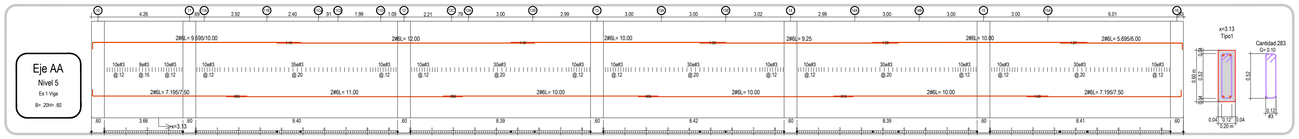
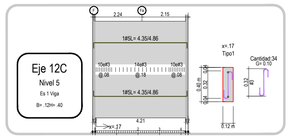
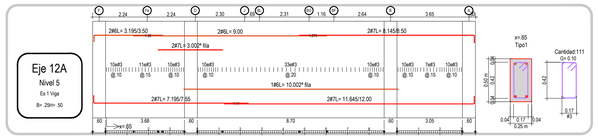
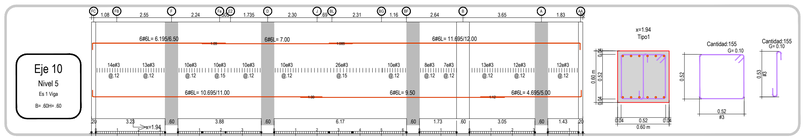
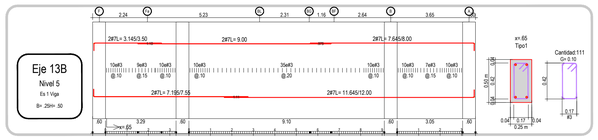
DESPIECE VIGAS ENTREPISO NE.+ 17.16m BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 3
ESC General 1:125
ESC Sección 1:30

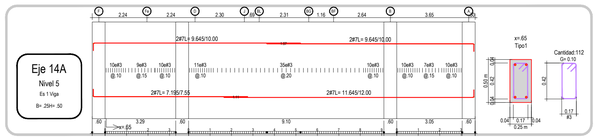


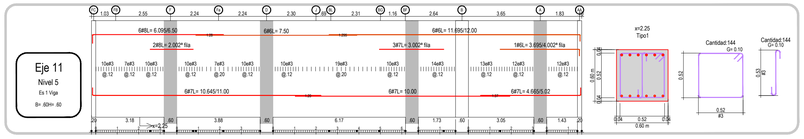


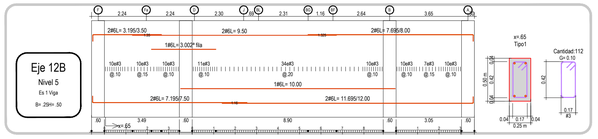


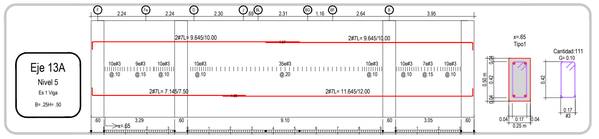


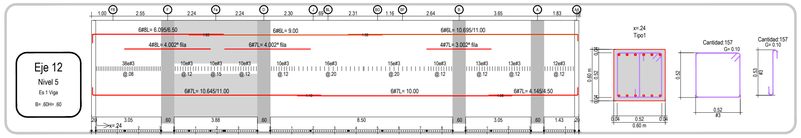


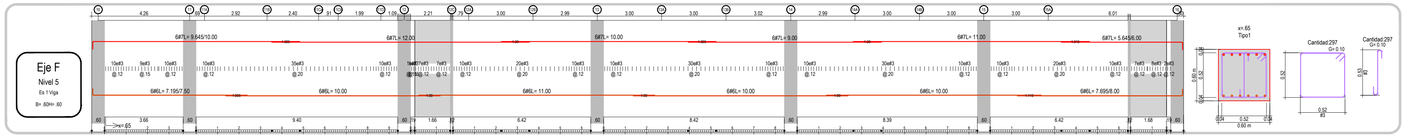


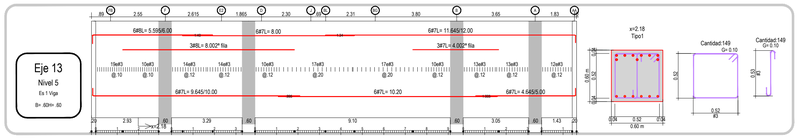


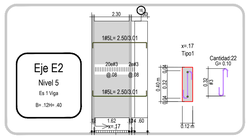


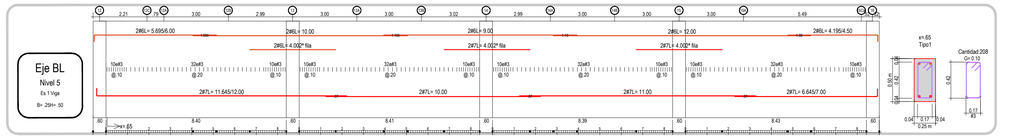


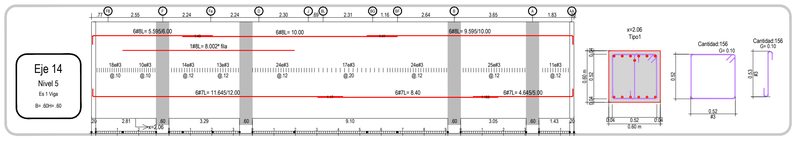


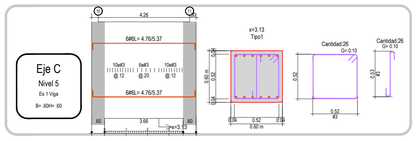


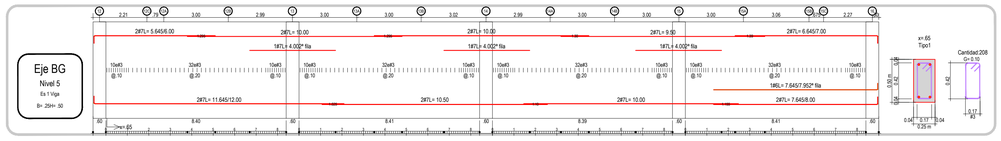


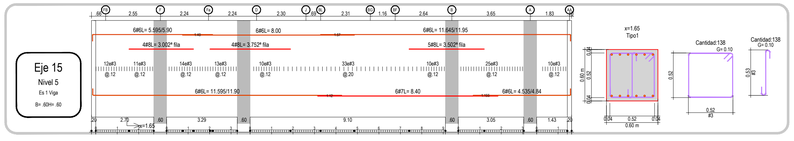


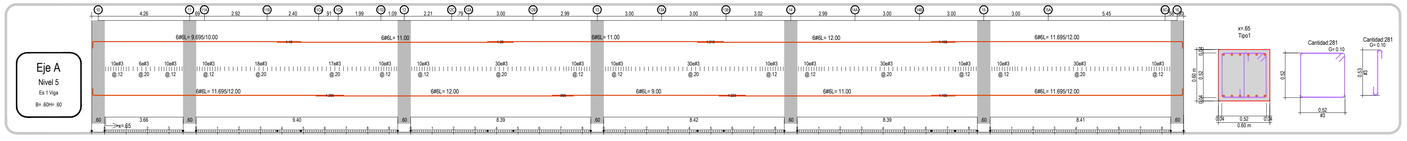


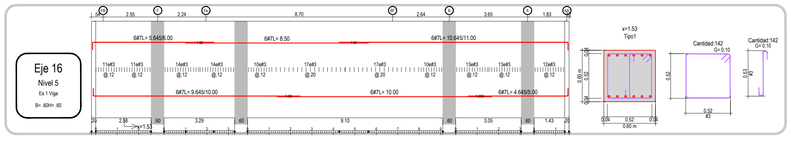




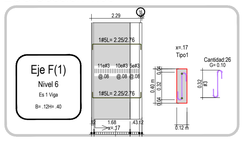


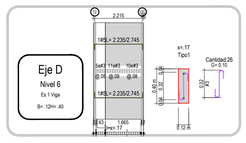


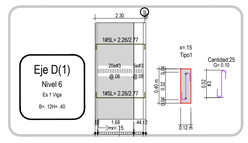


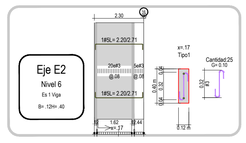


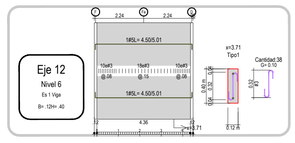
DESPIECE VIGAS ENTREPISO NE.+ 19.05m BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 3
ESC General 1:125
ESC Sección 1:30

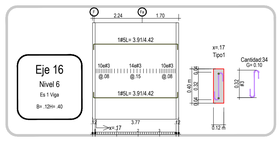


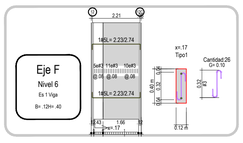


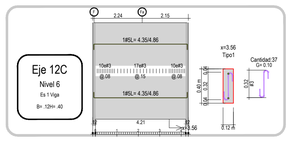












POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 68700 - 53236 Atlántico

Supervisor de Estudios y Diseños del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ CALA

Interventoria
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. ARNULFO NIÑEZ PARRA
MATRICULA T.P. No.01-1502-CA.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. EBERTO ORTIGA DINING
Representante Legal

CALCULOS ESTRUCTURALES
ESTRUCTURAS BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Antonio
MATRICULA: 68700-53236 Atlántico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIERO CIVIL
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 0320000139 CND

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA: 5301-446436-1

INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO
INGENIERO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 2501/0625

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICISTA
JOSE FABIAN MARTINEZ CARAVIA
MATRICULA: AT 205-51460

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consejo Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-3.102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE VIGAS DE ENTREPISO MODULO 3

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

000 PLANO RECORD
E:1:20 A 125

ESCALA: INDICADA
FECHA: 27/12/2022

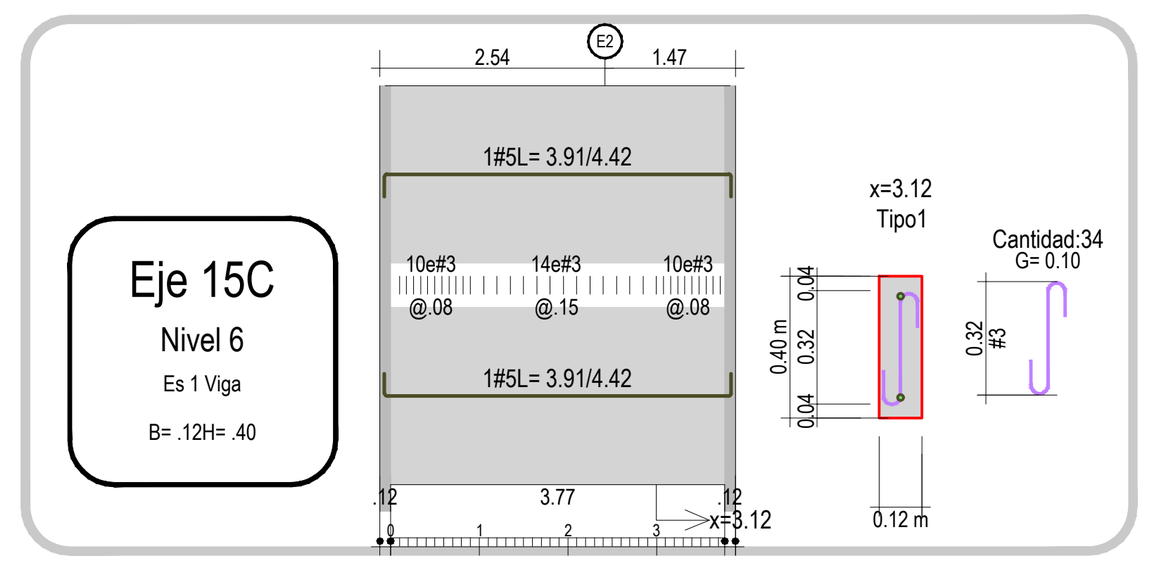
NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No. V1
PLANO No. E - 124
PLANOS No. 24 de 63

DESPIECE VIGAS ENTREPISO NE.+ 19.05m BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 3

ESC General 1:125

ESC Sección 1:30



CUADRO DE CANTIDADES DESPICE VIGAS ENTREPISO MODULO 2

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
B= 0.52 H= 0.52 g= 0.10	8529	#3	2.28	[292 En Eje E / Nivel 2].[297 En Eje F / Nivel 2].[29 En Eje C / Nivel 2].[29 En Eje B / Nivel 2].[200 En Eje B(1) / Nivel 2].[29 En Eje A / Nivel 2].[200 En Eje A(1) / Nivel 2].[148 En Eje 11 / Nivel 2].[146 En Eje 10 / Nivel 2].[148 En Eje 12 / Nivel 2].[133 En Eje 13 / Nivel 2].[133 En Eje 14 / Nivel 2].[133 En Eje 15 / Nivel 2].[135 En Eje 16 / Nivel 2].[292 En Eje D / Nivel 3].[155 En Eje 10 / Nivel 3].[145 En Eje 11 / Nivel 3].[157 En Eje 12 / Nivel 3].[297 En Eje F / Nivel 3].[149 En Eje 13 / Nivel 3].[156 En Eje 14 / Nivel 3].[154 En Eje 15 / Nivel 3].[142 En Eje 16 / Nivel 3].[29 En Eje C / Nivel 3].[29 En Eje B / Nivel 3].[200 En Eje B(1) / Nivel 3].[26 En Eje A / Nivel 3].[200 En Eje A(1) / Nivel 3].[296 En Eje D / Nivel 4].[148 En Eje 10 / Nivel 4].[145 En Eje 11 / Nivel 4].[157 En Eje 12 / Nivel 4].[149 En Eje 13 / Nivel 4].[156 En Eje 14 / Nivel 4].[154 En Eje 15 / Nivel 4].[142 En Eje 16 / Nivel 4].[297 En Eje F / Nivel 4].[26 En Eje C / Nivel 4].[28 En Eje B / Nivel 4].[200 En Eje B(1) / Nivel 4].[26 En Eje A / Nivel 4].[200 En Eje A(1) / Nivel 4].[296 En Eje D / Nivel 5].[281 En Eje B / Nivel 5].[155 En Eje 10 / Nivel 5].[144 En Eje 11 / Nivel 5].[157 En Eje 12 / Nivel 5].[149 En Eje 13 / Nivel 5].[156 En Eje 14 / Nivel 5].[138 En Eje 15 / Nivel 5].[142 En Eje 16 / Nivel 5].[297 En Eje F / Nivel 5].[26 En Eje C / Nivel 5].[281 En Eje A / Nivel 5].
B= 0.12 H= 0.52 g= 0.10	2184	#3	1.48	[283 En Eje FB / Nivel 2].[241 En Eje AA / Nivel 2].[29 En Eje AA(1) / Nivel 2].[283 En Eje FC / Nivel 3].[241 En Eje AA / Nivel 3].[29 En Eje AA(1) / Nivel 3].[283 En Eje FC / Nivel 4].[200 En Eje AA / Nivel 4].[29 En Eje AA(1) / Nivel 4].[283 En Eje FC / Nivel 5].[283 En Eje AA / Nivel 5].
B= 0.17 H= 0.42 g= 0.10	5381	#3	1.38	[259 En Eje BJ / Nivel 2].[263 En Eje BH / Nivel 2].[123 En Eje 12A / Nivel 2].[112 En Eje 12B / Nivel 2].[112 En Eje 13A / Nivel 2].[112 En Eje 13B / Nivel 2].[112 En Eje 14A / Nivel 2].[112 En Eje 14B / Nivel 2].[112 En Eje 15A / Nivel 2].[112 En Eje 15B / Nivel 2].[208 En Eje BL / Nivel 3].[208 En Eje BG / Nivel 3].[111 En Eje 12A / Nivel 3].[112 En Eje 12B / Nivel 3].[123 En Eje 13A / Nivel 3].[111 En Eje 13B / Nivel 3].[112 En Eje 14A / Nivel 3].[112 En Eje 14B / Nivel 3].[111 En Eje 15A / Nivel 3].[112 En Eje 15B / Nivel 3].[208 En Eje BL / Nivel 4].[208 En Eje BG / Nivel 4].[111 En Eje 12A / Nivel 4].[104 En Eje 12B / Nivel 4].[123 En Eje 13A / Nivel 4].[123 En Eje 13B / Nivel 4].[112 En Eje 14A / Nivel 4].[112 En Eje 14B / Nivel 4].[111 En Eje 15A / Nivel 4].[112 En Eje 15B / Nivel 4].[208 En Eje BL / Nivel 5].[208 En Eje BG / Nivel 5].[111 En Eje 12A / Nivel 5].[112 En Eje 12B / Nivel 5].[111 En Eje 13A / Nivel 5].[111 En Eje 13B / Nivel 5].[112 En Eje 14A / Nivel 5].[112 En Eje 14B / Nivel 5].[111 En Eje 15A / Nivel 5].[112 En Eje 15B / Nivel 5].
H= 0.53 g= 0.1	8529	#3	0.73	[292 En Eje E / Nivel 2].[297 En Eje F / Nivel 2].[29 En Eje C / Nivel 2].[29 En Eje B / Nivel 2].[200 En Eje B(1) / Nivel 2].[29 En Eje A / Nivel 2].[200 En Eje A(1) / Nivel 2].[148 En Eje 11 / Nivel 2].[146 En Eje 10 / Nivel 2].[148 En Eje 12 / Nivel 2].[133 En Eje 13 / Nivel 2].[133 En Eje 14 / Nivel 2].[133 En Eje 15 / Nivel 2].[135 En Eje 16 / Nivel 2].[292 En Eje D / Nivel 3].[155 En Eje 10 / Nivel 3].[145 En Eje 11 / Nivel 3].[157 En Eje 12 / Nivel 3].[297 En Eje F / Nivel 3].[149 En Eje 13 / Nivel 3].[156 En Eje 14 / Nivel 3].[154 En Eje 15 / Nivel 3].[142 En Eje 16 / Nivel 3].[29 En Eje C / Nivel 3].[29 En Eje B / Nivel 3].[200 En Eje B(1) / Nivel 3].[26 En Eje A / Nivel 3].[200 En Eje A(1) / Nivel 3].[296 En Eje D / Nivel 4].[148 En Eje 10 / Nivel 4].[145 En Eje 11 / Nivel 4].[157 En Eje 12 / Nivel 4].[149 En Eje 13 / Nivel 4].[156 En Eje 14 / Nivel 4].[154 En Eje 15 / Nivel 4].[142 En Eje 16 / Nivel 4].[297 En Eje F / Nivel 4].[26 En Eje C / Nivel 4].[28 En Eje B / Nivel 4].[200 En Eje B(1) / Nivel 4].[26 En Eje A / Nivel 4].[200 En Eje A(1) / Nivel 4].[296 En Eje D / Nivel 5].[281 En Eje B / Nivel 5].[155 En Eje 10 / Nivel 5].[144 En Eje 11 / Nivel 5].[157 En Eje 12 / Nivel 5].[149 En Eje 13 / Nivel 5].[156 En Eje 14 / Nivel 5].[138 En Eje 15 / Nivel 5].[142 En Eje 16 / Nivel 5].[297 En Eje F / Nivel 5].[26 En Eje C / Nivel 5].[281 En Eje A / Nivel 5].
H= 0.32 g= 0.1	637	#3	0.52	[15 En Eje E3 / Nivel 2].[43 En Eje 12C / Nivel 2].[30 En Eje 15C / Nivel 2].[22 En Eje E2 / Nivel 3].[37 En Eje 12C / Nivel 3].[34 En Eje 15C / Nivel 3].[22 En Eje E2 / Nivel 4].[39 En Eje 12C / Nivel 4].[34 En Eje 15C / Nivel 4].[22 En Eje E2 / Nivel 5].[34 En Eje 12C / Nivel 5].[34 En Eje 15C / Nivel 5].[34 En Eje 16 / Nivel 6].[26 En Eje F / Nivel 6].[26 En Eje F(1) / Nivel 6].[26 En Eje D / Nivel 6].[25 En Eje D(1) / Nivel 6].[25 En Eje E2 / Nivel 6].[38 En Eje 12 / Nivel 6].[37 En Eje 12C / Nivel 6].[34 En Eje 15C / Nivel 6].
0.255 4.76 0.255	12	#5	5.27	[4 En Eje AA(1) / Nivel 2].[4 En Eje AA(1) / Nivel 3].[4 En Eje AA(1) / Nivel 4].
0.255 4.50 0.255	2	#5	5.01	[2 En Eje 12 / Nivel 6].
0.255 4.35 0.255	8	#5	4.86	[1 En Eje 12C / Nivel 2].[3 En Eje 12C / Nivel 4].[2 En Eje 12C / Nivel 5].[2 En Eje 12C / Nivel 6].
0.255 4.348 0.255	1	#5	4.858	[1 En Eje 12C / Nivel 2].
0.255 3.91 0.255	8	#5	4.42	[4 En Eje 15C / Nivel 2].[2 En Eje 16 / Nivel 6].[2 En Eje 15C / Nivel 6].
0.255 2.50 0.255	5	#5	3.01	[2 En Eje E3 / Nivel 2].[1 En Eje E2 / Nivel 3].[1 En Eje E2 / Nivel 4].[1 En Eje E2 / Nivel 5].
0.255 2.499 0.255	3	#5	3.009	[1 En Eje E2 / Nivel 3].[1 En Eje E2 / Nivel 4].[1 En Eje E2 / Nivel 5].
0.255 2.498 0.255	2	#5	3.008	[2 En Eje E3 / Nivel 2].
0.255 2.26 0.255	2	#5	2.77	[2 En Eje D(1) / Nivel 6].
0.255 2.25 0.255	2	#5	2.76	[2 En Eje F(1) / Nivel 6].
0.255 2.235 0.255	2	#5	2.745	[2 En Eje D / Nivel 6].
0.255 2.23 0.255	2	#5	2.74	[2 En Eje F / Nivel 6].
0.255 2.20 0.255	1	#5	2.71	[1 En Eje E2 / Nivel 6].
0.255 2.198 0.255	1	#5	2.708	[1 En Eje E2 / Nivel 6].
12.00	33	#6	12.00	[2 En Eje BJ / Nivel 2].[2 En Eje 12A / Nivel 2].[1 En Eje 12B / Nivel 2].[1 En Eje 14A / Nivel 2].[1 En Eje 14B / Nivel 2].[1 En Eje 15B / Nivel 2].[2 En Eje BL / Nivel 3].[1 En Eje 13A / Nivel 3].[1 En Eje 15B / Nivel 3].[2 En Eje BL / Nivel 4].[1 En Eje 13A / Nivel 4].[1 En Eje 15B / Nivel 4].[2 En Eje AA / Nivel 5].[2 En Eje BL / Nivel 5].[12 En Eje A / Nivel 5].[1 En Eje 15B / Nivel 5].
0.305 11.695	128	#6	12.00	[2 En Eje AA / Nivel 2].[6 En Eje B(1) / Nivel 2].[6 En Eje A(1) / Nivel 2].[6 En Eje 11 / Nivel 2].[6 En Eje 10 / Nivel 2].[6 En Eje 12 / Nivel 2].[3 En Eje 13 / Nivel 2].[2 En Eje 14 / Nivel 2].[2 En Eje AA / Nivel 3].[6 En Eje 10 / Nivel 3].[6 En Eje 11 / Nivel 3].[6 En Eje B(1) / Nivel 3].[6 En Eje A(1) / Nivel 3].[2 En Eje 12B / Nivel 3].[1 En Eje 15A / Nivel 3].[2 En Eje AA / Nivel 4].[6 En Eje 10 / Nivel 4].[6 En Eje 11 / Nivel 4].[6 En Eje B(1) / Nivel 4].[6 En Eje A(1) / Nivel 4].[2 En Eje 12B / Nivel 4].[1 En Eje 15A / Nivel 4].[6 En Eje 10 / Nivel 5].[6 En Eje 11 / Nivel 5].[18 En Eje A / Nivel 5].[2 En Eje 12B / Nivel 5].[1 En Eje 15A / Nivel 5].
0.305 11.645	7	#6	11.95	[1 En Eje BG / Nivel 4].[6 En Eje 15 / Nivel 5].
0.305 11.595	6	#6	11.90	[6 En Eje 15 / Nivel 5].
11.50	8	#6	11.50	[2 En Eje FB / Nivel 2].[2 En Eje FC / Nivel 3].[2 En Eje FC / Nivel 4].[2 En Eje FC / Nivel 5].
11.00	58	#6	11.00	[2 En Eje FB / Nivel 2].[2 En Eje AA / Nivel 2].[6 En Eje F / Nivel 2].[2 En Eje FC / Nivel 3].[2 En Eje AA / Nivel 3].[6 En Eje F / Nivel 3].[2 En Eje FC / Nivel 4].[2 En Eje AA / Nivel 4].[6 En Eje F / Nivel 4].[2 En Eje FC / Nivel 5].[2 En Eje AA / Nivel 5].[6 En Eje F / Nivel 5].[18 En Eje A / Nivel 5].
0.305 10.695	39	#6	11.00	[3 En Eje 13 / Nivel 2].[6 En Eje 10 / Nivel 3].[6 En Eje 12 / Nivel 3].[6 En Eje 10 / Nivel 4].[6 En Eje 12 / Nivel 4].[6 En Eje 10 / Nivel 5].[6 En Eje 12 / Nivel 5].
10.995	18	#6	10.995	[6 En Eje A(1) / Nivel 2].[6 En Eje A(1) / Nivel 3].[6 En Eje A(1) / Nivel 4].
10.00	303	#6	10.00	[13 En Eje FB / Nivel 2].[6 En Eje AA / Nivel 2].[18 En Eje F / Nivel 2].[2 En Eje BJ / Nivel 2].[12 En Eje B(1) / Nivel 2].[24 En Eje A(1) / Nivel 2].[6 En Eje 11 / Nivel 2].[6 En Eje 10 / Nivel 2].[6 En Eje 12 / Nivel 2].[6 En Eje 13 / Nivel 2].[15 En Eje FC / Nivel 3].[6 En Eje AA / Nivel 3].[18 En Eje F / Nivel 3].[2 En Eje BL / Nivel 3].[12 En Eje B(1) / Nivel 3].[24 En Eje A(1) / Nivel 3].[1 En Eje 12A / Nivel 3].[1 En Eje 12B / Nivel 3].[15 En Eje FC / Nivel 4].[6 En Eje AA / Nivel 4].[18 En Eje F / Nivel 4].[2 En Eje BL / Nivel 4].[12 En Eje B(1) / Nivel 4].[24 En Eje A(1) / Nivel 4].[2 En Eje 12A / Nivel 4].[1 En Eje 12B / Nivel 4].[13 En Eje FC / Nivel 5].[10 En Eje AA / Nivel 5].[18 En Eje F / Nivel 5].[2 En Eje BL / Nivel 5].[1 En Eje 12A / Nivel 5].[1 En Eje 12B / Nivel 5].

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
0.305 9.695	40	#6	10.00	[2 En Eje FB / Nivel 2].[6 En Eje 11 / Nivel 2].[6 En Eje 10 / Nivel 2].[6 En Eje 12 / Nivel 2].[6 En Eje 13 / Nivel 2].[2 En Eje FC / Nivel 3].[2 En Eje FC / Nivel 4].[2 En Eje FC / Nivel 5].[2 En Eje AA / Nivel 5].[6 En Eje A / Nivel 5].
9.50	24	#6	9.50	[6 En Eje 10 / Nivel 3].[2 En Eje 12B / Nivel 3].[6 En Eje 10 / Nivel 4].[2 En Eje 12B / Nivel 4].[6 En Eje 10 / Nivel 5].[2 En Eje 12B / Nivel 5].
9.25	2	#6	9.25	[2 En Eje AA / Nivel 5].
9.00	44	#6	9.00	[2 En Eje AA / Nivel 2].[2 En Eje BJ / Nivel 2].[2 En Eje AA / Nivel 3].[6 En Eje 12 / Nivel 3].[2 En Eje BL / Nivel 3].[2 En Eje 12A / Nivel 3].[2 En Eje AA / Nivel 4].[6 En Eje 12 / Nivel 4].[2 En Eje BL / Nivel 4].[2 En Eje 12A / Nivel 4].[6 En Eje 12 / Nivel 5].[2 En Eje BL / Nivel 5].[6 En Eje A / Nivel 5].[2 En Eje 12A / Nivel 5].
0.305 8.695	29	#6	9.00	[6 En Eje F / Nivel 2].[4 En Eje 12 / Nivel 2].[6 En Eje F / Nivel 3].[5 En Eje 16 / Nivel 3].[5 En Eje 16 / Nivel 4].[3 En Eje F / Nivel 4].
0.305 7.745	6	#6	8.05	[2 En Eje AA / Nivel 2].[2 En Eje AA / Nivel 3].[2 En Eje AA / Nivel 4].
8.00	32	#6	8.00	[2 En Eje 10 / Nivel 3].[2 En Eje 11 / Nivel 3].[2 En Eje 12 / Nivel 3].[2 En Eje 13 / Nivel 3].[5 En Eje 16 / Nivel 3].[2 En Eje 10 / Nivel 4].[2 En Eje 11 / Nivel 4].[2 En Eje 12 / Nivel 4].[2 En Eje 13 / Nivel 4].[5 En Eje 16 / Nivel 4].[6 En Eje 15 / Nivel 5].
0.305 7.695	72	#6	8.00	[2 En Eje AA / Nivel 2].[6 En Eje F / Nivel 2].[6 En Eje B(1) / Nivel 2].[6 En Eje A(1) / Nivel 2].[2 En Eje AA / Nivel 3].[6 En Eje F / Nivel 3].[6 En Eje B(1) / Nivel 3].[6 En Eje A(1) / Nivel 3].[2 En Eje 12B / Nivel 3].[2 En Eje AA / Nivel 4].[6 En Eje F / Nivel 4].[6 En Eje B(1) / Nivel 4].[6 En Eje A(1) / Nivel 4].[2 En Eje 12B / Nivel 4].[6 En Eje F / Nivel 5].[2 En Eje 12B / Nivel 5].
0.305 7.645	3	#6	7.95	[1 En Eje BG / Nivel 3].[1 En Eje BG / Nivel 4].[1 En Eje BG / Nivel 5].
7.50	18	#6	7.50	[6 En Eje 11 / Nivel 3].[6 En Eje 11 / Nivel 4].[6 En Eje 11 / Nivel 5].
0.305 7.195	50	#6	7.50	[4 En Eje FB / Nivel 2].[6 En Eje F / Nivel 2].[4 En Eje FC / Nivel 3].[6 En Eje F / Nivel 3].[2 En Eje 12B / Nivel 3].[4 En Eje FC / Nivel 4].[6 En Eje F / Nivel 4].[2 En Eje 12B / Nivel 4].[4 En Eje FC / Nivel 5].[4 En Eje AA / Nivel 5].[6 En Eje F / Nivel 5].[2 En Eje 12B / Nivel 5].
7.00	18	#6	7.00	[6 En Eje 10 / Nivel 3].[6 En Eje 10 / Nivel 4].[6 En Eje 10 / Nivel 5].
0.305 6.695	13	#6	7.00	[4 En Eje F / Nivel 2].[2 En Eje BH / Nivel 2].[4 En Eje F / Nivel 3].[3 En Eje F / Nivel 4].
6.50	18	#6	6.50	[6 En Eje 11 / Nivel 2].[6 En Eje 10 / Nivel 2].[6 En Eje 12 / Nivel 2].
0.305 6.195	25	#6	6.50	[2 En Eje FB / Nivel 2].[2 En Eje FC / Nivel 3].[6 En Eje 10 / Nivel 3].[2 En Eje FC / Nivel 4].[6 En Eje 10 / Nivel 4].[1 En Eje FC / Nivel 5].[6 En Eje 10 / Nivel 5].
0.305 5.695	57	#6	6.00	[2 En Eje FB / Nivel 2].[2 En Eje BJ / Nivel 2].[1 En Eje B(1) / Nivel 2].[6 En Eje A(1) / Nivel 2].[6 En Eje 11 / Nivel 2].[6 En Eje 10 / Nivel 2].[6 En Eje 12 / Nivel 2].[2 En Eje FC / Nivel 3].[2 En Eje BL / Nivel 3].[1 En Eje B(1) / Nivel 3].[6 En Eje A(1) / Nivel 3].[2 En Eje FC / Nivel 4].[2 En Eje BL / Nivel 4].[1 En Eje B(1) / Nivel 4].[6 En Eje A(1) / Nivel 4].[2 En Eje FC / Nivel 5].[2 En Eje AA / Nivel 5].[2 En Eje BL / Nivel 5].
0.305 5.595	6	#6	5.90	[6 En Eje 15 / Nivel 5].
0.305 4.76 0.305	62	#6	5.37	[7 En Eje C / Nivel 2].[10 En Eje B / Nivel 2].[7 En Eje C / Nivel 3].[10 En Eje B / Nivel 3].[2 En Eje C / Nivel 4].[12 En Eje B / Nivel 4].[2 En Eje A / Nivel 4].[12 En Eje C / Nivel 5].
0.305 4.695	42	#6	5.00	[6 En Eje A(1) / Nivel 2].[6 En Eje 11 / Nivel 2].[6 En Eje 10 / Nivel 3].[6 En Eje A(1) / Nivel 3].[6 En Eje 10 / Nivel 4].[6 En Eje A(1) / Nivel 4].[6 En Eje 10 / Nivel 5].
0.305 4.35 0.305	2	#6	4.96	[2 En Eje 12C / Nivel 3].
0.305 4.535	6	#6	4.84	[6 En Eje 15 / Nivel 5].
0.305 3.91 0.305	6	#6	4.52	[2 En Eje 15C / Nivel 3].[2 En Eje 15C / Nivel 4].[2 En Eje 15C / Nivel 5].
4.50	2	#6	4.50	[2 En Eje 11 / Nivel 2].
0.305 4.195	14	#6	4.50	[2 En Eje BJ / Nivel 2].[6 En Eje 10 / Nivel 2].[2 En Eje BL / Nivel 3].[2 En Eje BL / Nivel 4].[2 En Eje BL / Nivel 5].
0.305 4.118	12	#6	4.423	[6 En Eje 12 / Nivel 2].[6 En Eje 13 / Nivel 2].
4.00	38	#6	4.00	[2 En Eje BJ / Nivel 2].[6 En Eje A(1) / Nivel 2].[2 En Eje 11 / Nivel 2].[4 En Eje 10 / Nivel 2].[6 En Eje 12 / Nivel 2].[2 En Eje BL / Nivel 3].[6 En Eje A(1) / Nivel 3].[2 En Eje BL / Nivel 4].[6 En Eje A(1) / Nivel 4].[2 En Eje BL / Nivel 5].
0.305 3.695	38	#6	4.00	[2 En Eje E / Nivel 2].[2 En Eje 11 / Nivel 2].[2 En Eje 10 / Nivel 2].[5 En Eje 12 / Nivel 2].[2 En Eje D / Nivel 3].[2 En Eje 10 / Nivel 3].[3 En Eje 11 / Nivel 3].[5 En Eje 12 / Nivel 3].[2 En Eje D / Nivel 4].[2 En Eje 10 / Nivel 4].[3 En Eje 11 / Nivel 4].[5 En Eje 12 / Nivel 4].[2 En Eje D / Nivel 5].[1 En Eje 11 / Nivel 5].
0.305 3.195	20	#6	3.50	[2 En Eje AA / Nivel 2].[2 En Eje 13 / Nivel 2].[2 En Eje AA / Nivel 3].[2 En Eje 12A / Nivel 3].[2 En Eje 12B / Nivel 3].[2 En Eje AA / Nivel 4].[2 En Eje 12A / Nivel 4].[2 En Eje 12B / Nivel 4].[2 En Eje 12A / Nivel 5].[2 En Eje 12B / Nivel 5].
3.00	95	#6	3.00	[9 En Eje FB / Nivel 2].[5 En Eje F / Nivel 2].[7 En Eje 11 / Nivel 2].[5 En Eje 10 / Nivel 2].[1 En Eje 12A / Nivel 2].[1 En Eje 12B / Nivel 2].[1 En Eje 15A / Nivel 2].[1 En Eje 15B / Nivel 2].[11 En Eje FC / Nivel 3].[6 En Eje 10 / Nivel 3].[5 En Eje F / Nivel 3].[3 En Eje 12B / Nivel 3].[2 En Eje 13A / Nivel 3].[1 En Eje 15A / Nivel 3].[1 En Eje 15B / Nivel 3].[11 En Eje FC / Nivel 4].[6 En Eje 10 / Nivel 4].[5 En Eje F / Nivel 4].[3 En Eje 12B / Nivel 4].[2 En Eje 13A / Nivel 4].[1 En Eje 15A / Nivel 4].[1 En Eje 15B / Nivel 4].[4 En Eje FC / Nivel 5].[1 En Eje 12B / Nivel 5].[1 En Eje 15A / Nivel 5].[1 En Eje 15B / Nivel 5].
0.305 2.695	12	#6	3.00	[4 En Eje A(1) / Nivel 2].[4 En Eje A(1) / Nivel 3].[4 En Eje A(1) / Nivel 4].
12.00	54	#7	12.00	[6 En Eje E / Nivel 2].[6 En Eje F / Nivel 2].[6 En Eje D / Nivel 3].[6 En Eje F / Nivel 3].[6 En Eje D / Nivel 4].[6 En Eje F / Nivel 4].[6 En Eje D / Nivel 5].[6 En Eje B / Nivel 5].[6 En Eje F / Nivel 5].
0.355 11.645	213	#7	12.00	[12 En Eje E / Nivel 2].[2 En Eje BJ / Nivel 2].[2 En Eje BH / Nivel 2].[2 En Eje 12A / Nivel 2].[2 En Eje 12B / Nivel 2].[12 En Eje 13 / Nivel 2].[2 En Eje 13A / Nivel 2].[2 En Eje 13B / Nivel 2].[14 En Eje 14 / Nivel 2].[2 En Eje 14A / Nivel 2].[2 En Eje 14B / Nivel 2].[2 En Eje 15A / Nivel 2].[2 En Eje 15B / Nivel 2].[12 En Eje D / Nivel 3].[6 En Eje 11 / Nivel 3].[6 En Eje 13 / Nivel 3].[6 En Eje 16 / Nivel 3].[2 En Eje BL / Nivel 3].[2 En Eje BG / Nivel 3].[2 En Eje 12A / Nivel 3].[4 En Eje 13A / Nivel 3].[2 En Eje 13B / Nivel 3].[2 En Eje 14A / Nivel 3].[2 En Eje 14B / Nivel 3].[2 En Eje 15A / Nivel 3].[2 En Eje 15B / Nivel 3].[12 En Eje D / Nivel 4].[6 En Eje 11 / Nivel 4].[6 En Eje 13 / Nivel 4].[6 En Eje 16 / Nivel 4].[2 En Eje BL / Nivel 4].[2 En Eje BG / Nivel 4].[2 En Eje 12A / Nivel 4].[4 En Eje 13A / Nivel 4].[2 En Eje 13B / Nivel 4].[2 En Eje 14A / Nivel 4].[2 En Eje 14B / Nivel 4].[2 En Eje 15A / Nivel 4].[2 En Eje 15B / Nivel 4].[12 En Eje D / Nivel 5].[13 En Eje B / Nivel 5].[6 En Eje 13 / Nivel 5].[6 En Eje 14 / Nivel 5].[2 En Eje BL / Nivel 5].[2 En Eje BG / Nivel 5].[2 En Eje 12A / Nivel 5].[2 En Eje 13A / Nivel 5].[2 En Eje 13B / Nivel 5].[2 En Eje 14A / Nivel 5].[2 En Eje 14B / Nivel 5].[2 En Eje 15A / Nivel 5].[2 En Eje 15B / Nivel 5].
11.50	30	#7	11.50	[6 En Eje E / Nivel 2].[6 En Eje D / Nivel 3].[6 En Eje D / Nivel 4].[6 En Eje D / Nivel 5].[6 En Eje B / Nivel 5].
11.00	62	#7	11.00	[6 En Eje E / Nivel 2].[6 En Eje F / Nivel 2].[2 En Eje BJ / Nivel 2].[6 En Eje D / Nivel 3].[6 En Eje F / Nivel 3].[2 En Eje BL / Nivel 3].[6 En Eje D / Nivel 4].[6 En Eje F / Nivel 4].[2 En Eje BL / Nivel 4].[6 En Eje D / Nivel 5].[6 En Eje B / Nivel 5].[6 En Eje F / Nivel 5].[2 En Eje BL / Nivel 5].
0.355 10.645	30	#7	11.00	[6 En Eje 12 / Nivel 3].[6 En Eje 12 / Nivel 4].[6 En Eje 11 / Nivel 5].[6 En Eje 12 / Nivel 5].[6 En Eje 16 / Nivel 5].
10.995	18	#7	10.995	[6 En Eje B(1) / Nivel 2].[6 En Eje B(1) / Nivel 3].[6 En Eje B(1) / Nivel 4].

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
10.50	8	#7	10.50	[2 En Eje BH / Nivel 2].[2 En Eje BG / Nivel 3].[2 En Eje BG / Nivel 4].[2 En Eje BG / Nivel 5].
10.20	18	#7	10.20	[6 En Eje 13 / Nivel 3].[6 En Eje 13 / Nivel 4].[6 En Eje 13 / Nivel 5].
0.355 9.695	6	#7	10.05	[6 En Eje 14 / Nivel 2].
10.00	188	#7	10.00	[12 En Eje E / Nivel 2].[6 En Eje F / Nivel 2].[2 En Eje BJ / Nivel 2].[6 En Eje BH / Nivel 2].[12 En Eje B(1) / Nivel 2].[6 En Eje 14 / Nivel 2].[12 En Eje D / Nivel 3].[6 En Eje 12 / Nivel 3].[6 En Eje F / Nivel 3].[6 En Eje 16 / Nivel 3].[2 En Eje BL / Nivel 3].[6 En Eje BG / Nivel 3].[12 En Eje B(1) / Nivel 3].[12 En Eje D / Nivel 4].[6 En Eje 12 / Nivel 4].[6 En Eje 16 / Nivel 4].[6 En Eje F / Nivel 4].[2 En Eje BL / Nivel 4].[6 En Eje BG / Nivel 4].[12 En Eje B(1) / Nivel 4].[12 En Eje D / Nivel 5].[6 En Eje 11 / Nivel 5].[6 En Eje 12 / Nivel 5].[6 En Eje 16 / Nivel 5].[6 En Eje F / Nivel 5].[2 En Eje BL / Nivel 5].[6 En Eje BG / Nivel 5].
0.355 9.645	130	#7	10.00	[6 En Eje E / Nivel 2].[6 En Eje F / Nivel 2].[6 En Eje D / Nivel 3].[6 En Eje F / Nivel 3].[6 En Eje 13 / Nivel 3].[6 En Eje 16 / Nivel 3].[4 En Eje 14A / Nivel 3].[4 En Eje 14B / Nivel 3].[4 En Eje 15A / Nivel 3].[6 En Eje D / Nivel 4].[6 En Eje 13 / Nivel 4].[6 En Eje 16 / Nivel 4].[6 En Eje F / Nivel 4].[4 En Eje 14A / Nivel 4].[4 En Eje 14B / Nivel 4].[4 En Eje 15A / Nivel 4].[6 En Eje D / Nivel 5].[6 En Eje B / Nivel 5].[6 En Eje 13 / Nivel 5].[6 En Eje 16 / Nivel 5].[6 En Eje F / Nivel 5].[4 En Eje 13A / Nivel 5].[4 En Eje 14A / Nivel 5].[4 En Eje 14B / Nivel 5].[4 En Eje 15A / Nivel 5].
9.50	16	#7	9.50	[2 En Eje BH / Nivel 2].[2 En Eje 12B / Nivel 2].[2 En Eje BG / Nivel 3].[2 En Eje BG / Nivel 4].[6 En Eje B / Nivel 5].[2 En Eje BG / Nivel 5].
9.00	122	#7	9.00	[12 En Eje E / Nivel 2].[6 En Eje F / Nivel 2].[2 En Eje 12A / Nivel 2].[2 En Eje 13A / Nivel 2].[2 En Eje 13B / Nivel 2].[2 En Eje 14A / Nivel 2].[2 En Eje 14B / Nivel 2].[2 En Eje 15A / Nivel 2].[2 En Eje 15B / Nivel 2].[12 En Eje D / Nivel 3].[6 En Eje 11 / Nivel 3].[6 En Eje F / Nivel 3].[2 En Eje 13B / Nivel 3].[2 En Eje 15B / Nivel 3].[12 En Eje D / Nivel 4].[6 En Eje 11 / Nivel 4].[6 En Eje F / Nivel 4].[2 En Eje 13B / Nivel 4].[2 En Eje 15B / Nivel 4].[12 En Eje D / Nivel 5].[12 En Eje B / Nivel 5].[6 En Eje F / Nivel 5].[2 En Eje 13B / Nivel 5].[2 En Eje 15B / Nivel 5].
0.355 8.645	4	#7	9.00	[4 En Eje 16 / Nivel 2].
8.50	6	#7	8.50	[6 En Eje 16 / Nivel 5].
0.355 8.145	26	#7	8.50	[2 En Eje 12A / Nivel 2].[2 En Eje 13A / Nivel 2].[2 En Eje 13B / Nivel 2].[2 En Eje 14A / Nivel 2].[2 En Eje 14B / Nivel 2].[2 En Eje 15A / Nivel 2].[2 En Eje 15B / Nivel 2].[2 En Eje 12A / Nivel 3].[2 En Eje 15B / Nivel 3].[2 En Eje 12A / Nivel 4].[2 En Eje 15B / Nivel 4].[2 En Eje 12A / Nivel 5].[2 En Eje 15B / Nivel 5].
8.40	12	#7	8.40	[6 En Eje 14 / Nivel 5].[6 En Eje 15 / Nivel 5].
8.00	18	#7	8.00	[6 En Eje 13 / Nivel 3].[6 En Eje 13 / Nivel 4].[6 En Eje 13 / Nivel 5].
0.355 7.645	33	#7	8.00	[2 En Eje BH / Nivel 2].[2 En Eje 12B / Nivel 2].[6 En Eje 14 / Nivel 2].[3 En Eje 16 / Nivel 2].[4 En Eje 16 / Nivel 3].[2 En Eje BG / Nivel 3].[2 En Eje 13B / Nivel 3].[4 En Eje 16 / Nivel 4].[2 En Eje BG / Nivel 4].[2 En Eje 13B / Nivel 4].[2 En Eje BG / Nivel 5].[2 En Eje 13B / Nivel 5].
0.355 7.195	30	#7	7.55	[2 En Eje 12B / Nivel 2].[2 En Eje 12A / Nivel 3].[2 En Eje 13A / Nivel 3].[2 En Eje 13B / Nivel 3].[2 En Eje 14A / Nivel 3].[2 En Eje 14B / Nivel 3].[2 En Eje 12A / Nivel 4].[2 En Eje 13A / Nivel 4].[2 En Eje 13B / Nivel 4].[2 En Eje 14A / Nivel 4].[2 En Eje 14B / Nivel 4].[2 En Eje 12A / Nivel 5].[2 En Eje 13B / Nivel 5].[2 En Eje 14A / Nivel 5].[2 En Eje 14B / Nivel 5].
7.50	12	#7	7.50	[6 En Eje 16 / Nivel 3].[6 En Eje 16 / Nivel 4].
0.355 7.145	32	#7	7.50	[2 En Eje 12A / Nivel 2].[2 En Eje 13A / Nivel 2].[2 En Eje 13B / Nivel 2].[2 En Eje 14A / Nivel 2].[2 En Eje 14B / Nivel 2].[2 En Eje 15A / Nivel 2].[2 En Eje 15B / Nivel 2].[2 En Eje 13A / Nivel 3].[2 En Eje 15A / Nivel 3].[2 En Eje 15B / Nivel 3].[2 En Eje 13A / Nivel 4].[2 En Eje 15A / Nivel 4].[2 En Eje 15B / Nivel 4].[2 En Eje 13A / Nivel 5].[2 En Eje 15A / Nivel 5].[2 En Eje 15B / Nivel 5].
7.00	8	#7	7.00	[4 En Eje 16 / Nivel 3].[4 En Eje 16 / Nivel 4].
0.355 6.645	56	#7	7.00	[9 En Eje E / Nivel 2].[2 En Eje BJ / Nivel 2].[2 En Eje BH / Nivel 2].[9 En Eje D / Nivel 3].[2 En Eje BL / Nivel 3].[2 En Eje BG / Nivel 3].[12 En Eje D / Nivel 4].[2 En Eje BL / Nivel 4].[2 En Eje BG / Nivel 4].[10 En Eje D / Nivel 5].[2 En Eje BL / Nivel 5].[2 En Eje BG / Nivel 5].
0.355 6.50	12	#7	6.855	[6 En Eje E / Nivel 2].[6 En Eje D / Nivel 3].
0.355 5.645	74	#7	6.00	[6 En Eje F / Nivel 2].[2 En Eje BH / Nivel 2].[6 En Eje B(1) / Nivel 2].[6 En Eje F / Nivel 3].[6 En Eje 16 / Nivel 3].[2 En Eje BG / Nivel 3].[6 En Eje B(1) / Nivel 3].[6 En Eje 16 / Nivel 4].[6 En Eje F / Nivel 4].[2 En Eje BG / Nivel 4].[6 En Eje B(1) / Nivel 4].[6 En Eje B / Nivel 5].[6 En Eje 16 / Nivel 5].[6 En Eje F / Nivel 5].[2 En Eje BG / Nivel 5].
0.355 5.145	18	#7	5.50	[6 En Eje B(1) / Nivel 2].[6 En Eje B(1) / Nivel 3].[6 En Eje B(1) / Nivel 4].
0.355 4.76 0.355	57	#7	5.47	[12 En Eje C / Nivel 2].[12 En Eje C / Nivel 3].[9 En Eje A / Nivel 3].[12 En Eje C / Nivel 4].[12 En Eje A / Nivel 4].
0.355 4.759 0.355	9	#7	5.469	[9 En Eje A / Nivel 3].
0.355 4.663	18	#7	5.018	[6 En Eje 11 / Nivel 3].[6 En Eje 11 / Nivel 4].[6 En Eje 11 / Nivel 5].
5.00	42	#7	5.00	[18 En Eje E / Nivel 2].[18 En Eje D / Nivel 3].[6 En Eje B / Nivel 5].
0.355 4.645	42	#7	5.00	[6 En Eje 13 / Nivel 3].[6 En Eje 16 / Nivel 3].[6 En Eje 13 / Nivel 4].[6 En Eje 16 / Nivel 4].[6 En Eje 13 / Nivel 5].[6 En Eje 14 / Nivel 5].[6 En Eje 16 / Nivel 5].
4.50	33	#7	4.50	[11 En Eje B(1) / Nivel 2].[11 En Eje B(1) / Nivel 3].[11 En Eje B(1) / Nivel 4].
0.355 4.145	18	#7	4.50	[6 En Eje 12 / Nivel 3].[6 En Eje 12 / Nivel 4].[6 En Eje 12 / Nivel 5].
0.355 4.118	6	#7	4.473	[6 En Eje 14 / Nivel 2].
4.00	146	#7	4.00	[2 En Eje F / Nivel 2].[4 En Eje BJ / Nivel 2].[6 En Eje BH / Nivel 2].[6 En Eje B(1) / Nivel 2].[6 En Eje 12 / Nivel 2].[12 En Eje 13 / Nivel 2].[6 En Eje 14 / Nivel 2].[9 En Eje 15 / Nivel 2].[5 En Eje 16 / Nivel 2].[4 En Eje F / Nivel 3].[6 En Eje 13 / Nivel 3].[4 En Eje BL / Nivel 3].[6 En Eje BG / Nivel 3].[6 En Eje B(1) / Nivel 3].[13 En Eje D / Nivel 4].[6 En Eje 13 / Nivel 4].[4 En Eje F / Nivel 4].[4 En Eje BL / Nivel 4].[6 En Eje BG / Nivel 4].[6 En Eje B(1) / Nivel 4].[5 En Eje D / Nivel 5].[4 En Eje B / Nivel 5].[6 En Eje 12 / Nivel 5].[3 En Eje 13 / Nivel 5].[4 En Eje BL / Nivel 5].[3 En Eje BG / Nivel 5].
0.355 3.645	2	#7	4.00	[2 En Eje B / Nivel 5].
0.355 3.145	28	#7	3.50	[2 En Eje 12A / Nivel 2].[2 En Eje 12B / Nivel 2].[2 En Eje 13A / Nivel 2].[2 En Eje 13B / Nivel 2].[2 En Eje 14A / Nivel 2].[2 En Eje 14B / Nivel 2].[2 En Eje 15A / Nivel 2].[2 En Eje 15B / Nivel 2].[2 En Eje 13B / Nivel 3].[2 En Eje 15B / Nivel 3].[2 En Eje 13B / Nivel 4].[2 En Eje 15B / Nivel 4].[2 En Eje 13B / Nivel 5].[2 En Eje 15B / Nivel 5].
3.00	76	#7	3.00	[2 En Eje 11 / Nivel 2].[2 En Eje 10 / Nivel 2].[4 En Eje 12 / Nivel 2].[2 En Eje 12A / Nivel 2].[2 En Eje 12B / Nivel 2].[2 En Eje 13 / Nivel 2].[4 En Eje 14 / Nivel 2].[2 En Eje 15 / Nivel 2].[2 En Eje 15B / Nivel 2].[2 En Eje 16 / Nivel 2].[2 En Eje 10 / Nivel 3].[6 En Eje 11 / Nivel 3].[8 En Eje 12 / Nivel 3].[2 En Eje 12A / Nivel 3].[2 En Eje 15B / Nivel 3].[2 En Eje 10 / Nivel 4].[6 En Eje 11 / Nivel 4].[8 En Eje 12 / Nivel 4].[3 En Eje 12A / Nivel 4].[2 En Eje 15B / Nivel 4].[3 En Eje 11 / Nivel 5].[4 En Eje 12 / Nivel 5].[2 En Eje 12A / Nivel 5].[2 En Eje 15B / Nivel 5].
0.355 2.645	30	#7	3.00	[10 En Eje B(1) / Nivel 2].[10 En Eje B(1) / Nivel 3].[10 En Eje B(1) / Nivel 4].
12.00	6	#8	12.00	[6 En Eje B / Nivel 5].
0.405 11.595	54	#8	12.00	[12 En Eje 15 / Nivel 2].[12 En Eje 16 / Nivel 2].[12 En Eje 14 / Nivel 3].[6 En Eje 15 / Nivel 3].[6 En Eje 14 / Nivel 4].[6 En Eje 15 / Nivel 4].
0.405 11.535	12	#8	11.94	[6 En Eje 15 / Nivel 3].[6 En Eje 15 / Nivel 4].

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
0.405 9.695	12	#8	10.10	[6 En Eje 15 / Nivel 2].[6 En Eje 16 / Nivel 2].
10.00	24	#8	10.00	[6 En Eje 15 / Nivel 2].[6 En Eje 16 / Nivel 2].[6 En Eje 14 / Nivel 4].[6 En Eje 14 / Nivel 5].
0.405 9.595	12	#8	10.00	[6 En Eje 14 / Nivel 4].[6 En Eje 14 / Nivel 5].
8.40	24	#8	8.40	[6 En Eje 14 / Nivel 3].[6 En Eje 15 / Nivel 3].[6 En Eje 14 / Nivel 4].[6 En Eje 15 / Nivel 4].
8.00	50	#8	8.00	[6 En Eje 13 / Nivel 3].[10 En Eje 14 / Nivel 3].[10 En Eje 15 / Nivel 3].[6 En Eje 13 / Nivel 4].[4 En Eje 14 / Nivel 4].[10 En Eje 15 / Nivel 4].[3 En Eje 13 / Nivel 5].[1 En Eje 14 / Nivel 5].
0.405 6.095	36	#8	6.50	[6 En Eje 11 / Nivel 3].[6 En Eje 12 / Nivel 3].[6 En Eje 11 / Nivel 4].[6 En Eje 12 / Nivel 4].[6 En Eje 11 / Nivel 5].[6 En Eje 12 / Nivel 5].
6.00	12	#8	6.00	[6 En Eje E / Nivel 2].[6 En Eje D / Nivel 3].
0.405 5.595	48	#8	6.00	[6 En Eje 13 / Nivel 3].[6 En Eje 14 / Nivel 3].[6 En Eje 15 / Nivel 3].[6 En Eje 13 / Nivel 4].[6 En Eje 14 / Nivel 4].[6 En Eje 15 / Nivel 4].[6 En Eje 13 / Nivel 5].[6 En Eje 14 / Nivel 5].
0.405 4.76 0.405	7	#8	5.57	[7 En Eje A / Nivel 2].
0.405 4.759 0.405	7	#8	5.569	[7 En Eje A / Nivel 2].
0.405 4.645	24	#8	5.05	[6 En Eje 15 / Nivel 2].[6 En Eje 16 / Nivel 2].[6 En Eje 14 / Nivel 3].[6 En Eje 14 / Nivel 4].
0.405 4.535	12	#8	4.94	[6 En Eje 15 / Nivel 3].[6 En Eje 15 / Nivel 4].
4.00	41	#8	4.00	[6 En Eje 12 / Nivel 3].[4 En Eje 14 / Nivel 3].[4 En Eje 15 / Nivel 3].[5 En Eje D / Nivel 4].[6 En Eje 12 / Nivel 4].[4 En Eje 14 / Nivel 4].[4 En Eje 15 / Nivel 4].[4 En Eje D / Nivel 5].[4 En Eje 12 / Nivel 5].
3.75	4	#8	3.75	[4 En Eje 15 / Nivel 5].
3.50	5	#8	3.50	[5 En Eje 15 / Nivel 5].
3.00	24	#8	3.00	[6 En Eje 11 / Nivel 3].[4 En Eje 12 / Nivel 3].[6 En Eje 11 / Nivel 4].[4 En Eje 12 / Nivel 4].[4 En Eje 15 / Nivel 5].
2.00	2	#8	2.00	[2 En Eje 11 / Nivel 5].

POLICÍA NACIONAL

DIRECCIóN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:
ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO
ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF: 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA
ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA
ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA
ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA
ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE
SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 08700 - 18106 Atlantico.
Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventoria
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
Top. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA: T.P. No.01-1923 C.N.P.T.
ESTUDIO GEOTECNICO
V & O INGENIERIA S.A.S.
Ing. EBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal
CALCULOS ESTRUCTURALES
INGENIERO CIVIL
ATENOGENES BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Uninorte.
MATRICULA: 08202 - 65009 Atlantico.
INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIEROS CIVILES:
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA:25202086099 CND.
JOSÉ ALFONSO MORÓN QUIROZ
MATRICULA: 13202- 44065 BLV.
INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO
INGENIEROS MECANICO:
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA: AT 230-54526
INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIEROS ELECTRICISTAS:
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA: AT 205-51456
INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMASTISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:
DESPIECE DE VIGAS DE ENTREPISO MODULO 3

NUEVA SEDE
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

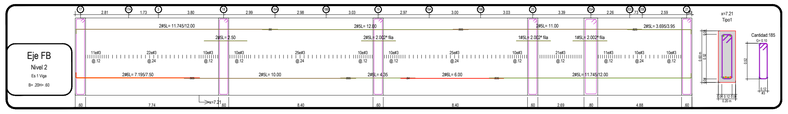
OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

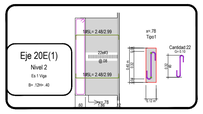
ARCHIVO:
006 PLANO RECORD
E-120 A 125

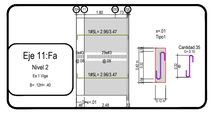
ESCALA: INDICADA
FECHA: 27/12/2022

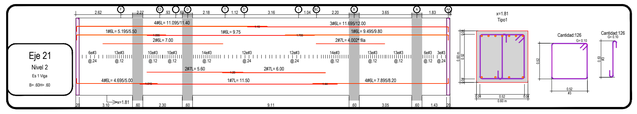
VERSION No: V1
PLANO No.: E - 125
PLANCHA No.: 25 DE: 63

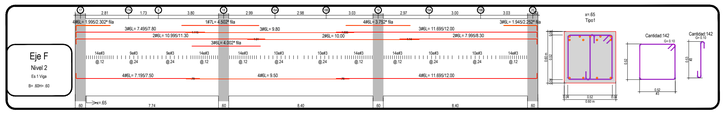
DESPIECE DE VIGAS DE ENTREPISO N+4.29m (MODULO 4)
ESC General 1:125
ESC Sección 1:30

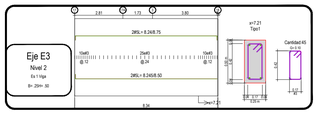


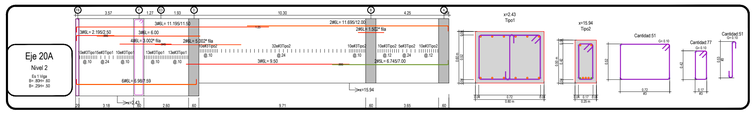


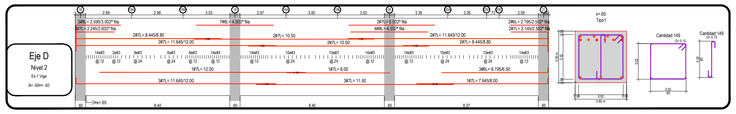


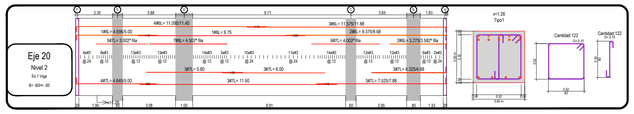


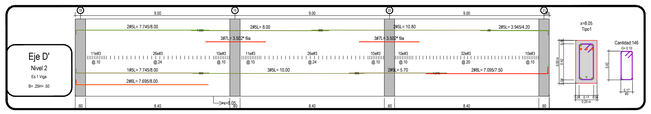


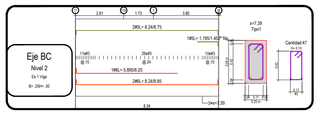


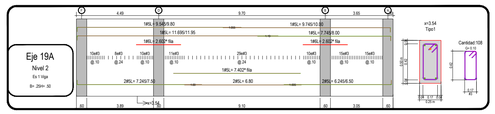


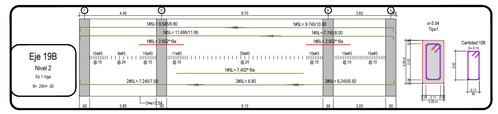


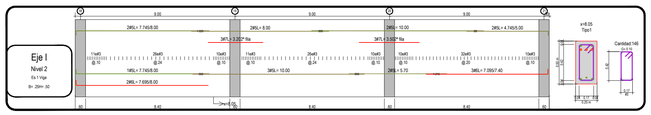


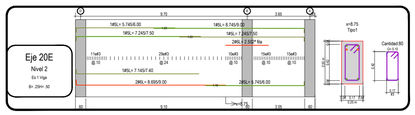


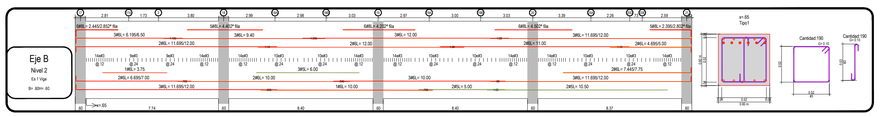


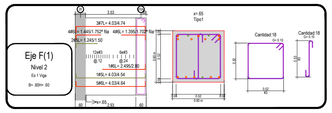


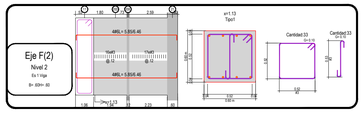


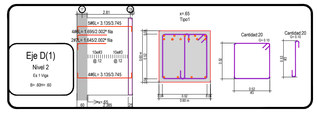


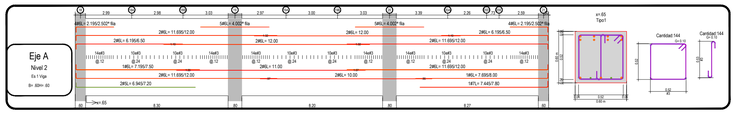


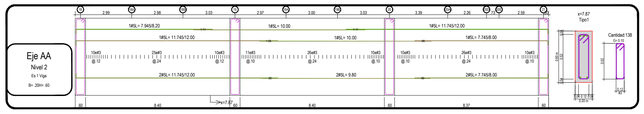


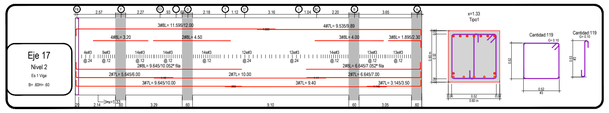


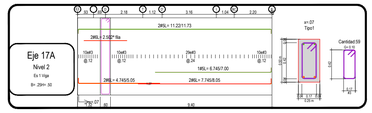


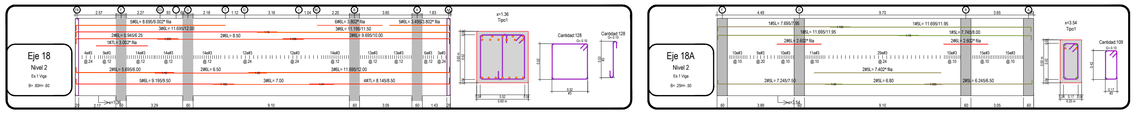


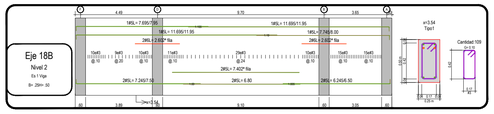


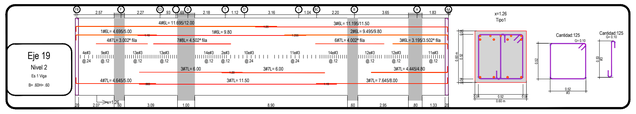












POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

'Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 'CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE'

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING.	VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF.	25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING.	ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF.	25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING.	ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF.	25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ.	ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF.	A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ.	DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF.	25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.	
MAT. PROF.	

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING.	PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF.	25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 18705 - 55535 Huila/Sco.

Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTUDIO GEOTECNICO Ing. ARNULFO RANGEL PARRA MATRICULA 7.F Núm 1627-C.N.P.T.	INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO INGENIERO MECANICO JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO MATRICULA AT 256-54026
ESTUDIO GEOTECNICO Ing. EBERTO ORTEGA SANNING Representante Legal	INSTALACIONES ELECTRICAS INGENIERO ELECTRICISTA JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA MATRICULA AT 255-0168
CALCULOS ESTRUCTURALES INGENIERO CIVIL SANTANDER BELEÑO PEREZ Especialista en Estructuras Universidad Industrial de Santander	INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD Consejo Soluciones Inteligentes S.A.S NIT. 900.230.294 - 0
INSTALACIONES HIDRAULICAS INGENIERO CIVIL ANGELA ISABEL ROSS MATRICULA 63223859109 CM	
	JOSE ALFONSO MORON QUIROZ MATRICULA 1203 -14836.51

CPMN-CI-2018.7-4527-3.1.1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE VIGAS DE ENTREPISO MODULO 4

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

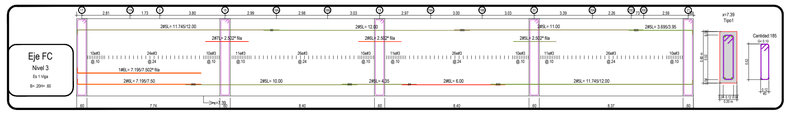
007 PLANO RECORD E - 126 A 131

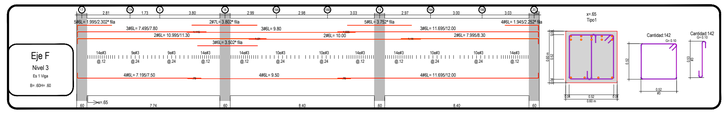
ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

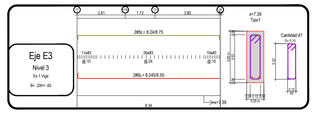
NUEVA SEDE
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

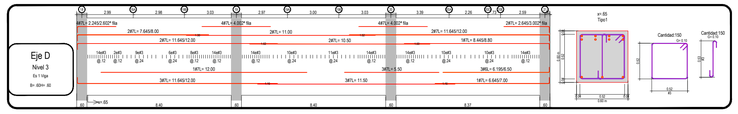
Version N°	PLANO	PLANOS
V1	E - 126	26 DE 63

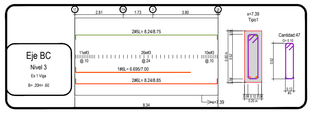
DESPIECE DE VIGAS DE ENTREPISO N+8.58m BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 4
ESC General 1:125
ESC Sección 1:30

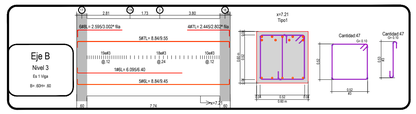


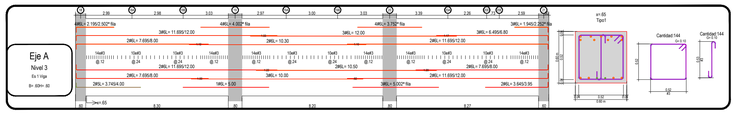


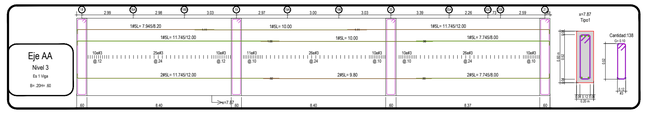


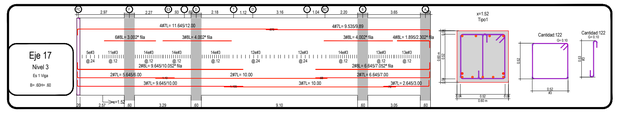


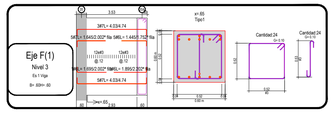


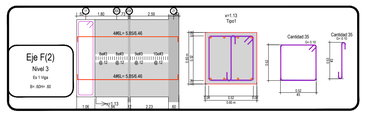


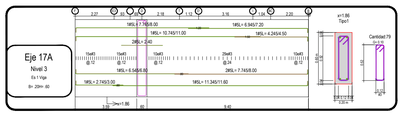


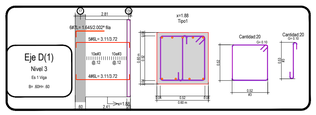


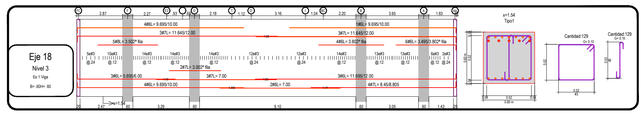


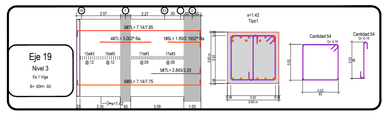


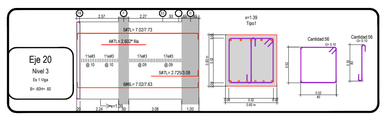


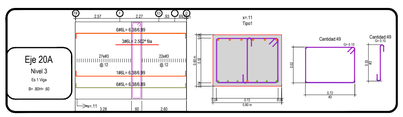


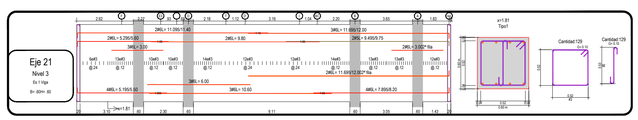


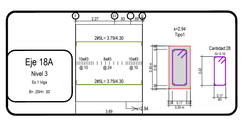


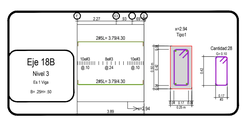


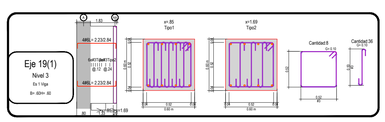


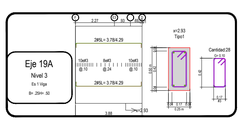


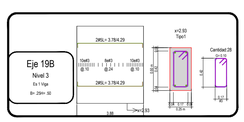


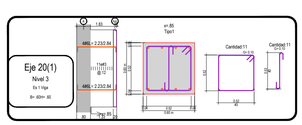


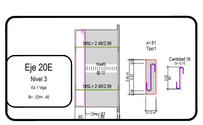


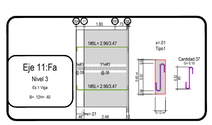












POLICÍA NACIONAL

DIRECCIAN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá. Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CIELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDÓÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EVIBERTO LEON RODRIGUEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE'

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.423.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VEGGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 09700 - 32026 Atlántico

Supervisor de diseño - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventor
U.T. INTEC ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTUDIO GEOTÉCNICO
Ing. ARNULFO MAIGUEL PARRA
MATRICULA T.P. No.01-1823 C.N.P.T.

ESTUDIO GEOTÉCNICO
Ing. ALBERTO ORTIGA DINING
Representante Legal

DISEÑO ESTRUCTURALES
ARQUITECTURA
ARTEDISEÑOS BELEÑO PEREZ
SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 0202 - 9009 Atlántico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIERO CIVIL
ANGELA ISABEL MOS
MATRICULA 2202099109 CND

JOSÉ ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1202-14808 BQ

INSTALACIONES MECÁNICAS
ALEJANDRO LOPEZ
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 226-34425

INSTALACIONES ELÉCTRICAS
INGENIERO ELECTRICISTA
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 205-51456

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consorcio Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.2M - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE VIGAS DE ENTREPISO MODULO 4

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

001 PLANO RECORD E - 126 A 131

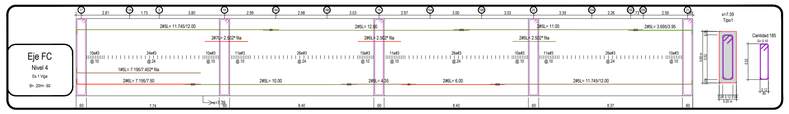
ESCALA: INDICADA

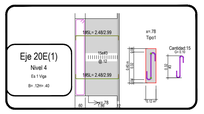
FECHA: 27/12/2022

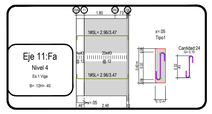
NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

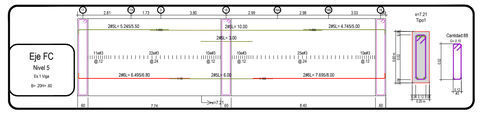
VERSION No. V1 | PLANO No. E - 127 | PLANOS No. 27 de 63

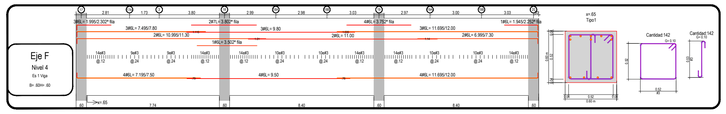
DESPIECE DE VIGAS DE ENTREPISO N+12.87m BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 4
ESC General 1:125
ESC Sección 1:30

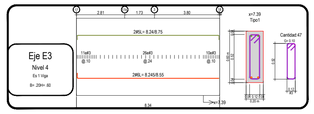


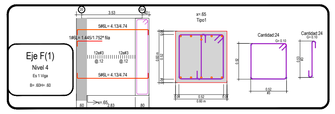


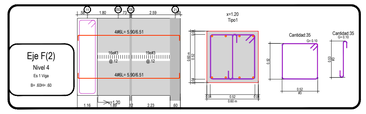


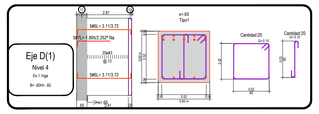


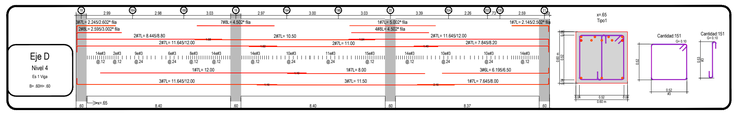


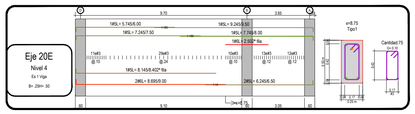


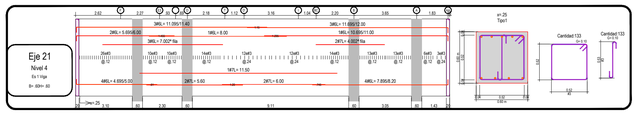


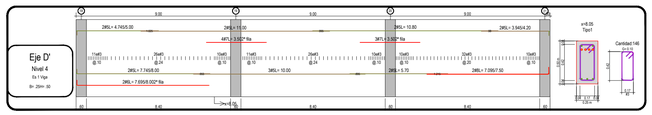


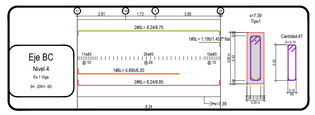




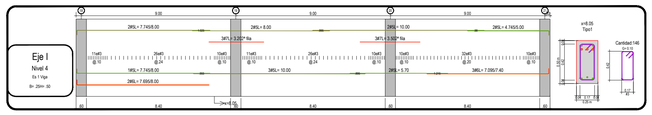


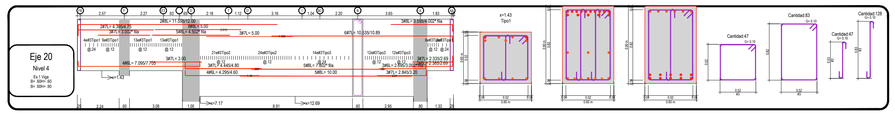


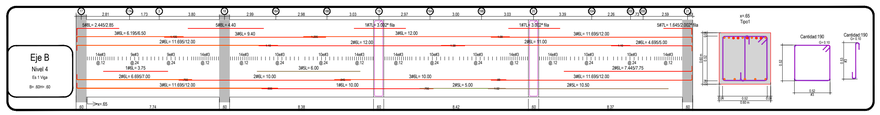


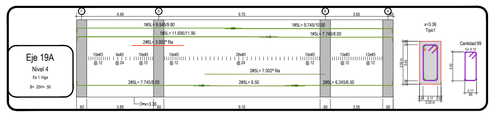


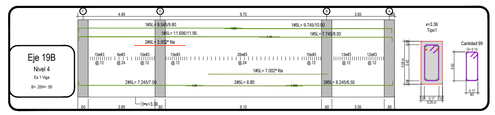


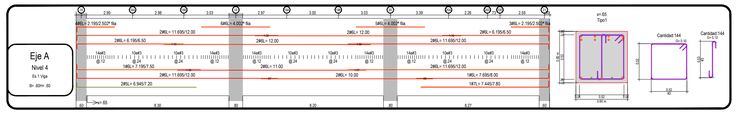


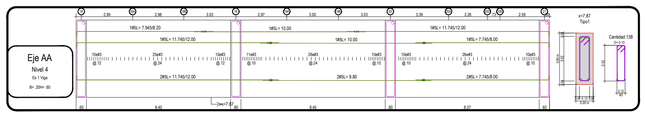


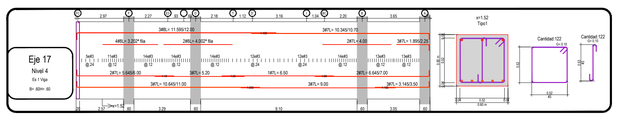


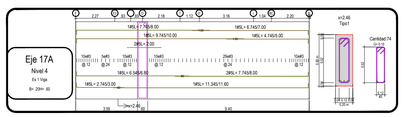


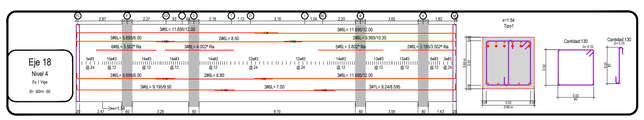


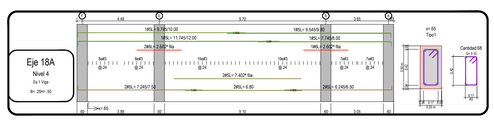


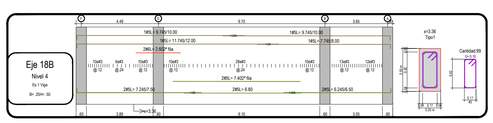


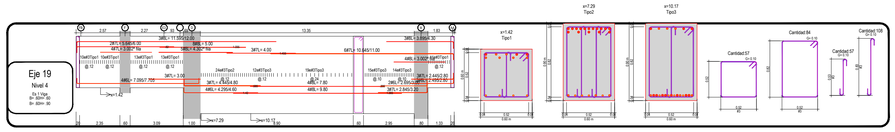












POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING.	VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF.	25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING.	ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF.	25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING.	ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF.	25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.843-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ.	ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF.	A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ.	DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF.	25700-66234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.	
MAT. PROF.	

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING.	PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF.	25202-52670 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 68700 - 55539 Atlantico

Supervisor de diseño - Departamento de Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoria
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

Estudio Topografico Top. ARNULFO ORNELE PARRA MATRICULA T.P. No.01-1023 C.N.P.T.	INSTALACIONES ALMACENAMIENTO INSTALACIONES DE JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO MATRICULA 47.735-54528
ESTUDIO GEOTECNICO Ing. GERTO MATOLA SINNING Representante Legal	INSTALACIONES ELECTRICAS JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA MATRICULA 47.353-53482
CALCULOS ESTRUCTURALES Estructuras y Calculista Vivienda SANTANDER BELEÑO PEREZ MATRICULA 68700 -55539 Atlantico	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S NIT. 900.238.294 - 0
Estudio de Suelos INGENIERIA CIVIL ANGELA ISABEL RIOS MATRICULA 5202089109 CND	
JOSE ALFONSO MORON QUIROZ MATRICULA 1502-146183	

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE VIGAS DE ENTREPISO MODULO 4

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

007 PLANO RECORD E - 120 A 131

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

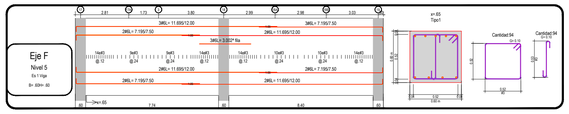
NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

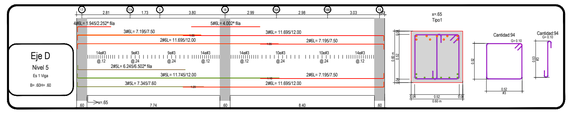
VERSION No.	PLANO No.	PLANOS No.
V1	E - 128	28 de 63

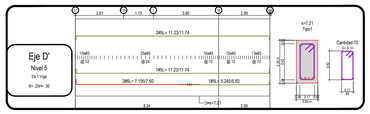
DESPIECE DE VIGAS DE ENTREPISO N+17.16m BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 4

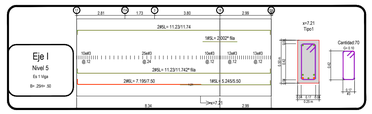
ESC General 1:125

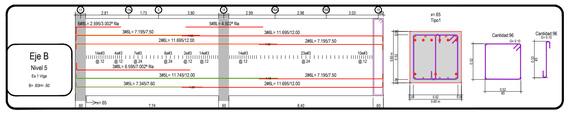
ESC Sección 1:30

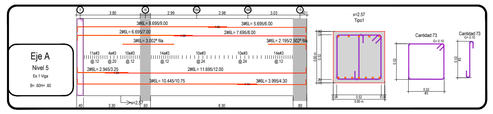


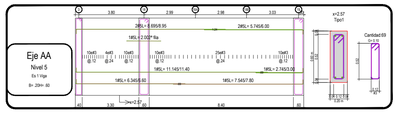


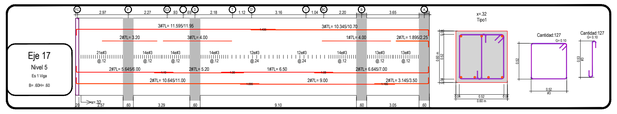


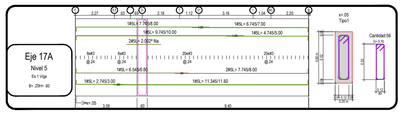


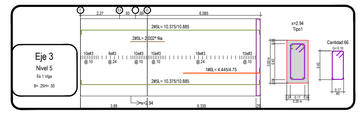


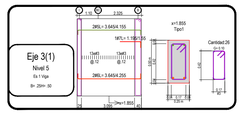


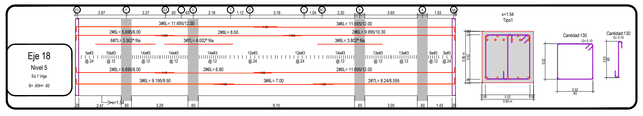


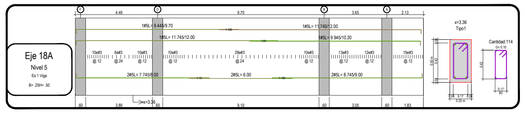


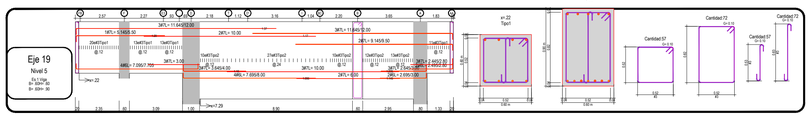


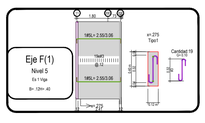


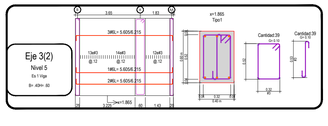


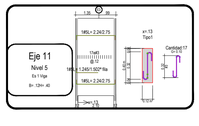


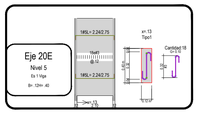


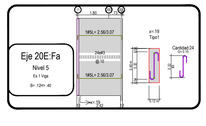












POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

'Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 'CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE'

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.423.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052009-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 18703 - 53236 Atlántico
Supervisor de diseño - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTUDIO GEOTÉCNICO
Ing. GILBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULISTA ESTRUCTURAS
ANTROZZEO BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Civiles
MATRICULA 5002 - 55054 Atlántico

INSTALACIONES SANITARIAS
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 23220009-152

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1502 -4983-BOY

INSTALACIONES MECANICAS(HIDRANTES-BOMBAS)
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 2126-54529

INSTALACIONES ELECTRICAS
(CONTRA INCENDIO Y CCTV)
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 205-51490

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.228.3NI - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE VIGAS DE ENTREPISO MODULO 4

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

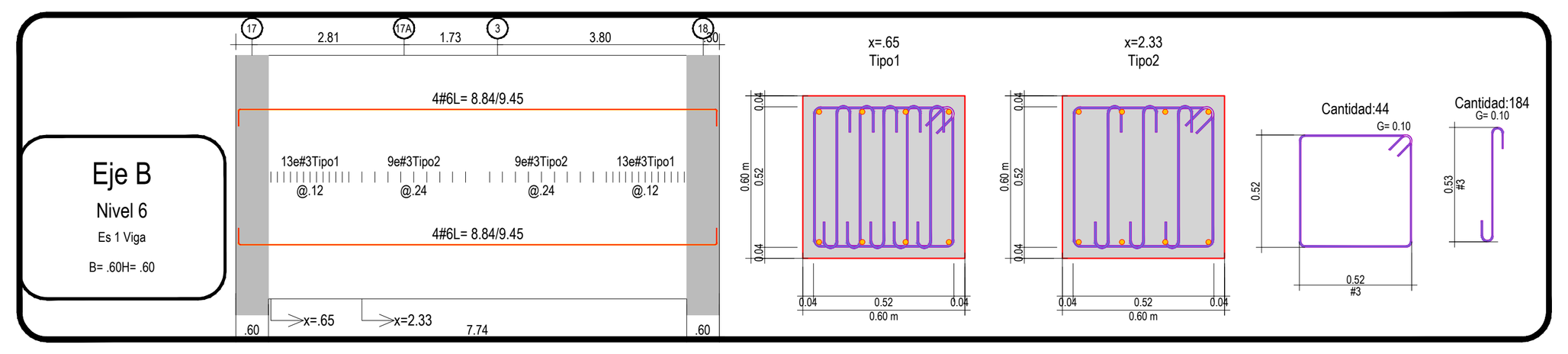
007 PLANO RECORD E - 129 A 131

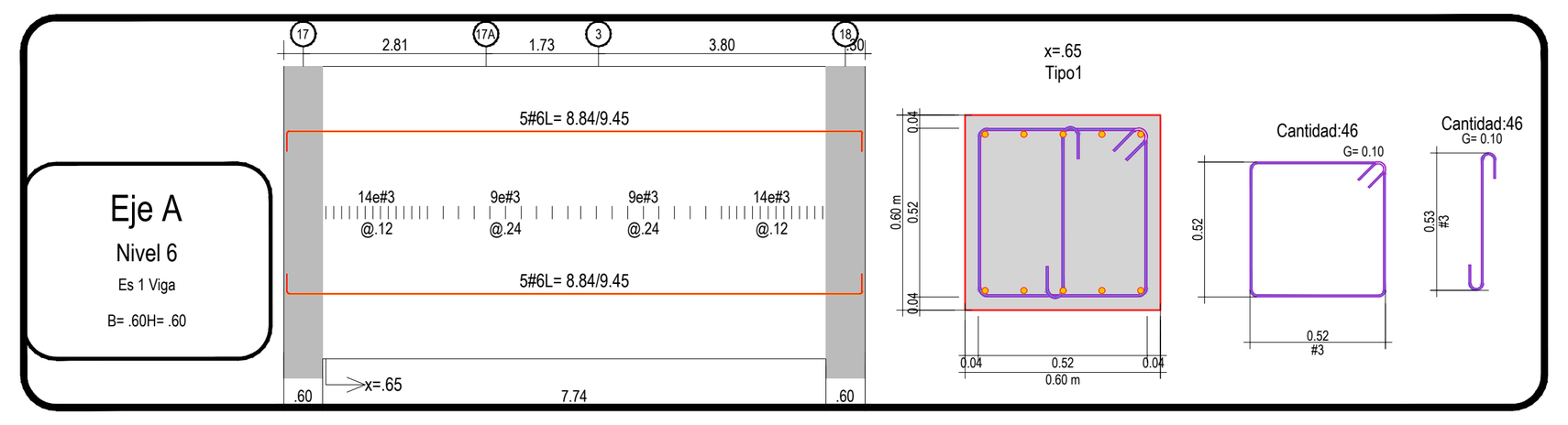
ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

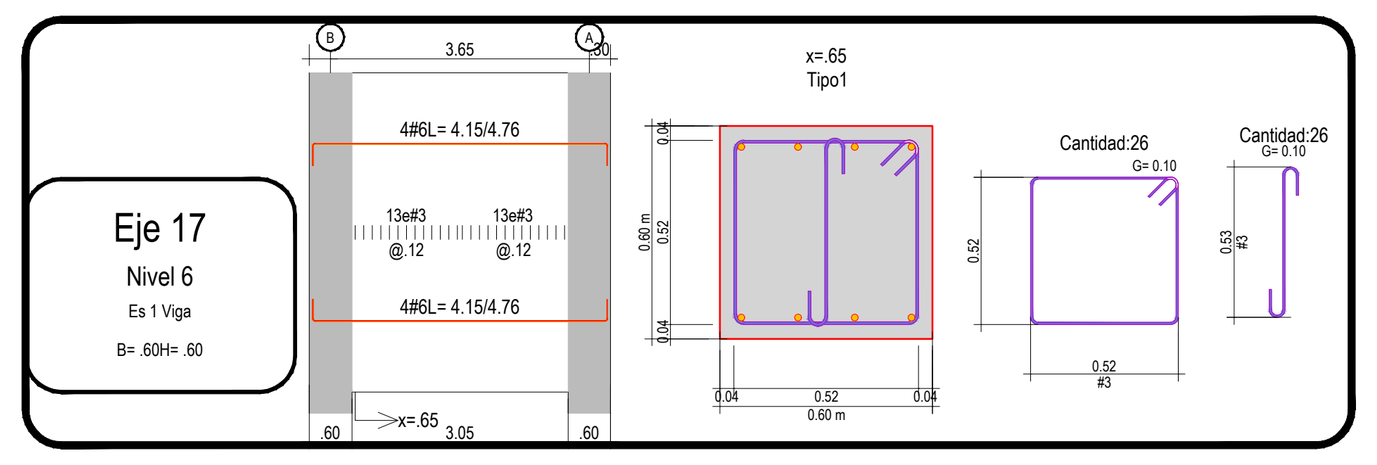
NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

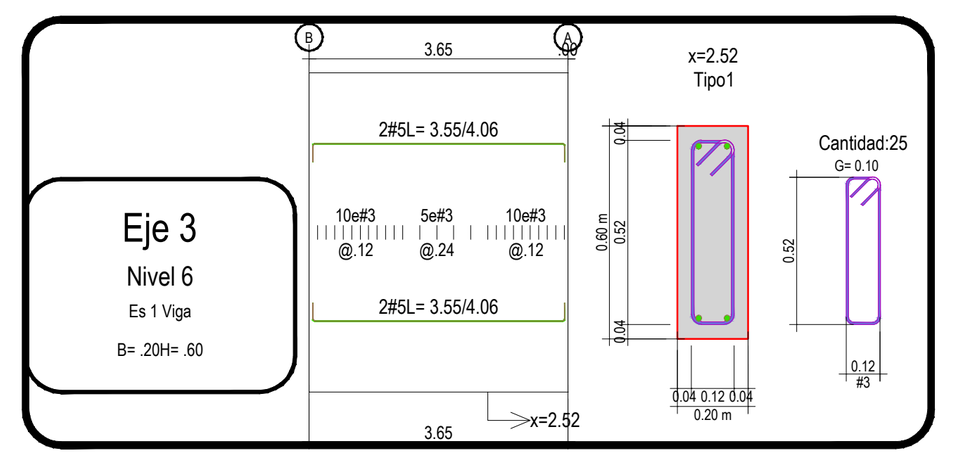
VERSION No.	PLANO No.	PLANCHA No.
V1	E - 129	29 de 63

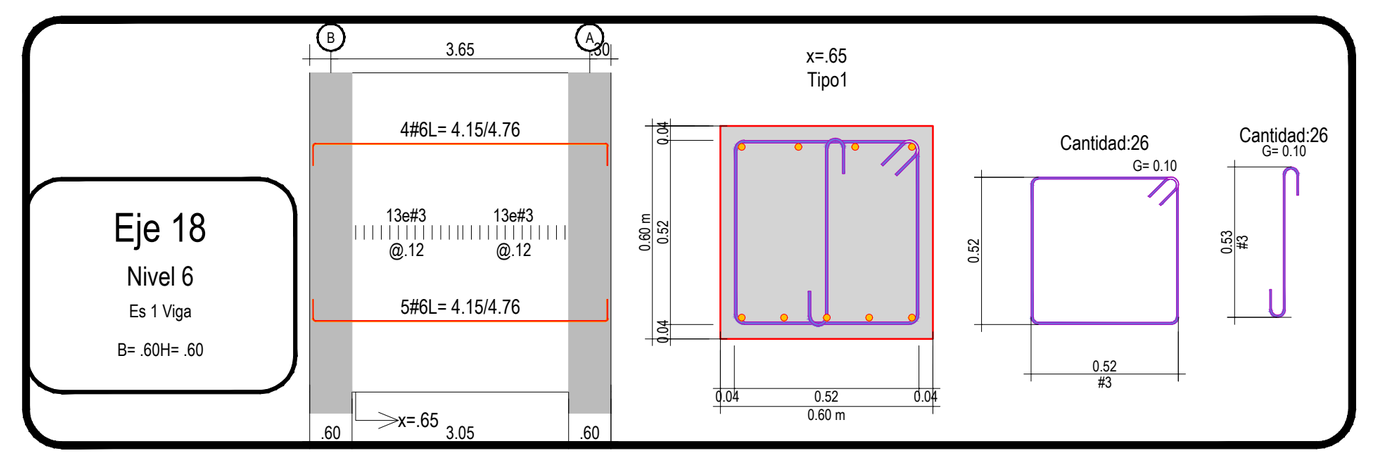
DESPIECE DE VIGAS DE ENTREPISO N+19.05m BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 4
ESC General 1:125
ESC Sección 1:30











CARTILLA DE VIGAS DE ENTREPISO BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 4

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
B= 0.52 H= 0.82 g= 0.10	239	#3	2.88	[84 En Eje 19 / Nivel 4].[83 En Eje 20 / Nivel 4].[72 En Eje 19 / Nivel 5].
B= 0.72 H= 0.52 g= 0.10	151	#3	2.68	[51 En Eje 20A / Nivel 2].[49 En Eje 20A / Nivel 3].[51 En Eje 20A / Nivel 4].
B= 0.52 H= 0.52 g= 0.10	4395	#3	2.28	[142 En Eje F / Nivel 2].[149 En Eje D / Nivel 2].[190 En Eje B / Nivel 2].[18 En Eje F(1) / Nivel 2].[33 En Eje F(2) / Nivel 2].[20 En Eje D(1) / Nivel 2].[144 En Eje A / Nivel 2].[119 En Eje 17 / Nivel 2].[128 En Eje 18 / Nivel 2].[125 En Eje 19 / Nivel 2].[122 En Eje 20 / Nivel 2].[126 En Eje 21 / Nivel 2].[142 En Eje F / Nivel 3].[150 En Eje D / Nivel 3].[47 En Eje B / Nivel 3].[144 En Eje A / Nivel 3].[122 En Eje 17 / Nivel 3].[24 En Eje F(1) / Nivel 3].[35 En Eje F(2) / Nivel 3].[20 En Eje D(1) / Nivel 3].[129 En Eje 18 / Nivel 3].[54 En Eje 19 / Nivel 3].[56 En Eje 20 / Nivel 3].[129 En Eje 21 / Nivel 3].[8 En Eje 19(1) / Nivel 3].[11 En Eje 20(1) / Nivel 3].[142 En Eje F / Nivel 4].[151 En Eje D / Nivel 4].[190 En Eje B / Nivel 4].[144 En Eje A / Nivel 4].[122 En Eje 17 / Nivel 4].[130 En Eje 18 / Nivel 4].[57 En Eje 19 / Nivel 4].[47 En Eje 20 / Nivel 4].[133 En Eje 21 / Nivel 4].[24 En Eje F(1) / Nivel 4].[35 En Eje F(2) / Nivel 4].[20 En Eje D(1) / Nivel 4].[94 En Eje F / Nivel 5].[94 En Eje D / Nivel 5].[96 En Eje B / Nivel 5].[73 En Eje A / Nivel 5].[127 En Eje 17 / Nivel 5].[130 En Eje 18 / Nivel 5].[57 En Eje 19 / Nivel 5].[44 En Eje B / Nivel 6].[46 En Eje A / Nivel 6].[26 En Eje 17 / Nivel 6].[26 En Eje 18 / Nivel 6].
B= 0.32 H= 0.52 g= 0.10	39	#3	1.88	[39 En Eje 3(2) / Nivel 5].
B= 0.12 H= 0.52 g= 0.10	1548	#3	1.48	[185 En Eje FB / Nivel 2].[138 En Eje AA / Nivel 2].[185 En Eje FC / Nivel 3].[47 En Eje E3 / Nivel 3].[47 En Eje BC / Nivel 3].[138 En Eje AA / Nivel 3].[79 En Eje 17A / Nivel 3].[185 En Eje FC / Nivel 4].[47 En Eje E3 / Nivel 4].[47 En Eje BC / Nivel 4].[138 En Eje AA / Nivel 4].[74 En Eje 17A / Nivel 4].[88 En Eje FC / Nivel 5].[69 En Eje AA / Nivel 5].[56 En Eje 17A / Nivel 5].[25 En Eje 3 / Nivel 6].
B= 0.17 H= 0.42 g= 0.10	2301	#3	1.38	[45 En Eje E3 / Nivel 2].[146 En Eje D' / Nivel 2].[47 En Eje BC / Nivel 2].[146 En Eje I / Nivel 2].[59 En Eje 17A / Nivel 2].[109 En Eje 18A / Nivel 2].[109 En Eje 18B / Nivel 2].[108 En Eje 19A / Nivel 2].[108 En Eje 19B / Nivel 2].[77 En Eje 20A / Nivel 2].[80 En Eje 20E / Nivel 2].[28 En Eje 18A / Nivel 3].[28 En Eje 18B / Nivel 3].[28 En Eje 19A / Nivel 3].[28 En Eje 19B / Nivel 3].[146 En Eje D' / Nivel 4].[146 En Eje I / Nivel 4].[68 En Eje 18A / Nivel 4].[99 En Eje 18B / Nivel 4].[99 En Eje 19A / Nivel 4].[99 En Eje 19B / Nivel 4].[77 En Eje 20A / Nivel 4].[75 En Eje 20E / Nivel 4].[70 En Eje D' / Nivel 5].[70 En Eje I / Nivel 5].[66 En Eje 3 / Nivel 5].[26 En Eje 3(1) / Nivel 5].[114 En Eje 18A / Nivel 5].
H= 0.83 g= 0.1	308	#3	1.03	[108 En Eje 19 / Nivel 4].[128 En Eje 20 / Nivel 4].[72 En Eje 19 / Nivel 5].
H= 0.53 g= 0.1	4753	#3	0.73	[142 En Eje F / Nivel 2].[149 En Eje D / Nivel 2].[190 En Eje B / Nivel 2].[18 En Eje F(1) / Nivel 2].[33 En Eje F(2) / Nivel 2].[20 En Eje D(1) / Nivel 2].[144 En Eje A / Nivel 2].[119 En Eje 17 / Nivel 2].[128 En Eje 18 / Nivel 2].[125 En Eje 19 / Nivel 2].[122 En Eje 20 / Nivel 2].[51 En Eje 20A / Nivel 2].[126 En Eje 21 / Nivel 2].[142 En Eje F / Nivel 3].[150 En Eje D / Nivel 3].[47 En Eje B / Nivel 3].[144 En Eje A / Nivel 3].[122 En Eje 17 / Nivel 3].[24 En Eje F(1) / Nivel 3].[35 En Eje F(2) / Nivel 3].[20 En Eje D(1) / Nivel 3].[129 En Eje 18 / Nivel 3].[54 En Eje 19 / Nivel 3].[56 En Eje 20 / Nivel 3].[49 En Eje 20A / Nivel 3].[129 En Eje 21 / Nivel 3].[36 En Eje 19(1) / Nivel 3].[11 En Eje 20(1) / Nivel 3].[142 En Eje F / Nivel 4].[151 En Eje D / Nivel 4].[190 En Eje B / Nivel 4].[144 En Eje A / Nivel 4].[122 En Eje 17 / Nivel 4].[130 En Eje 18 / Nivel 4].[57 En Eje 19 / Nivel 4].[47 En Eje 20 / Nivel 4].[51 En Eje 20A / Nivel 4].[133 En Eje 21 / Nivel 4].[24 En Eje F(1) / Nivel 4].[35 En Eje F(2) / Nivel 4].[20 En Eje D(1) / Nivel 4].[94 En Eje F / Nivel 5].[94 En Eje D / Nivel 5].[96 En Eje B / Nivel 5].[73 En Eje A / Nivel 5].[127 En Eje 17 / Nivel 5].[130 En Eje 18 / Nivel 5].[57 En Eje 19 / Nivel 5].[39 En Eje 3(2) / Nivel 5].[184 En Eje B / Nivel 6].[46 En Eje A / Nivel 6].[26 En Eje 17 / Nivel 6].[26 En Eje 18 / Nivel 6].
H= 0.32 g= 0.1	227	#3	0.52	[22 En Eje 20E(1) / Nivel 2].[35 En Eje 11:Fa / Nivel 2].[16 En Eje 20E / Nivel 3].[37 En Eje 11:Fa / Nivel 3].[15 En Eje 20E(1) / Nivel 4].[24 En Eje 11:Fa / Nivel 4].[19 En Eje F(1) / Nivel 5].[17 En Eje 11 / Nivel 5].[18 En Eje 20E / Nivel 5].[24 En Eje 20E:Fa / Nivel 5].
12.00	6	#5	12.00	[2 En Eje FB / Nivel 2].[2 En Eje FC / Nivel 3].[2 En Eje FC / Nivel 4].
0.255 11.745	34	#5	12.00	[4 En Eje FB / Nivel 2].[4 En Eje AA / Nivel 2].[4 En Eje FC / Nivel 3].[4 En Eje AA / Nivel 3].[4 En Eje FC / Nivel 4].[4 En Eje AA / Nivel 4].[1 En Eje 18A / Nivel 4].[1 En Eje 18B / Nivel 4].[3 En Eje D / Nivel 5].[3 En Eje B / Nivel 5].[2 En Eje 18A / Nivel 5].

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
0.255 11.695	8	#5	11.95	[2 En Eje 18A / Nivel 2].[2 En Eje 18B / Nivel 2].[1 En Eje 19A / Nivel 2].[1 En Eje 19B / Nivel 2].[1 En Eje 19A / Nivel 4].[1 En Eje 19B / Nivel 4].
0.255 11.23 0.255	7	#5	11.74	[3 En Eje D' / Nivel 5].[4 En Eje I / Nivel 5].
0.255 11.22 0.255	2	#5	11.73	[2 En Eje 17A / Nivel 2].
0.255 11.345	3	#5	11.60	[1 En Eje 17A / Nivel 3].[1 En Eje 17A / Nivel 4].[1 En Eje 17A / Nivel 5].
0.255 11.145	1	#5	11.40	[1 En Eje AA / Nivel 5].
11.00	8	#5	11.00	[2 En Eje FB / Nivel 2].[2 En Eje FC / Nivel 3].[2 En Eje FC / Nivel 4].[2 En Eje D' / Nivel 4].
0.255 10.745	1	#5	11.00	[1 En Eje 17A / Nivel 3].
0.255 10.375 0.255	4	#5	10.885	[4 En Eje 3 / Nivel 5].
10.80	4	#5	10.80	[2 En Eje D' / Nivel 2].[2 En Eje D' / Nivel 4].
10.50	4	#5	10.50	[2 En Eje B / Nivel 2].[2 En Eje B / Nivel 4].
0.255 9.945	1	#5	10.20	[1 En Eje 18A / Nivel 5].
10.00	30	#5	10.00	[2 En Eje FB / Nivel 2].[3 En Eje D' / Nivel 2].[5 En Eje I / Nivel 2].[2 En Eje AA / Nivel 2].[2 En Eje FC / Nivel 3].[2 En Eje AA / Nivel 3].[2 En Eje FC / Nivel 4].[3 En Eje D' / Nivel 4].[5 En Eje I / Nivel 4].[2 En Eje AA / Nivel 4].[2 En Eje FC / Nivel 5].
0.255 9.745	9	#5	10.00	[1 En Eje 19A / Nivel 2].[1 En Eje 19B / Nivel 2].[1 En Eje 17A / Nivel 4].[1 En Eje 18A / Nivel 4].[2 En Eje 18B / Nivel 4].[1 En Eje 19A / Nivel 4].[1 En Eje 19B / Nivel 4].[1 En Eje 17A / Nivel 5].
9.80	6	#5	9.80	[2 En Eje AA / Nivel 2].[2 En Eje AA / Nivel 3].[2 En Eje AA / Nivel 4].
0.255 9.545	5	#5	9.80	[1 En Eje 19A / Nivel 2].[1 En Eje 19B / Nivel 2].[1 En Eje 18A / Nivel 4].[1 En Eje 19A / Nivel 4].[1 En Eje 19B / Nivel 4].
0.255 9.495	2	#5	9.75	[2 En Eje 21 / Nivel 3].
0.255 9.445	1	#5	9.70	[1 En Eje 18A / Nivel 5].
0.255 9.245	1	#5	9.50	[1 En Eje 20E / Nivel 4].
0.255 8.745	3	#5	9.00	[1 En Eje 20E / Nivel 2].[2 En Eje 18A / Nivel 5].
0.255 8.695	2	#5	8.95	[2 En Eje AA / Nivel 5].
0.255 8.24 0.255	12	#5	8.75	[2 En Eje E3 / Nivel 2].[2 En Eje BC / Nivel 2].[2 En Eje E3 / Nivel 3].[2 En Eje BC / Nivel 3].[2 En Eje E3 / Nivel 4].[2 En Eje BC / Nivel 4].
0.255 8.245	2	#5	8.50	[2 En Eje E3 / Nivel 2].
0.255 8.145	1	#5	8.40	[1 En Eje 20E / Nivel 4].
0.255 7.945	3	#5	8.20	[1 En Eje AA / Nivel 2].[1 En Eje AA / Nivel 3].[1 En Eje AA / Nivel 4].
8.00	6	#5	8.00	[2 En Eje D' / Nivel 2].[2 En Eje I / Nivel 2].[2 En Eje I / Nivel 4].
0.255 7.745	42	#5	8.00	[3 En Eje D' / Nivel 2].[3 En Eje I / Nivel 2].[3 En Eje AA / Nivel 2].[1 En Eje 18A / Nivel 2].[1 En Eje 18B / Nivel 2].[1 En Eje 19A / Nivel 2].[1 En Eje 19B / Nivel 2].[3 En Eje AA / Nivel 3].[3 En Eje 17A / Nivel 3].[2 En Eje D' / Nivel 4].[3 En Eje I / Nivel 4].[3 En Eje AA / Nivel 4].[3 En Eje 17A / Nivel 4].[1 En Eje 18A / Nivel 4].[1 En Eje 18B / Nivel 4].[3 En Eje 19A / Nivel 4].[1 En Eje 19B / Nivel 4].[1 En Eje 20E / Nivel 4].[3 En Eje 17A / Nivel 5].[2 En Eje 18A / Nivel 5].
0.255 7.695	2	#5	7.95	[1 En Eje 18A / Nivel 2].[1 En Eje 18B / Nivel 2].
0.255 7.545	1	#5	7.80	[1 En Eje AA / Nivel 5].
0.255 7.345	6	#5	7.60	[3 En Eje D / Nivel 5].[3 En Eje B / Nivel 5].
0.255 7.245	17	#5	7.50	[2 En Eje 18A / Nivel 2].[2 En Eje 18B / Nivel 2].[2 En Eje 19A / Nivel 2].[2 En Eje 19B / Nivel 2].[2 En Eje 20E / Nivel 2].[2 En Eje 18A / Nivel 4].[2 En Eje 18B / Nivel 4].[2 En Eje 19B / Nivel 4].[1 En Eje 20E / Nivel 4].
0.255 7.195	1	#5	7.45	[1 En Eje FC / Nivel 4].
7.40	10	#5	7.40	[2 En Eje 18A / Nivel 2].[2 En Eje 18B / Nivel 2].[2 En Eje 19A / Nivel 2].[1 En Eje 19B / Nivel 2].[2 En Eje 18A / Nivel 4].[2 En Eje 18B / Nivel 4].
0.255 7.145	1	#5	7.40	[1 En Eje 20E / Nivel 2].
0.255 6.945	5	#5	7.20	[2 En Eje A / Nivel 2].[1 En Eje 17A / Nivel 3].[2 En Eje A / Nivel 4].
7.00	3	#5	7.00	[2 En Eje 19A / Nivel 4].[1 En Eje 19B / Nivel 4].
0.255 6.745	7	#5	7.00	[1 En Eje 17A / Nivel 2].[2 En Eje 20A / Nivel 2].[1 En Eje 17A / Nivel 4].[2 En Eje 20A / Nivel 4].[1 En Eje 17A / Nivel 5].
0.255 6.38 0.255	6	#5	6.89	[6 En Eje 20A / Nivel 3].
6.80	14	#5	6.80	[2 En Eje 18A / Nivel 2].[2 En Eje 18B / Nivel 2].[2 En Eje 19A / Nivel 2].[2 En Eje 19B / Nivel 2].[2 En Eje 18A / Nivel 4].[2 En Eje 18B / Nivel 4].[2 En Eje 19B / Nivel 4].
0.255 6.545	3	#5	6.80	[1 En Eje 17A / Nivel 3].[1 En Eje 17A / Nivel 4].[1 En Eje 17A / Nivel 5].

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
0.255 6.345	1	#5	6.60	[1 En Eje AA / Nivel 5].
6.50	2	#5	6.50	[2 En Eje 19A / Nivel 4].
0.255 6.245	20	#5	6.50	[2 En Eje 18A / Nivel 2].[2 En Eje 18B / Nivel 2].[2 En Eje 19A / Nivel 2].[2 En Eje 19B / Nivel 2].[2 En Eje 18A / Nivel 4].[2 En Eje 18B / Nivel 4].[2 En Eje 19A / Nivel 4].[2 En Eje 19B / Nivel 4].[2 En Eje 20E / Nivel 4].[2 En Eje D / Nivel 5].
6.00	10	#5	6.00	[3 En Eje B / Nivel 2].[3 En Eje B / Nivel 4].[2 En Eje FC / Nivel 5].[2 En Eje 18A / Nivel 5].
0.255 5.745	6	#5	6.00	[3 En Eje 20E / Nivel 2].[1 En Eje 20E / Nivel 4].[2 En Eje AA / Nivel 5].
5.70	8	#5	5.70	[2 En Eje D' / Nivel 2].[2 En Eje I / Nivel 2].[2 En Eje D' / Nivel 4].[2 En Eje I / Nivel 4].
0.255 5.245	4	#5	5.50	[2 En Eje FC / Nivel 5].[1 En Eje D' / Nivel 5].[1 En Eje I / Nivel 5].
5.00	4	#5	5.00	[2 En Eje B / Nivel 2].[2 En Eje B / Nivel 4].
0.255 4.745	10	#5	5.00	[2 En Eje I / Nivel 2].[2 En Eje D' / Nivel 4].[2 En Eje I / Nivel 4].[1 En Eje 17A / Nivel 4].[2 En Eje FC / Nivel 5].[1 En Eje 17A / Nivel 5].
0.255 4.029 0.255	1	#5	4.539	[1 En Eje F(1) / Nivel 2].
0.255 4.245	1	#5	4.50	[1 En Eje 17A / Nivel 3].
4.35	6	#5	4.35	[2 En Eje FB / Nivel 2].[2 En Eje FC / Nivel 3].[2 En Eje FC / Nivel 4].
0.255 3.79 0.255	8	#5	4.30	[4 En Eje 18A / Nivel 3].[4 En Eje 18B / Nivel 3].
0.255 3.78 0.255	8	#5	4.29	[4 En Eje 19A / Nivel 3].[4 En Eje 19B / Nivel 3].
0.255 3.945	4	#5	4.20	[2 En Eje D' / Nivel 2].[2 En Eje D' / Nivel 4].
0.255 3.645 0.255	2	#5	4.155	[2 En Eje 3(1) / Nivel 5].
0.255 3.55 0.255	4	#5	4.06	[4 En Eje 3 / Nivel 6].
0.255 3.745	2	#5	4.00	[2 En Eje A / Nivel 3].
0.255 3.695	6	#5	3.95	[2 En Eje FB / Nivel 2].[2 En Eje FC / Nivel 3].[2 En Eje FC / Nivel 4].
0.255 2.96 0.255	6	#5	3.47	[2 En Eje 11:Fa / Nivel 2].[2 En Eje 11:Fa / Nivel 3].[2 En Eje 11:Fa / Nivel 4].
0.255 2.56 0.255	2	#5	3.07	[2 En Eje 20E:Fa / Nivel 5].
0.255 2.55 0.255	2	#5	3.06	[2 En Eje F(1) / Nivel 5].
3.00	2	#5	3.00	[2 En Eje FC / Nivel 5].
0.255 2.745	4	#5	3.00	[1 En Eje 17A / Nivel 3].[1 En Eje 17A / Nivel 4].[1 En Eje AA / Nivel 5].[1 En Eje 17A / Nivel 5].
0.255 2.48 0.255	6	#5	2.99	[2 En Eje 20E(1) / Nivel 2].[2 En Eje 20E / Nivel 3].[2 En Eje 20E(1) / Nivel 4].
0.255 2.24 0.255	4	#5	2.75	[2 En Eje 11 / Nivel 5].[2 En Eje 20E / Nivel 5].
2.50	6	#5	2.50	[2 En Eje FB / Nivel 2].[2 En Eje FC / Nivel 3].[2 En Eje FC / Nivel 4].
2.40	2	#5	2.40	[2 En Eje 17A / Nivel 3].
2.00	12	#5	2.00	[4 En Eje FB / Nivel 2].[2 En Eje 17A / Nivel 4].[1 En Eje I / Nivel 5].[1 En Eje AA / Nivel 5].[2 En Eje 17A / Nivel 5].[2 En Eje 3 / Nivel 5].
0.255 1.245	3	#5	1.50	[2 En Eje F(1) / Nivel 2].[1 En Eje 11 / Nivel 5].
0.255 1.195	2	#5	1.45	[1 En Eje BC / Nivel 2].[1 En Eje BC / Nivel 4].
12.00	21	#6	12.00	[5 En Eje B / Nivel 2].[4 En Eje A / Nivel 2].[3 En Eje A / Nivel 3].[5 En Eje B / Nivel 4].[4 En Eje A / Nivel 4].
0.305 11.695	138	#6	12.00	[7 En Eje F / Nivel 2].[11 En Eje B / Nivel 2].[8 En Eje A / Nivel 2].[6 En Eje 18 / Nivel 2].[4 En Eje 19 / Nivel 2].[2 En Eje 20A / Nivel 2].[3 En Eje 21 / Nivel 2].[7 En Eje F / Nivel 3].[9 En Eje A / Nivel 3].[3 En Eje 18 / Nivel 3].[5 En Eje 21 / Nivel 3].[7 En Eje F / Nivel 4].[11 En Eje B / Nivel 4].[8 En Eje A / Nivel 4].[9 En Eje 18 / Nivel 4].[2 En Eje 20A / Nivel 4].[3 En Eje 21 / Nivel 4].[9 En Eje F / Nivel 5].[7 En Eje D / Nivel 5].[7 En Eje B / Nivel 5].[2 En Eje A / Nivel 5].[8 En Eje 18 / Nivel 5].
0.305 11.575	3	#6	11.88	[3 En Eje 20 / Nivel 2].
0.305 11.195	12	#6	11.50	[3 En Eje 18 / Nivel 2].[3 En Eje 19 / Nivel 2].[3 En Eje 20A / Nivel 2].[3 En Eje 20A / Nivel 4].
0.305 11.095	13	#6	11.40	[4 En Eje 20 / Nivel 2].[4 En Eje 21 / Nivel 2].[2 En Eje 21 / Nivel 3].[3 En Eje 21 / Nivel 4].
0.305 10.995	6	#6	11.30	[2 En Eje F / Nivel 2].[2 En Eje F / Nivel 3].[2 En Eje F / Nivel 4].
11.00	10	#6	11.00	[2 En Eje B / Nivel 2].[2 En Eje A / Nivel 2].[2 En Eje F / Nivel 4].[2 En Eje B / Nivel 4].[2 En Eje A / Nivel 4].
0.305 10.695	1	#6	11.00	[1 En Eje 21 / Nivel 4].
0.305 10.445	3	#6	10.75	[3 En Eje A / Nivel 5].
10.60	3	#6	10.60	[3 En Eje 21 / Nivel 3].

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
10.50	2	#6	10.50	[2 En Eje A / Nivel 3].
10.30	2	#6	10.30	[2 En Eje A / Nivel 3].
0.305 9.995	4	#6	10.30	[2 En Eje 18 / Nivel 4].[2 En Eje 18 / Nivel 5].
10.00	23	#6	10.00	[2 En Eje F / Nivel 2].[6 En Eje B / Nivel 2].[2 En Eje A / Nivel 2].[2 En Eje F / Nivel 3].[3 En Eje A / Nivel 3].[6 En Eje B / Nivel 4].[2 En Eje A / Nivel 4].
0.305 9.695	11	#6	10.00	[2 En Eje 18 / Nivel 2].[9 En Eje 18 / Nivel 3].
9.80	12	#6	9.80	[3 En Eje F / Nivel 2].[1 En Eje 19 / Nivel 2].[3 En Eje F / Nivel 3].[2 En Eje 21 / Nivel 3].[3 En Eje F / Nivel 4].
0.305 9.495	3	#6	9.80	[2 En Eje 19 / Nivel 2].[1 En Eje 21 / Nivel 2].
9.75	2	#6	9.75	[1 En Eje 20 / Nivel 2].[1 En Eje 21 / Nivel 2].
0.305 9.375	2	#6	9.68	[2 En Eje 20 / Nivel 2].
9.50	18	#6	9.50	[4 En Eje F / Nivel 2].[3 En Eje 20A / Nivel 2].[4 En Eje F / Nivel 3].[4 En Eje F / Nivel 4].[3 En Eje 20A / Nivel 4].
0.305 9.195	11	#6	9.50	[5 En Eje 18 / Nivel 2].[3 En Eje 18 / Nivel 4].[3 En Eje 18 / Nivel 5].
0.305 8.84 0.305	23	#6	9.45	[5 En Eje B / Nivel 3].[8 En Eje B / Nivel 6].[10 En Eje A / Nivel 6].
9.40	6	#6	9.40	[3 En Eje B / Nivel 2].[3 En Eje B / Nivel 4].
0.305 8.695	12	#6	9.00	[5 En Eje 18 / Nivel 2].[2 En Eje 20E / Nivel 2].[2 En Eje 20E / Nivel 4].[3 En Eje A / Nivel 5].
0.305 8.239 0.305	6	#6	8.849	[2 En Eje BC / Nivel 2].[2 En Eje BC / Nivel 3].[2 En Eje BC / Nivel 4].
0.305 8.245	4	#6	8.55	[2 En Eje E3 / Nivel 3].[2 En Eje E3 / Nivel 4].
8.50	6	#6	8.50	[2 En Eje 18 / Nivel 2].[2 En Eje 18 / Nivel 4].[2 En Eje 18 / Nivel 5].
0.305 7.995	4	#6	8.30	[2 En Eje F / Nivel 2].[2 En Eje F / Nivel 3].
0.305 7.895	12	#6	8.20	[4 En Eje 21 / Nivel 2].[4 En Eje 21 / Nivel 3].[4 En Eje 21 / Nivel 4].
0.305 7.745	2	#6	8.05	[2 En Eje 17A / Nivel 2].
8.00	1	#6	8.00	[1 En Eje 21 / Nivel 4].
0.305 7.695	24	#6	8.00	[2 En Eje D' / Nivel 2].[2 En Eje I / Nivel 2].[1 En Eje A / Nivel 2].[6 En Eje A / Nivel 3].[2 En Eje D' / Nivel 4].[2 En Eje I / Nivel 4].[1 En Eje A / Nivel 4].[2 En Eje FC / Nivel 5].[2 En Eje A / Nivel 5].[4 En Eje 19 / Nivel 5].
0.305 7.495	9	#6	7.80	[3 En Eje F / Nivel 2].[3 En Eje F / Nivel 3].[3 En Eje F / Nivel 4].
0.305 7.445	4	#6	7.75	[2 En Eje B / Nivel 2].[2 En Eje B / Nivel 4].
0.305 7.139 0.305	6	#6	7.749	[6 En Eje 19 / Nivel 3].
0.305 7.095 0.305	12	#6	7.705	[4 En Eje 19 / Nivel 4].[4 En Eje 20 / Nivel 4].[4 En Eje 19 / Nivel 5].
0.305 7.019 0.305	6	#6	7.629	[6 En Eje 20 / Nivel 3].
0.305 6.98 0.305	12	#6	7.59	[6 En Eje 20A / Nivel 2].[6 En Eje 20A / Nivel 4].
0.305 7.195	48	#6	7.50	[2 En Eje FB / Nivel 2].[4 En Eje F / Nivel 2].[1 En Eje A / Nivel 2].[3 En Eje FC / Nivel 3].[4 En Eje F / Nivel 3].[2 En Eje FC / Nivel 4].[4 En Eje F / Nivel 4].[1 En Eje A / Nivel 4].[9 En Eje F / Nivel 5].[7 En Eje D / Nivel 5].[2 En Eje D' / Nivel 5].[2 En Eje I / Nivel 5].[7 En Eje B / Nivel 5].
0.305 7.095	6	#6	7.40	[3 En Eje I / Nivel 2].[3 En Eje I / Nivel 4].
0.305 6.995	2	#6	7.30	[2 En Eje F / Nivel 4].
7.00	16	#6	7.00	[3 En Eje 18 / Nivel 2].[2 En Eje 21 / Nivel 2].[2 En Eje 18 / Nivel 3].[3 En Eje 18 / Nivel 4].[3 En Eje 21 / Nivel 4].[3 En Eje 18 / Nivel 5].
0.305 6.695	7	#6	7.00	[2 En Eje B / Nivel 2].[1 En Eje BC / Nivel 3].[2 En Eje B / Nivel 4].[2 En Eje A / Nivel 5].
0.305 6.38 0.305	1	#6	6.99	[1 En Eje 20A / Nivel 3].
0.305 6.378 0.305	6	#6	6.988	[6 En Eje 20A / Nivel 3].
6.80	4	#6	6.80	[2 En Eje 18 / Nivel 4].[2 En Eje 18 / Nivel 5].
0.305 6.495	5	#6	6.80	[3 En Eje A / Nivel 3].[2 En Eje FC / Nivel 5].
0.305 5.90 0.305	8	#6	6.51	[8 En Eje F(2) / Nivel 4].
6.50	2	#6	6.50	[2 En Eje 18 / Nivel 2].
0.305 6.195	23	#6	6.50	[3 En Eje D / Nivel 2].[3 En Eje B / Nivel 2].[4 En Eje A / Nivel 2].[3 En Eje D / Nivel 3].[3 En Eje D / Nivel 4].[3 En Eje B / Nivel 4].[4 En Eje A / Nivel 4].
0.305 5.85 0.305	16	#6	6.46	[8 En Eje F(2) / Nivel 2].[8 En Eje F(2) / Nivel 3].
0.305 6.095	1	#6	6.40	[1 En Eje B / Nivel 3].
0.305 5.945	2	#6	6.25	[2 En Eje 18 / Nivel 2].

POLICÍA NACIONAL

DIRECCIóN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA
"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:
ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO
ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF: 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA
ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA
ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA
ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA
ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE
SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 08700 - 18106 Atlántico.
Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
Top. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA: T.P. No.01-1923 C.N.P.T.
ESTUDIO GEOTECNICO
V & O INGENIERIA S.A.S.
Ing. EBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal
CALCULOS ESTRUCTURALES
INGENIERO CIVIL
ATENOGENES BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Uninorte.
MATRICULA: 08202 - 65009 Atlántico.
INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIEROS CIVILES:
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA:25202086099 CND.
JOSÉ ALFONSO MORÓN QUIROZ
MATRICULA: 13202- 44065 BLV.
INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO
INGENIEROS MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA: AT 230-54526
INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIEROS ELECTRICISTAS
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA: AT 205-51456
INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:
DESPIECE DE VIGAS DE ENTREPISO MODULO 4

NUEVA SEDE
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:
007 PLANO RECORD E - 126 A 131

ESCALA: INDICADA
FECHA: 27/12/2022

VERSION No: V1
PLANO No.: E - 130
PLANCHA No.: 30 DE: 63

CARTILLA DE VIGAS DE ENTREPISO BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 4

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
0.305 5.605 0.305	6	#6	6.215	[6 En Eje 3(2) / Nivel 5].
0.305 5.895	2	#6	6.20	[1 En Eje BC / Nivel 2] [1 En Eje BC / Nivel 4].
6.00	15	#6	6.00	[2 En Eje FB / Nivel 2] [3 En Eje 20A / Nivel 2] [2 En Eje FC / Nivel 3] [3 En Eje 21 / Nivel 3] [2 En Eje FC / Nivel 4] [3 En Eje 20A / Nivel 4].
0.305 5.695	19	#6	6.00	[2 En Eje 18 / Nivel 2] [3 En Eje 18 / Nivel 3] [5 En Eje 18 / Nivel 3] [2 En Eje 21 / Nivel 4] [3 En Eje A / Nivel 5] [4 En Eje 18 / Nivel 5].
0.305 5.295	2	#6	5.60	[2 En Eje 21 / Nivel 3].
0.305 5.195	5	#6	5.50	[1 En Eje 21 / Nivel 2] [4 En Eje 21 / Nivel 3].
0.305 4.745	2	#6	5.05	[2 En Eje 17A / Nivel 2].
5.00	9	#6	5.00	[2 En Eje 20A / Nivel 2] [4 En Eje A / Nivel 3] [3 En Eje 20A / Nivel 4].
0.305 4.695	14	#6	5.00	[2 En Eje B / Nivel 2] [1 En Eje 19 / Nivel 2] [1 En Eje 20 / Nivel 2] [4 En Eje 21 / Nivel 2] [2 En Eje B / Nivel 4] [4 En Eje 21 / Nivel 4].
0.305 4.15 0.305	17	#6	4.76	[8 En Eje 17 / Nivel 6] [9 En Eje 18 / Nivel 6].
0.305 4.445	1	#6	4.75	[1 En Eje 3 / Nivel 5].
0.305 4.129 0.305	10	#6	4.739	[10 En Eje F(1) / Nivel 4].
0.305 4.029 0.305	5	#6	4.639	[5 En Eje F(1) / Nivel 2].
0.305 4.295	8	#6	4.60	[4 En Eje 19 / Nivel 4] [4 En Eje 20 / Nivel 4].
0.305 3.995	3	#6	4.30	[3 En Eje A / Nivel 5].
0.305 3.646 0.305	2	#6	4.256	[2 En Eje 3(1) / Nivel 5].
4.00	33	#6	4.00	[3 En Eje F / Nivel 2] [10 En Eje A / Nivel 2] [1 En Eje A / Nivel 3] [11 En Eje A / Nivel 4] [5 En Eje D / Nivel 5].
0.305 3.645	2	#6	3.95	[2 En Eje A / Nivel 3].
3.80	18	#6	3.80	[6 En Eje 18 / Nivel 2] [4 En Eje 18 / Nivel 3] [5 En Eje 18 / Nivel 4] [3 En Eje 18 / Nivel 5].
0.305 3.495	11	#6	3.80	[6 En Eje 18 / Nivel 2] [6 En Eje 18 / Nivel 3].
3.75	19	#6	3.75	[4 En Eje F / Nivel 2] [1 En Eje B / Nivel 2] [5 En Eje F / Nivel 3] [4 En Eje A / Nivel 3] [4 En Eje F / Nivel 4] [1 En Eje B / Nivel 4].
0.305 3.135 0.305	9	#6	3.745	[9 En Eje D(1) / Nivel 2].
0.305 3.11 0.305	10	#6	3.72	[10 En Eje D(1) / Nivel 4].
0.305 3.109 0.305	4	#6	3.719	[4 En Eje D(1) / Nivel 3].
0.305 3.108 0.305	5	#6	3.718	[5 En Eje D(1) / Nivel 3].
0.305 3.274	2	#6	3.579	[2 En Eje 20 / Nivel 2].
3.50	4	#6	3.50	[3 En Eje F / Nivel 3] [1 En Eje F / Nivel 4].
0.305 3.195	5	#6	3.50	[3 En Eje 19 / Nivel 2] [2 En Eje 18 / Nivel 4].
0.305 2.945	2	#6	3.25	[2 En Eje A / Nivel 5].
3.00	23	#6	3.00	[4 En Eje 20A / Nivel 2] [5 En Eje 21 / Nivel 3] [2 En Eje 19A / Nivel 4] [2 En Eje 19B / Nivel 4] [4 En Eje 20A / Nivel 4] [3 En Eje F / Nivel 5] [3 En Eje A / Nivel 5].
0.305 2.695	7	#6	3.00	[2 En Eje 19 / Nivel 4] [3 En Eje 20 / Nivel 4] [2 En Eje 19 / Nivel 5].
0.305 2.23 0.305	16	#6	2.84	[8 En Eje 19(1) / Nivel 3] [8 En Eje 20(1) / Nivel 3].
0.305 2.495	5	#6	2.80	[1 En Eje F(1) / Nivel 2] [2 En Eje 19 / Nivel 4] [2 En Eje 19 / Nivel 5].
0.305 2.384	2	#6	2.689	[2 En Eje 20 / Nivel 4].
2.60	17	#6	2.60	[4 En Eje 18A / Nivel 2] [4 En Eje 18B / Nivel 2] [2 En Eje 19A / Nivel 2] [2 En Eje 19B / Nivel 2] [3 En Eje 18A / Nivel 4] [2 En Eje 18B / Nivel 4].
2.50	12	#6	2.50	[2 En Eje 17A / Nivel 2] [2 En Eje 20E / Nivel 2] [2 En Eje FC / Nivel 3] [3 En Eje 20A / Nivel 3] [2 En Eje FC / Nivel 4] [1 En Eje 20 E / Nivel 4].
0.305 2.195	30	#6	2.50	[2 En Eje D / Nivel 2] [8 En Eje A / Nivel 2] [3 En Eje 20A / Nivel 2] [4 En Eje A / Nivel 3] [3 En Eje 20A / Nivel 4] [3 En Eje A / Nivel 5].
0.305 1.995	12	#6	2.30	[4 En Eje F / Nivel 2] [5 En Eje F / Nivel 3] [3 En Eje F / Nivel 4].
0.305 1.945	15	#6	2.25	[3 En Eje F / Nivel 2] [4 En Eje F / Nivel 3] [3 En Eje A / Nivel 3] [1 En Eje F / Nivel 4] [4 En Eje D / Nivel 5].
0.305 1.895	1	#6	2.20	[1 En Eje F(1) / Nivel 3].
0.305 1.889	1	#6	2.194	[1 En Eje 19 / Nivel 3].
0.305 1.695	5	#6	2.00	[4 En Eje D(1) / Nivel 2] [1 En Eje F(1) / Nivel 3].
0.305 1.445	10	#6	1.75	[4 En Eje F(1) / Nivel 2] [5 En Eje F(1) / Nivel 3] [1 En Eje F(1) / Nivel 4].
0.305 1.395	4	#6	1.70	[4 En Eje F(1) / Nivel 2].
1.50	4	#6	1.50	[2 En Eje 20A / Nivel 2] [2 En Eje 20A / Nivel 4].
12.00	3	#7	12.00	[1 En Eje D / Nivel 2] [1 En Eje D / Nivel 3] [1 En Eje D / Nivel 4].
0.355 11.645	37	#7	12.00	[7 En Eje D / Nivel 2] [7 En Eje D / Nivel 3] [4 En Eje 17 / Nivel 3] [6 En Eje 18 / Nivel 3] [7 En Eje D / Nivel 4] [6 En Eje 19 / Nivel 5].
0.355 11.595	3	#7	11.95	[3 En Eje 17 / Nivel 5].
11.50	17	#7	11.50	[3 En Eje D / Nivel 2] [3 En Eje 19 / Nivel 2] [3 En Eje 20 / Nivel 2] [1 En Eje 21 / Nivel 2] [3 En Eje D / Nivel 3] [3 En Eje D / Nivel 4] [1 En Eje 21 / Nivel 4].
11.00	4	#7	11.00	[2 En Eje D / Nivel 3] [2 En Eje D / Nivel 4].
0.355 10.645	11	#7	11.00	[3 En Eje 17 / Nivel 4] [6 En Eje 19 / Nivel 4] [2 En Eje 17 / Nivel 5].
0.355 10.534	6	#7	10.889	[6 En Eje 20 / Nivel 4].
0.355 10.345	6	#7	10.70	[3 En Eje 17 / Nivel 4] [3 En Eje 17 / Nivel 5].
10.50	8	#7	10.50	[4 En Eje D / Nivel 2] [2 En Eje D / Nivel 3] [2 En Eje D / Nivel 4].
10.00	12	#7	10.00	[2 En Eje 17 / Nivel 2] [5 En Eje 17 / Nivel 3] [5 En Eje 19 / Nivel 3].

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
0.355 9.645	6	#7	10.00	[3 En Eje 17 / Nivel 2] [3 En Eje 17 / Nivel 3].
0.355 9.535	8	#7	9.89	[4 En Eje 17 / Nivel 2] [4 En Eje 17 / Nivel 3].
0.355 8.84 0.355	5	#7	9.55	[5 En Eje B / Nivel 3].
0.355 9.145	2	#7	9.50	[2 En Eje 19 / Nivel 5].
9.40	3	#7	9.40	[3 En Eje 17 / Nivel 2].
9.00	5	#7	9.00	[3 En Eje 17 / Nivel 4] [2 En Eje 17 / Nivel 5].
0.355 8.448	4	#7	8.803	[4 En Eje 18 / Nivel 3].
0.355 8.445	7	#7	8.80	[4 En Eje D / Nivel 2] [1 En Eje D / Nivel 3] [2 En Eje D / Nivel 4].
0.355 8.242	5	#7	8.597	[3 En Eje 18 / Nivel 4] [2 En Eje 18 / Nivel 5].
0.355 8.145	4	#7	8.50	[4 En Eje 18 / Nivel 2].
0.355 7.845	2	#7	8.20	[2 En Eje D / Nivel 4].
8.00	1	#7	8.00	[1 En Eje D / Nivel 4].
0.355 7.645	7	#7	8.00	[1 En Eje D / Nivel 2] [3 En Eje 19 / Nivel 2] [2 En Eje D / Nivel 3] [1 En Eje D / Nivel 4].
0.355 7.525	3	#7	7.88	[3 En Eje 20 / Nivel 2].
0.355 7.139 0.355	6	#7	7.849	[6 En Eje 19 / Nivel 3].
0.355 7.445	2	#7	7.80	[1 En Eje A / Nivel 2] [1 En Eje A / Nivel 4].
0.355 7.019 0.355	5	#7	7.729	[5 En Eje 20 / Nivel 3].
7.00	3	#7	7.00	[3 En Eje 18 / Nivel 3].
0.355 6.645	9	#7	7.00	[2 En Eje 17 / Nivel 2] [1 En Eje D / Nivel 3] [2 En Eje 17 / Nivel 3] [2 En Eje 17 / Nivel 4] [2 En Eje 17 / Nivel 5].
6.50	2	#7	6.50	[1 En Eje 17 / Nivel 4] [1 En Eje 17 / Nivel 5].
6.00	16	#7	6.00	[1 En Eje D / Nivel 2] [6 En Eje 19 / Nivel 2] [3 En Eje 20 / Nivel 2] [2 En Eje 21 / Nivel 2] [2 En Eje 21 / Nivel 4] [2 En Eje 19 / Nivel 5].
0.355 5.645	10	#7	6.00	[2 En Eje 17 / Nivel 2] [2 En Eje 17 / Nivel 3] [2 En Eje 17 / Nivel 4] [2 En Eje 19 / Nivel 4] [2 En Eje 17 / Nivel 5].
5.60	7	#7	5.60	[3 En Eje 20 / Nivel 2] [2 En Eje 21 / Nivel 2] [2 En Eje 21 / Nivel 4].
5.50	3	#7	5.50	[3 En Eje D / Nivel 3].
0.355 5.145	1	#7	5.50	[1 En Eje 19 / Nivel 5].
5.20	5	#7	5.20	[3 En Eje 17 / Nivel 4] [2 En Eje 17 / Nivel 5].
5.00	6	#7	5.00	[2 En Eje D / Nivel 2] [1 En Eje D / Nivel 4] [3 En Eje 20 / Nivel 4].
0.355 4.645	8	#7	5.00	[4 En Eje 19 / Nivel 2] [4 En Eje 20 / Nivel 2].
0.355 4.445	9	#7	4.80	[3 En Eje 19 / Nivel 2] [3 En Eje 19 / Nivel 4] [3 En Eje 20 / Nivel 4].
0.355 4.395	2	#7	4.75	[2 En Eje 20 / Nivel 4].
0.355 4.029 0.355	11	#7	4.739	[3 En Eje F(1) / Nivel 2] [8 En Eje F(1) / Nivel 3].
0.355 4.325	3	#7	4.68	[3 En Eje 20 / Nivel 2].
4.50	1	#7	4.50	[1 En Eje F / Nivel 2].
4.00	36	#7	4.00	[6 En Eje 19 / Nivel 2] [6 En Eje 20 / Nivel 2] [2 En Eje 21 / Nivel 2] [8 En Eje D / Nivel 3] [2 En Eje 17 / Nivel 4] [3 En Eje 19 / Nivel 5] [3 En Eje 18 / Nivel 5].
0.355 3.645	3	#7	4.00	[3 En Eje 19 / Nivel 5].
3.80	4	#7	3.80	[2 En Eje F / Nivel 3] [2 En Eje F / Nivel 4].
3.50	25	#7	3.50	[6 En Eje D' / Nivel 2] [3 En Eje I / Nivel 2] [7 En Eje D' / Nivel 4] [3 En Eje I / Nivel 4] [6 En Eje 18 / Nivel 5].
0.355 3.145	8	#7	3.50	[3 En Eje 17 / Nivel 2] [3 En Eje 17 / Nivel 3] [2 En Eje 17 / Nivel 5].
3.20	8	#7	3.20	[3 En Eje I / Nivel 2] [3 En Eje I / Nivel 4] [2 En Eje 17 / Nivel 5].
0.355 2.845	11	#7	3.20	[5 En Eje 19 / Nivel 3] [3 En Eje 19 / Nivel 4] [3 En Eje 20 / Nivel 4].
0.355 2.724	5	#7	3.079	[5 En Eje 20 / Nivel 3].
3.00	34	#7	3.00	[1 En Eje 18 / Nivel 2] [4 En Eje 19 / Nivel 2] [5 En Eje 20 / Nivel 2] [2 En Eje 18 / Nivel 3] [4 En Eje 19 / Nivel 3] [2 En Eje B' / Nivel 4] [7 En Eje 19 / Nivel 4] [6 En Eje 20 / Nivel 4] [3 En Eje 19 / Nivel 5].
0.355 2.645	8	#7	3.00	[2 En Eje D / Nivel 3] [3 En Eje 17 / Nivel 3] [3 En Eje 19 / Nivel 5].
0.355 2.445	10	#7	2.80	[4 En Eje B / Nivel 3] [3 En Eje 19 / Nivel 4] [3 En Eje 19 / Nivel 5].
0.355 2.334	3	#7	2.689	[3 En Eje 20 / Nivel 4].
2.60	4	#7	2.60	[4 En Eje 20 / Nivel 3].
0.355 2.245	10	#7	2.60	[3 En Eje D / Nivel 2] [4 En Eje D / Nivel 3] [3 En Eje D / Nivel 4].
2.50	4	#7	2.50	[2 En Eje FC / Nivel 3] [2 En Eje FC / Nivel 4].
0.355 2.145	3	#7	2.50	[2 En Eje D / Nivel 2] [1 En Eje D / Nivel 4].
0.355 1.895	10	#7	2.25	[3 En Eje 17 / Nivel 4] [5 En Eje D(1) / Nivel 4] [2 En Eje 17 / Nivel 5].
0.355 1.645	18	#7	2.00	[2 En Eje D(1) / Nivel 2] [5 En Eje F(1) / Nivel 3] [8 En Eje D(1) / Nivel 3] [5 En Eje B / Nivel 4].
0.355 1.195	1	#7	1.55	[1 En Eje 3(1) / Nivel 5].
0.405 11.595	11	#8	12.00	[3 En Eje 17 / Nivel 2] [3 En Eje 17 / Nivel 3] [3 En Eje 19 / Nivel 4] [2 En Eje 20 / Nivel 4].
0.405 9.645	4	#8	10.05	[2 En Eje 17 / Nivel 2] [2 En Eje 17 / Nivel 3].
10.00	5	#8	10.00	[5 En Eje 20 / Nivel 4].
9.80	4	#8	9.80	[4 En Eje 19 / Nivel 4].
7.80	9	#8	7.80	[4 En Eje 19 / Nivel 4] [5 En Eje 20 / Nivel 4].
0.405 7.095	4	#8	7.50	[2 En Eje D' / Nivel 2] [2 En Eje D' / Nivel 4].

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
0.405 6.645	4	#8	7.05	[2 En Eje 17 / Nivel 2] [2 En Eje 17 / Nivel 3].
0.405 6.595	3	#8	7.00	[3 En Eje B / Nivel 5].
5.00	16	#8	5.00	[8 En Eje 19 / Nivel 4] [8 En Eje 20 / Nivel 4].
4.50	54	#8	4.50	[11 En Eje D / Nivel 2] [6 En Eje B / Nivel 2] [2 En Eje 17 / Nivel 2] [7 En Eje 19 / Nivel 2] [7 En Eje 20 / Nivel 2] [11 En Eje D / Nivel 4] [5 En Eje 20 / Nivel 4] [5 En Eje B / Nivel 5].
4.40	10	#8	4.40	[5 En Eje B / Nivel 2] [5 En Eje B / Nivel 4].
4.30	5	#8	4.30	[5 En Eje 19 / Nivel 4].
0.405 3.895	3	#8	4.30	[3 En Eje 19 / Nivel 4].
4.20	6	#8	4.20	[6 En Eje B / Nivel 2].
4.00	14	#8	4.00	[3 En Eje 17 / Nivel 2] [6 En Eje 17 / Nivel 3] [2 En Eje 17 / Nivel 4] [3 En Eje 18 / Nivel 4].
0.405 3.595	3	#8	4.00	[3 En Eje 20 / Nivel 4].
3.50	11	#8	3.50	[5 En Eje 18 / Nivel 3] [6 En Eje 18 / Nivel 4].
3.20	8	#8	3.20	[4 En Eje 17 / Nivel 2] [4 En Eje 17 / Nivel 4].
3.00	10	#8	3.00	[6 En Eje 17 / Nivel 3] [4 En Eje 19 / Nivel 4].
0.405 2.595	17	#8	3.00	[3 En Eje D / Nivel 2] [6 En Eje B / Nivel 3] [2 En Eje D / Nivel 4] [6 En Eje B / Nivel 5].
0.405 2.445	11	#8	2.85	[6 En Eje B / Nivel 2] [5 En Eje B / Nivel 4].
0.405 2.395	5	#8	2.80	[5 En Eje B / Nivel 2].
0.405 1.895	7	#8	2.30	[3 En Eje 17 / Nivel 2] [4 En Eje 17 / Nivel 3].

POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

'Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 'CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE'

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.423.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 68700 - 125336 Atlántico.
Supervisor de diseño: Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventor
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTUDIO ESTRUCTURAL
Ing. ALBALUCY AMAYA PARRA
MATRICULA T.P. No.31-152D.C.A.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. FABIO ORTEGA SINNING
Rechazando Legal

DISEÑO ELECTRICO ESTRUCTURAL
ANTARGOS BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Industriales
MATRICULA 68700-125336 Atlántico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIEROS CIVILES
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 20220000811-CND

JOSE ALFONSO MONON QUIROZ
MATRICULA 1020-14855-BQ

INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO
ROBERTO BELLINATO

JUAN FRANCISCO OROZCO BURGOLLO
MATRICULA AT 235-64528

INSTALACIONES ELECTRICAS
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 235-51456

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC-2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

CARTILLA DE VIGAS DE ENTREPISO MODULO 4

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

007 PLANO RECORD E - 129 A 131

ESCALA: INDICADA

FECHA: 27/12/2022

MANZANA SIEDE

COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

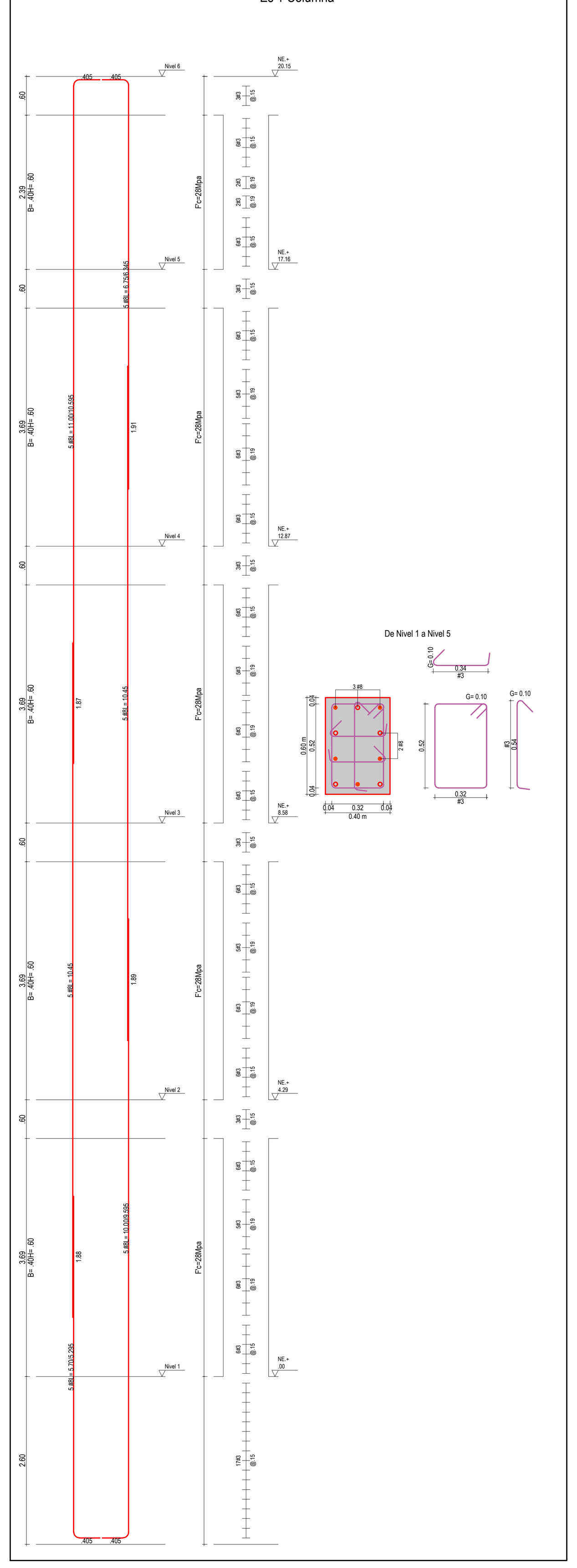
VERSION No. V1

PLANO No. E - 131

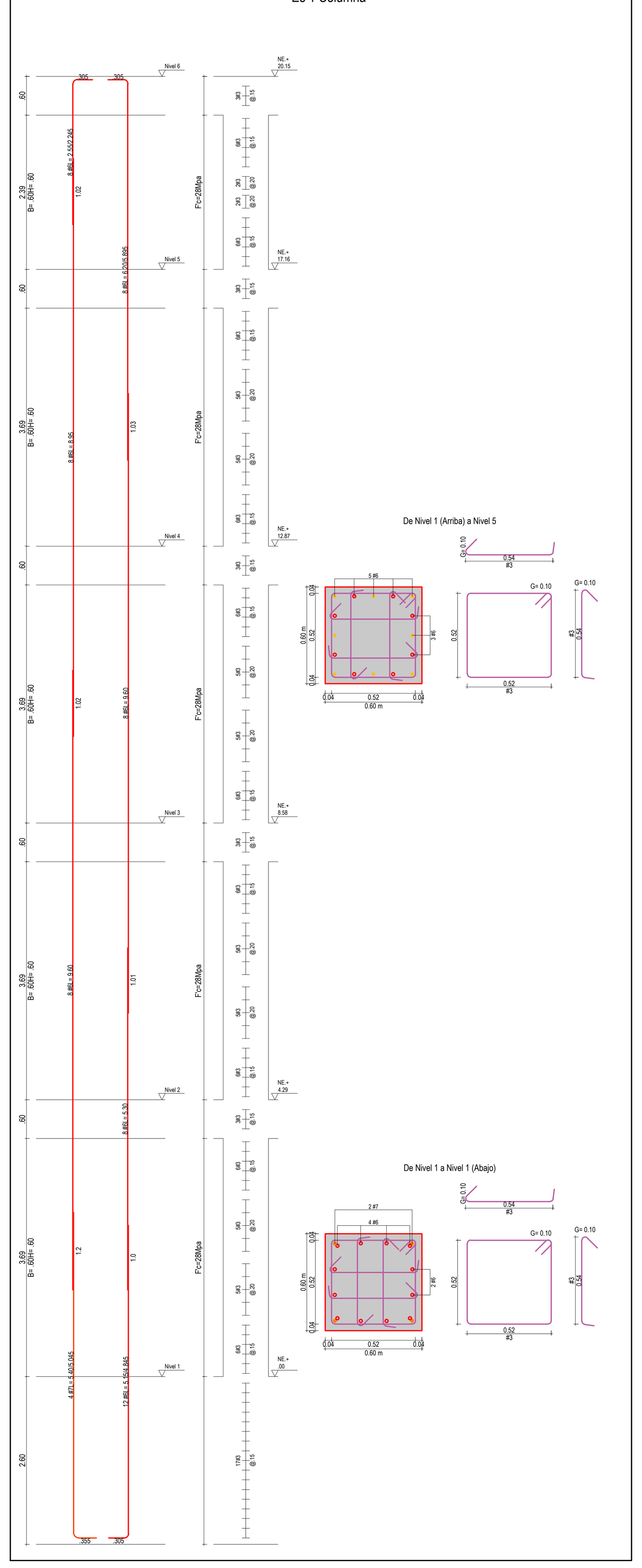
PLANCHA No. 31 de 63

DESPIECE DE COLUMNAS BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 1
ESC General 1:75
ESC Sección 1:30

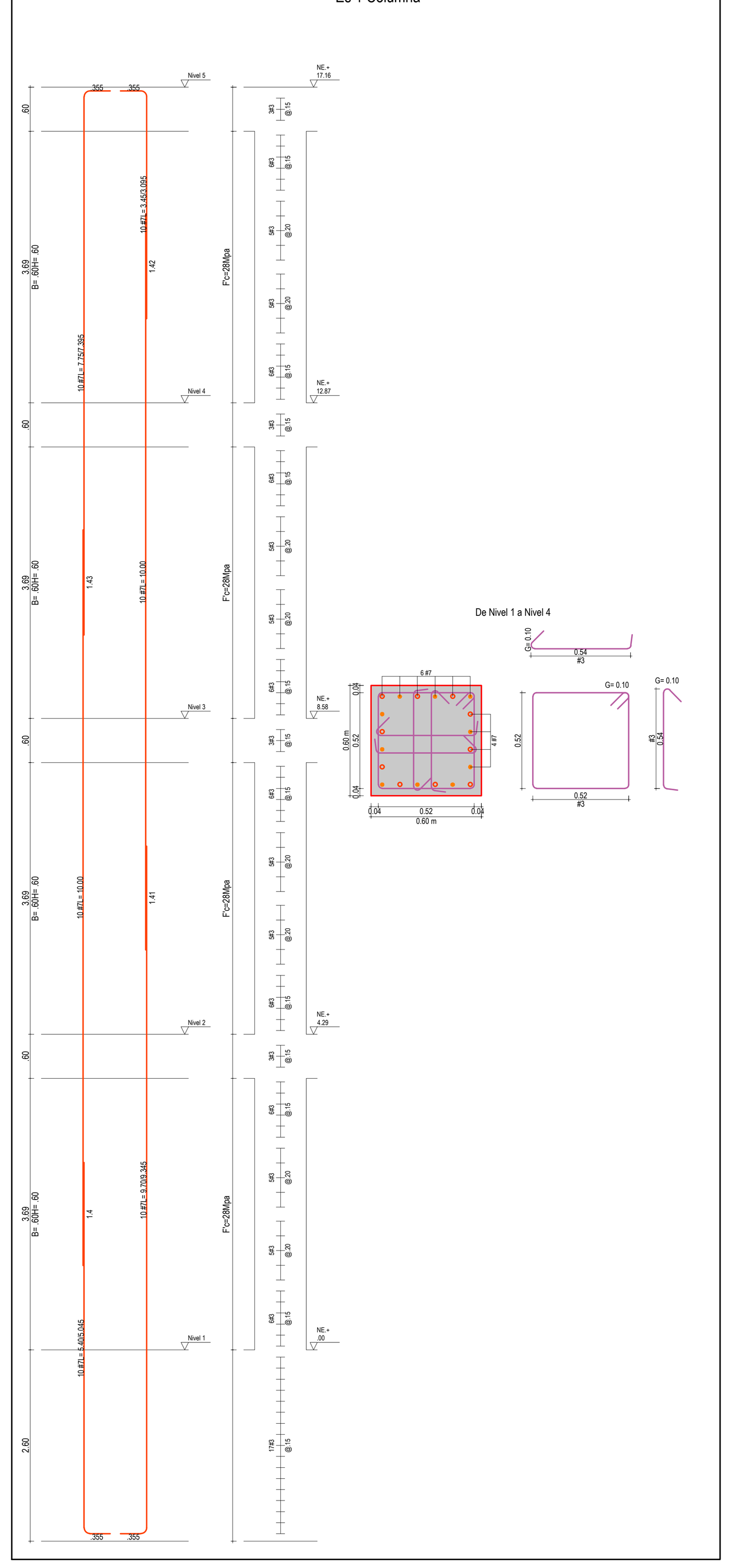
A-4
Es 1 Columna



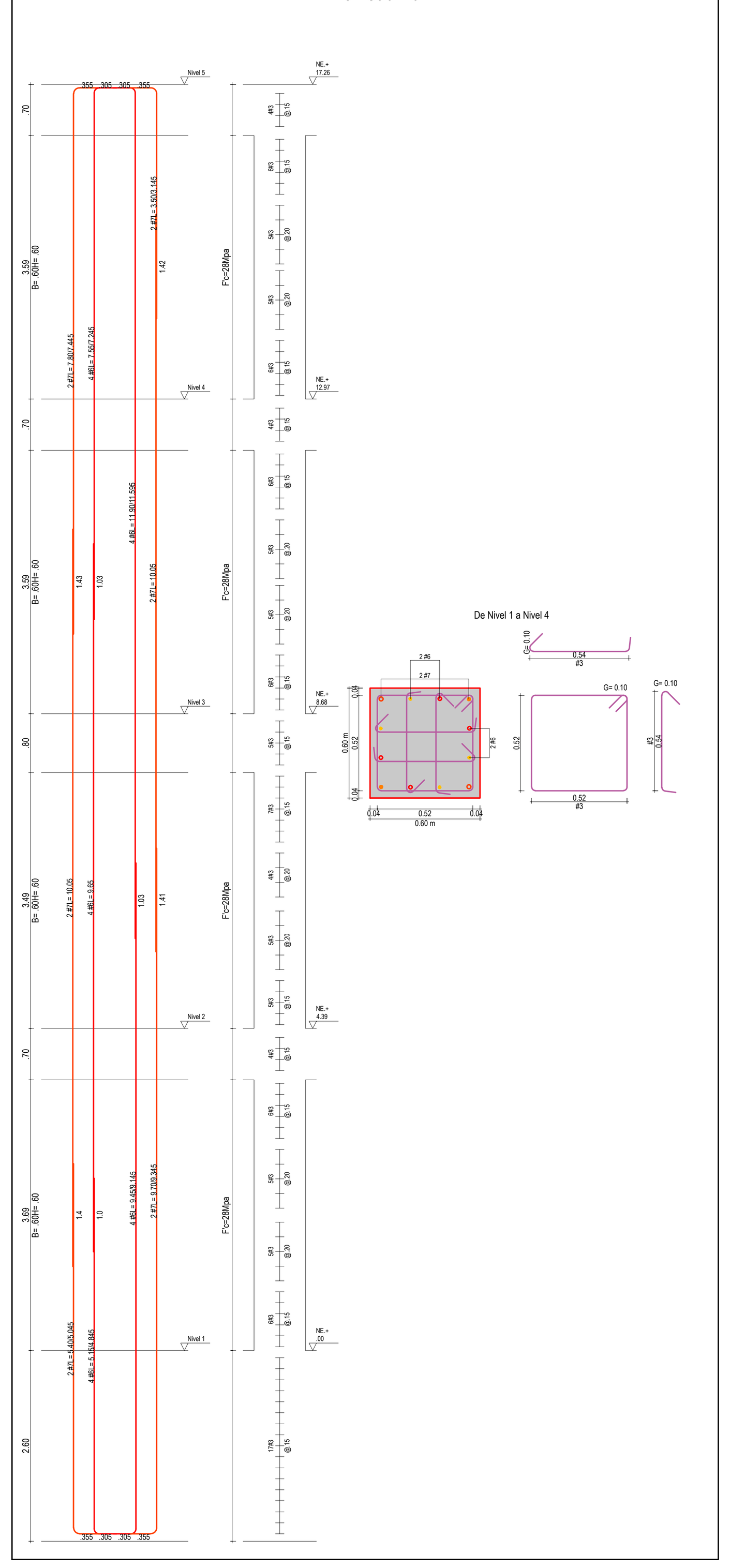
B-4
Es 1 Columna



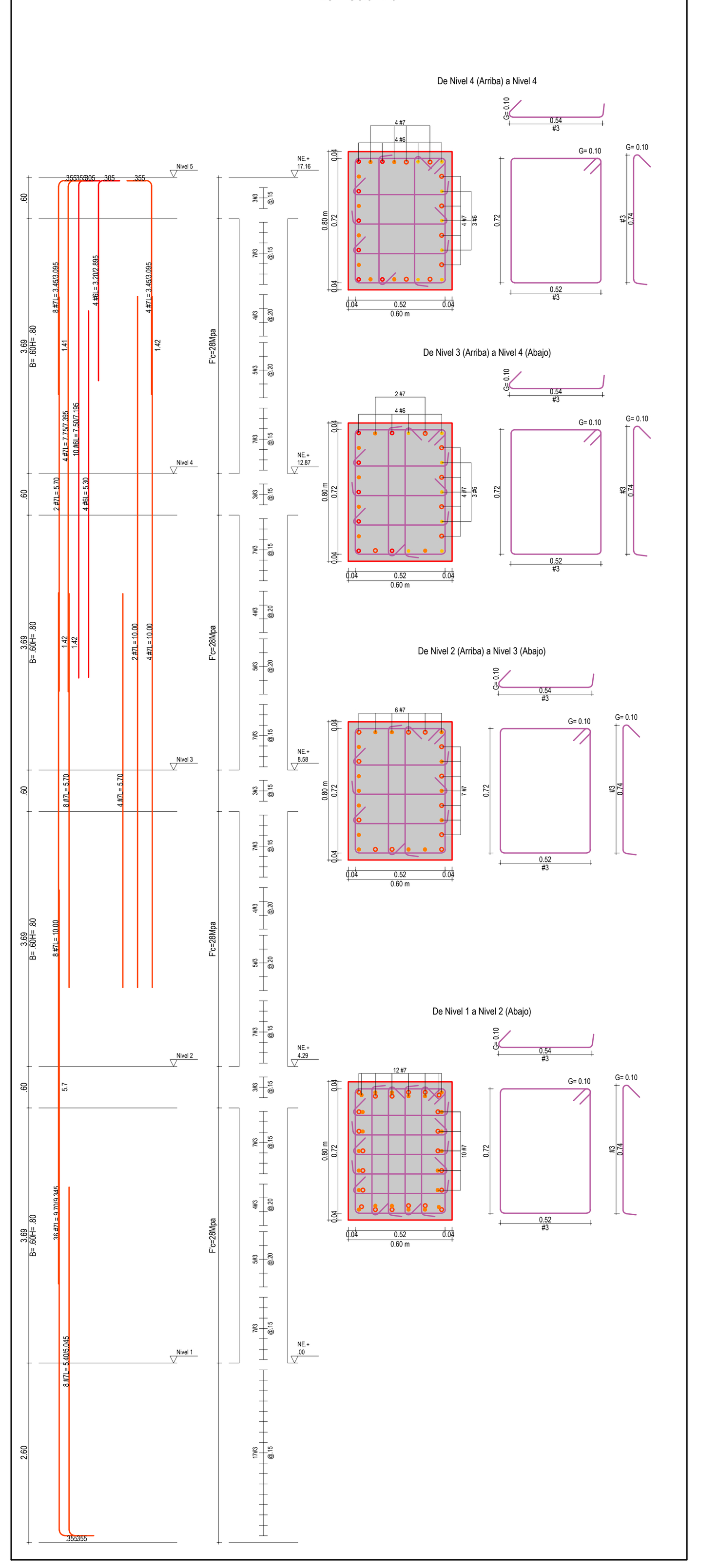
E-4
Es 1 Columna



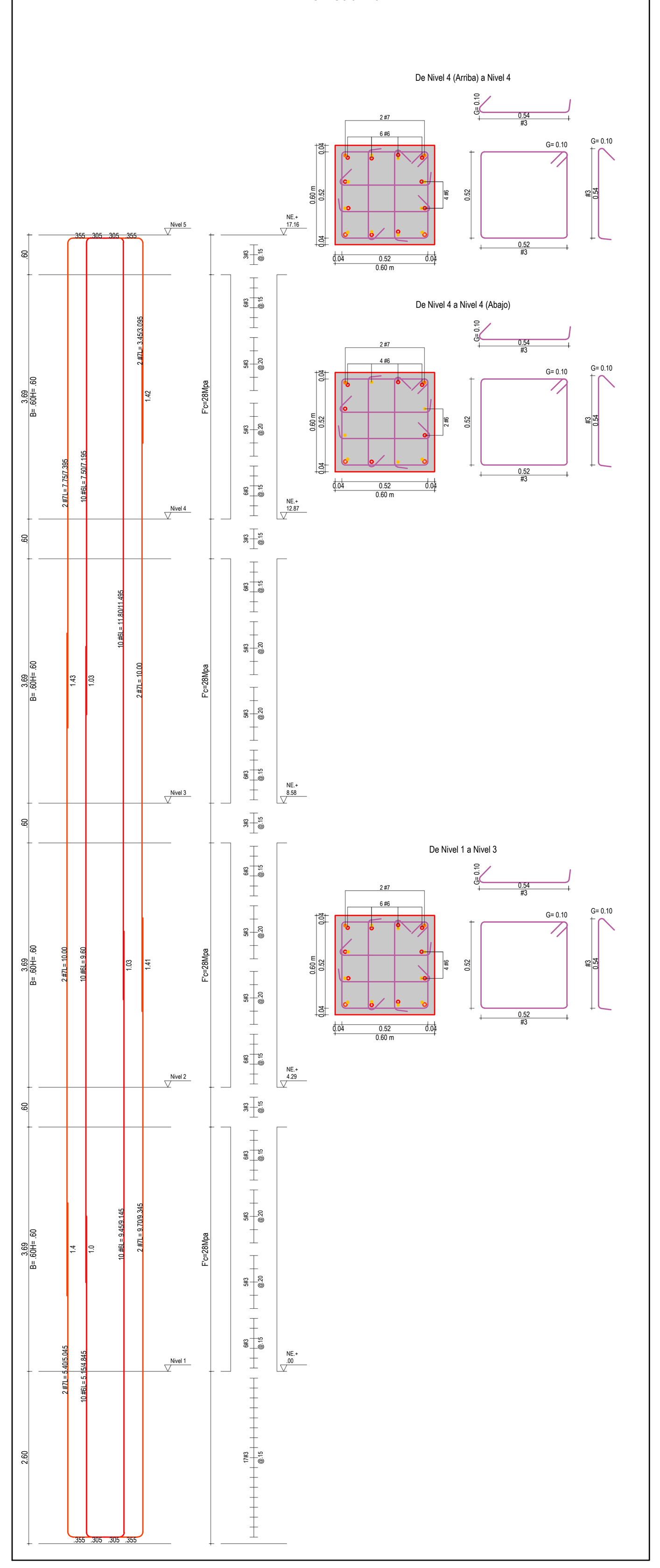
F-4
Es 1 Columna



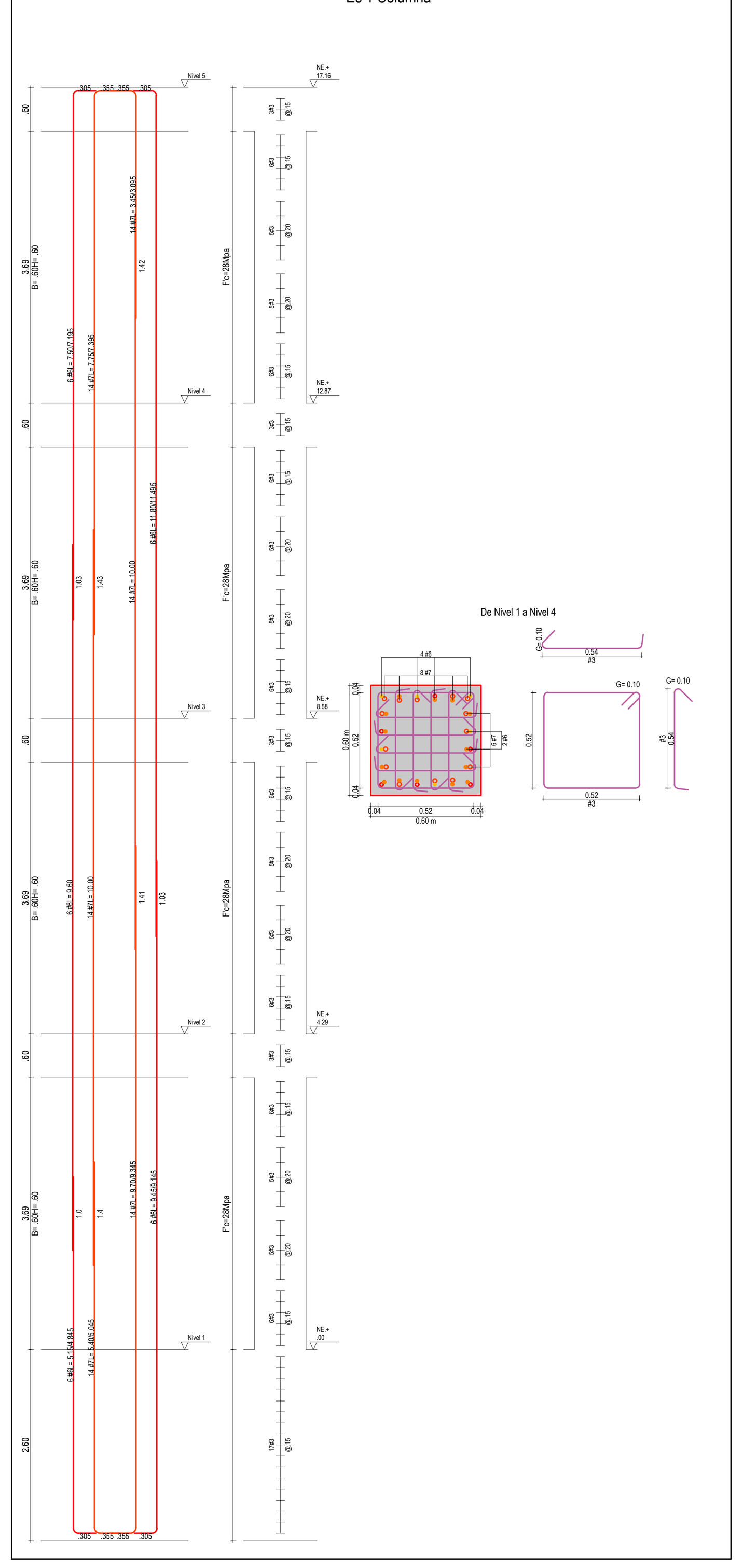
E-1
Es 1 Columna



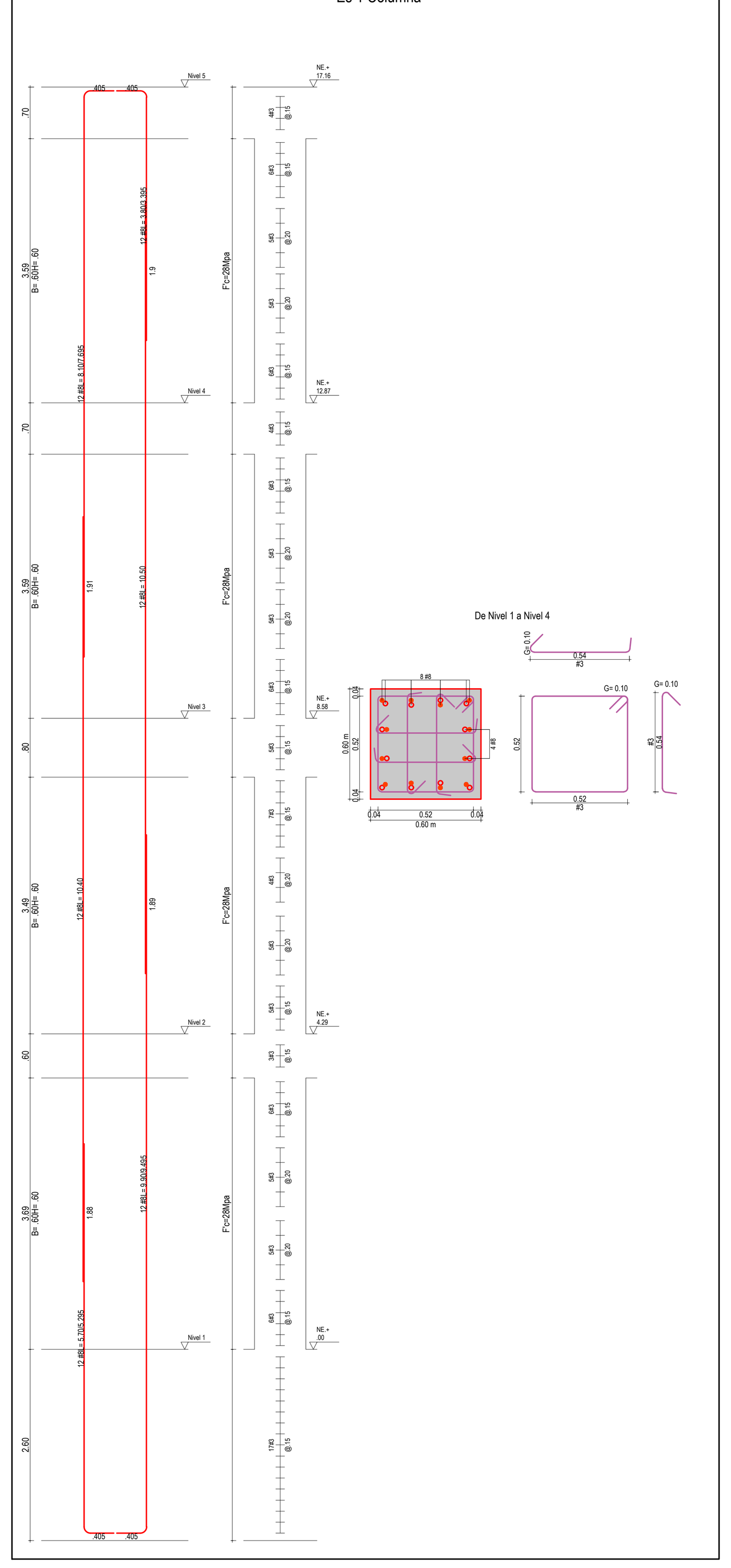
B-1
Es 1 Columna



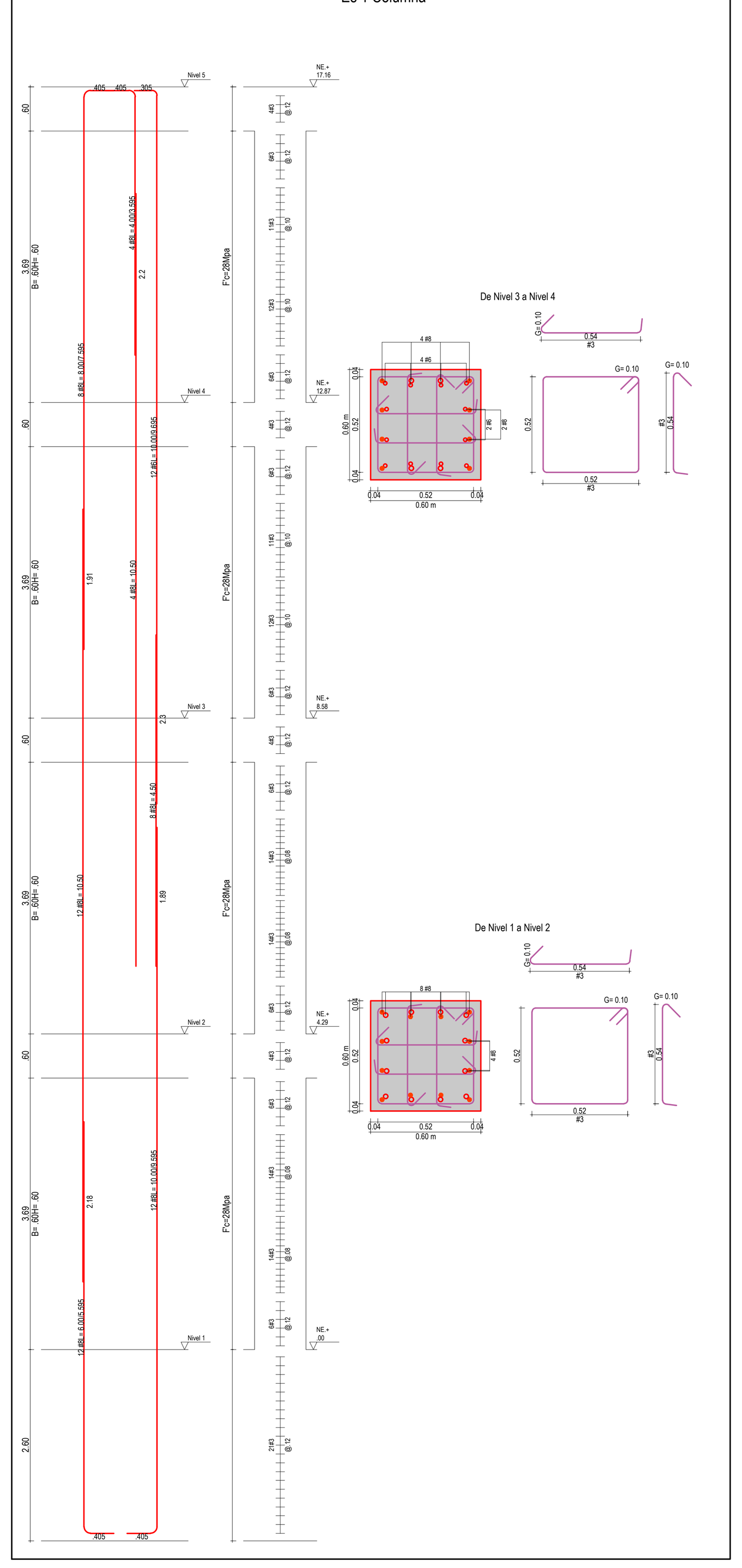
E-2
Es 1 Columna



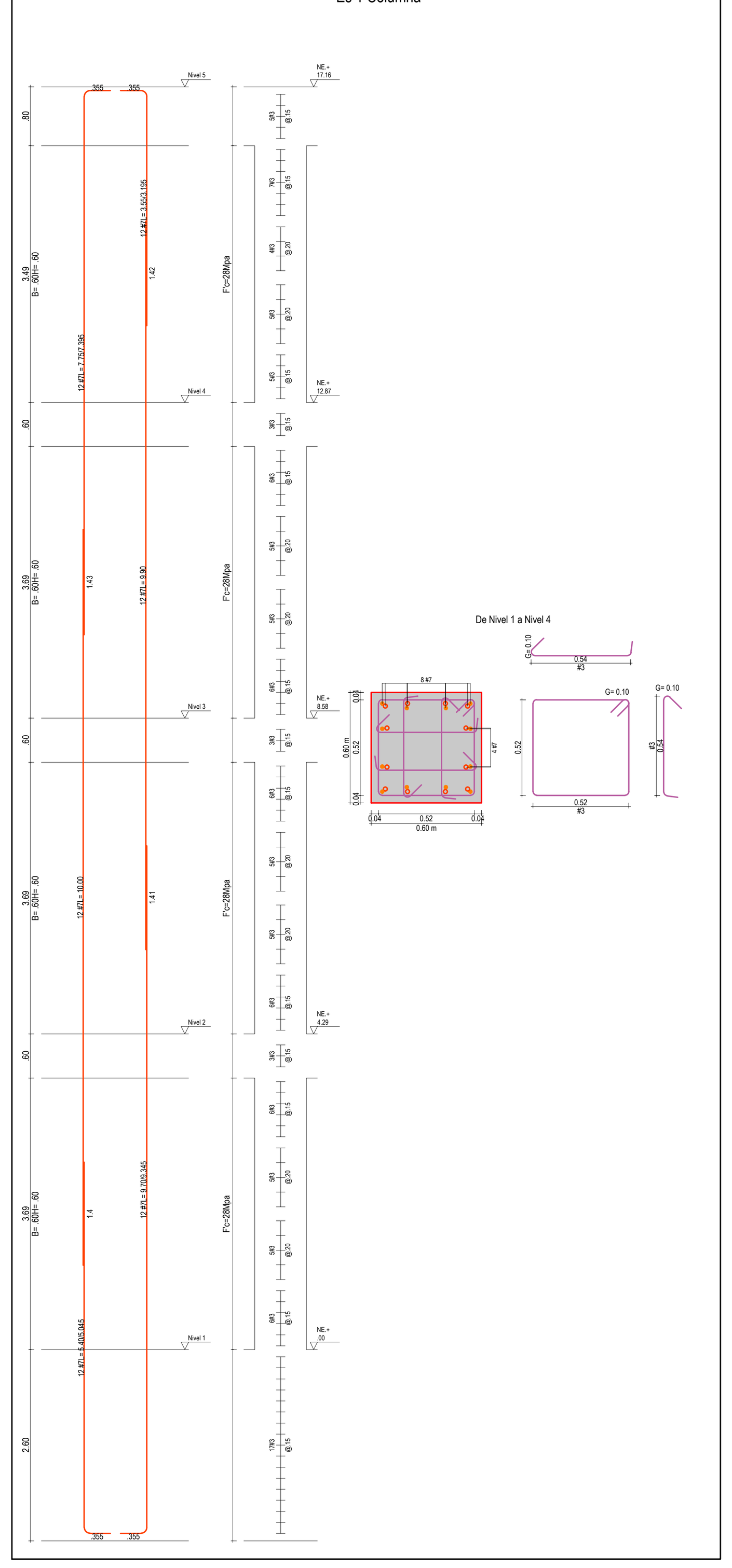
F-2
Es 1 Columna



B-2
Es 1 Columna



F-1
Es 1 Columna



CUADRO CANTIDADES DE COLUMNAS MODULO 1

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
B= 0.52 H= 0.72 g= 0.10	121	#3	2.68	[121 En E-1].
B= 0.52 H= 0.52 g= 0.10	1033	#3	2.28	[136 En B-4][117 En E-4][121 En F-4][187 En B-2][117 En E-2][120 En F-2][117 En B-1][118 En F-1].
B= 0.32 H= 0.52 g= 0.10	140	#3	1.88	[140 En A-4].
H= 0.74 g= 0.1	352	#3	0.94	[352 En E-1].
H= 0.54 g= 0.1	5213	#3	0.74	[140 En A-4][544 En B-4][468 En E-4][484 En F-4][748 En B-2][936 En E-2][480 En F-2][468 En B-1][473 En E-1][472 En F-1].
H= 0.34 g= 0.1	280	#3	0.54	[280 En A-4].
0.305 11.595	4	#6	11.90	[4 En F-4].
0.305 11.495	16	#6	11.80	[6 En E-2][10 En B-1].
0.305 9.695	12	#6	10.00	[12 En B-2].
9.65	4	#6	9.65	[4 En F-4].
9.60	32	#6	9.60	[16 En B-4][6 En E-2][10 En B-1].
0.305 9.145	20	#6	9.45	[4 En F-4][6 En E-2][10 En B-1].
8.95	8	#6	8.95	[8 En B-4].
0.305 7.245	4	#6	7.55	[4 En F-4].
0.305 7.195	26	#6	7.50	[6 En E-2][10 En B-1][10 En E-1].
0.305 5.895	8	#6	6.20	[8 En B-4].
5.30	12	#6	5.30	[8 En B-4][4 En E-1].
0.305 4.845	32	#6	5.15	[12 En B-4][4 En F-4][6 En E-2][10 En B-1].
0.305 2.895	4	#6	3.20	[4 En E-1].
0.305 2.245	8	#6	2.55	[8 En B-4].
10.05	4	#7	10.05	[4 En F-4].
10.00	78	#7	10.00	[20 En E-4][28 En E-2][4 En B-1][14 En E-1][12 En F-1].
9.90	12	#7	9.90	[12 En F-1].
0.355 9.345	76	#7	9.70	[10 En E-4][2 En F-4][14 En E-2][2 En B-1][36 En E-1][12 En F-1].
0.355 7.445	2	#7	7.80	[2 En F-4].
0.355 7.395	42	#7	7.75	[10 En E-4][14 En E-2][2 En B-1][4 En E-1][12 En F-1].
5.70	14	#7	5.70	[14 En E-1].
0.355 5.045	52	#7	5.40	[4 En B-4][10 En E-4][2 En F-4][14 En E-2][2 En B-1][8 En E-1][12 En F-1].
0.355 3.195	12	#7	3.55	[12 En F-1].
0.355 3.145	2	#7	3.50	[2 En F-4].
0.355 3.095	38	#7	3.45	[10 En E-4][14 En E-2][2 En B-1][12 En E-1].
0.405 10.595	5	#8	11.00	[5 En A-4].
10.50	28	#8	10.50	[16 En B-2][12 En F-2].
10.45	10	#8	10.45	[10 En A-4].
10.40	12	#8	10.40	[12 En F-2].
0.405 9.595	17	#8	10.00	[5 En A-4][12 En B-2].
0.405 9.495	12	#8	9.90	[12 En F-2].
0.405 7.695	12	#8	8.10	[12 En F-2].
0.405 7.595	8	#8	8.00	[8 En B-2].
0.405 6.345	5	#8	6.75	[5 En A-4].
0.405 5.595	12	#8	6.00	[12 En B-2].
0.405 5.295	17	#8	5.70	[5 En A-4][12 En F-2].
4.50	8	#8	4.50	[8 En B-2].
0.405 3.595	4	#8	4.00	[4 En B-2].
0.405 3.395	12	#8	3.80	[12 En F-2].

POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF: 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.642-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 08700 - 18106 Atlantico.
Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
Top. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA: T.P. No.01-1923 C.N.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
V & O INGENIERIA S.A.S.
Ing. EBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULOS ESTRUCTURALES
INGENIERO CIVIL
ATENOGENES BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Uninorte.
MATRICULA: 08202 - 65009 Atlantico.

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIEROS CIVILES:
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 25202086099 CND.
JOSÉ ALFONSO MORÓN QUIROZ
MATRICULA: 13202- 44065 BLV.

INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO
INGENIEROS MECANICO:
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA: AT 230-54526

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIEROS ELECTRICISTAS:
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA: AT 205-51456

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMASTISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE COLUMNAS MODULO 1

NUEVA SEDE

COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:
008 PLANO RECORD
E-132 A 138

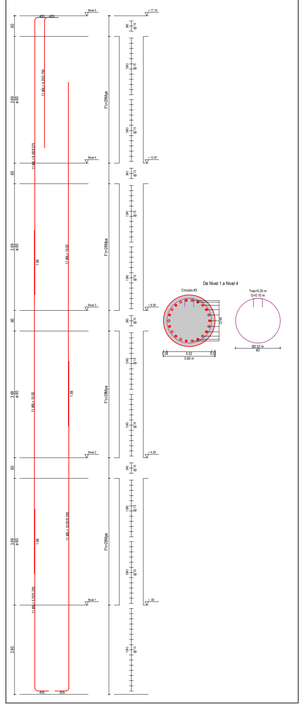
ESCALA: INDICADA
FECHA: 27/12/2022

VERSION No: V1
PLANO No.: E - 132
PLANCHA No.: 32 DE: 63

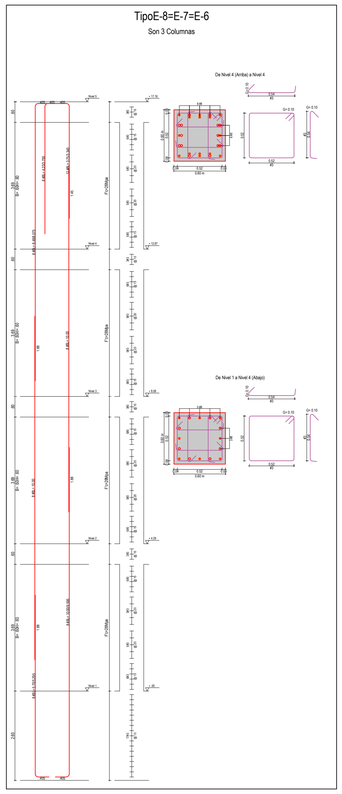
DESPIECE DE COLUMNAS BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 2

ESC General 1:75
ESC Sección 1:30

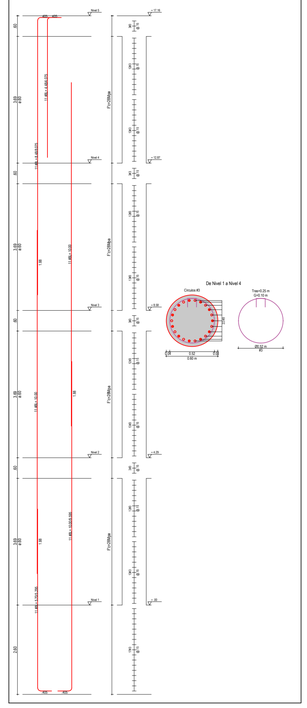
TipoA-8 =A-7
Son 2 Columnas



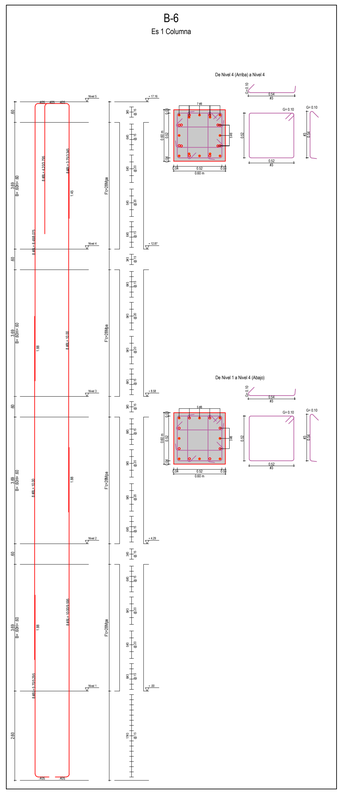
TipoE-8=E-7=E-6
Son 3 Columnas



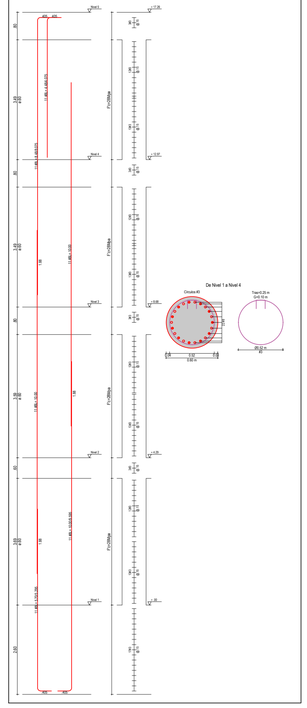
A-6
Es 1 Columna



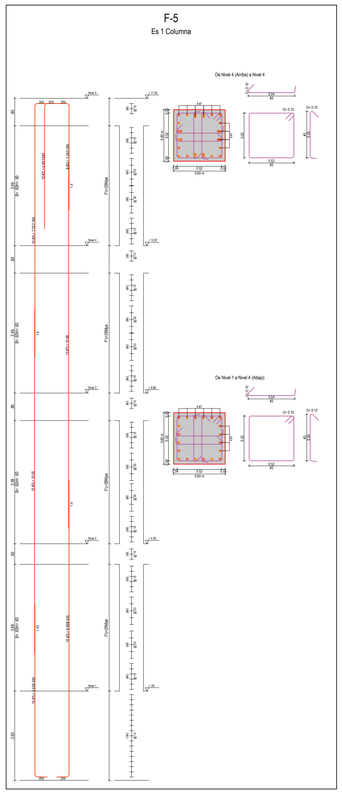
B-6
Es 1 Columna



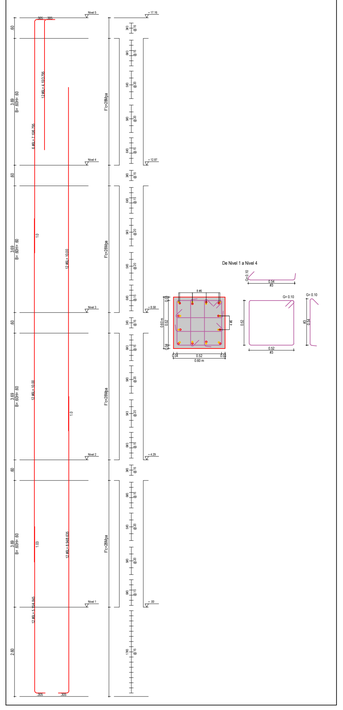
F-6
Es 1 Columna



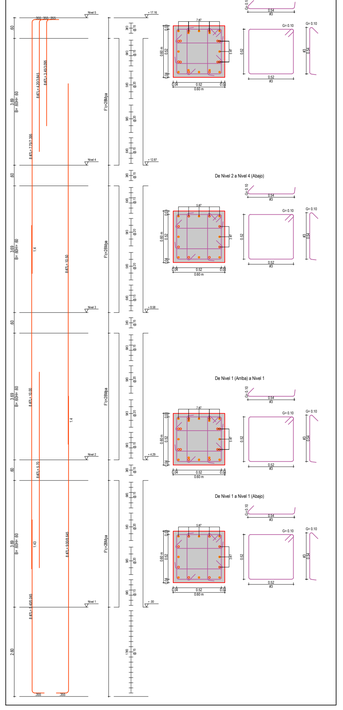
F-5
Es 1 Columna



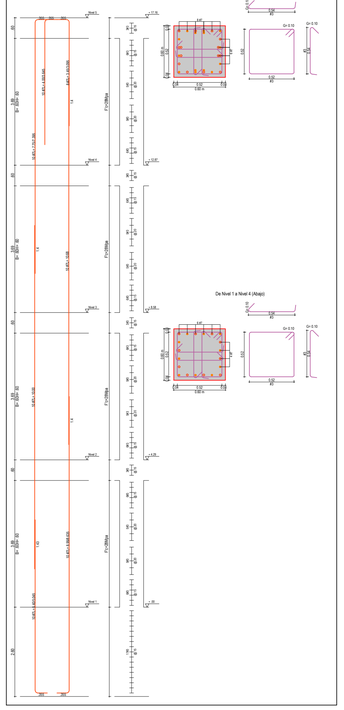
A-9
Es 1 Columna



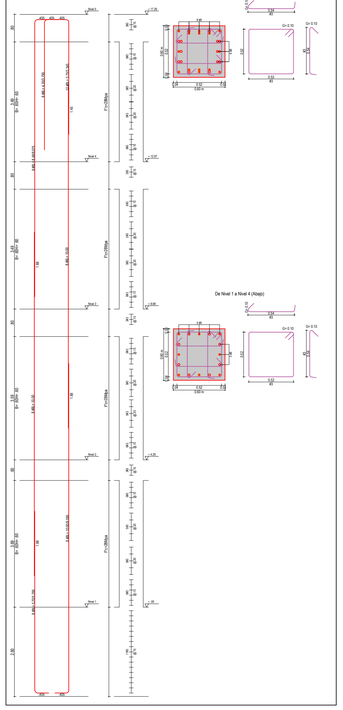
TipoB-9=A-5=E-5
Son 3 Columnas



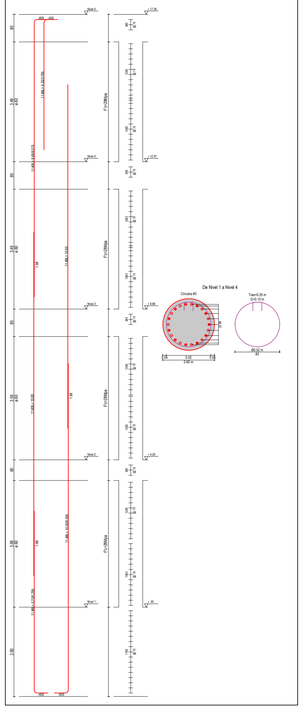
TipoE-9=B-8=B-7=B-5
Son 4 Columnas



F-9
Es 1 Columna



TipoF-8=F-7
Son 2 Columnas



CUADRO CANTIDADES DE COLUMNAS MODULO 2

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
.	774		0.00	1.[28 E=F-8]; 1.[28 E=E-8]; 1.[28 E=A-7]; 1.[129 E=C-7]; 1.[28 E=A-6]; 1.[28 E=F-6]
B= 0.52 H= 0.52 g=0.10	1638	#3	2.28	1.[17 E=A-9]; 1.[17 E=B-9]; 1.[17 E=E-9]; 1.[17 E=F-9]; 1.[17 E=F-8]; 1.[17 E=E-8]; 1.[17 E=B-8]; 1.[17 E=A-8]; 1.[17 E=A-6]; 1.[17 E=B-6]; 1.[17 E=E-6]; 1.[17 E=F-6]
H= 0.54 g=0.1	6552	#3	0.74	1.[48 E=A-9]; 1.[48 E=B-9]; 1.[48 E=E-9]; 1.[48 E=F-9]; 1.[48 E=F-8]; 1.[48 E=E-8]; 1.[48 E=B-8]; 1.[48 E=A-8]; 1.[48 E=A-6]; 1.[48 E=B-6]; 1.[48 E=E-6]; 1.[48 E=F-6]
10.00	24	#6	10.00	24 E=A-9]
0.305 8.635	12	#6	8.94	12 E=A-9]
0.305 6.795	6	#6	7.10	6 E=A-9]
0.305 4.845	12	#6	5.15	12 E=A-9]
0.305 3.795	12	#6	4.10	12 E=A-9]
10.08	50	#7	10.68	10 E=E-9]; 10 E=B-9]; 10 E=B-7]; 10 E=B-5]; 10 E=E-5]
10.50	24	#7	10.50	8 E=B-9]; 8 E=A-5]; 8 E=E-5]
10.00	74	#7	10.00	8 E=B-9]; 10 E=E-9]; 10 E=B-9]; 10 E=B-8]; 10 E=B-7]; 10 E=B-5]; 8 E=E-5]; 10 E=E-5]
0.355 8.645	24	#7	9.00	8 E=B-9]; 8 E=A-5]; 8 E=E-5]
0.355 8.635	50	#7	8.99	10 E=E-9]; 10 E=B-9]; 10 E=B-7]; 10 E=B-5]; 10 E=E-5]
0.355 7.355	74	#7	7.70	8 E=B-9]; 10 E=E-9]; 10 E=B-9]; 10 E=B-8]; 10 E=B-7]; 10 E=B-5]; 8 E=E-5]; 10 E=E-5]
5.70	24	#7	5.70	8 E=B-9]; 8 E=A-5]; 8 E=E-5]
0.355 5.045	74	#7	5.40	8 E=B-9]; 10 E=E-9]; 10 E=B-9]; 10 E=B-8]; 10 E=B-7]; 10 E=B-5]; 8 E=E-5]; 10 E=E-5]
0.355 9.00	24	#7	4.20	8 E=B-9]; 8 E=A-5]; 8 E=E-5]
0.355 3.645	50	#7	4.00	10 E=E-9]; 10 E=B-9]; 10 E=B-7]; 10 E=B-5]; 10 E=E-5]
0.355 3.095	64	#7	3.45	8 E=B-9]; 8 E=E-9]; 8 E=B-8]; 8 E=B-7]; 8 E=A-5]; 8 E=E-5]; 8 E=E-8]; 8 E=B-5]; 8 E=E-7]
10.00	212	#8	10.00	16 E=F-9]; 22 E=F-8]; 22 E=A-9]; 16 E=E-9]; 22 E=A-7]; 16 E=E-7]; 22 E=A-7]; 22 E=A-6]; 16 E=B-8]; 16 E=B-6]; 22 E=A-6]; 22 E=F-6]
9.595	106	#8	10.00	8 E=F-9]; 11 E=F-8]; 11 E=A-9]; 8 E=E-9]; 11 E=A-7]; 8 E=E-7]; 11 E=A-7]; 11 E=A-6]; 8 E=B-8]; 8 E=B-6]; 11 E=A-6]; 11 E=F-6]
8.075	106	#8	8.44	8 E=F-9]; 11 E=F-8]; 11 E=A-9]; 8 E=E-9]; 11 E=A-7]; 8 E=E-7]; 11 E=A-7]; 11 E=A-6]; 8 E=B-8]; 8 E=B-6]; 11 E=A-6]; 11 E=F-6]

POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 99 Nº 28 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - GRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANO DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT. 901.422.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 08700 - 18326 Atlántico

Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

CONTRATO
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

(Coordinador) ESTUDIO(S) GEOTECNICO(S)
Ing. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA 7.3 No.01-1523 CAP.T.

ESTUDIO (S) HIDROLOGICO (S) Y DISEÑO(S) DE OBRA(S) DE ARTE(S) DE DRENAJE
Ing. ERNESTO DE LA CRUZ DE LA ESPRIELLA SANING

CALCULO ESTRUCTURALES
ESTRUCTURAS BELEÑO PEREZ
SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 0522 - 0326 Atlántico

INSTALACIONES HIDRAULICAS INGENIEROS CIVILES
ANGELA GABEL RIOS
MATRICULA 20205286-CM

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1005 -44636-CC

INSTALACIONES ELÉCTRICAS(NO REGULADO)
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 2351435

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS INGENIEROS CIVILES
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 2351-0160

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Compañia Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.229.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PR 17-02 CC0017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE COLUMNAS MODULO 2

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

008 PLANO RECORD
E-133 A 139

ESCALA: INDICADA

FECHA: 27/12/2022

HOJA Nº

COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No. V1

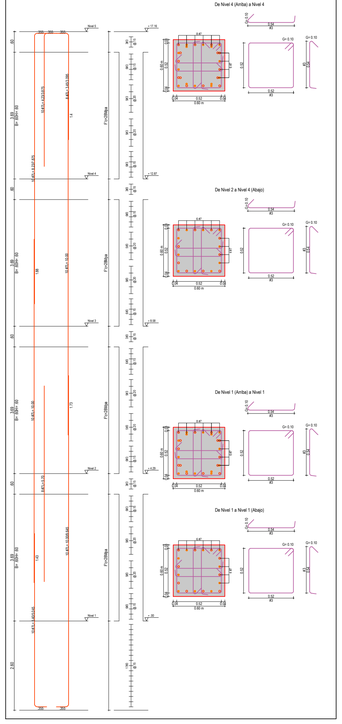
PLANO No. E - 133

FOLIO No. 33 de 63

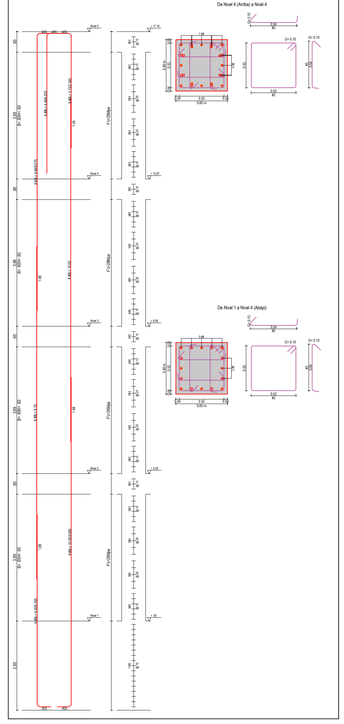
DESPIECE DE COLUMNAS BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 3

ESC General 1:35
ESC Seccion 1:30

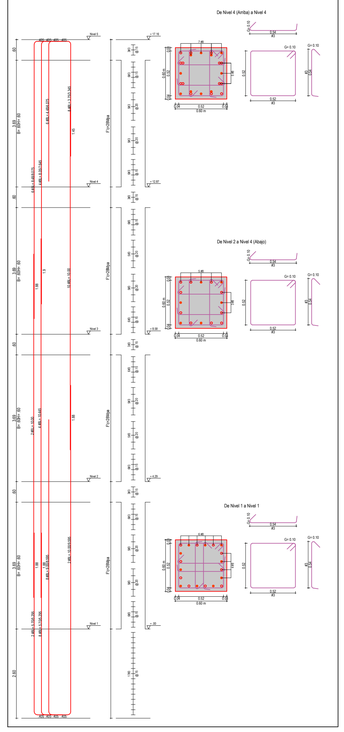
A-16
Es 1 Columna



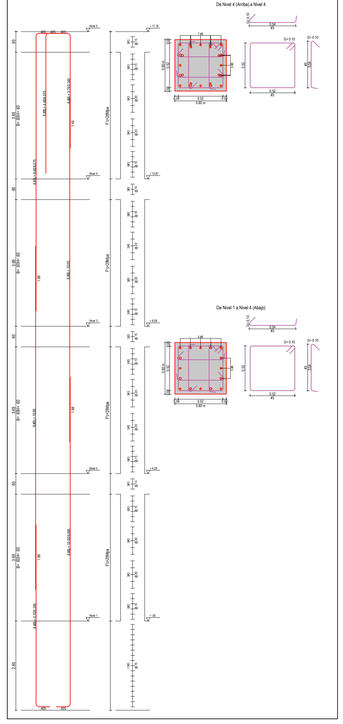
B-16
Es 1 Columna



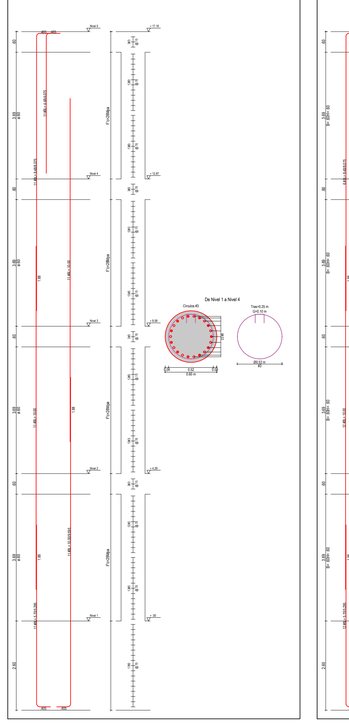
E-16
D-16
Es 1 Columna



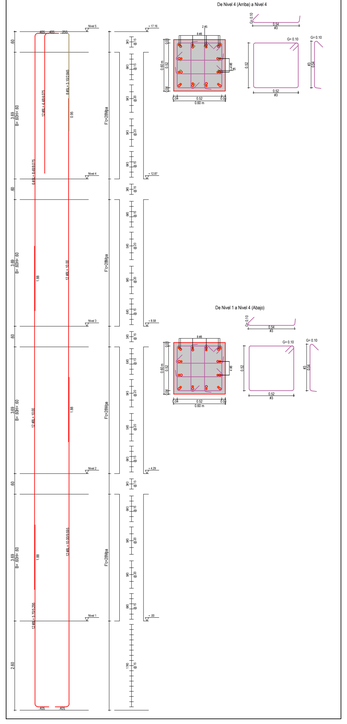
F-16
Es 1 Columna



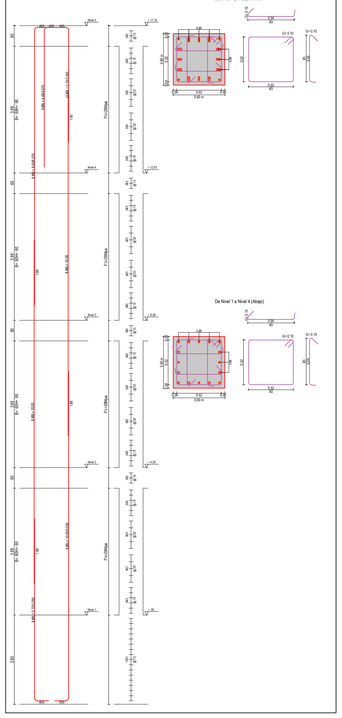
A-15
Es 1 Columna



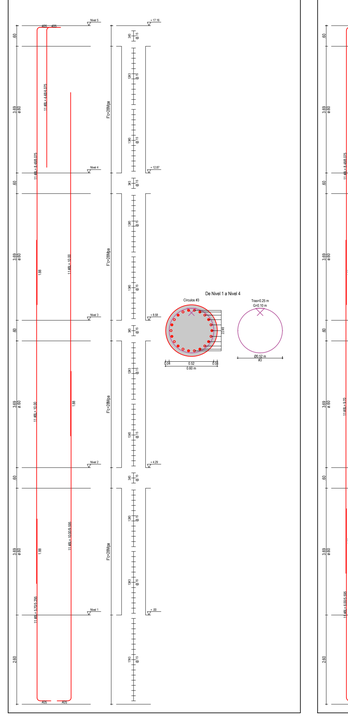
B-15
Es 1 Columna



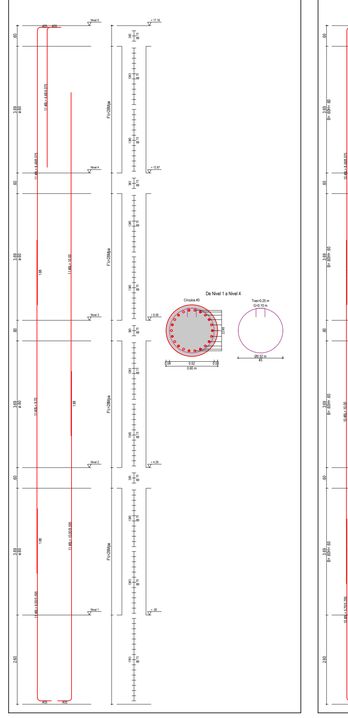
E-15
D-15
Es 1 Columna



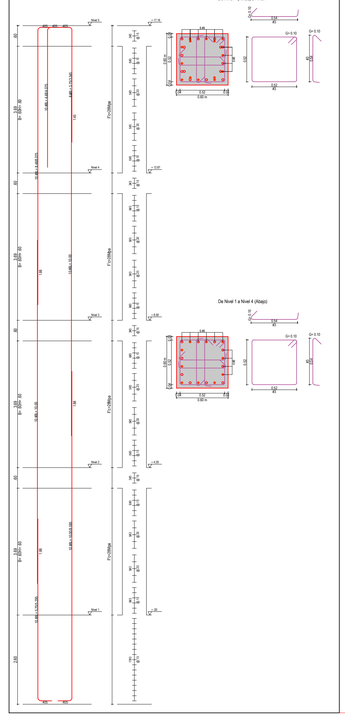
TipoF-15=A13=F14
Son 3 Columnas



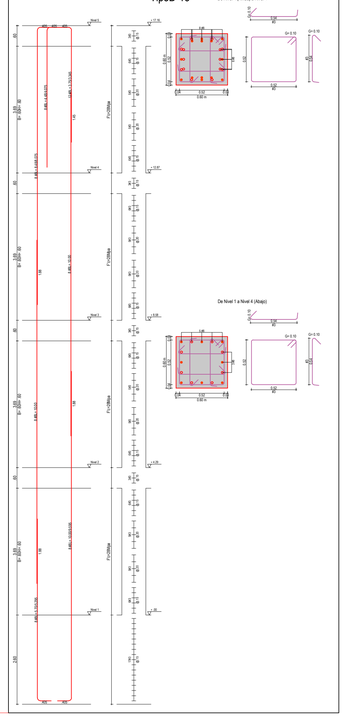
A-14
Es 1 Columna



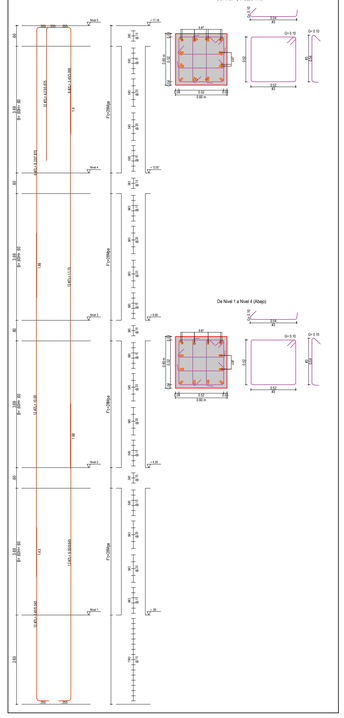
B-14
Es 1 Columna



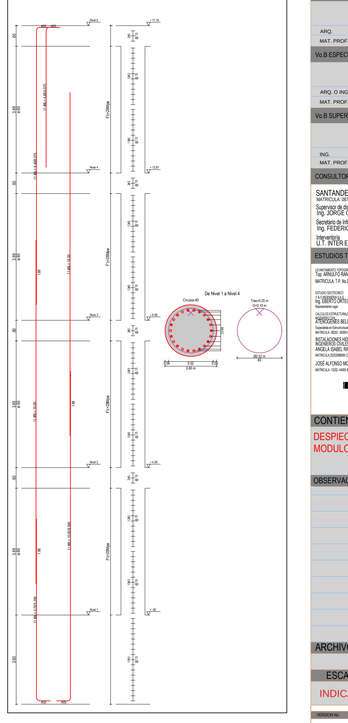
TipoE-14
TipoD-14
Son 2 Columnas
TipoE-13
TipoD-13



B-13
Es 1 Columna



F-13
Es 1 Columna



POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGISTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE AREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PAEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

'Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE'

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2019

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT. 901.420.441-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 08700 - 15336 Atlantico

Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoria
M.I. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

Coordinador Componente:
Ing. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA 7.7 No.01-15D C.A.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO:
I.N.I. GEOINGENIERIA
Ing. ALBERTO ORTEGA SINNING

CALCULO ESTRUCTURAS:
ARQUITECTURA:
SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 08700 - 15336 Atlantico

INSTALACIONES HIDRAULICAS:
INGENIERO CIVIL
ANGELA ISABEL RICO
MATRICULA 5202084-CND

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1005-146635-I

INSTALACIONES ELECTROMECANICAS:
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA 47.33-04/09

INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS:
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA 47.35-01/95

INSTALACIONES VOZ-DATOS, AUTOMOTISMO Y SEGURIDAD:
Compañia Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.264 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE COLUMNAS MODULO 3

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

008 PLANO RECORD
E-132 A 138

ESCALA: INDICADA

FECHA: 27/12/2022

NUEVA SEDE

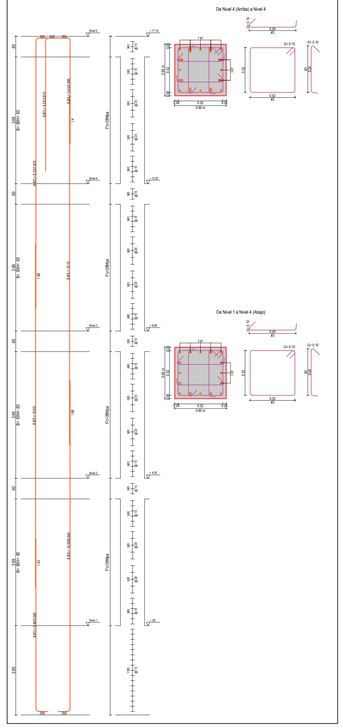
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No	PLANO No.	PLANO DE
V1	E - 134	34 de 63

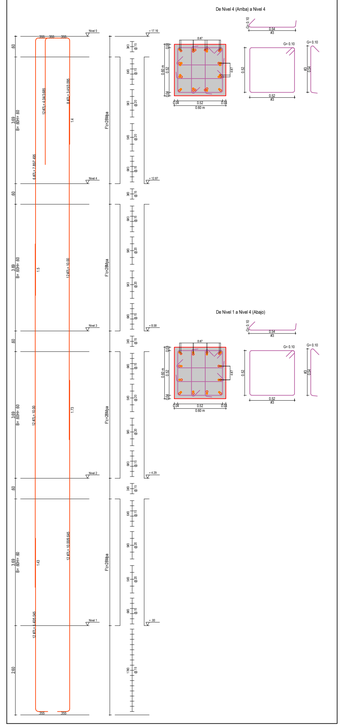
DESPIECE DE COLUMNAS BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 3

ESC Generar:1:75
ESC Seccion:1:30

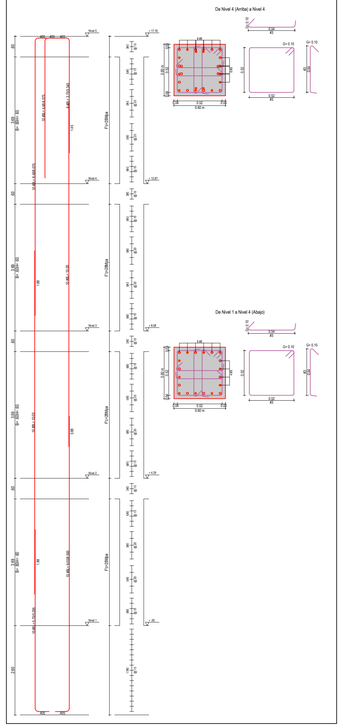
A-12
Es 1 Columna



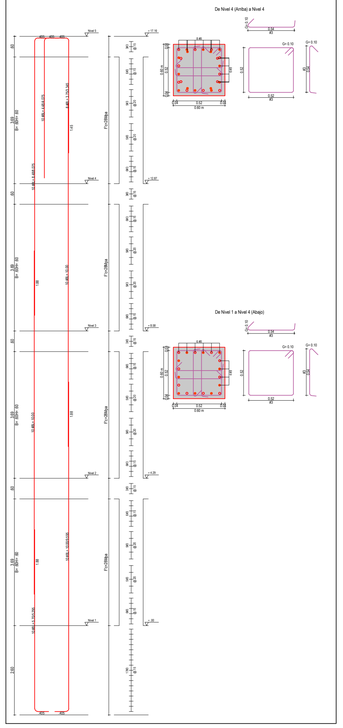
B-12
Es 1 Columna



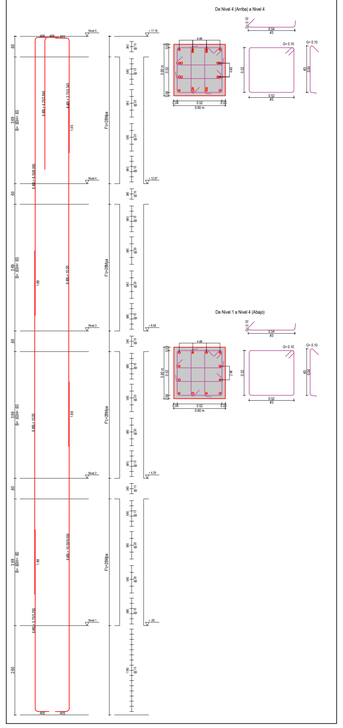
D-12
Es 1 Columna



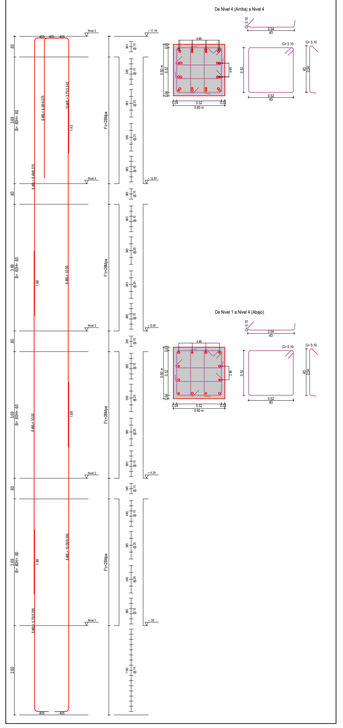
F-12
Es 1 Columna



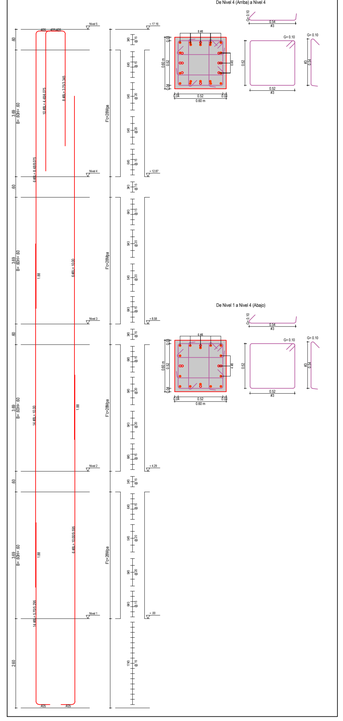
A-11
Es 1 Columna



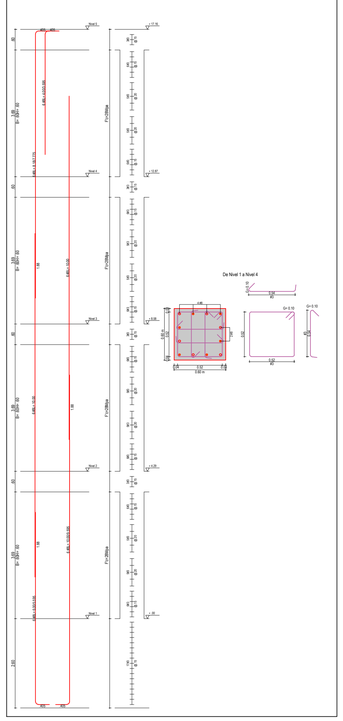
C-11
Es 1 Columna



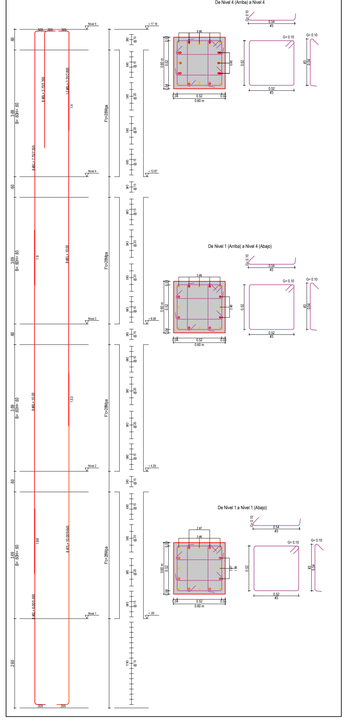
F-11
Es 1 Columna



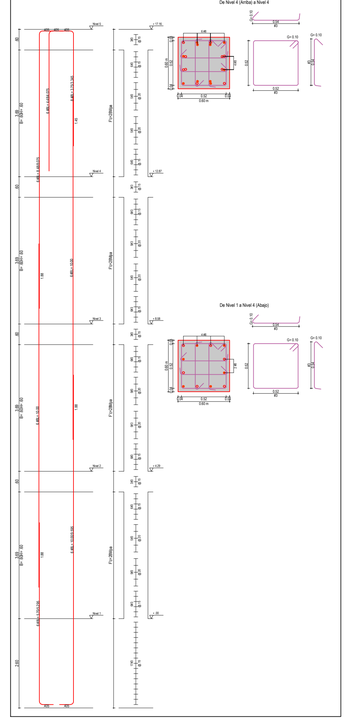
A-10
Es 1 Columna



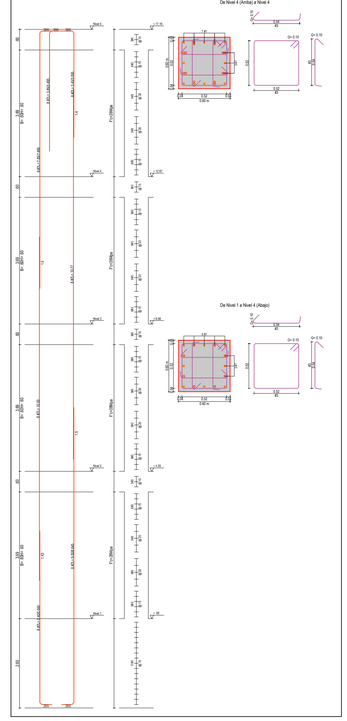
C-10
Es 1 Columna



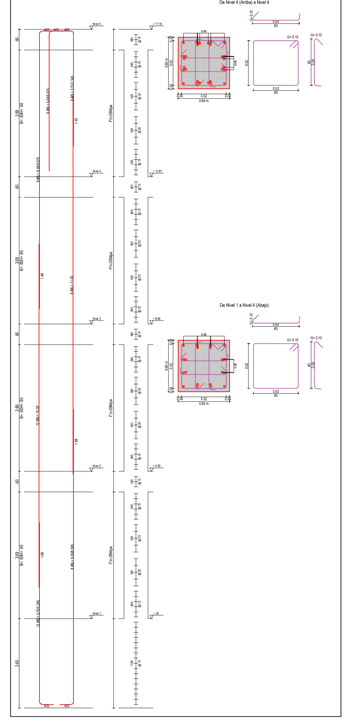
D-10
Es 1 Columna



F-10
Es 1 Columna



D-11
Es 1 Columna



POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 Nº 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGISTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE AREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 06-6-12042-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT. 901.420.444-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 08700 - 10106 ABM/BOL

Supervisor de Diseño - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Jefe Oficina
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

DISEÑADOR ESTRUCTURAS
Ing. ARNULFO GAVIGLE PARRA
MATRICULA 17 fa.01-1823 CA.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. ROBERTO CASTILLA DINING
Ph. D.

CALCULO ESTRUCTURALES
INGENIERO CIVIL
ATENOGENES BELEÑO PEREZ
MATRICULA 08700-10106 Bolivar

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIERO CIVIL
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 0220000-000

JOSÉ ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1032-146182-1

INSTALACIONES MECANICOS
INGENIERO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 226-0605

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICISTA
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT.205-0165

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consejo Solutions Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.354 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE COLUMNAS MODULO 3 - PARTE 2

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

008 PLANO RECORD
E-132 A 139

ESCALA: INDICADA

FECHA: 27/12/2022

NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No. V1

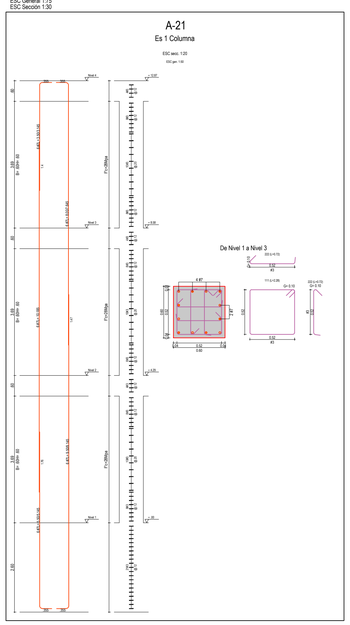
PLANO No. E - 135

Nº PLANO No. 35 de 63

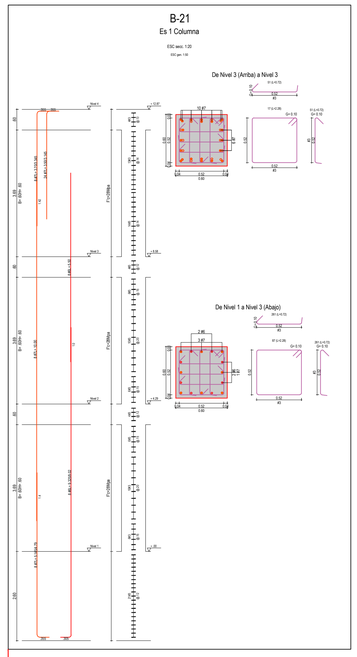
DESPIECE DE COLUMNAS BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 4

ESC General 1:75
ESC Secc6n 1:30

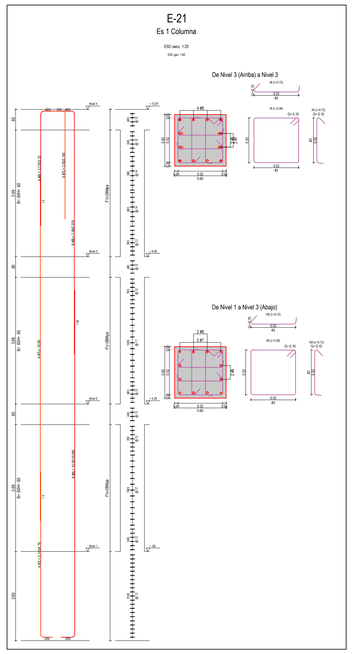
A-21
Es 1 Columna



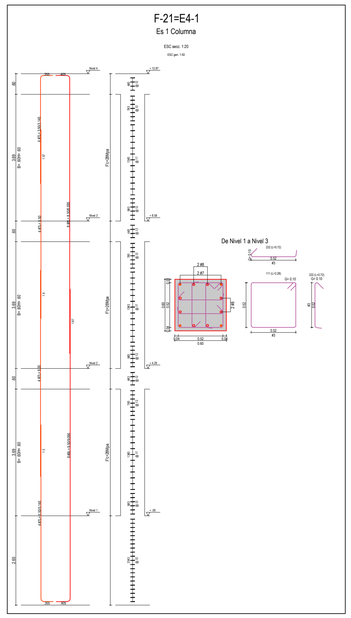
B-21
Es 1 Columna



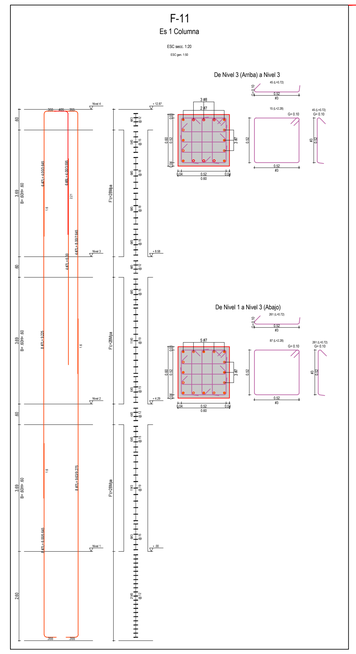
E-21
Es 1 Columna



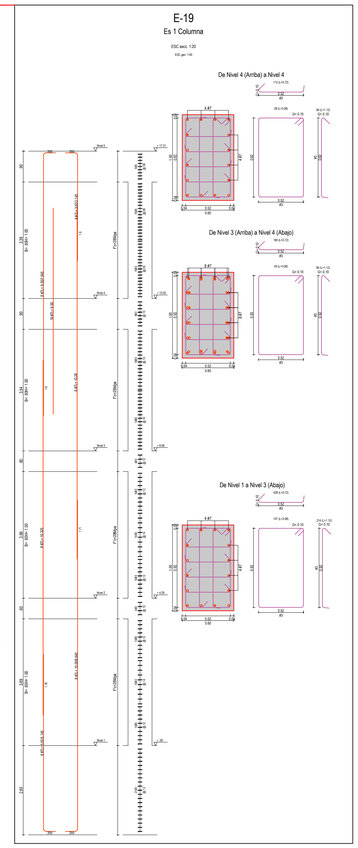
F-21=E4-1
Es 1 Columna



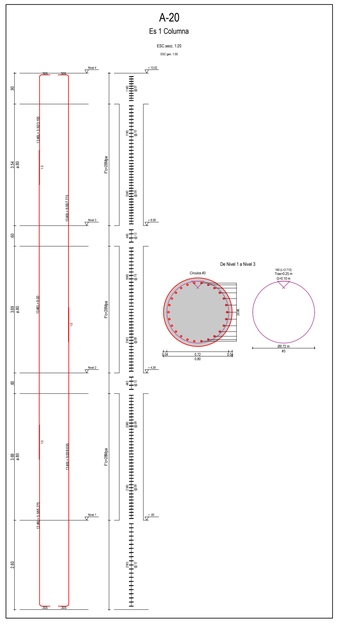
F-11
Es 1 Columna



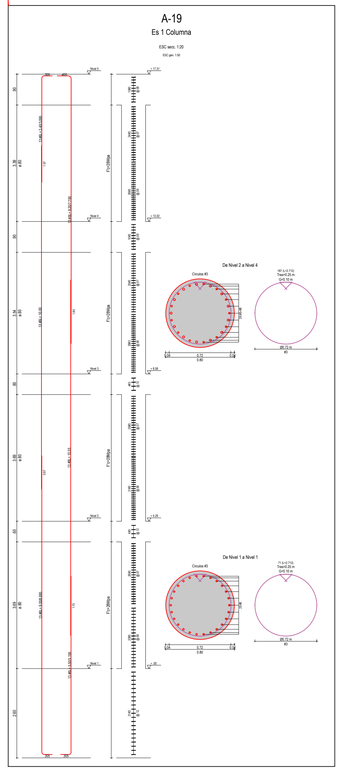
E-19
Es 1 Columna



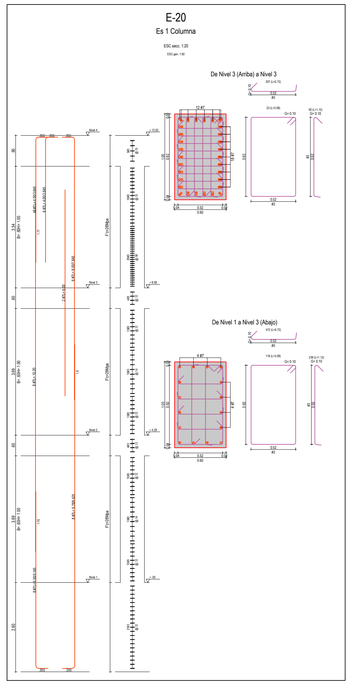
A-20
Es 1 Columna



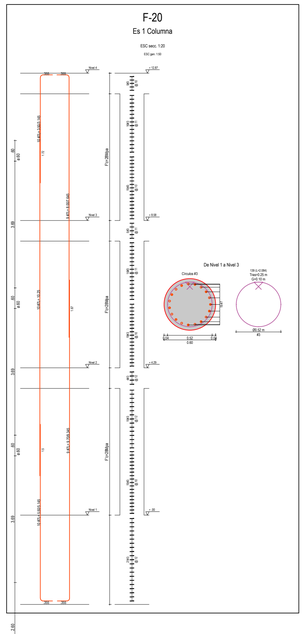
A-19
Es 1 Columna



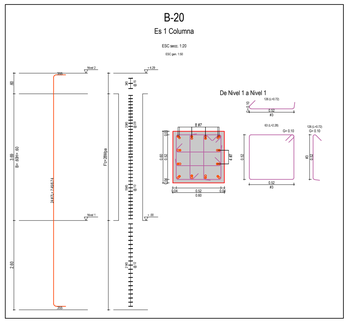
E-20
Es 1 Columna



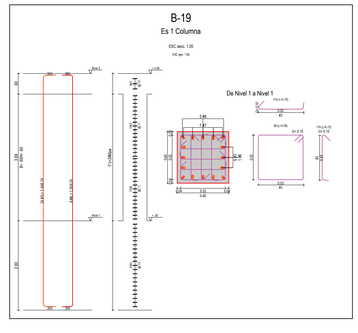
F-20
Es 1 Columna



B-20
Es 1 Columna



B-19
Es 1 Columna



POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 28 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE AREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA:

'Contrato de Obra No. 04-6-10142-20 'CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE'

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-49636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.420.619-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VERGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORIA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 36155 - 132036 Atlantico

Supervisor de diseño - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventor
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTRUCTURAS Y CIMIENTOS
Ing. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA 7.F. No.01-152 C.N.P.T.

ESTUDIO ELECTRICO
Ing. ROBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULO ESTRUCTURALES
Ing. SANTANDER BELEÑO PEREZ
ARTESANOS BELEÑO PEREZ
Matrícula 4202-152244 Atlantico
Matrícula 4202-152244 Atlantico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIEROS CIVILES
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 20235666-ORD

JOSÉ ALFONSO MORÓN QUIROZ
MATRICULA 1020 -44808-ATL

INSTALACIONES ARE ACONDICIONADO
INGENIERO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 235-24026

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICISTA
JOSE IVAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 235-51456

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consejo Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.228.264 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE COLUMNAS
MODULO 4

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

008 PLANO RECORD
E-132 A 136

ESCALA: INDICADA

FECHA: 27/12/2022

VERSION No. V1

PLANO No. E - 136

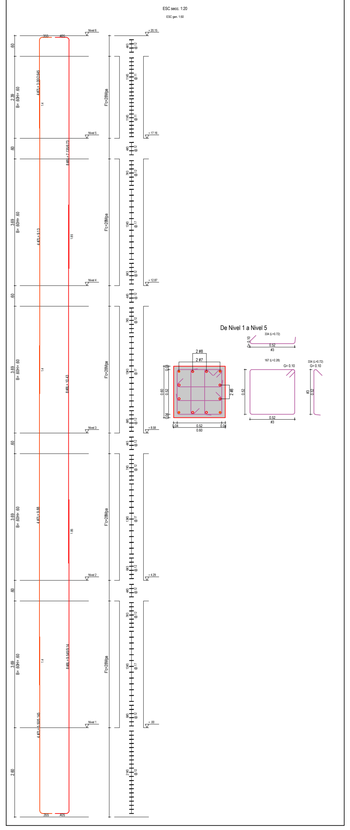
PLANCHA No. 36 DE 63

PLANTA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

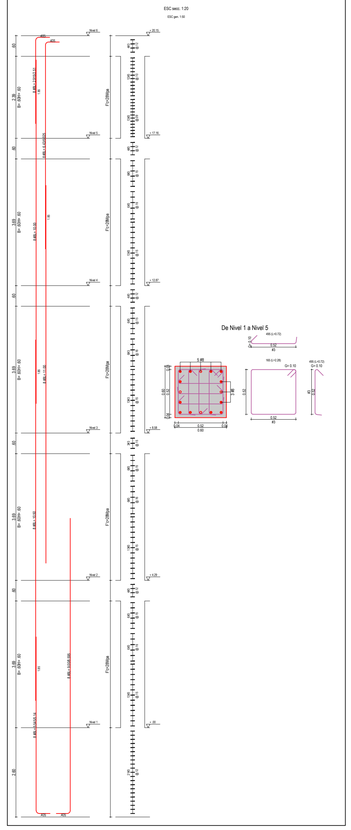
DESPIECE DE COLUMNAS BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 4

ESC General 1:75
ESC Seccion 1:30

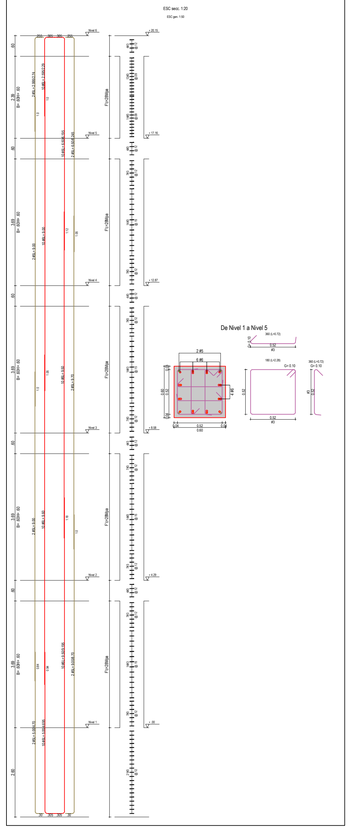
A-18
Es 1 Columna



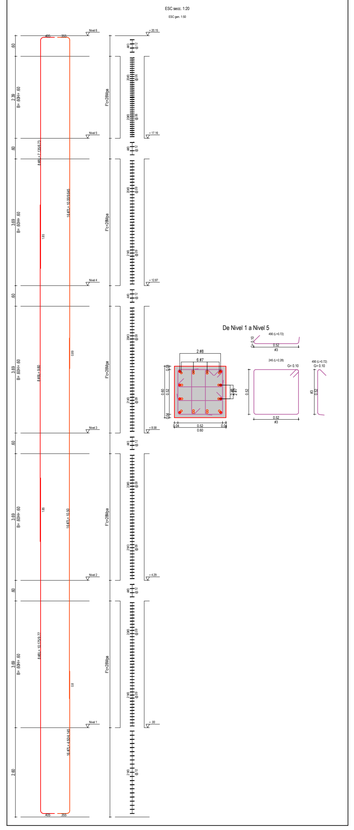
B-18
Es 1 Columna



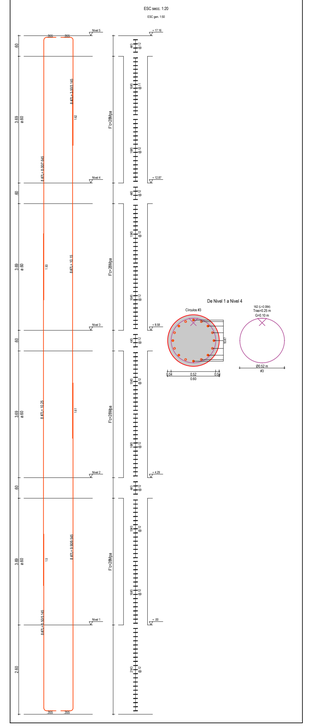
A-17
Es 1 Columna



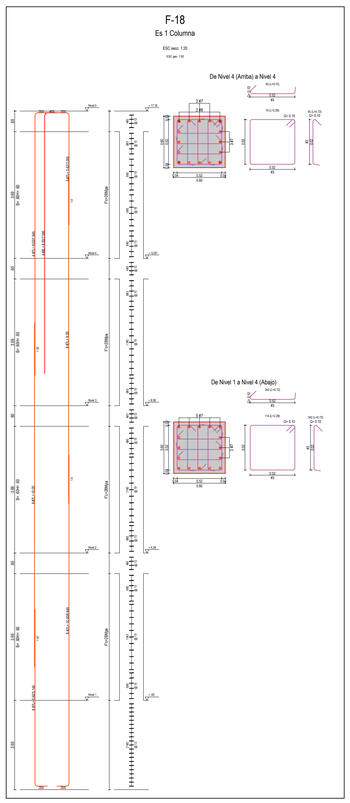
B-17
Es 1 Columna



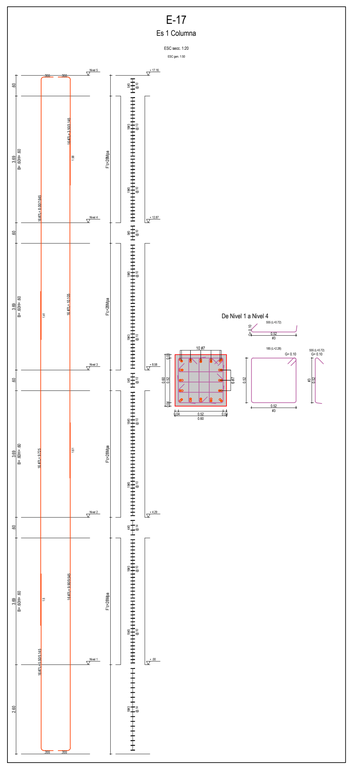
F-19
Es 1 Columna



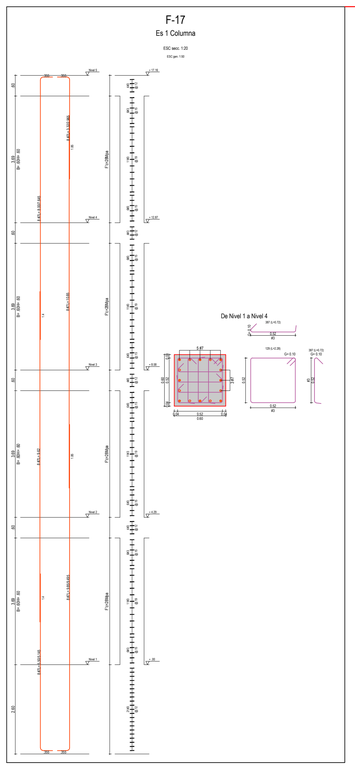
F-18
Es 1 Columna



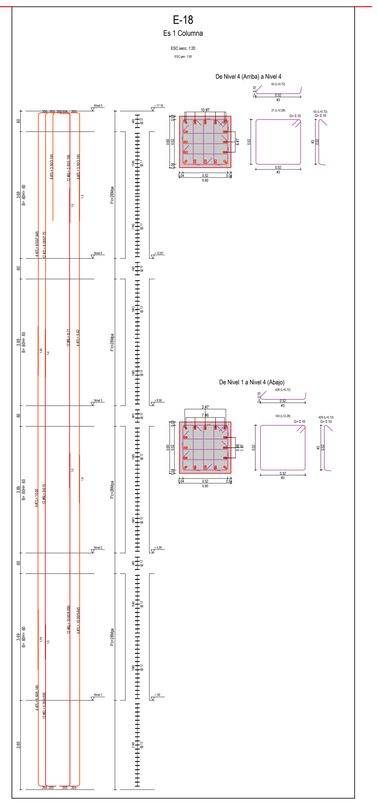
E-17
Es 1 Columna



F-17
Es 1 Columna



E-18
Es 1 Columna



POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGISTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE AREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.043-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 08700 - 16336 Atlantico.

Supervisor de Diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoría
UT. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TECNICOS

ESTUDIO ESTRUCTURAL
Ing. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA T.P. No.51-1523 C.N.P.T.

ESTUDIO ELECTRICO
Ing. ELBERTO ORTEGA DINNING
Representante Legal

CALCULOS ESTRUCTURALES
ARQUITECTURA
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Antisísmicas
Universidad Nacional de Colombia

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIERO CIVIL
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 20259999-07CND

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1502-44838-3

INSTALACIONES MECANICOS
INGENIERO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 230-94125

INSTALACIONES ELECTRICAS
Ing. ELBERTO ORTEGA DINNING
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 3530-51458

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consejo Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.264 - 0

CPMV-CC2017-02-1102

PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE COLUMNAS MODULO 4 - PARTE 2

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

008 PLANO RECORD
E-132 A 139

ESCALA: INDICADA

FECHA: 27/12/2022

MEDIA SEEK

COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No. V1

PLANO No. E - 137

PLANCHA No. 37 de 63

CUADRO CANTIDADES DE COLUMNAS MODULO 4

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
.	237		0.00	[16 En D-21][16 En F-21][26 En A-20][65 En A-19][24 En A-18][56 En B-18][2 En A-17][32 En B-17].
Espiral Ø= 0.52 vueltas= 5.48 g= 0.1	53	#3	9.152	[25 En F-20][28 En F-19].
Espiral Ø= 0.52 vueltas= 3.39 g= 0.1	1	#3	5.738	[1 En F-20].
Espiral Ø= 0.52 vueltas= 3.31 g= 0.1	6	#3	5.607	[2 En F-20][4 En F-19].
B= 0.52 H= 0.92 g= 0.10	321	#3	3.08	[141 En D-20][180 En D-19].
B= 0.20 H= 0.92 g= 0.10	298	#3	2.44	[118 En D-20][180 En D-19].
B= 0.15 H= 0.92 g= 0.10	46	#3	2.34	[46 En D-20].
0.00 B= 0.52 H= 0.52 g= 0.10	2022	#3	2.28	[111 En A-21][104 En B-21][114 En D-21][111 En F-21][102 En F-11][53 En B-20][58 En B-19][157 En A-18][155 En B-18][184 En D-18][129 En F-18][180 En A-17][245 En B-17][180 En D-17][129 En F-17].
Espiral Ø= 0.52 vueltas= 1.08 g= 0.1	3	#3	1.964	[3 En F-20].
B= 0.52 H= 0.30 g= 0.10	1031	#3	1.84	[104 En B-21][102 En F-11][58 En B-19][155 En B-18][184 En D-18][129 En F-18][180 En D-17][129 En F-17].
B= 0.30 H= 0.52 g= 0.10	1031	#3	1.84	[104 En B-21][102 En F-11][58 En B-19][155 En B-18][184 En D-18][129 En F-18][180 En D-17][129 En F-17].
B= 0.52 H= 0.25 g= 0.10	776	#3	1.74	[236 En D-20][360 En D-19][180 En A-17].
B= 0.25 H= 0.52 g= 0.10	180	#3	1.74	[180 En A-17].
B= 0.52 H= 0.20 g= 0.10	811	#3	1.64	[111 En A-21][114 En D-21][111 En F-21][63 En B-20][187 En A-18][245 En B-17].
B= 0.20 H= 0.52 g= 0.10	811	#3	1.64	[111 En A-21][114 En D-21][111 En F-21][63 En B-20][187 En A-18][245 En B-17].
B= 0.52 H= 0.15 g= 0.10	92	#3	1.54	[92 En D-20].

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
Espiral Ø= 0.52 vueltas= 0.39 g= 0.1	1	#3	0.837	[1 En F-19].
H= 0.52 g= 0.1	2085	#3	0.72	[208 En B-21][204 En F-11][23 En D-20][116 En B-19][330 En B-18][328 En D-18][298 En F-18][360 En D-17][258 En F-17].
Espiral Ø= 0.52 vueltas= 0.31 g= 0.1	3	#3	0.706	[3 En F-19].
Espiral Ø= 0.72 vueltas= 3.96 g= 0.08	79	#4	9.117	[34 En A-20][45 En A-19].
Espiral Ø= 0.72 vueltas= 3.9 g= 0.08	1	#4	8.982	[1 En A-20].
Espiral Ø= 0.72 vueltas= 3.45 g= 0.08	1	#4	7.964	[1 En A-19].
Espiral Ø= 0.72 vueltas= 3.16 g= 0.08	1	#4	7.308	[1 En A-19].
Espiral Ø= 0.72 vueltas= 2.45 g= 0.08	3	#4	5.702	[2 En A-20][1 En A-19].
Espiral Ø= 0.72 vueltas= 2.16 g= 0.08	2	#4	5.046	[1 En A-20][1 En A-19].
Espiral Ø= 0.72 vueltas= 1.74 g= 0.08	2	#4	4.096	[1 En A-20][1 En A-19].
Espiral Ø= 0.72 vueltas= 1.19 g= 0.08	1	#4	2.852	[1 En A-19].
Espiral Ø= 0.72 vueltas= 1.16 g= 0.08	2	#4	2.784	[1 En A-20][1 En A-19].
Espiral Ø= 0.72 vueltas= 0.74 g= 0.08	1	#4	1.834	[1 En A-19].
9.70	2	#5	9.70	[2 En A-17].
9.00	2	#5	9.00	[2 En A-17].
0.30 8.70	2	#5	9.00	[2 En A-17].
0.255 6.245	2	#5	6.50	[2 En A-17].
0.30 4.70	2	#5	5.00	[2 En A-17].
0.255 2.74	2	#5	2.995	[2 En A-17].
0.305 9.695	12	#6	10.00	[12 En D-18].
9.60	10	#6	9.60	[10 En A-17].
9.555	12	#6	9.555	[12 En D-18].
9.50	10	#6	9.50	[10 En A-17].
0.305 9.195	10	#6	9.50	[10 En A-17].
0.305 9.02	8	#6	9.325	[8 En B-21].
9.00	10	#6	9.00	[10 En A-17].

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
8.71	12	#6	8.71	[12 En D-18].
0.305 6.74 0.305	8	#6	7.35	[8 En B-19].
0.305 6.195	10	#6	6.50	[10 En A-17].
6.00	13	#6	6.00	[13 En A-20].
0.305 5.345	13	#6	5.65	[13 En A-20].
5.50	8	#6	5.50	[8 En B-21].
0.305 5.195	13	#6	5.50	[13 En A-19].
0.305 4.695	22	#6	5.00	[12 En D-18][10 En A-17].
0.305 3.195	12	#6	3.50	[12 En D-18].
0.305 2.29	10	#6	2.595	[10 En A-17].
10.40	8	#7	10.40	[8 En F-17].
10.325	8	#7	10.325	[8 En D-19].
10.28	8	#7	10.28	[8 En D-19].
10.25	8	#7	10.25	[8 En F-19].
10.23	10	#7	10.23	[10 En F-20].
10.20	12	#7	10.20	[4 En F-21][8 En D-20].
10.15	8	#7	10.15	[8 En F-19].
10.00	24	#7	10.00	[8 En B-21][4 En D-21][4 En D-18][8 En F-18].
0.355 9.645	20	#7	10.00	[8 En D-19][4 En D-18][8 En F-18].
0.355 9.535	8	#7	9.89	[8 En F-19].
9.88	4	#7	9.88	[4 En A-18].
0.355 9.425	8	#7	9.78	[8 En D-20].
0.355 9.275	17	#7	9.63	[8 En F-11][9 En F-20].
9.62	12	#7	9.62	[4 En D-18][8 En F-17].
9.50	8	#7	9.50	[8 En F-18].
0.355 9.145	6	#7	9.50	[6 En A-21].
0.355 9.045	8	#7	9.40	[8 En F-17].
9.225	8	#7	9.225	[8 En F-11].
9.13	4	#7	9.13	[4 En A-18].
0.355 7.70	12	#7	8.055	[12 En D-18].
0.355 7.645	73	#7	8.00	[6 En A-21][4 En F-11][6 En D-20][9 En F-20][8 En B-19][8 En F-19][4 En D-18][4 En F-18][16 En D-17][8 En F-17].
0.355 6.74 0.355	48	#7	7.45	[24 En B-20][24 En B-19].
7.00	54	#7	7.00	[6 En A-21][16 En B-17][32 En D-17].
0.355 6.145	48	#7	6.50	[32 En B-17][16 En D-17].
6.00	22	#7	6.00	[4 En F-11][2 En D-20][16 En D-19].
0.355 5.645	8	#7	6.00	[8 En F-11].
0.355 5.145	84	#7	5.50	[6 En A-21][4 En F-21][8 En D-20][10 En F-20][8 En D-19][8 En F-19][4 En A-18][4 En D-18][8 En F-18][16 En D-17][8 En F-17].
0.355 4.79	12	#7	5.145	[8 En B-21][4 En D-21].
4.50	86	#7	4.50	[6 En A-21][32 En B-17][48 En D-17].
0.355 3.645	60	#7	4.00	[6 En F-11][54 En D-20].
0.355 3.345	8	#7	3.70	[8 En B-21].
0.355 3.265	8	#7	3.62	[8 En F-18].
0.355 3.145	90	#7	3.50	[6 En A-21][24 En B-21][4 En D-21][4 En F-21][10 En F-20][8 En D-19][8 En F-19][10 En D-18][16 En D-17].
0.355 2.965	8	#7	3.32	[8 En F-17].
0.355 2.645	4	#7	3.00	[4 En A-18].
0.405 7.595	4	#8	8.00	[4 En F-18].
0.405 3.595	30	#8	4.00	[6 En F-11][24 En A-20].
0.405 3.33	4	#8	3.735	[4 En D-21].

POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 99 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGISTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE AREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901-182.449-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VEGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 08700 - 15106 Atlantico

Supervisor de Disella - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoria
UT. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TECNICOS

Coordinador(a) ESTUDIOS:
Ing. ARNULFO MUÑOZ PARRA
MATRICULA T.P. No.01-1523 C.A.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO:
Ing. LEONARDO GALVIS
NIT. 1.065.570.541 - GEOTECNICA DINNING
Representante Legal

CALCULOS ESTRUCTURALES:
ARQUITECTURA:
ARQUITECTO SANTANDER BELEÑO PEREZ
Arquitectura Ciudad Jardin Sevilla
MATRICULA 0202 - 65019 Atlantico

INSTALACIONES HIDRAULICAS:
ING. CIVIL ANGELA ISABEL ROJAS
MATRICULA 5208566111130

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1020 -466/421

INSTALACIONES VOZ & DATOS:
ING. CIVIL
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA 47700-253155

INSTALACIONES ELECTRICAS:
INGENIERO ELECTRICISTA
JOSE ANTONIO MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA 47 2354-5186

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD:
Consorcio Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE COLUMNAS MODULO 4 - PARTE 3

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

000 PLANO RECORD
E-132 A 138

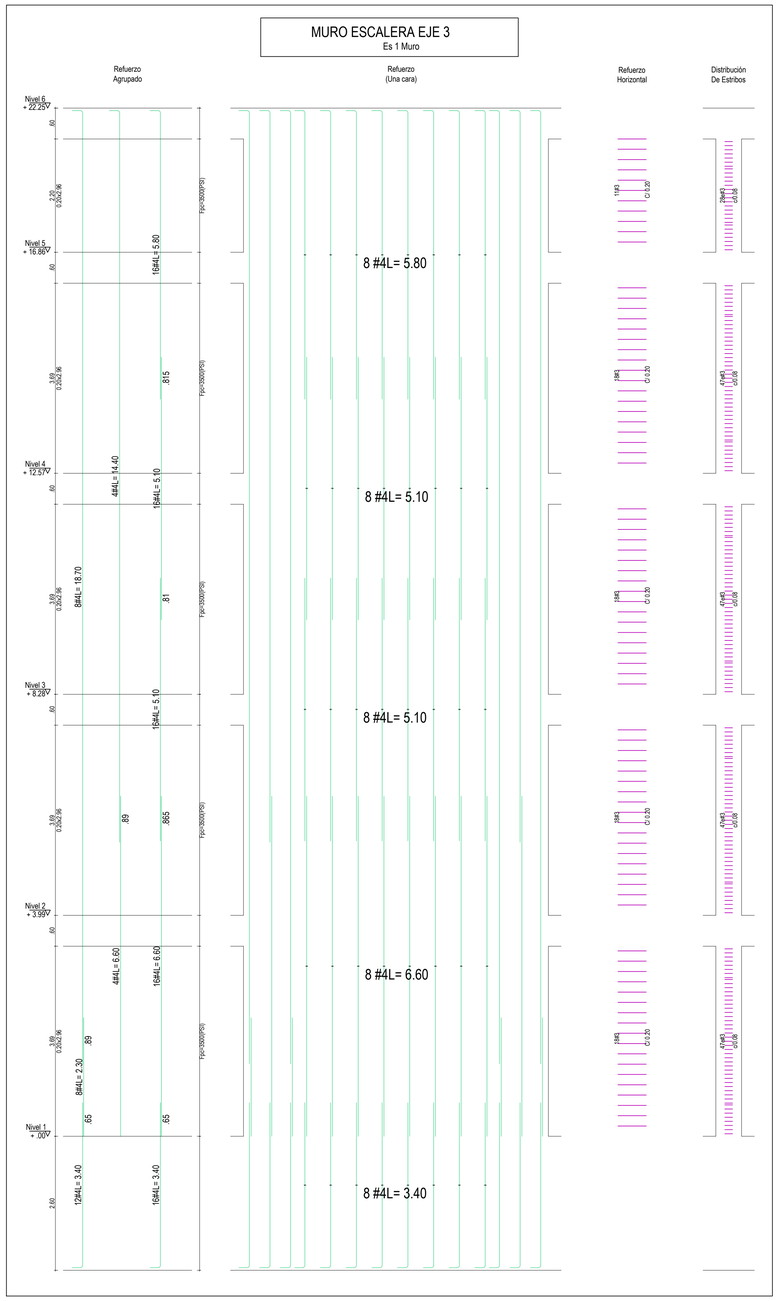
ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No.	PLANO No.	PLANOTECA No.
V1	E - 138	38 DE 63

DESPIECE DE MUROS BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 1

ESC 1:50



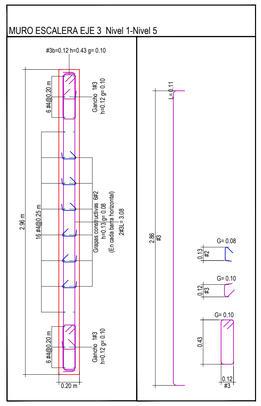


DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
H= 0.13 g= 0.06	498	#2	0.25	[498 En MURO ESCALERA EJE 3].
0.15 — 2.78 — 0.15	332	#3	3.08	[332 En MURO ESCALERA EJE 3].
B= 0.12 H= 0.43 g= 0.10	432	#3	1.30	[432 En MURO ESCALERA EJE 3].
H= 0.12 g= 0.05	432	#3	0.22	[432 En MURO ESCALERA EJE 3].
6.80	28	#4	6.80	[28 En MURO ESCALERA EJE 3].
5.10	56	#4	5.10	[56 En MURO ESCALERA EJE 3].
0.20 — 3.40	12	#4	3.60	[12 En MURO ESCALERA EJE 3].
3.50	28	#4	3.50	[28 En MURO ESCALERA EJE 3].
0.20 — 3.20	16	#4	3.40	[16 En MURO ESCALERA EJE 3].
0.20 — 2.80	12	#4	3.00	[12 En MURO ESCALERA EJE 3].
0.20 — 2.75	16	#4	2.95	[16 En MURO ESCALERA EJE 3].

POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDÓÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORIA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.443-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 08700 - 10336 Atlántico
Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS CALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventor
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

COMPONENTE GEOTÉCNICO
Ing. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA TP 76-173212 A.P.T.

ESTUDIO GEOTÉCNICO
I.N.G.DISEÑOS S.A.S.
Ing. ROBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULO ESTRUCTURALES
DISEÑADOR
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Urbanas
Especialista en Gerencia de Proyectos

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIEROS CIVILES
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 0320880139-CND

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1202 -46808-BJ

INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS
INGENIEROS MECANICOS
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 230-54026

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICO
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 255-51456

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMOTISMO Y SEGURIDAD
Consejo Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.339.294 - 0

CPMMV-ICXC2K3-T-IGP- S.XXX-

PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE MUROS MODULO 1

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

009 PLANO RECORD
E-139 A 143

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

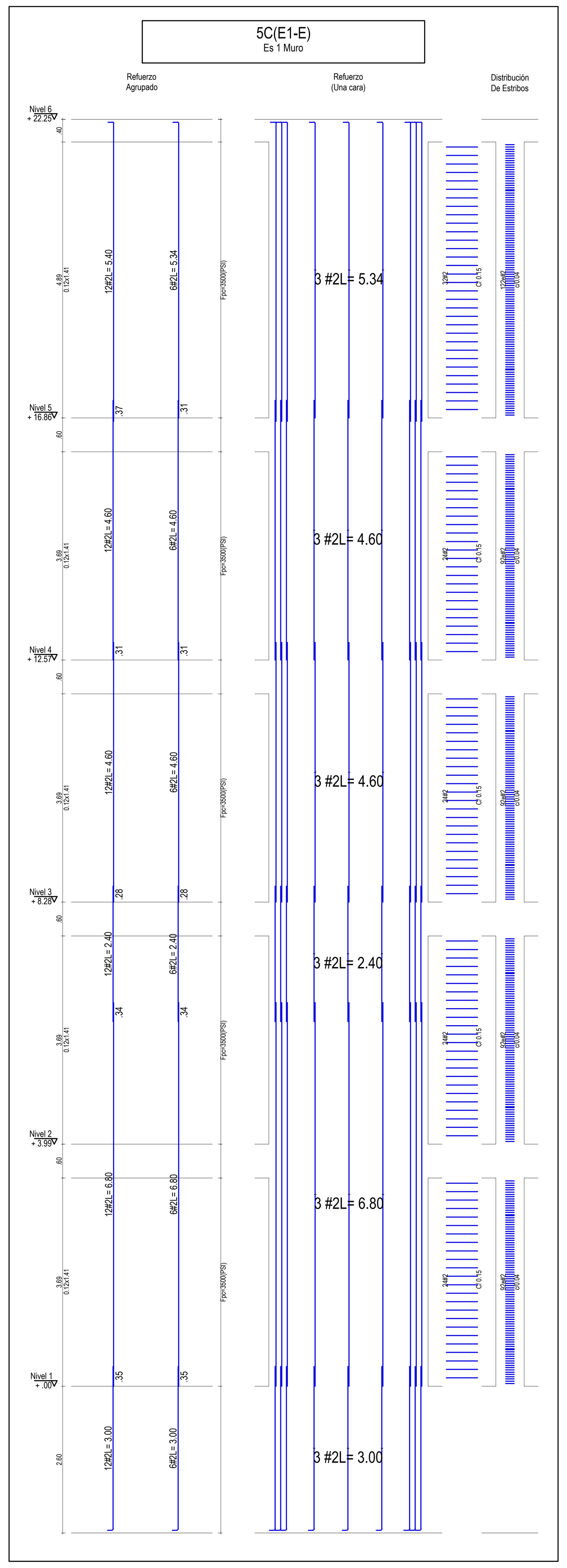
NUEVA SEDE

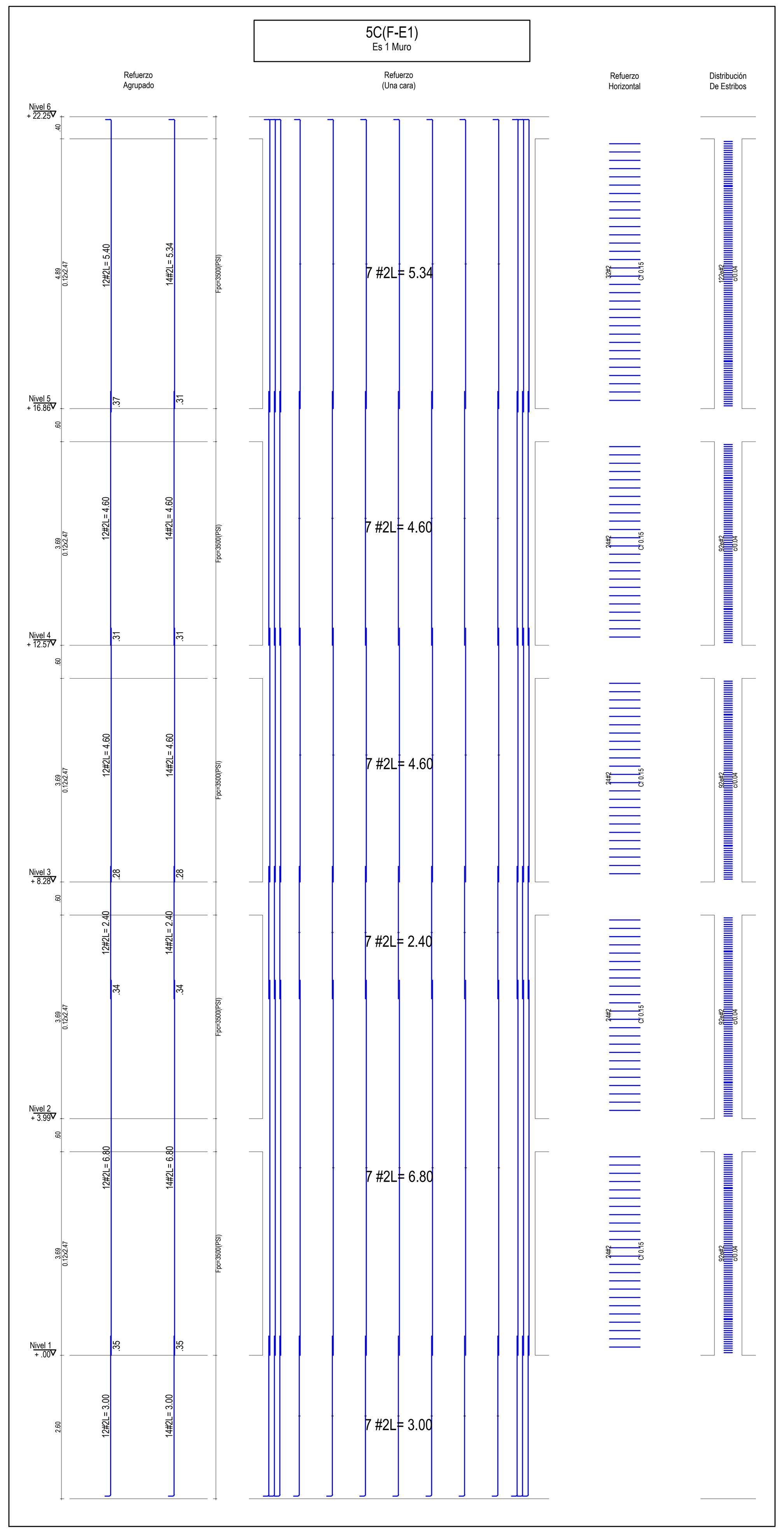
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

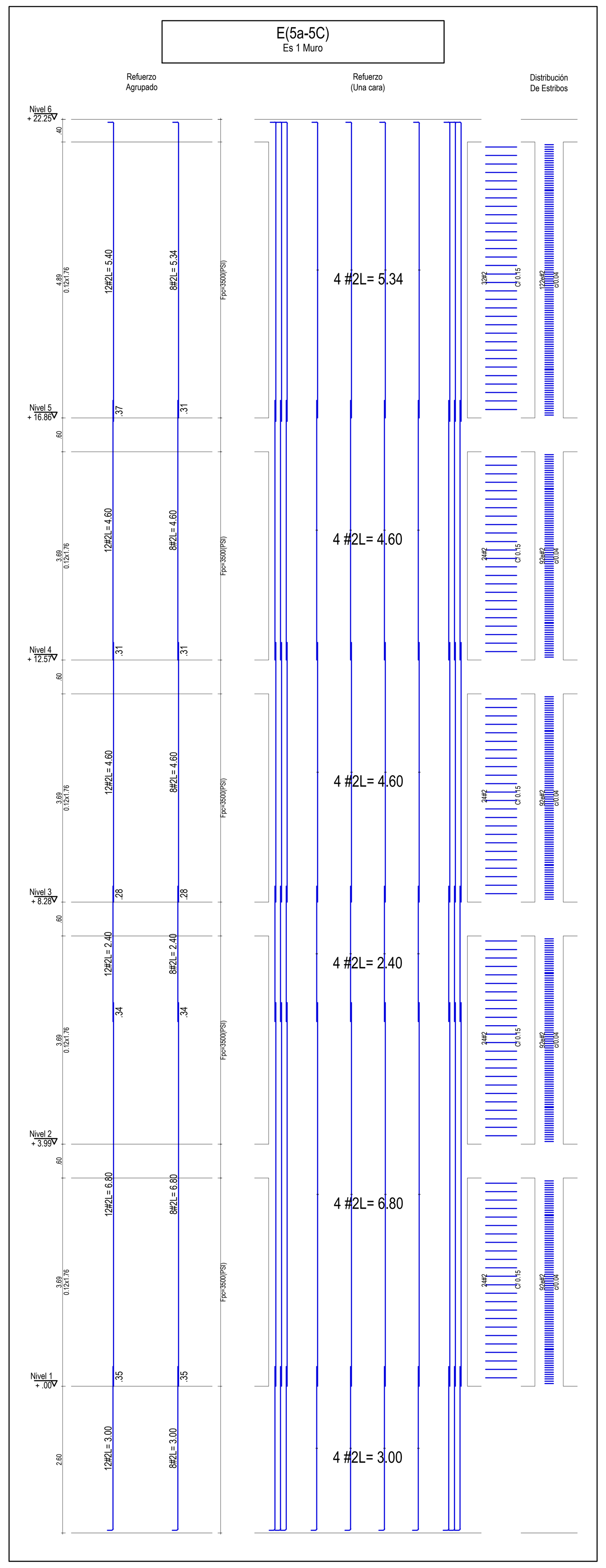
LAMINA No.	PLANO No.	PLANCHA No.
V1	E - 139	39 DE 63

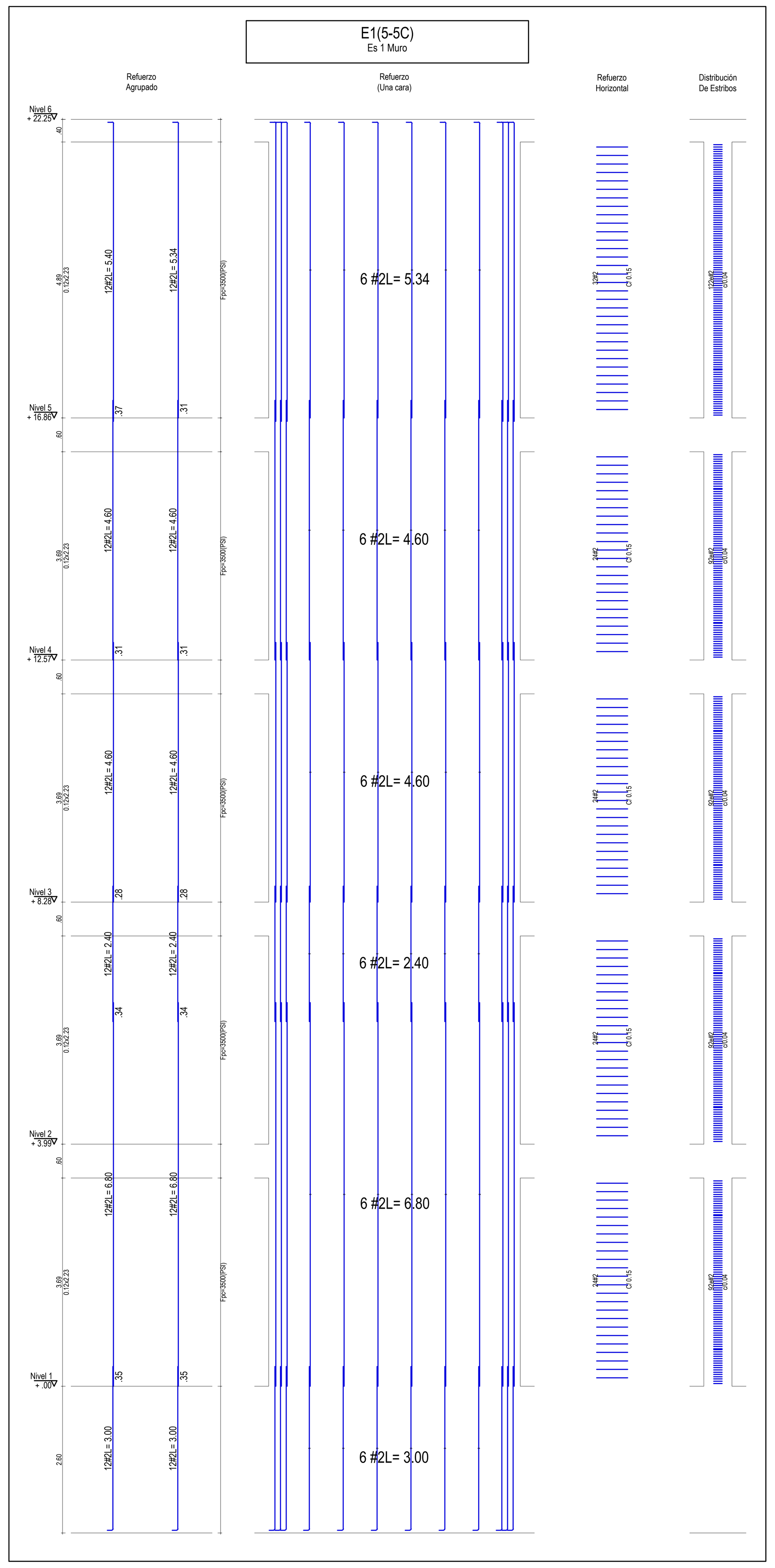
DESPIECE DE MUROS BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 2

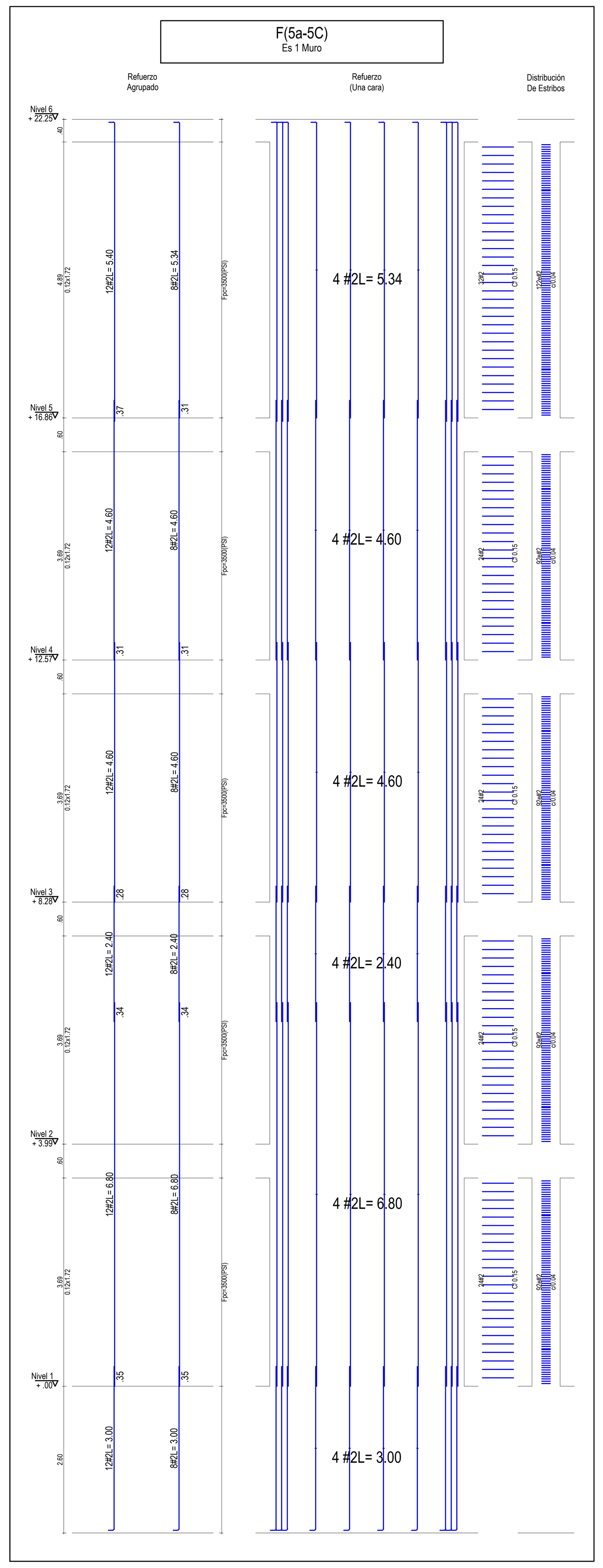
ESC 1:50











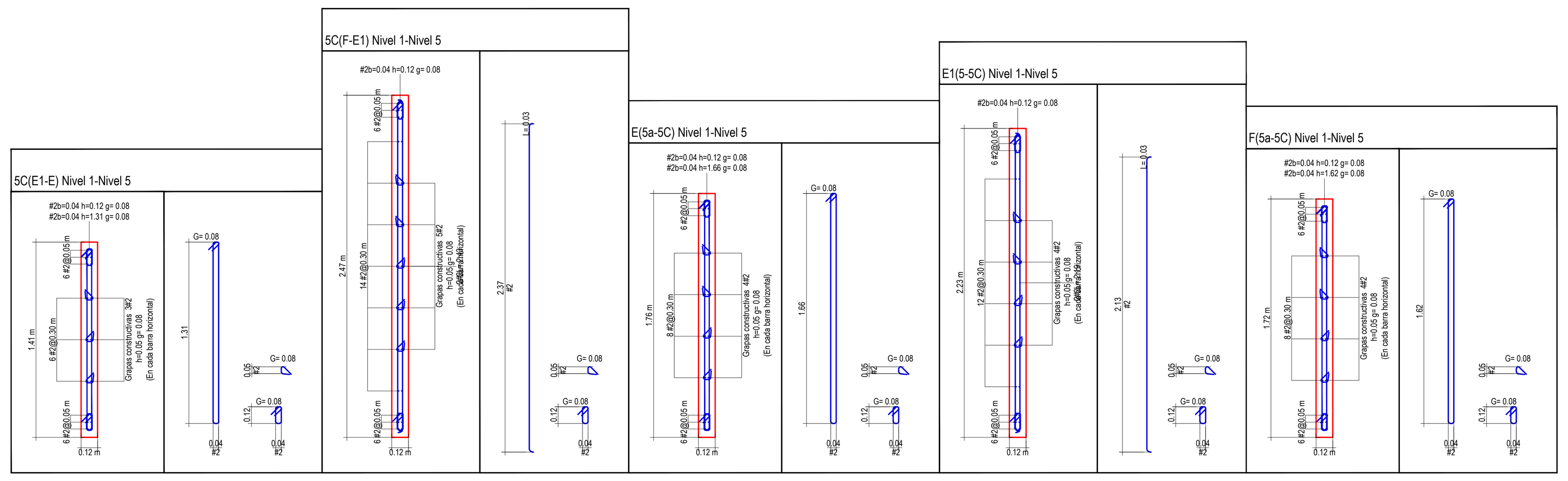


DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
6.80	108	#2	6.80	[18 En 5C(E1-E)].[26 En 5C(F-E1)].[20 En E(5a-5C)].[24 En E1(5-5C)].[20 En F(5a-5C)].
0.10 5.30	60	#2	5.40	[12 En 5C(E1-E)].[12 En 5C(F-E1)].[12 En E(5a-5C)].[12 En E1(5-5C)].[12 En F(5a-5C)].
0.10 5.24	48	#2	5.34	[6 En 5C(E1-E)].[14 En 5C(F-E1)].[8 En E(5a-5C)].[12 En E1(5-5C)].[8 En F(5a-5C)].
4.60	216	#2	4.60	[36 En 5C(E1-E)].[52 En 5C(F-E1)].[40 En E(5a-5C)].[48 En E1(5-5C)].[40 En F(5a-5C)].
B= 0.04 H= 1.66 g= 0.08	128	#2	3.56	[128 En E(5a-5C)].
B= 0.04 H= 1.62 g= 0.08	128	#2	3.48	[128 En F(5a-5C)].
0.10 2.90	108	#2	3.00	[18 En 5C(E1-E)].[26 En 5C(F-E1)].[20 En E(5a-5C)].[24 En E1(5-5C)].[20 En F(5a-5C)].
B= 0.04 H= 1.31 g= 0.08	128	#2	2.86	[128 En 5C(E1-E)].
0.10 2.23 0.10	512	#2	2.43	[512 En 5C(F-E1)].
2.40	108	#2	2.40	[18 En 5C(E1-E)].[26 En 5C(F-E1)].[20 En E(5a-5C)].[24 En E1(5-5C)].[20 En F(5a-5C)].
0.10 1.99 0.10	512	#2	2.19	[512 En E1(5-5C)].
B= 0.04 H= 0.12 g= 0.08	4900	#2	0.48	[980 En 5C(E1-E)].[980 En 5C(F-E1)].[980 En E(5a-5C)].[980 En E1(5-5C)].[980 En F(5a-5C)].
H= 0.05 g= 0.08	2560	#2	0.21	[384 En 5C(E1-E)].[640 En 5C(F-E1)].[512 En E(5a-5C)].[512 En E1(5-5C)].[512 En F(5a-5C)].

POLICÍA NACIONAL

DIRECCIóN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO
ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF: 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA
ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA
ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA
ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA
ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 08700 - 18106 Atlantico.
Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
Top. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA: T.P. No.01-1923 C.N.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
V & O INGENIERIA S.A.S.
Ing. EBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULOS ESTRUCTURALES
INGENIERO CIVIL
ATENOGENES BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Uninorte.
MATRICULA: 08202 - 65009 Atlantico.

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIEROS CIVILES:
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA:25202086099 CND.

JOSÉ ALFONSO MORÓN QUIROZ
MATRICULA: 13202- 44065 BLV.

INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO
INGENIEROS MECANICO:
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA: AT 230-54526

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIEROS ELECTRICISTAS:
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA: AT 205-51456

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMASTISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE MUROS MODULO 2

NUEVA SEDE
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

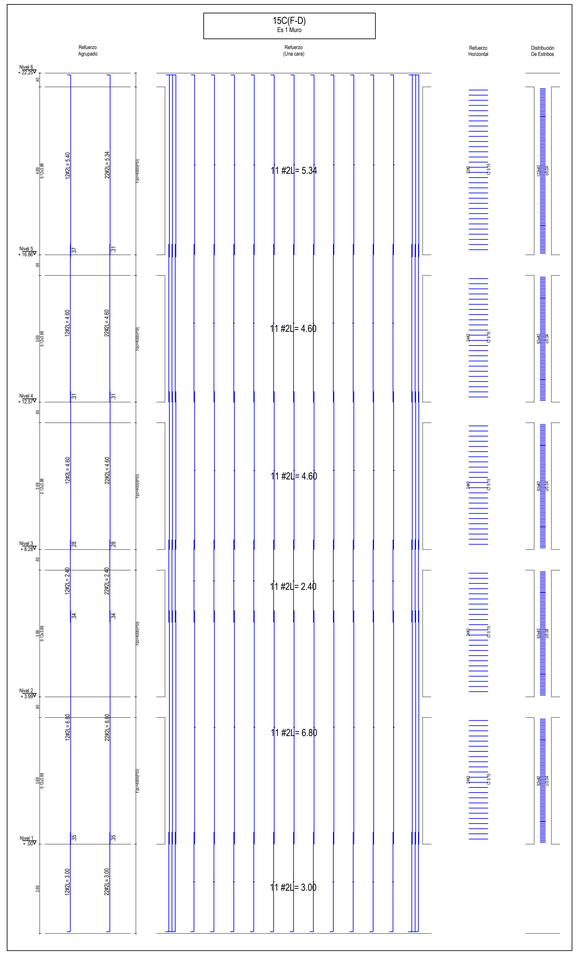
ARCHIVO:
009 PLANO RECORD
E-139 A 143

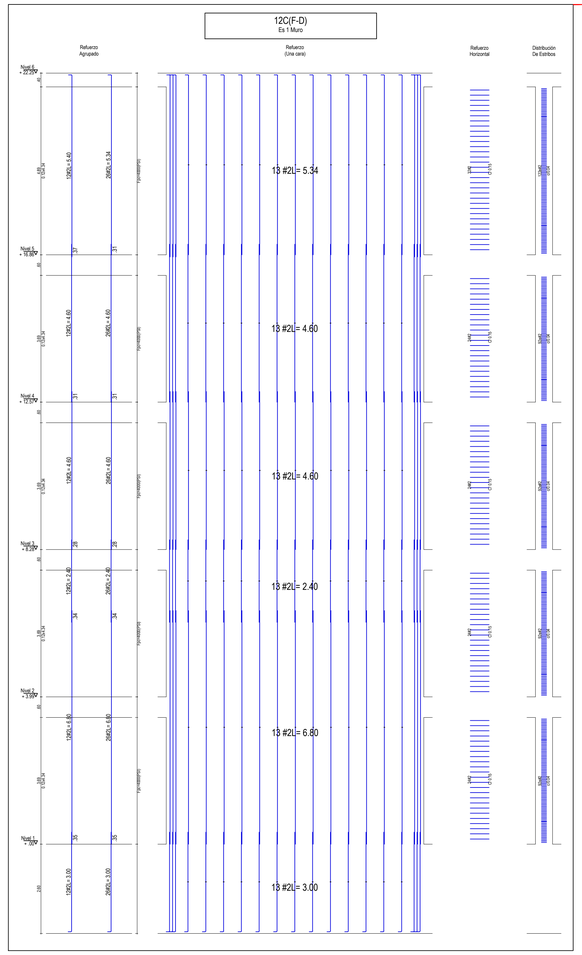
ESCALA: INDICADA
FECHA: 27/12/2022

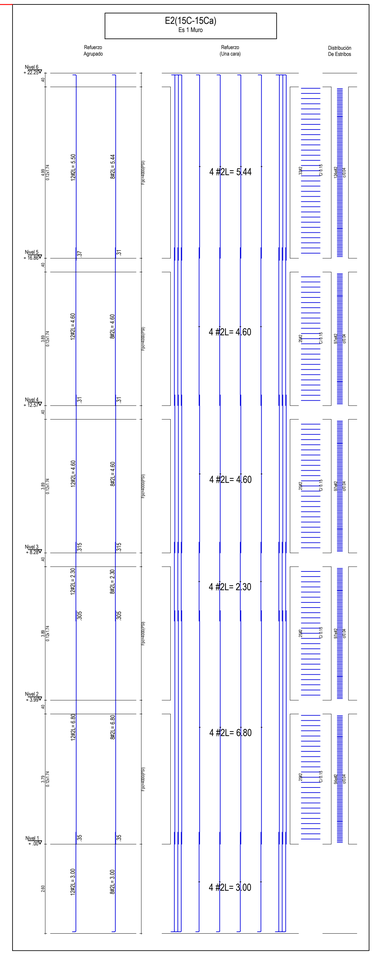
VERSION No: V1
PLANO No.: E - 140
PLANCHA No.: 40 DE: 63

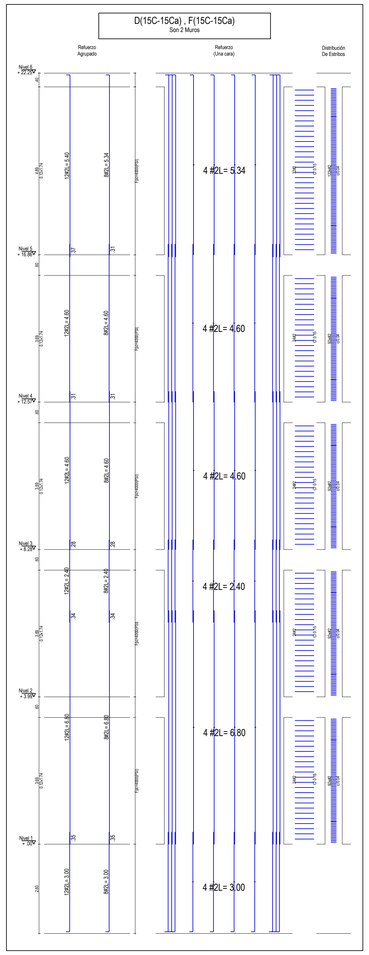
DESPIECE DE MUROS BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 3

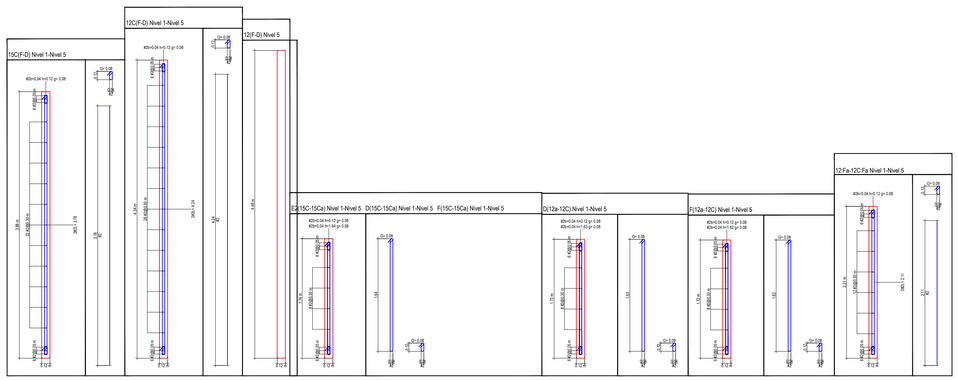
ESC 1:50











POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-12142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-49636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORIA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.423.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 08700 - 10036 Atlántico

Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TECNICOS

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA 17 No.01-15212 A.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. GERARDO ORTEGA BINNING
Representante Legal

CALCULO ESTRUCTURALES
DISEÑO ESTRUCTURAL
SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 08700 - 10036 Atlantico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIERO CIVIL
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 0205000-56C-CC

JOSÉ ALFONSO MORÓN QUIROZ
MATRICULA 7200-45836-1

INSTALACIONES MECANICAS/GAS
INGENIERO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 2350-04026

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICISTA
JUAN PABLO MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 2254-01166

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMOTISMO Y SEGURIDAD
Consorcio Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE MUROS MODULO 3

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

009 PLANO RECORD
E-139 A 143

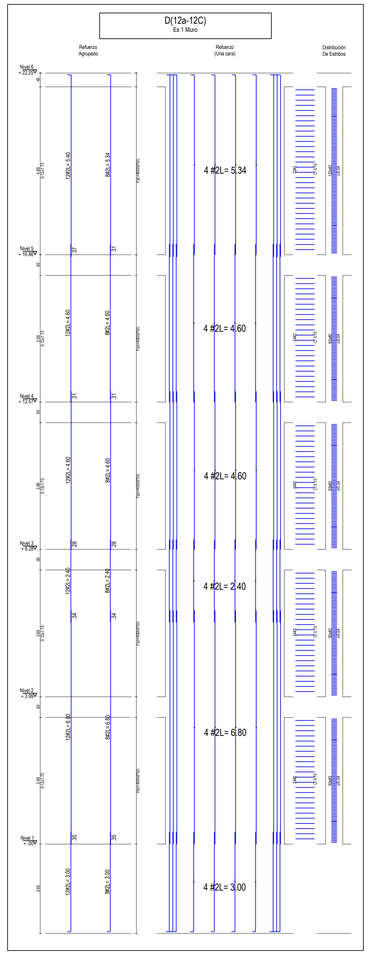
ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

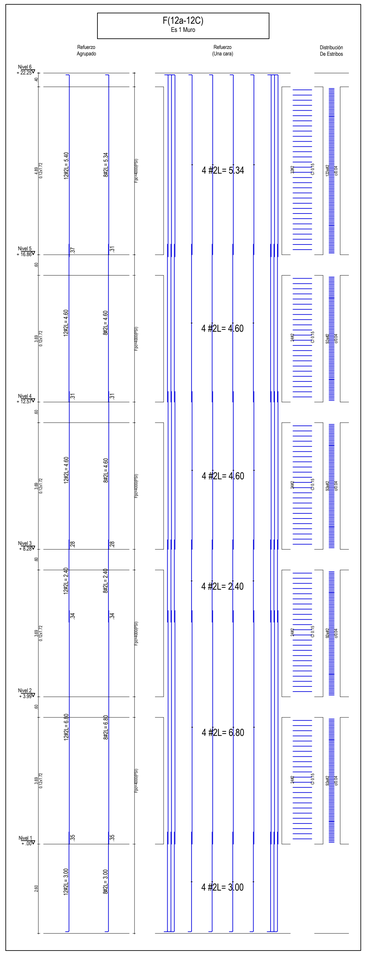
NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No.	PLANO No.	PLANCHA No.
V1	E - 141	41 a 63

DESPIECE DE MUROS BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 3

ESC 1:50





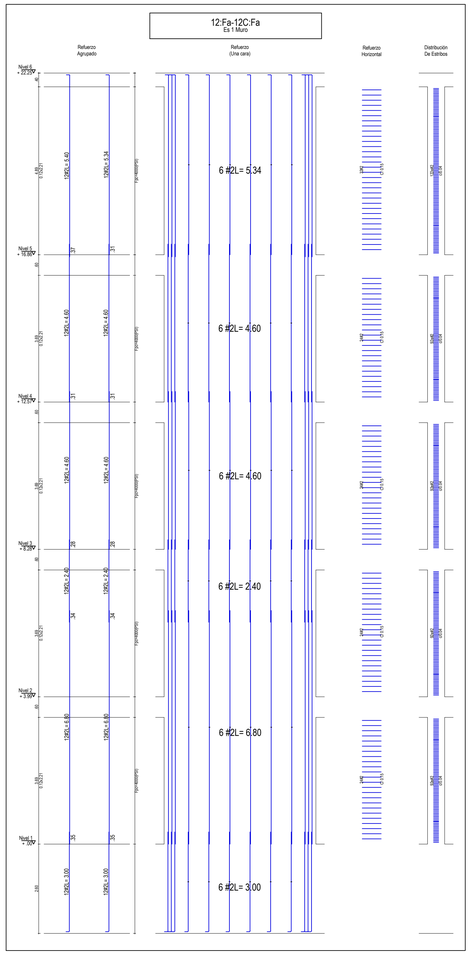


DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
6.80	196	#2	6.80	[34 En 15C(F-D)]-[38 En 12C(F-D)]-[20 En E2(15C-15Ca)]-[20 En D(15C-15Ca)]-[20 En D(12a-12C)]-[20 En F(15C-15Ca)]-[20 En F(12a-12C)]-[24 En 12:Fa-12C:Fa].
0.10 5.40	12	#2	5.50	[12 En E2(15C-15Ca)].
0.10 5.34	8	#2	5.44	[8 En E2(15C-15Ca)].
0.10 5.30	84	#2	5.40	[12 En 15C(F-D)]-[12 En 12C(F-D)]-[12 En D(15C-15Ca)]-[12 En D(12a-12C)]-[12 En F(15C-15Ca)]-[12 En F(12a-12C)]-[12 En 12:Fa-12C:Fa].
0.10 5.24	92	#2	5.34	[22 En 15C(F-D)]-[26 En 12C(F-D)]-[8 En D(15C-15Ca)]-[8 En D(12a-12C)]-[8 En F(15C-15Ca)]-[8 En F(12a-12C)]-[12 En 12:Fa-12C:Fa].
4.60	392	#2	4.60	[68 En 15C(F-D)]-[76 En 12C(F-D)]-[40 En E2(15C-15Ca)]-[40 En D(15C-15Ca)]-[40 En D(12a-12C)]-[40 En F(15C-15Ca)]-[40 En F(12a-12C)]-[48 En 12:Fa-12C:Fa].
4.24	512	#2	4.24	[512 En 12C(F-D)].
3.78	512	#2	3.78	[512 En 15C(F-D)].
B= 0.04 H= 1.64 g= 0.08	389	#2	3.52	[133 En E2(15C-15Ca)]-[128 En D(15C-15Ca)]-[128 En F(15C-15Ca)].
B= 0.04 H= 1.63 g= 0.08	128	#2	3.50	[128 En D(12a-12C)].
B= 0.04 H= 1.62 g= 0.08	128	#2	3.48	[128 En F(12a-12C)].
0.10 2.90	196	#2	3.00	[34 En 15C(F-D)]-[38 En 12C(F-D)]-[20 En E2(15C-15Ca)]-[20 En D(15C-15Ca)]-[20 En D(12a-12C)]-[20 En F(15C-15Ca)]-[20 En F(12a-12C)]-[24 En 12:Fa-12C:Fa].
2.40	176	#2	2.40	[34 En 15C(F-D)]-[38 En 12C(F-D)]-[20 En D(15C-15Ca)]-[20 En D(12a-12C)]-[20 En F(15C-15Ca)]-[20 En F(12a-12C)]-[24 En 12:Fa-12C:Fa].
2.30	20	#2	2.30	[20 En E2(15C-15Ca)].
2.11	512	#2	2.11	[512 En 12:Fa-12C:Fa].
B= 0.04 H= 0.12 g= 0.08	7878	#2	0.48	[980 En 15C(F-D)]-[980 En 12C(F-D)]-[1018 En E2(15C-15Ca)]-[980 En D(15C-15Ca)]-[980 En D(12a-12C)]-[980 En F(15C-15Ca)]-[980 En F(12a-12C)]-[980 En 12:Fa-12C:Fa].

POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGISTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE AREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISION DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE "

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46836

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.420.649-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TECNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 68750 - 05336 Atlántico

Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoria
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TECNICOS

ESPARAMIENTO Y DRENAJES
Ing. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA T.P. No.01-7023 C.N.P.T.

ESTUDIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
Ing. ENRIQUE GARCIA SINNING
Representante Legal

CALCULOS ESTRUCTURALES
ARQUITECTO
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Univ.
MATRICULA 6802 - 05336 Atlantico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
Y SANITARIAS
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 25202196639 CND

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1203 -44808 BLV

INSTALACIONES ARE ACONDICIONADO
RECIRCULADO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 2205-34626

INSTALACIONES ELECTRICAS
Y TELECOMUNICACIONES
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 2205-51458

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consejo Soluciones Indigentes S.A.S
MT. 90.239.294 - 5

CPNAA-CC2016-7-NO-1-1-02
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE MUROS MODULO 3

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES.

ARCHIVO:

009 PLANO RECORD
E-139 A 143

ESCALA: INDICADA

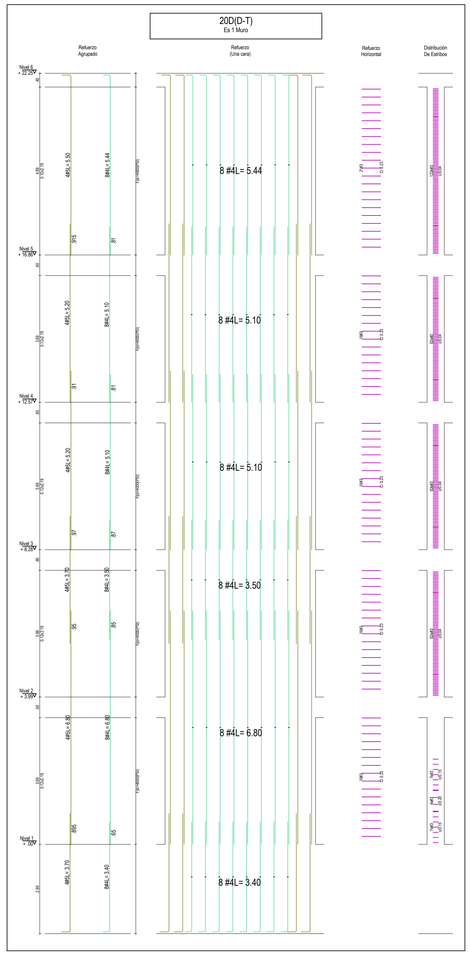
FECHA: 27/12/2022

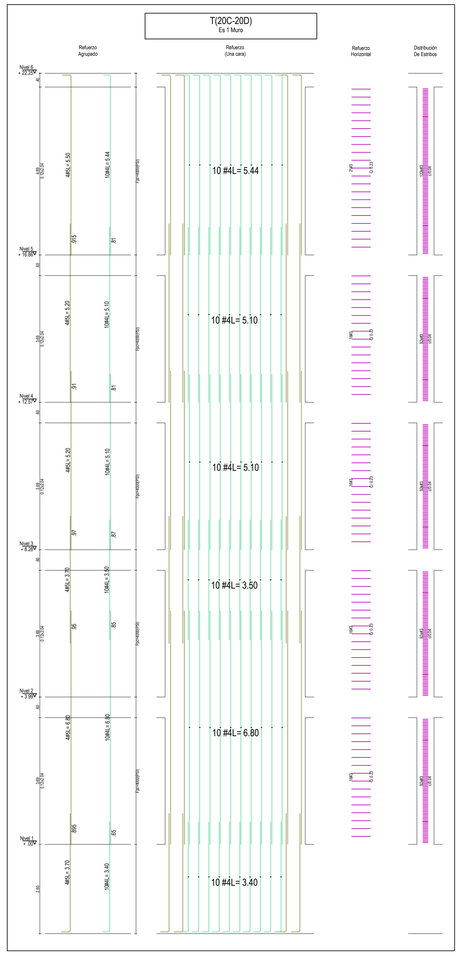
NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

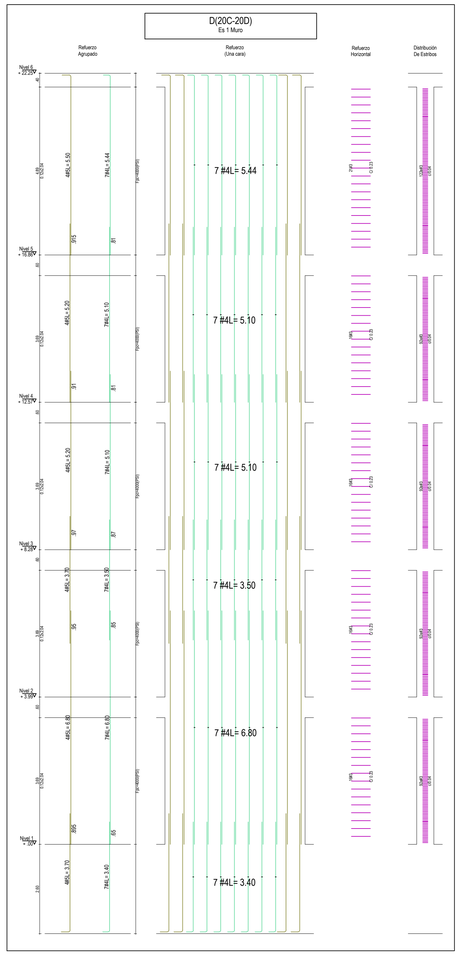
VERSION No. V1 | PLANO No. E - 142 | PLANCHA No. 42 de 63

DESPIECE DE MUROS BLOQUE ADMINISTRATIVO MODULO 4

ESC 1:50







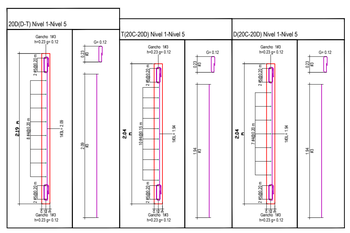


DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
2.09	170	#3	2.09	[170 En 20D(D-T)].
1.94	340	#3	1.94	[170 En T(20C-20D)],[170 En D(20C-20D)].
H= 0.23 g= 0.12	2792	#3	0.47	[832 En 20D(D-T)],[980 En T(20C-20D)],[980 En D(20C-20D)].
6.80	25	#4	6.80	[8 En 20D(D-T)],[10 En T(20C-20D)],[7 En D(20C -20D)].
0.20 5.24	25	#4	5.44	[8 En 20D(D-T)],[10 En T(20C-20D)],[7 En D(20C -20D)].
5.10	50	#4	5.10	[16 En 20D(D-T)],[20 En T(20C-20D)],[14 En D(2 0C-20D)].
3.50	25	#4	3.50	[8 En 20D(D-T)],[10 En T(20C-20D)],[7 En D(20C -20D)].
0.20 3.20	25	#4	3.40	[8 En 20D(D-T)],[10 En T(20C-20D)],[7 En D(20C -20D)].
6.80	12	#5	6.80	[4 En 20D(D-T)],[4 En T(20C-20D)],[4 En D(20C- 20D)].
0.255 5.245	12	#5	5.50	[4 En 20D(D-T)],[4 En T(20C-20D)],[4 En D(20C- 20D)].
5.20	24	#5	5.20	[8 En 20D(D-T)],[8 En T(20C-20D)],[8 En D(20C- 20D)].
3.70	12	#5	3.70	[4 En 20D(D-T)],[4 En T(20C-20D)],[4 En D(20C- 20D)].
0.255 3.445	12	#5	3.70	[4 En 20D(D-T)],[4 En T(20C-20D)],[4 En D(20C- 20D)].

POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGISTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISION DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 900.423.143-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 130730 - 33539 Atlantico

Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoria
CT. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
Topg. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA T.P. No.5-1521-CN.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
I.C.I GEOTECNIA SAS
Ing. ERIKITO ORTEGA SANNING
MATRICULA

TRAZADO ESTRUCTURAL
ARQUITECTURA
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Arquitecto Universidad Atlantico
MATRICULA 130730 - 33539 Atlantico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIEROS CIVILES
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 0205000-80

JOSE ALFONSO MARON QUIROZ
MATRICULA 1202 -44836 BLU

INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO
CONSULTORES
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 230-34035

INSTALACIONES ELECTRICAS
SUBESTACIONES Y RED EXTERNA
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 2502-51992

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 901.239.294 - 0

CPMV-ICC2017-02-1.1.0.02
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE MUROS MODULO 4

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

009 PLANO RECORD
E-139 A 143

ESCALA: INDICADA

FECHA: 27/12/2022

MARYA RIBER

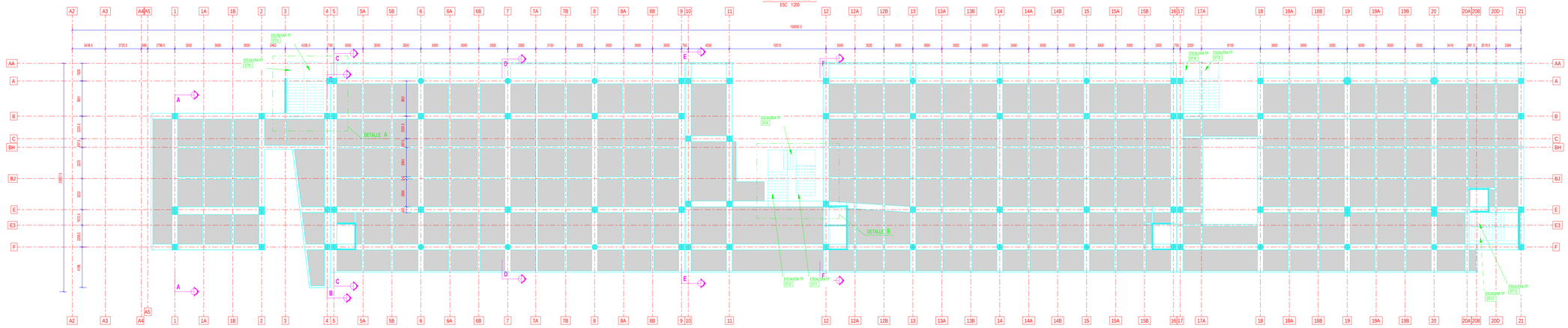
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No: V1

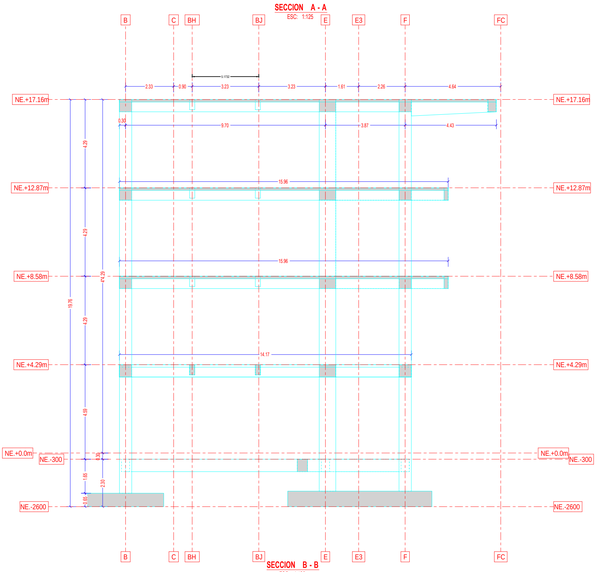
PLANO No: E - 143

PLANO No: 43 DE 63

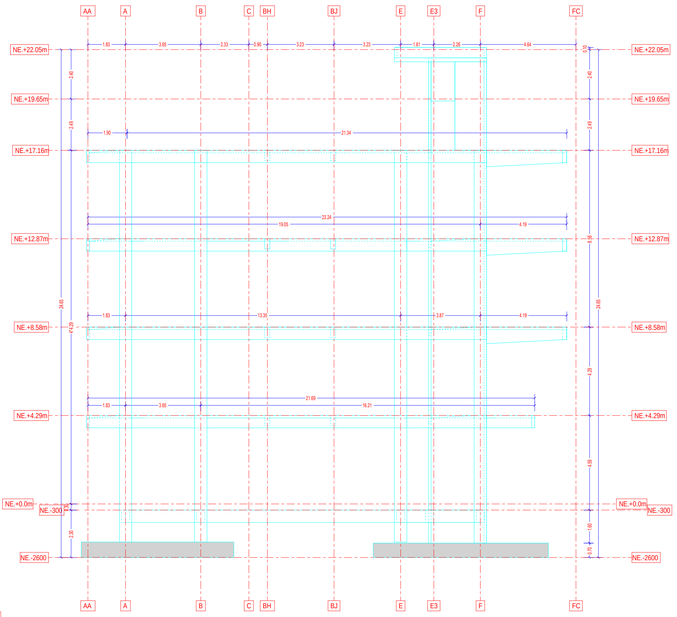
PLANTA NE.+4.29m
ESC 1:200



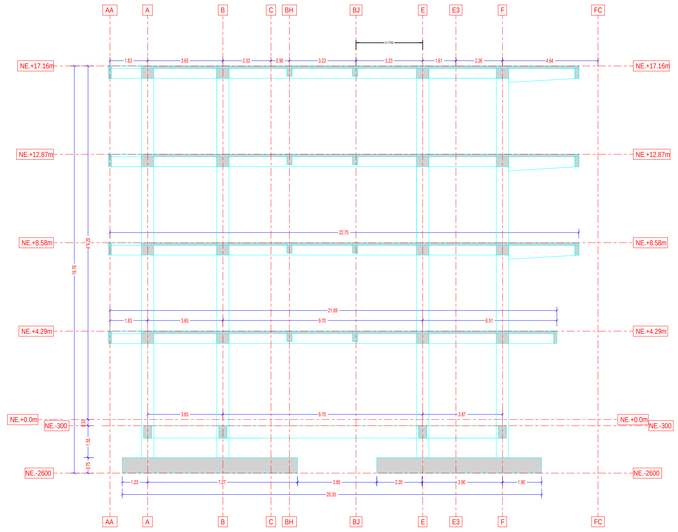
SECCION A - A
ESC 1:125



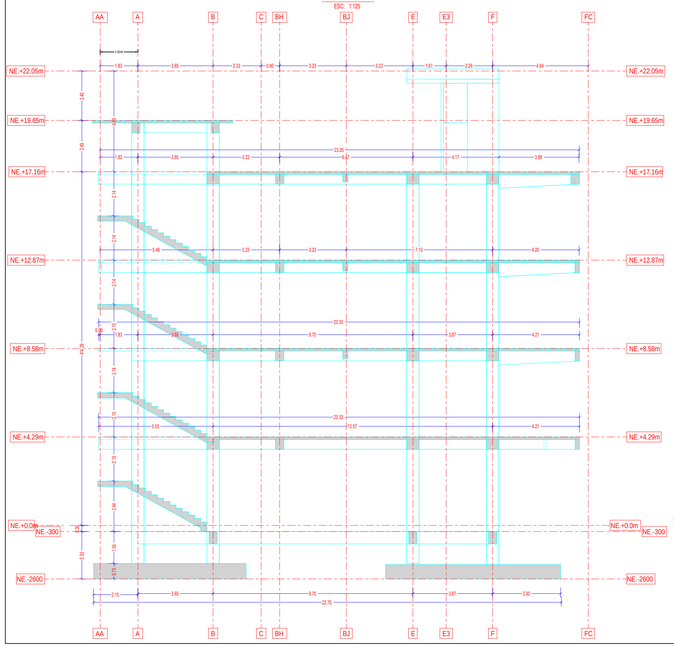
SECCION C - C
ESC 1:125



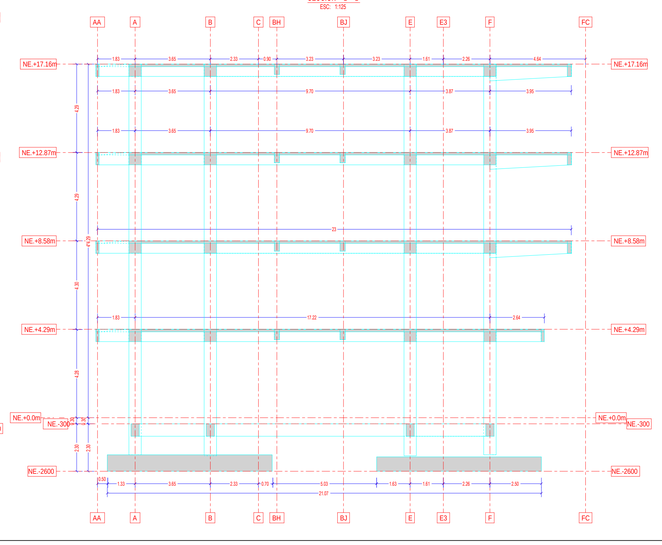
SECCION E - E
ESC 1:125



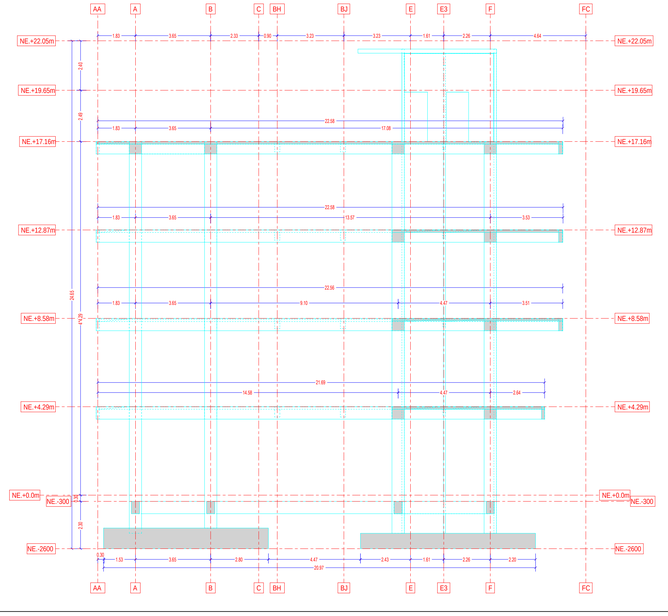
SECCION B - B
ESC 1:125



SECCION D - D
ESC 1:125



SECCION F - F
ESC 1:125



POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

'Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 'CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE'

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT. 901.423.443-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780893

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA No. 09700 - 33535 Atlantico

Supervisor de diseño - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventor
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TECNICOS

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. ABNELIO RANGEL PARRA
MATRICULA 7F No.01-16212 A.P.T.

ESTUDIO SISTEMAS
Y N ESQUEMAS S.A.S.
Ing. ELBERTO ORTEGA BINNING
Representante Legal

CALCULO ESTRUCTURAL
ARQUITECTURA
ARQ. SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Sismicas
MATRICULA 68202-121644 CND

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIERO CIVIL(ES)
ANGELA ISABEL ROJS
MATRICULA 63202-259044 CND

JOSE ALFONSO MONTA QUIROZ
MATRICULA 1032 -44808 BLV

INSTALACIONES ARE ACONDICIONADO
INGENIERO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 230 04426

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICO
JOSE FABIAN MARTINEZ GARAVIA
MATRICULA AT 205-51168

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 901.239.294 - 0

CPMVV-CIC2017-F-020 - 1.1.0.0.2

PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

PLANTA NE.+4.29 Y CORTES A, B, C, D, E Y F SENTIDO TRANSVERSAL

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

2020 PLANO RECORD
E-144 A 146

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

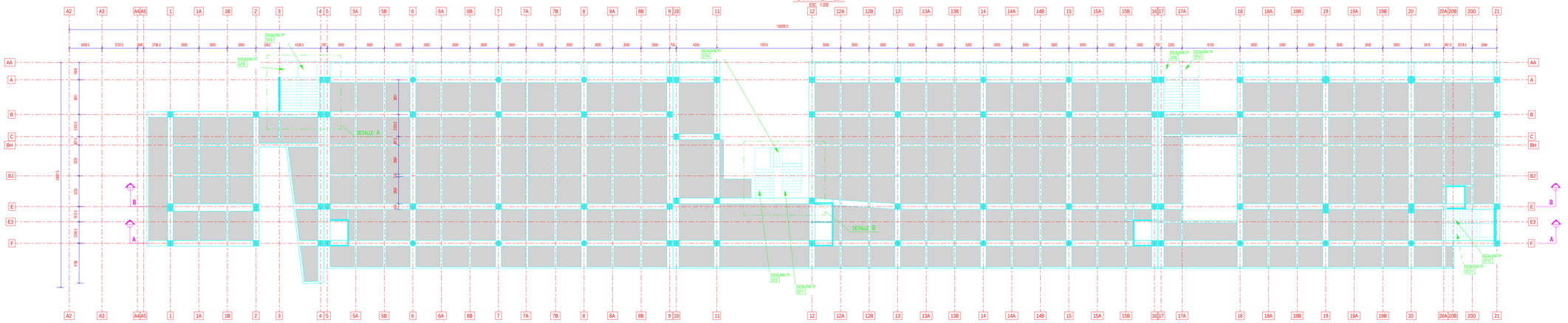
MANYA SERIK

COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No.	PLANO No.	PLANOS No.
V1	E - 144	44 DE 63

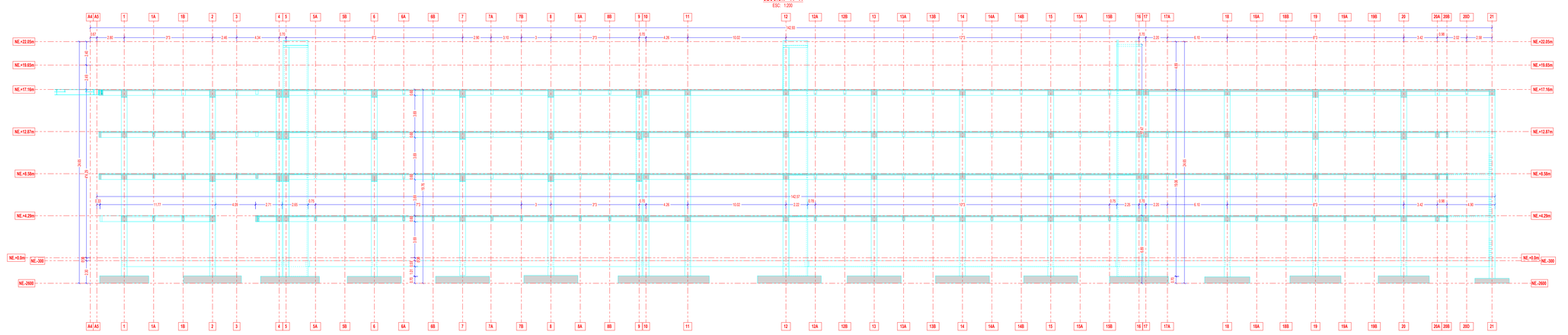
PLANTA NE.+4.29m

ESC 1:200



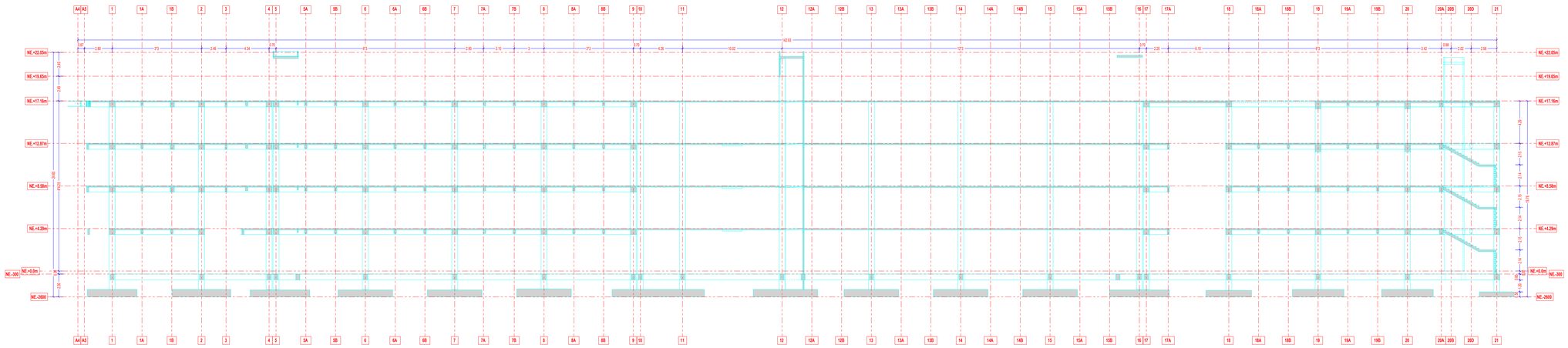
SECCION A - A

ESC 1:200



SECCION B - B

ESC 1:200



POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORIA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25705-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 09700 - 33106 Atlántico

Supervisor de diseño - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TECNICOS

Coordinador Consultoría
Ing. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA 7.7 No.01-1023 C.H.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. ROBERTO LAFAURIE
Ing. LIBERTO ORTEGA SINNING

CALCULOS ESTRUCTURALES
ARQUITECTURA
ANTONIO SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 09700 - 33106 Atlántico
MATRICULA 4202 -0205 Antioquia

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIERO CIVIL(ES)
ANGELA ISABEL RICS
MATRICULA 0320000011 CND

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1020 -44855 CU

INSTALACIONES ELECTROMECANICAS
INGENIERO CIVIL(ES)
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 235-04429

INSTALACIONES ESPECIALES
INGENIERO CIVIL(ES)
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 255-01406

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consejo Soluciones Inteligentes S.A.S.
NIT. 900.239.2M - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

PLANTA NE.+4.29 Y CORTES A Y B SENTIDO LONGITUDINAL SUR

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

010 PLANO RECORD
E-144 A 146

ESCALA: INDICADA

FECHA: 27/12/2022

NUEVA AREA

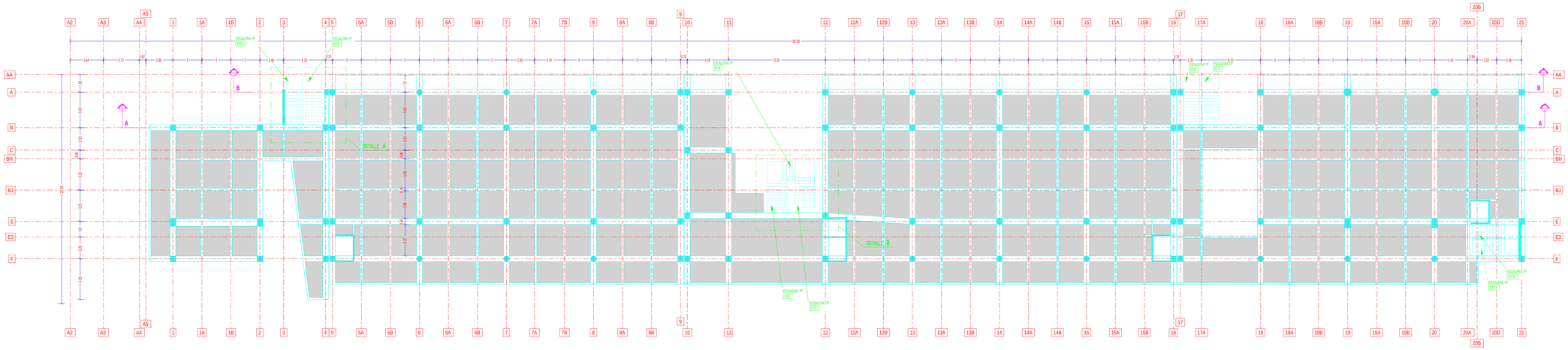
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No. V1

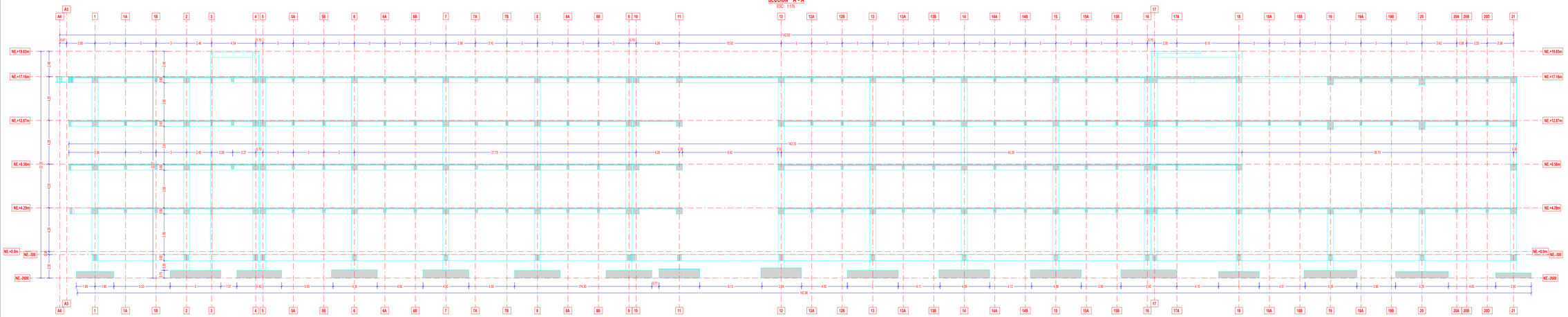
PLANO No. E - 145

PLANCHA No. 45 de 63

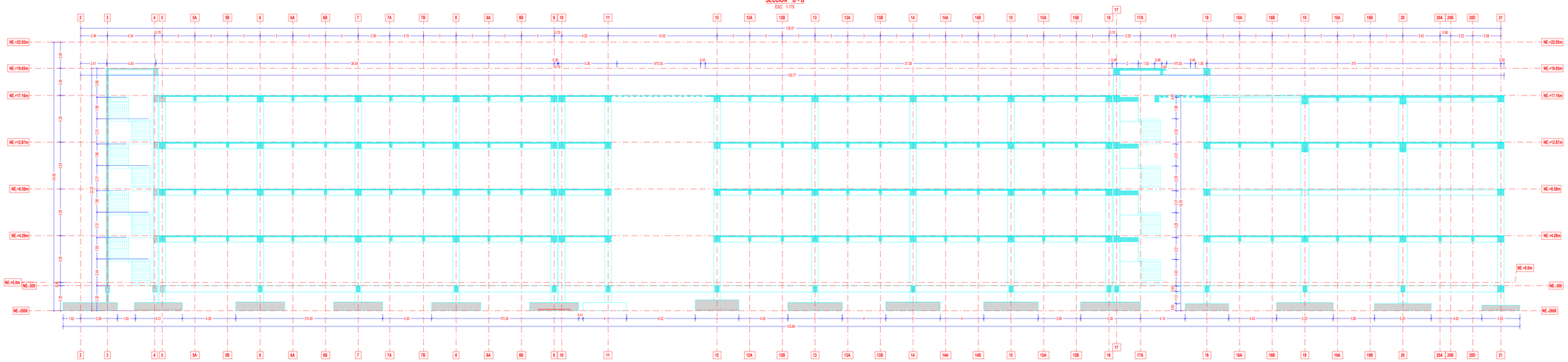
PLANTA NE.+4.29m
ESC: 1:200



SECCION A - A
ESC: 1:175



SECCION B - B
ESC: 1:175



POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGISTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.845-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 08705 - 02535 Atlántico

Supervisor de diseño - Departamento del Cesar
Ing. JORGE CELVERAS CALDADO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoria
U.T. INTEN ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTUDIO HIDROLOGICO
Ing. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA T.P. No.51-15272 C.N.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
INGENIERO CIVIL
ING. ALBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULO ESTRUCTURALES
ARQUITECTO SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Antisísmicas
MATRICULA 0202- 55555 Atlántico

INGENIERO CIVIL
ARQUITECTO HORACIO CAS
MATRICULA 0202-
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 23220000ATL

ARQUITECTO
JOSÉ ALFONSO MORÓN QUIROZ
MATRICULA 1202-44236 B/

INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 226-84536

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICISTA
JOSÉ FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 2504-5168

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consejo Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT.: 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1.102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

PLANTA NE.+4.29 Y CORTES A Y B SENTIDO LONGITUDINAL NORTE

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

010 PLANO RECORD
E-144 A 146

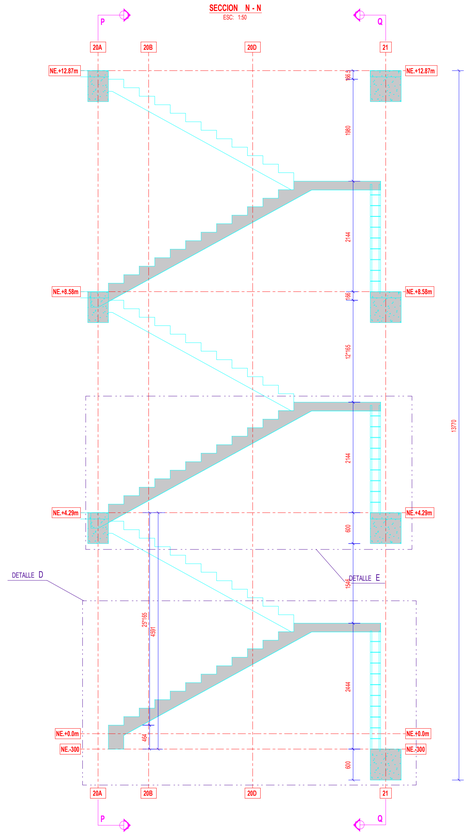
ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

MEDIA SIZE: ARCH D

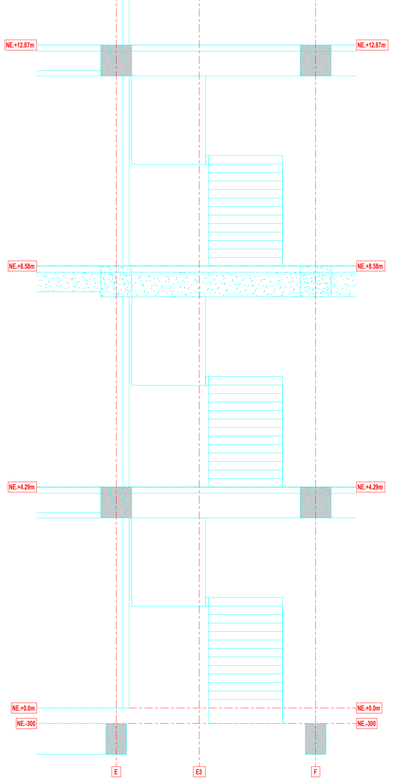
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No.	PLANO No.	PLANOS No.
V1	E - 146	46 DE 63

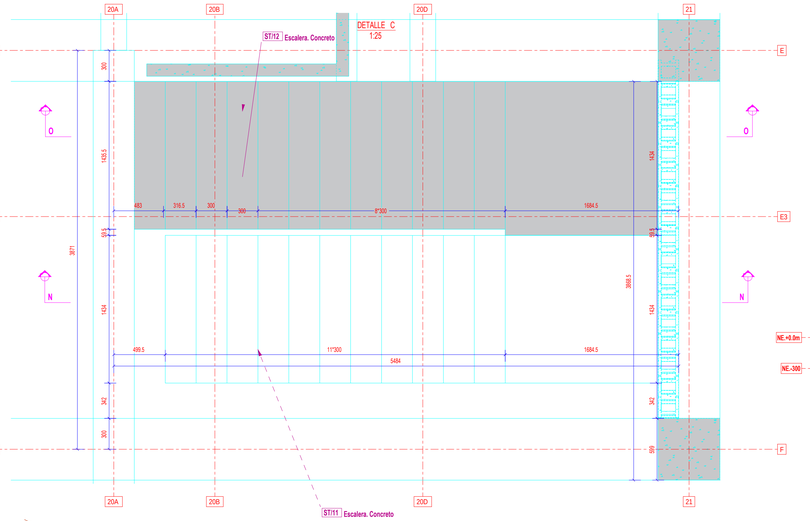
SECCION N - N
ESC: 1:50



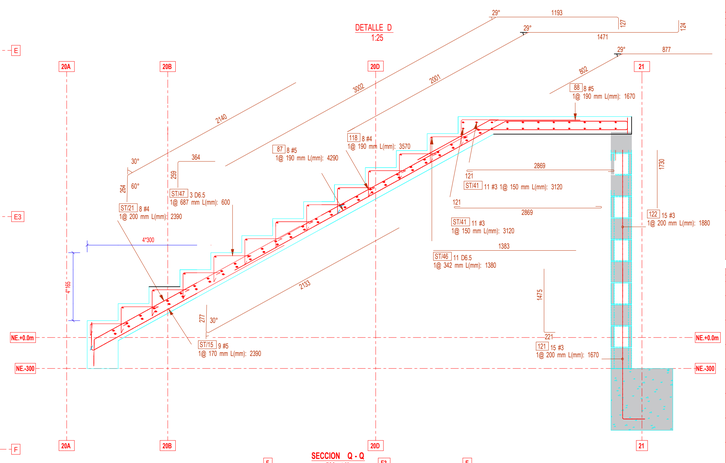
SECCION P - P
ESC: 1:50



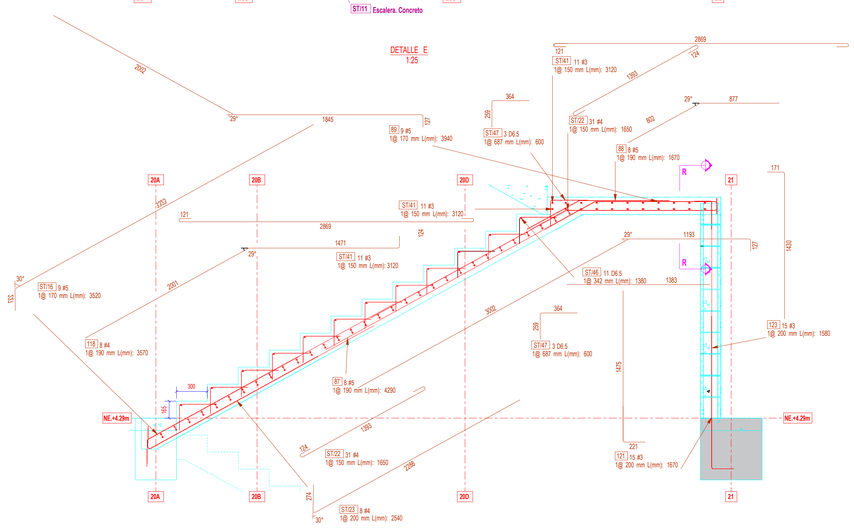
DETALLE C
1:25



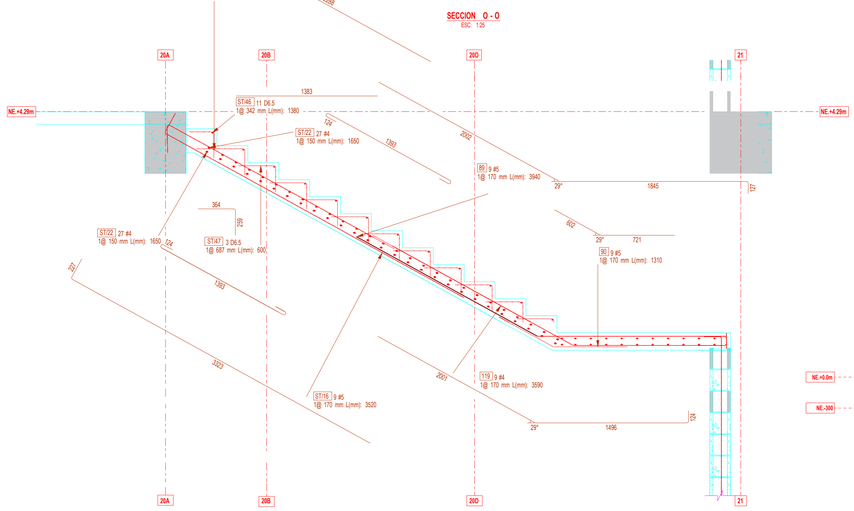
DETALLE D
1:25



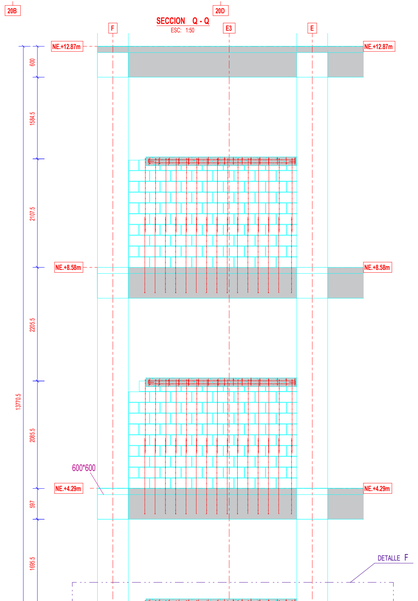
DETALLE E
1:25



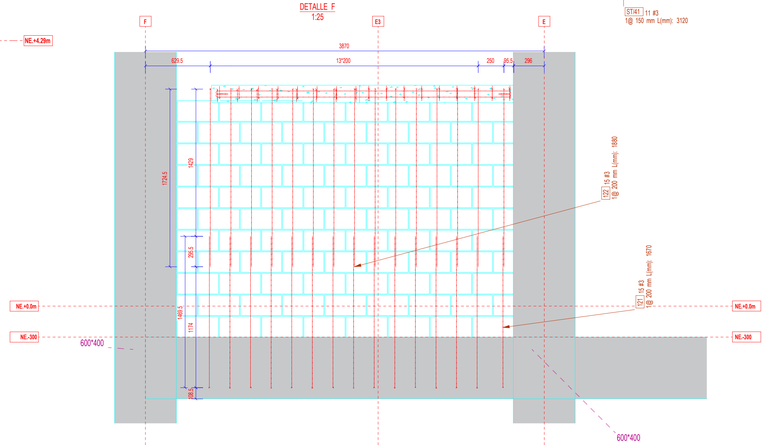
SECCION O - O
ESC: 1:25



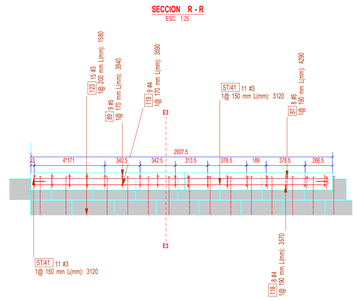
SECCION Q - Q
ESC: 1:50



DETALLE F
1:25



SECCION R - R
ESC: 1:25



CANTIDADES DE ACERO ESCALERA

Referencia: ST12 — Cantidad de Pisos Evaluados: 3
Sección (m): 1X400

Posición	Designación	Cant.	Long. (m)	Peso/Barra (Kg)	Subtotal	Figuración
ST152	#4	8	2804	2.77	22.2	
ST147	D6.5	39	623	0.20	7.7	
ST146	D6.5	12	1383	0.46	5.5	
ST122	#4	62	1689	1.64	101.7	
ST117	#5	9	2736	4.19	37.7	
121	#3	15	1696	0.94	14.0	
118	#4	8	0	3.55	28.4	
88	#5	8	1679	2.59	20.7	
87	#5	8	0	6.66	53.3	

PESO X 1 PEDESTAL TIPO: 291.79

Referencia: ST13 — Cantidad de Pisos Evaluados: 8
Sección (m): 1X400

Posición	Designación	Cant.	Long. (m)	Peso/Barra (Kg)	Subtotal	Figuración
ST150	D6.5	3	732	0.23	0.7	
ST149	D6.5	3	502	0.16	0.5	
ST147	D6.5	15	623	0.20	3.0	
ST147	D6.5	3	622	0.20	0.6	
ST146	D6.5	11	1383	0.46	5.0	
ST141	#3	11	3153	1.75	19.2	
ST123	#4	8	2574	2.52	20.2	
ST122	#4	27	1689	1.64	44.3	
ST116	#5	9	3550	5.46	49.2	
119	#4	9	0	3.57	32.1	
90	#5	9	1323	2.03	18.3	
89	#5	9	0	6.12	55.0	

PESO X 1 PEDESTAL TIPO: 266.32

Referencia: ST11 — Cantidad de Pisos Evaluados: 1
Sección (m): 1X400

Posición	Designación	Cant.	Long. (m)	Peso/Barra (Kg)	Subtotal	Figuración
ST148	D6.5	3	481	0.15	0.5	
ST147	D6.5	36	623	0.20	7.1	
ST146	D6.5	12	1383	0.46	5.5	
ST122	#4	56	1689	1.64	91.8	
ST121	#4	8	2404	2.38	19.0	
ST115	#5	9	2424	3.71	33.4	
121	#3	15	1696	0.94	14.0	
118	#4	8	0	3.55	28.4	
88	#5	8	1679	2.59	20.7	
87	#5	8	0	6.66	53.3	

PESO X 1 PEDESTAL TIPO: 274.25

POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDÓÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PAEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF: 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF: 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF: 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.423-843-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF: A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF: 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF:

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF: 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 09700 - 33238 Atlántico

Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTÍNEZ DAZA

Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TECNICOS

Estudio(s) Topográfico(s):
LEONARDO ALFONSO PARRA
MATRICULA 17-74-0211-TEC-C.R.P.T.

Estudio Geotécnico:
LUIS ALBERTO ORTEGA SINNING
Ingeniero Civil

Calculo Estructural(es):
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Universidad
MATRICULA 0000 - 85205 Atlántico

Red(es) Aguas(s) Hidraulicas
INGENIEROS SAS
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 63200868-ONS

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 0000-44836-5

Red(es) Eléctrica(s):
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 200-0-05

Instalaciones Voz & Datos, Automatismo y Seguridad:
Consejo Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.256 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ-17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DETALLE DE ESCALERA ST1, ST2, ST3 Y ST4

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:
011 PLANO RECORD
E-147 A 149

ESCALA: INDICADA

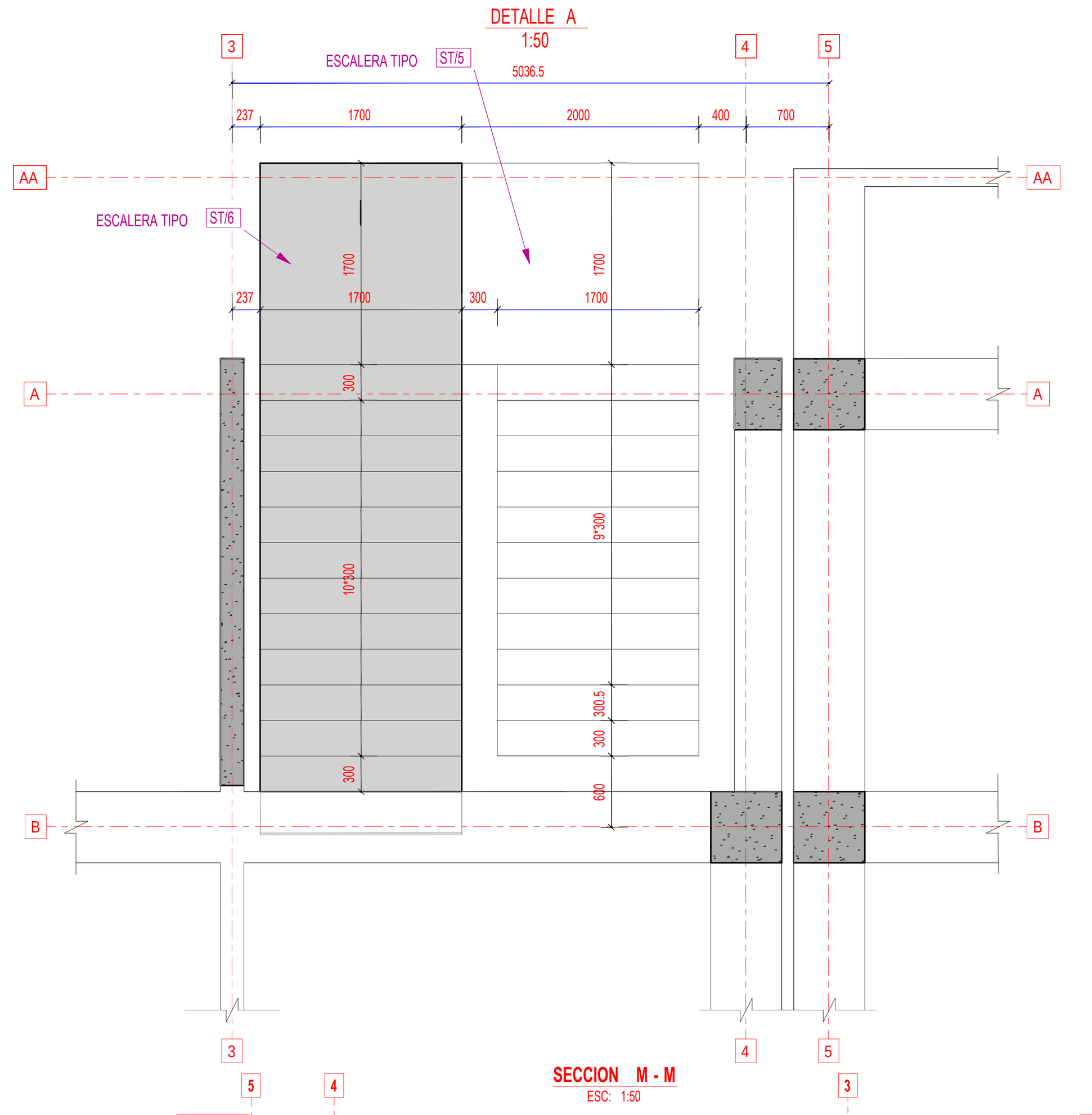
FECHA: 27/12/2022

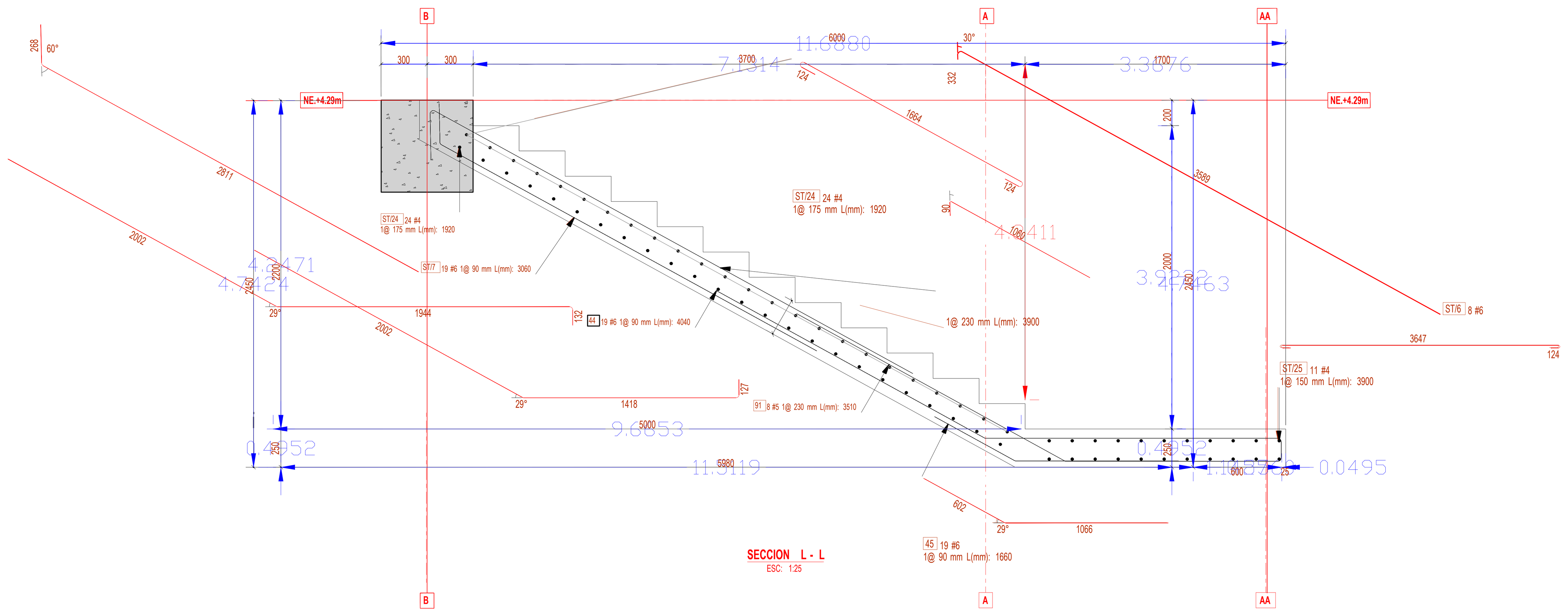
NUEVA SEDE — COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

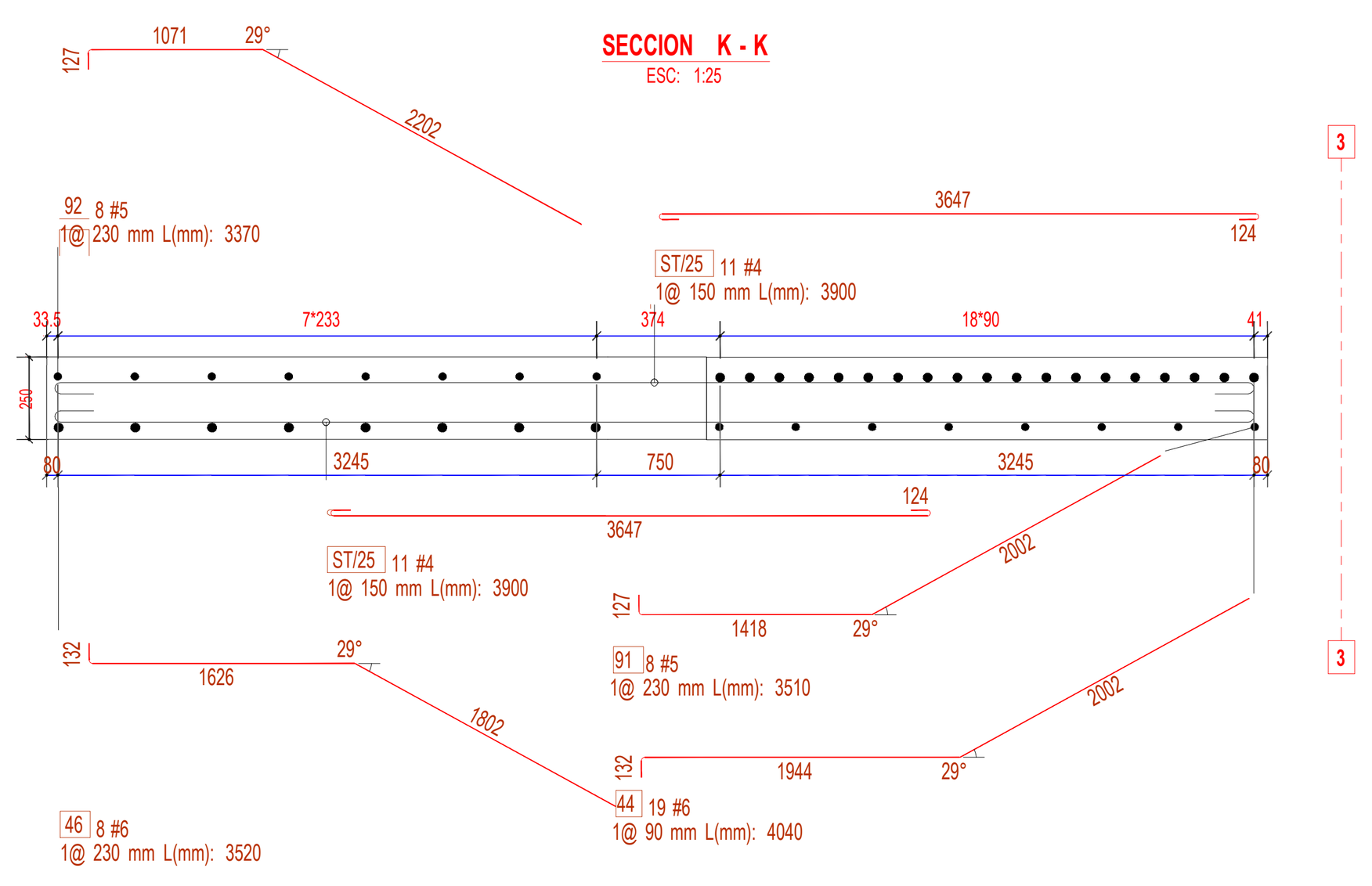
VERSION No: V1

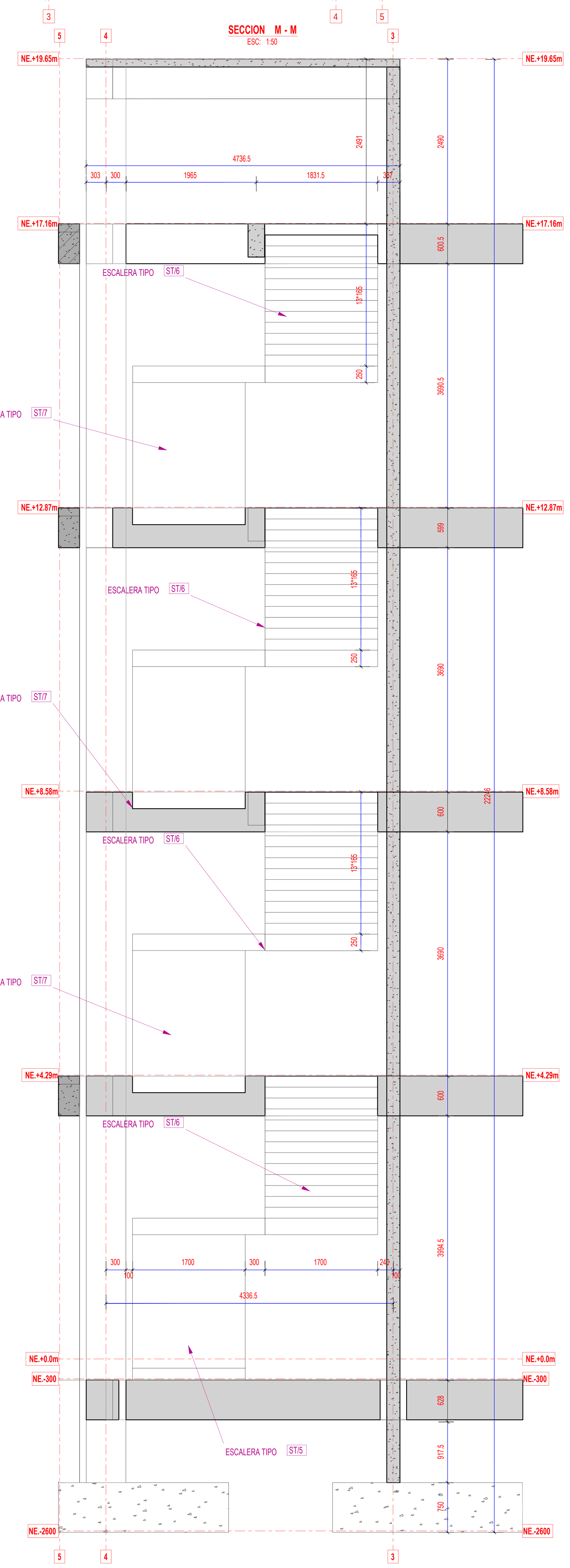
PLANO No: E - 147

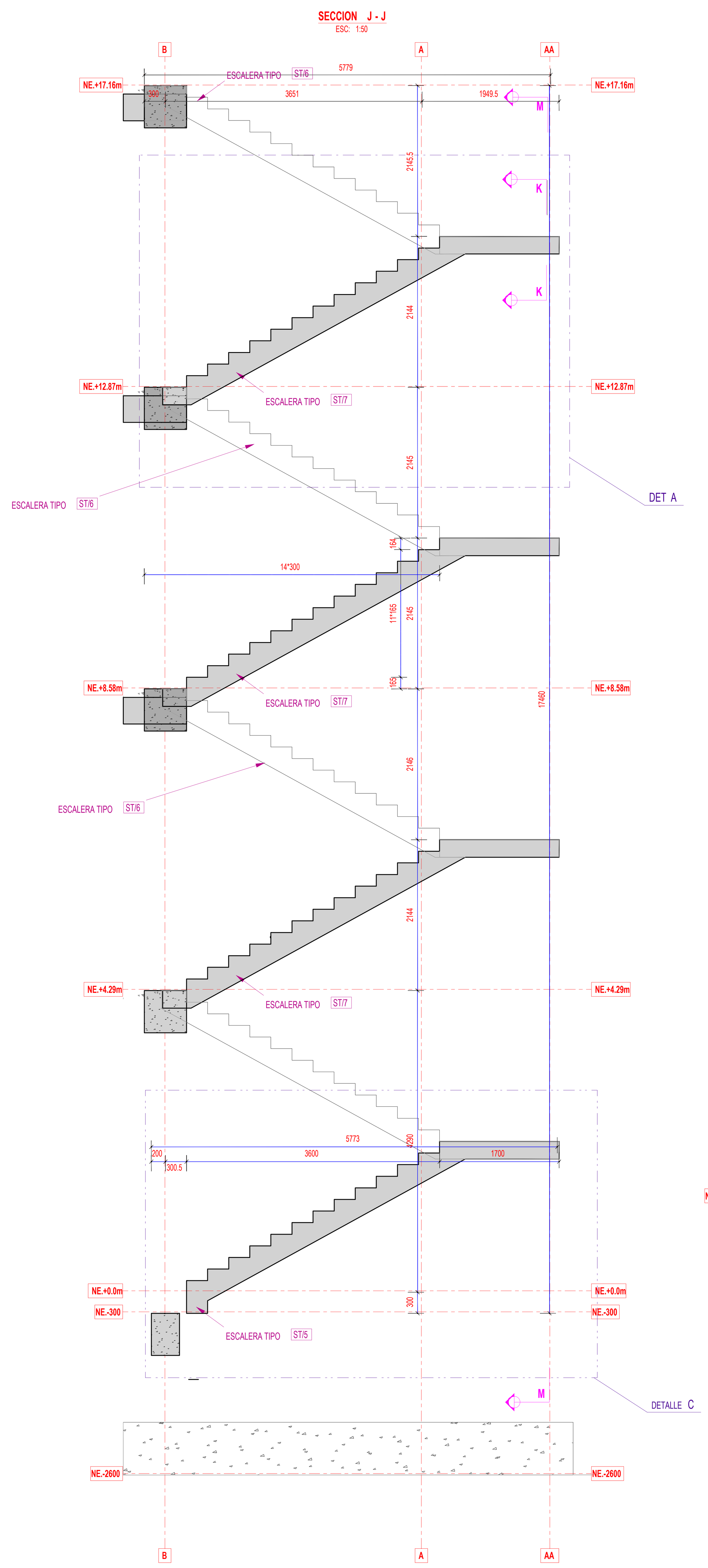
PLANO FOLIO: 47 de 63

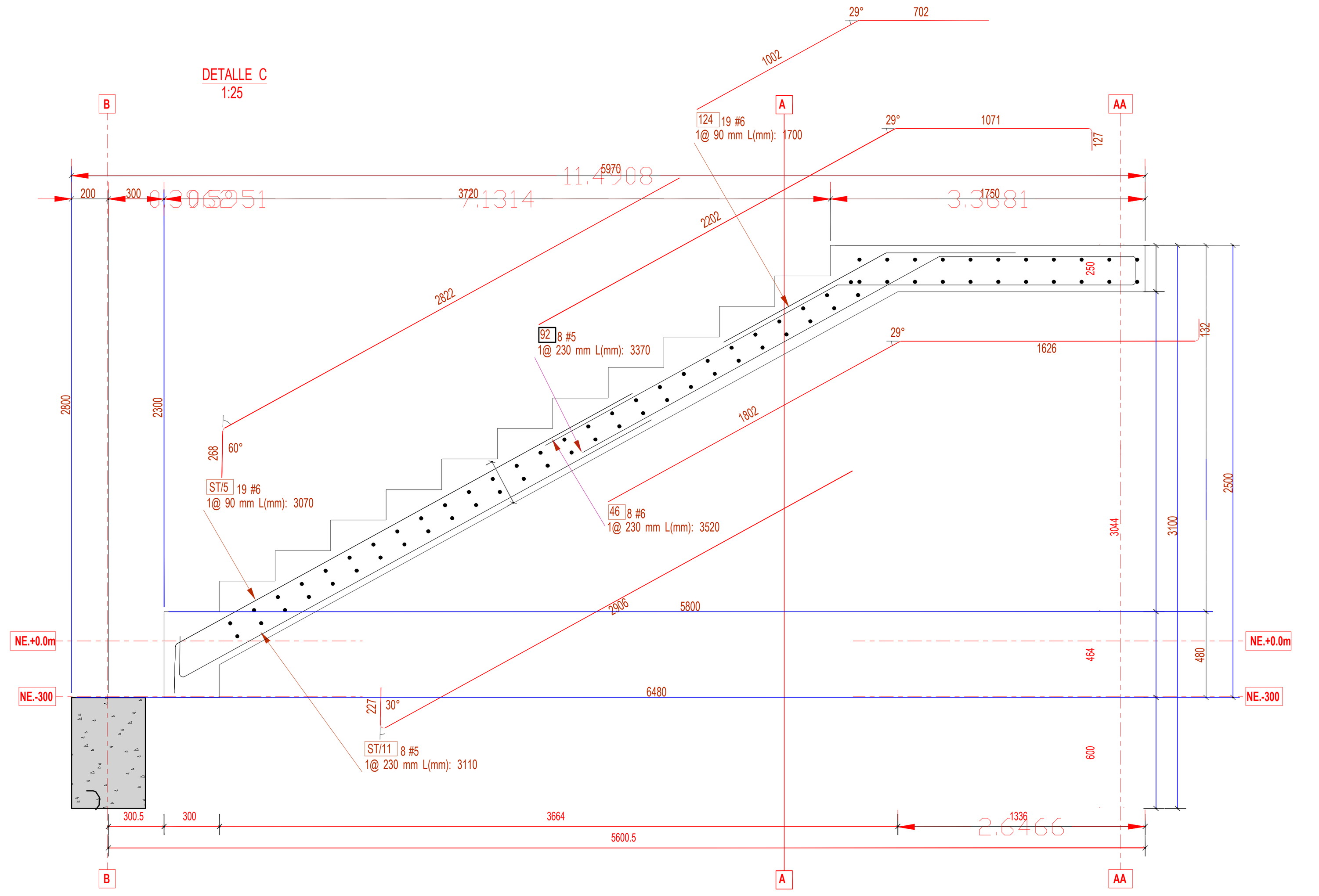


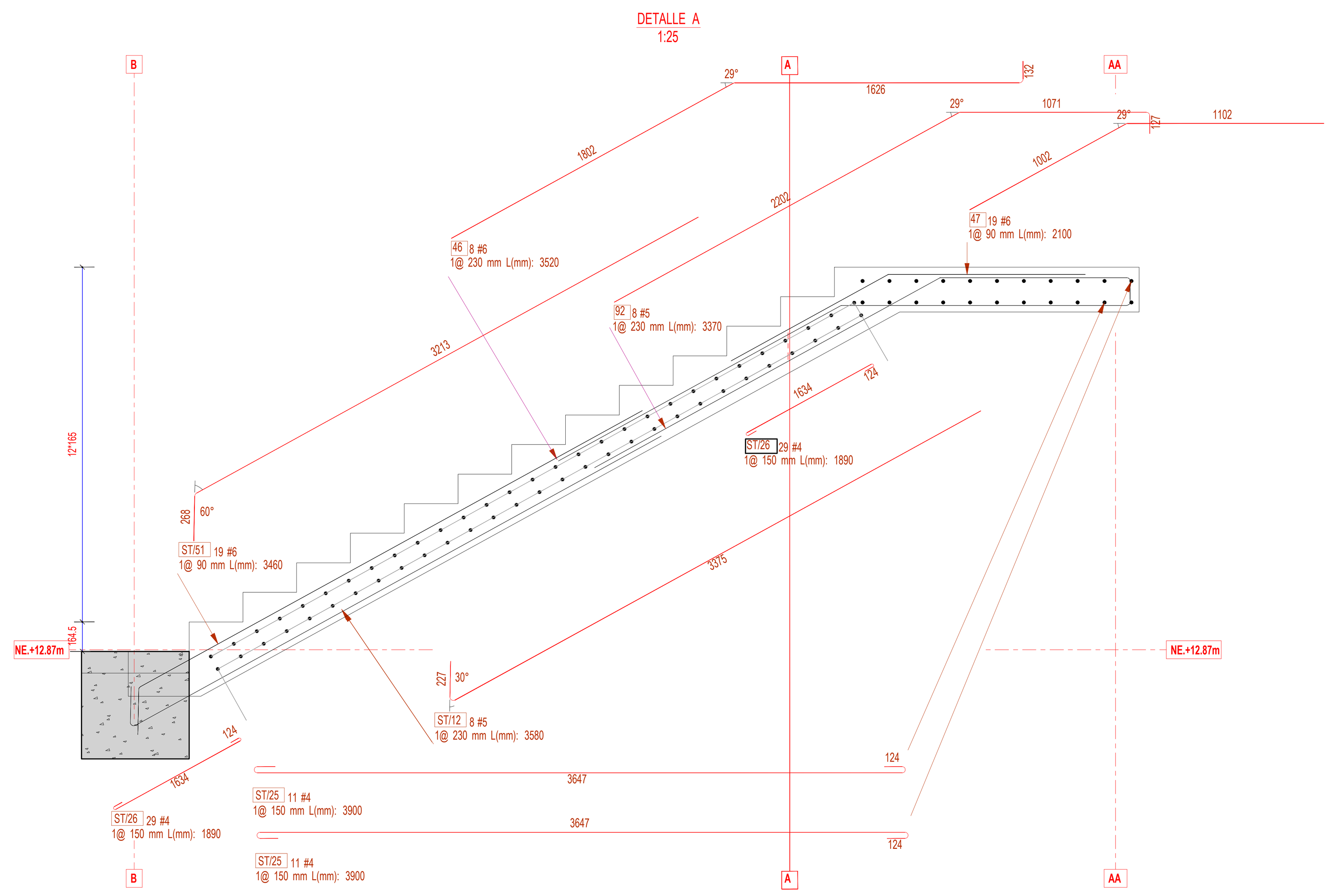












CANTIDADES DE ACERO ESCALERA

Referencia: ST/7 — Seccion (m): STAIRS — Cantidad de Pilote Evaluados: 6

Posicion	Designación	Cant.	Long. (m)	Peso/Barra (Kg)	Subtotal	Figuración
ST/51	#6	19	3481	7.73	146.9	
ST/34	#4	2	1750	1.69	3.4	
ST/27	#4	16	0	0.38	6.0	
ST/26	#4	29	1930	1.88	54.5	
ST/25	#4	11	3943	3.88	42.6	
ST/12	#5	8	3616	5.56	44.4	
92	#5	8	0	5.23	41.8	
47	#6	19	2104	4.69	89.2	
46	#6	8	0	7.87	62.9	
			PESO X 1 PEDESTAL TIPO		347.01	

Referencia: ST/6 — Seccion (m): STAIRS — Cantidad de Pilote Evaluados: 4

Posicion	Designación	Cant.	Long.(m)	Peso/Barra(Kg)	Subtotal	Figuración
ST/34	#4	2	1750	1.69	3.4	
ST/24	#4	48	1960	1.91	91.6	
ST/7	#6	19	3079	6.84	129.9	
ST/6	#6	8	3937	8.72	69.7	
91	#5	8	0	5.45	43.6	
45	#6	19	1668	3.71	70.5	
44	#6	19	0	9.03	171.6	
			PESO X 1 PEDESTAL TIPO		621.36	

Referencia: ST/5 — Seccion (m): STAIRS — Cantidad de Pilote Evaluados: 2

Posicion	Designación	Cant.	Long.(m)	Peso/Barra(Kg)	Subtotal	Figuración
ST/34	#4	2	1750	1.69	3.4	
ST/27	#4	16	0	0.38	6.0	
ST/26	#4	27	1930	1.88	50.7	
ST/25	#4	11	3943	3.88	42.6	
ST/11	#5	8	3147	4.83	38.6	
ST/5	#6	19	3090	6.86	130.4	
124	#6	19	1704	3.80	72.2	
92	#5	8	0	5.23	41.8	
46	#6	8	0	7.87	62.9	
			PESO X 1 PEDESTAL TIPO		269.67	

POLICÍA NACIONAL

DIRECCIóN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:
ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO
ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA
ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA
ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA
ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA
ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 08700 - 18106 Atlantico.
Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
Top. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA: T.P. No.01-1923 C.N.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
V & O INGENIERIA S.A.S.
Ing. EBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULOS ESTRUCTURALES
INGENIERO CIVIL
ATENOGENES BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Uninorte.
MATRICULA: 08202 - 65009 Atlantico.

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIEROS CIVILES:
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA:25202086099 CND.
JOSÉ ALFONSO MORÓN QUIROZ
MATRICULA: 13202- 44065 BLV.

INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO
INGENIEROS MECANICO:
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA: AT 230-54526

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIEROS ELECTRICISTAS:
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA: AT 205-51456

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMASTISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:
DETALLE DE ESCALERA ST5, ST6 Y ST7

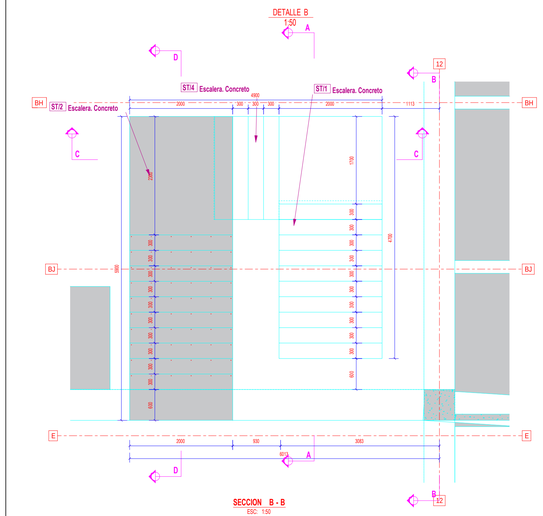
NUEVA SEDE
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

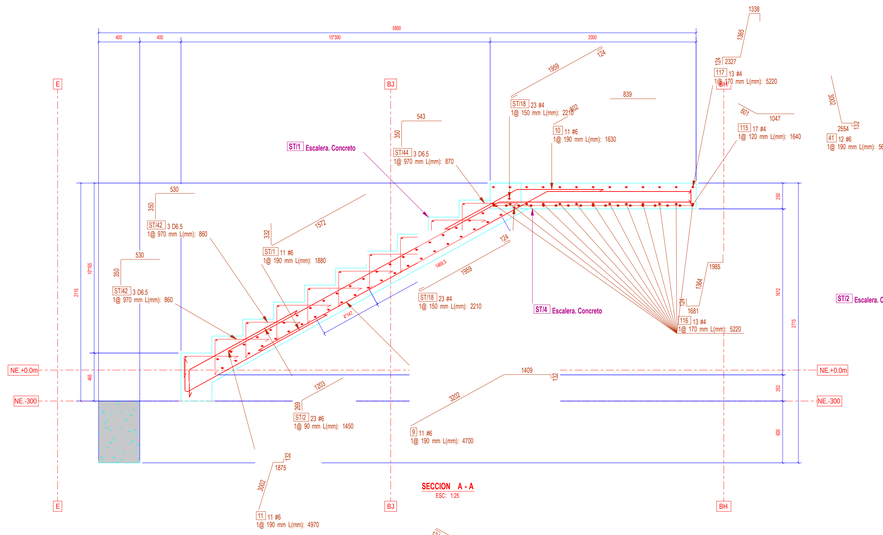
OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

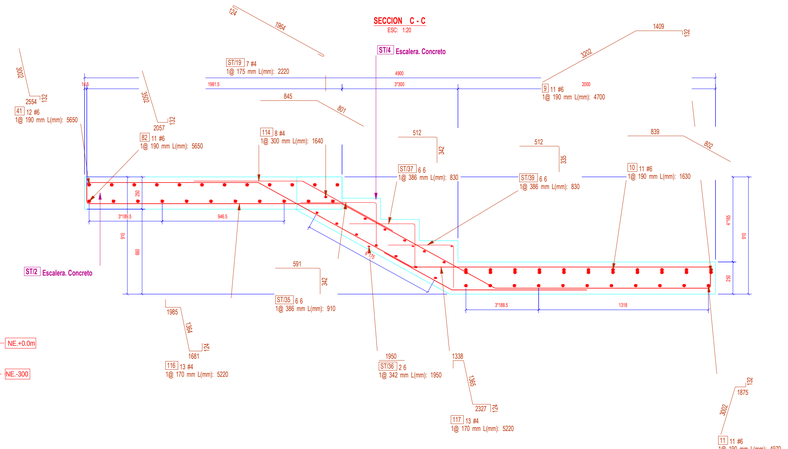
ARCHIVO:
011 PLANO RECORD
E-147 A 149

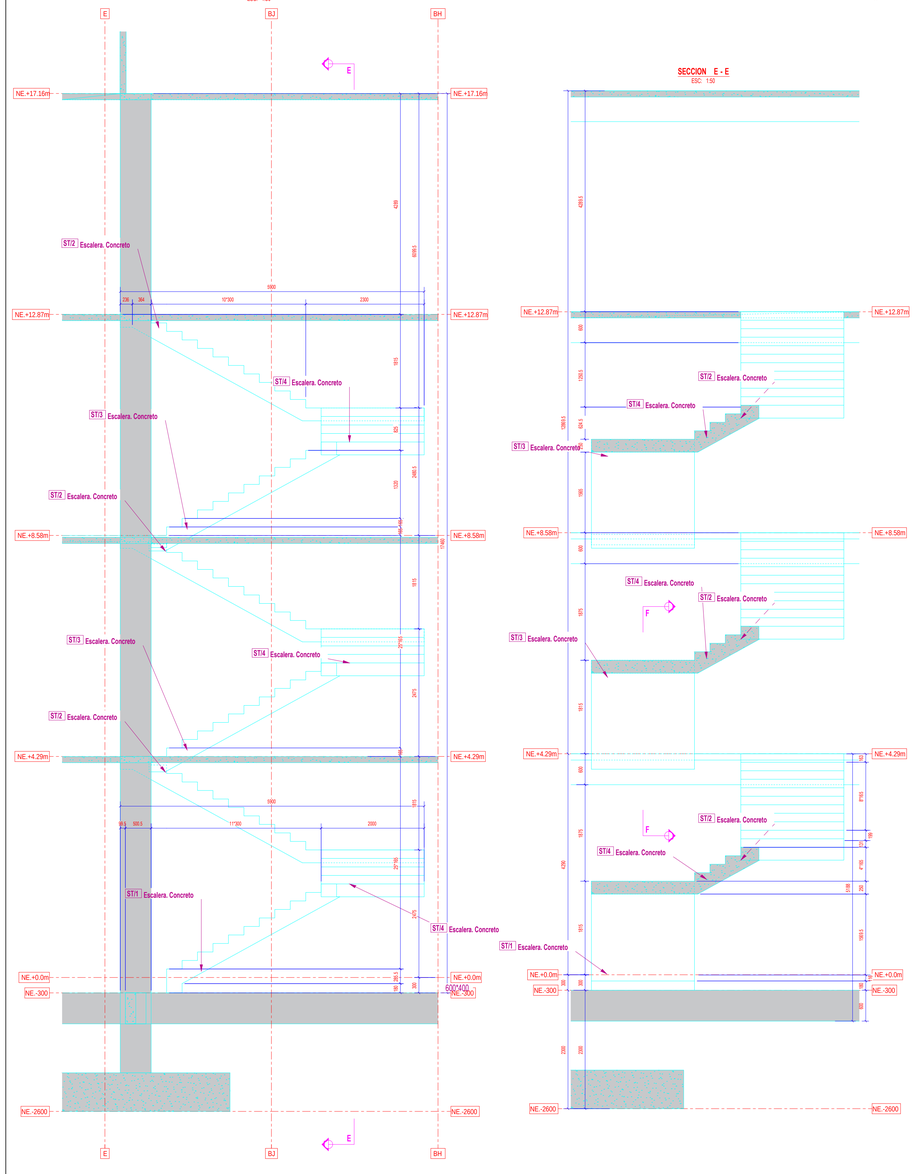
ESCALA: INDICADA
FECHA: 27/12/2022

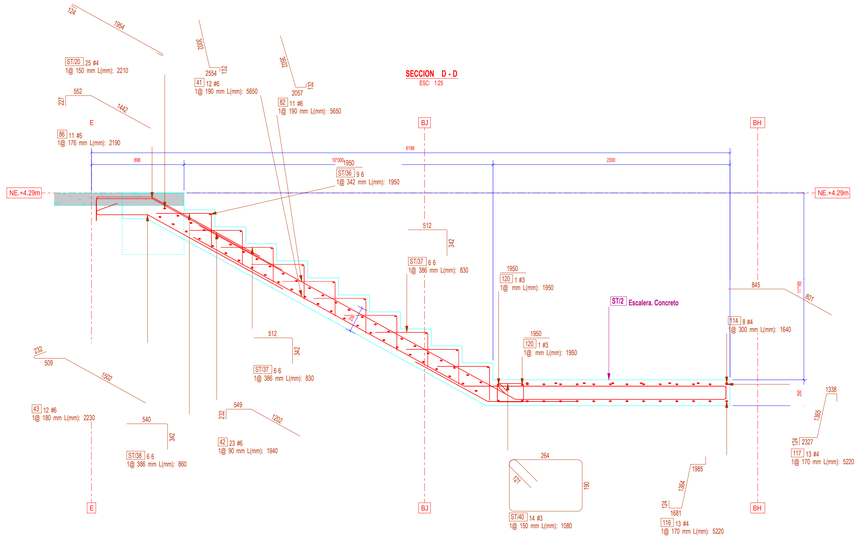
VERSION No: V1
PLANO No.: E - 148
PLANCHA No.: 48 DE: 63

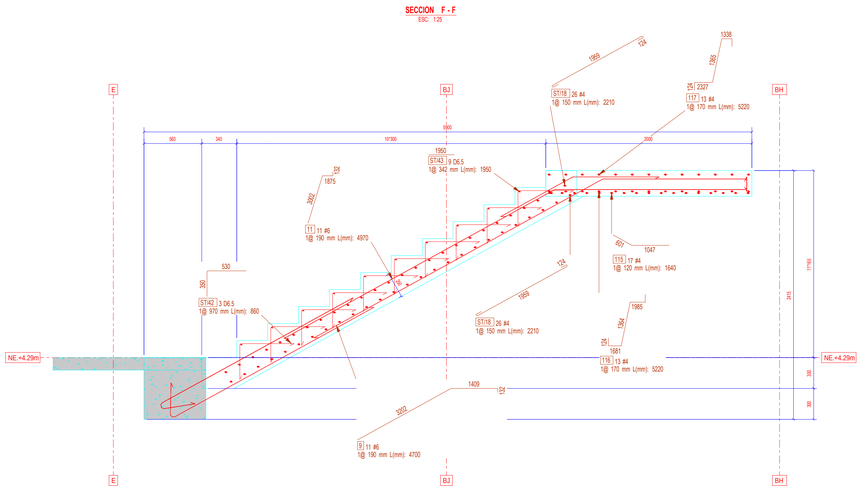












CANTIDADES DE ACERO ESCALERA

Referencia: ST4 — Cantidad de Piote Evaluado: 3

Posicion	Designación	Cant.	Long. (m)	Peso/Barra (Kg)	Subtotal	Figuracion
ST:39	6	6	847	0.18	1.1	
ST:37	6	6	854	0.18	1.1	
ST:36	6	3	1950	0.43	1.3	
ST:35	6	6	933	0.20	1.2	
ST:19	#4	14	2260	2.21	30.9	
117	#4	13	0	5.19	67.5	
116	#4	13	0	5.19	67.5	
115	#4	17	1648	1.63	27.7	
114	#4	8	1646	1.63	13.0	

PESO X 1 PEDESTAL TIPO 211.72

Referencia: ST3 — Cantidad de Piote Evaluado: 2

Posicion	Designación	Cant.	Long. (m)	Peso/Barra (Kg)	Subtotal	Figuracion
ST:44	D6.5	3	893	0.29	0.9	
ST:43	D6.5	10	1950	0.64	6.4	
ST:42	D6.5	27	880	0.28	7.7	
ST:18	#4	52	2255	2.20	114.2	
ST:4	#6	23	2500	5.57	128.0	
ST:3	#6	11	2608	5.72	62.9	
11	#6	11	0	11.11	122.2	
10	#6	11	1641	3.64	40.1	
9	#6	11	0	10.51	115.6	

PESO X 1 PEDESTAL TIPO 599.28

Referencia: ST2 — Cantidad de Piote Evaluado: 3

Posicion	Designación	Cant.	Long. (m)	Peso/Barra (Kg)	Subtotal	Figuracion
ST:40	#3	14	839	0.60	8.5	
ST:39	6	6	847	0.18	1.1	
ST:38	6	6	882	0.19	1.1	
ST:37	6	48	854	0.18	8.8	
ST:36	6	10	1950	0.43	4.3	
ST:20	#4	50	2250	2.20	109.9	
120	#3	4	1950	1.09	4.4	
86	#5	11	0	3.40	37.4	
83	#6	12	1658	3.69	44.3	
82	#6	11	0	12.63	138.9	
43	#6	12	0	4.98	59.8	
42	#6	23	0	4.34	99.7	
41	#6	12	0	12.63	151.5	

PESO X 1 PEDESTAL TIPO 670.85

Referencia: ST1 — Cantidad de Piote Evaluado: 1

Posicion	Designación	Cant.	Long. (m)	Peso/Barra (Kg)	Subtotal	Figuracion
ST:45	D6.5	3	738	0.24	0.7	
ST:44	D6.5	3	893	0.29	0.9	
ST:43	D6.5	10	1950	0.64	6.4	
ST:42	D6.5	24	880	0.28	6.8	
ST:18	#4	46	2255	2.20	101.1	
ST:2	#6	23	1472	3.24	74.5	
ST:1	#6	11	1920	4.20	46.2	
11	#6	11	0	11.11	122.2	
10	#6	11	1641	3.64	40.1	
9	#6	11	0	10.51	115.6	

PESO X 1 PEDESTAL TIPO 515.75

POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

'Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEJUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE'

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO CERAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.422.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 08700 - 13106 Atlántico

Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE CAJAVICES GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTUDIO TOPOGRÁFICO
Ing. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA T.P. No.51-16213 C.N.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
ALL GEOTECNICA SAS
Ing. GERMAN ORTEGA SANKING
Especialista Geotecnia
MATRICULA 1081

CALCULO ESTRUCTURAL
DISEÑADORES BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Sismica
MATRICULA 0820 - 0008 Atlantico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIERIA CIVIL SAS
ANGELA ISABEL ROS
Ingeniera Civil
JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1202-49018-1

INSTALACIONES MECANICOS
INGENIERIA MECANICA
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 235-54426

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERIA ELECTRICA
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 205-51458

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consultoría Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.228.264 - 0

CPNAV-CC2019.7-DOI-3.3/22
PRJ 17-02-CC2017-02-1102

CONTIENE:

DETALLE DE ESCALERA ST11 Y ST12

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

011 PLANO RECORD
E-147 A 149

ESCALA: INDICADA

FECHA: 27/12/2022

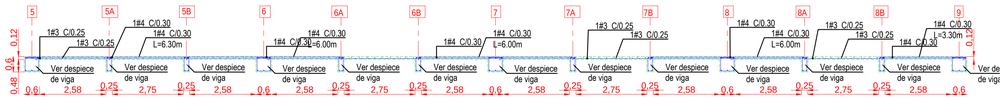
NUEVA SEDE
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No: V1

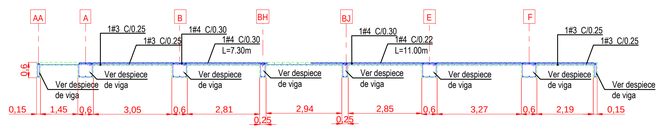
PLANO No.: E - 149

PLANOS No.: 49 DE 63

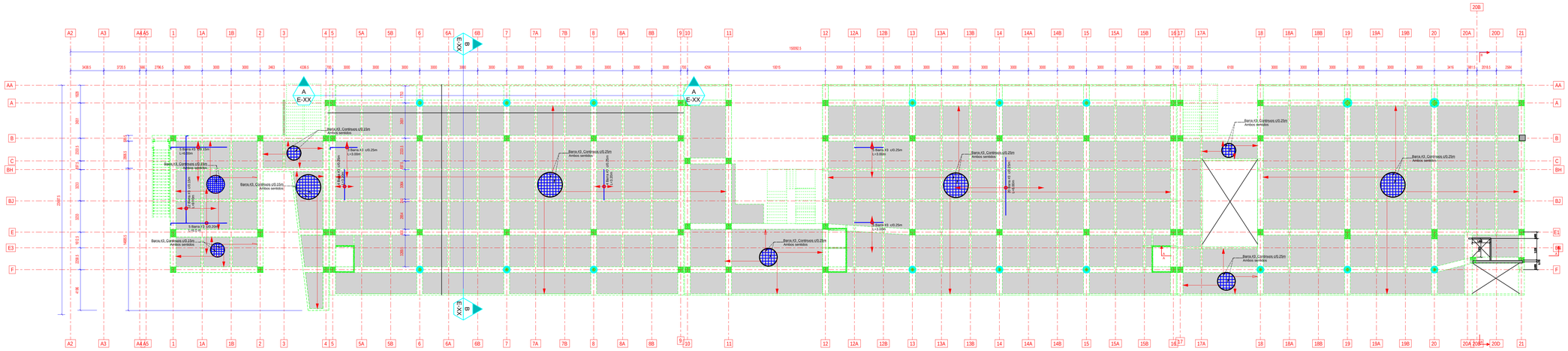
Corte A-A Detalle tipo de losa de entrepiso
Esc: 1:100



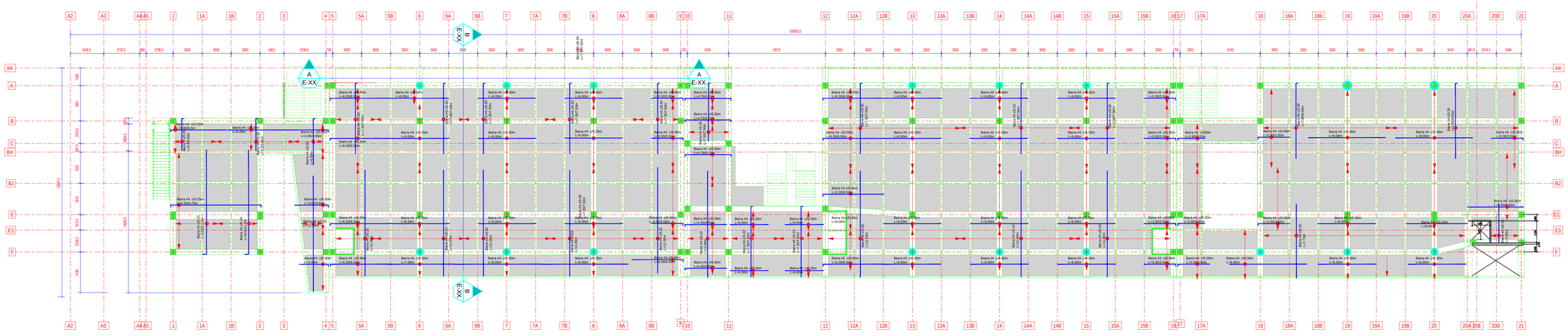
Corte B-B
ESC: 1:100



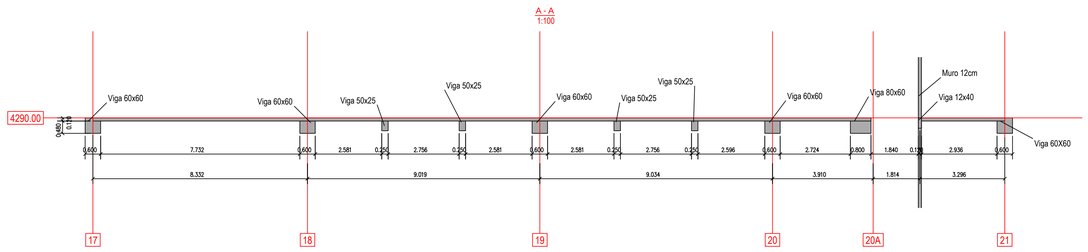
REFUERZO INFERIOR LOSA NE.+4.29m
ESC: 1:200



REFUERZO SUPERIOR LOSA NE.+4.29m
ESC: 1:200



A - A
1:100



REFUERZO INFERIOR BARRA #3

CANTIDAD	LONG (M)	PESO (KG)
130	9.2	669.76
56	9	282.24
56	5.5	172.48
18	7	70.56
42	3.5	82.32
21	7.7	90.55
15	8.9	74.76
1161	11	7151.76
258	6	866.88
540	10	3024.00
81	5.15	233.60
43	5.9	142.07
63	7.1	250.49
12	8.9	59.81
38	2.6	55.33
18	9.6	96.77
59	2.5	82.60
18	7.7	77.62
38	5	106.40
31	8.9	154.50
111	7.3	453.77
15	2.85	23.94
34	10	190.40
34	8.6	163.74
	TOTAL	14576.35

REFUERZO SUPERIOR BARRA #4

CANTIDAD	LONG (M)	PESO (KG)
248	3.5	862.79
44	5	218.68
23	4	91.45
42	9.75	407.04
26	3.8	98.21
58	3	172.96
12	12	143.14
277	7.5	2065.04
12	6	71.57
7	6.5	45.23
12	4.55	54.27
59	6.5	381.20
16	7	111.33
32	9	286.27
420	11	4592.28
30	7.5	223.65
412	6	2457.17
31	5.15	158.69
34	4.5	152.08
162	8	1288.22
89	7.7	681.19
16	5.6	87.47
64	6.5	413.50
	TOTAL	15063.42

POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.403.649-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VEGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-92870 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 68700 - 52235 Atlántico

Supervisor de diseños - Departamento de Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

Con cargo a Contratista:
Topografía:
Ing. JUANELO ARAGUE PARRA
MATRICULA T.P. No.01-19212 C.N.P.T.

Estudio de suelos:
Ing. ELBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

Diseño de estructuras:
Ing. SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista Estructuras Acueducto
MATRICULA 68700 Atlántico

Diseño de redes sanitarias:
Ing. ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 0220000-99135

Diseño de redes hidráulicas:
Ing. JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1020-148183-ATL

INSTALACIONES ARE ACONDICIONADO
INGENIERO RESPONSABLE:
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 230-54428

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO RESPONSABLE:
JOSE FABIAN MARTINEZ CARAVIA
MATRICULA AT 205-51492

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consorcio Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.238.094 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DETALLE DE REFUERZO DE PLACA NE.+4.29m

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

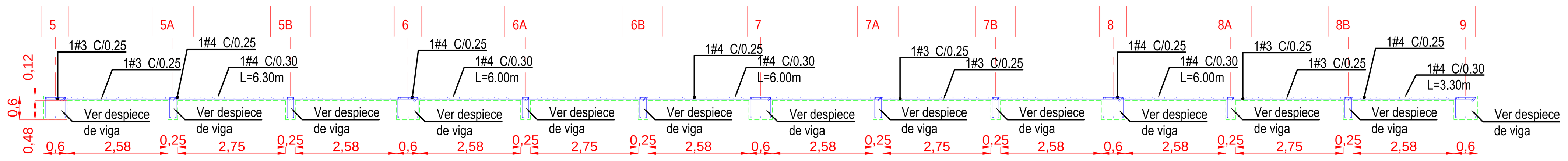
SIZ PLANO RECORD
E-150 A 153

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

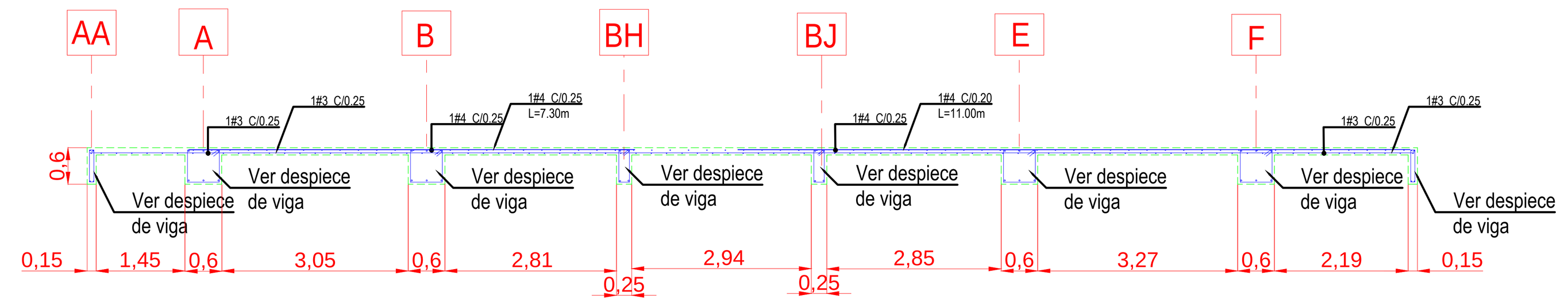
VERSION No.	PLANO No.	PLANCHA No.
V1	E - 150	50 de 63

NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

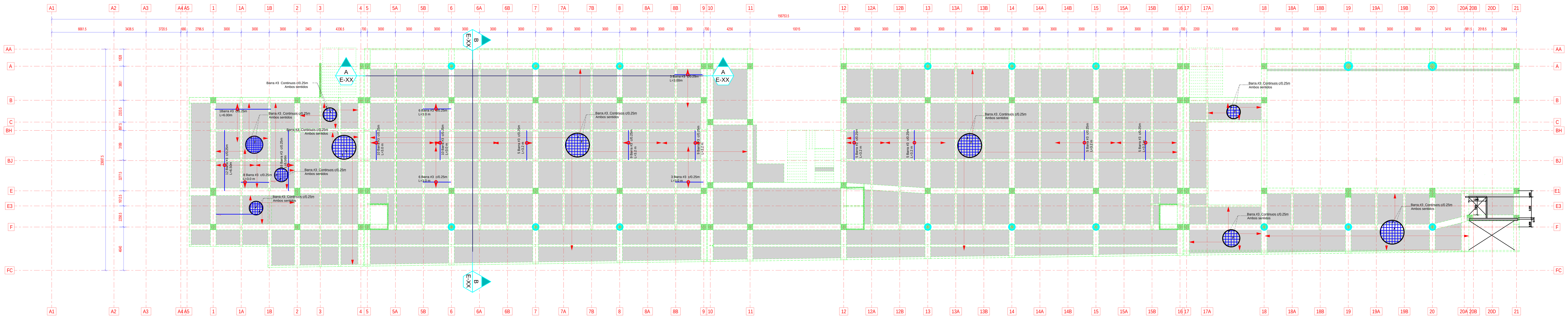
Corte A-A
Esc: 1:100



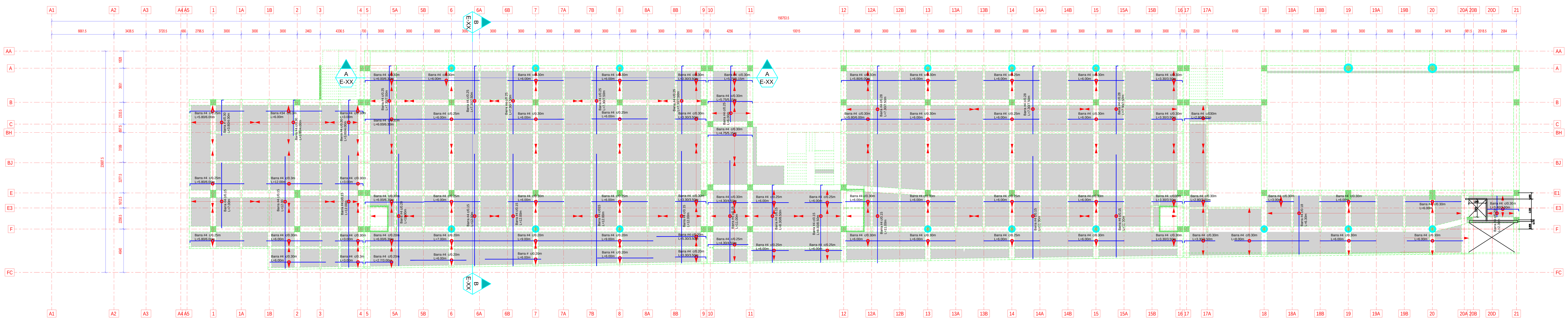
Corte B-B
Esc: 1:100



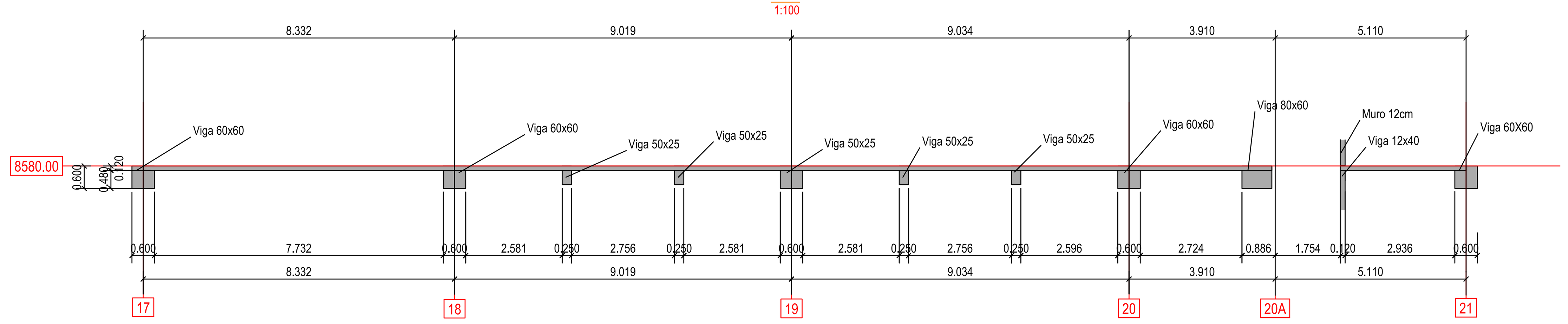
REFUERZO INFERIOR LOSA NE.+8.58m
ESC: 1:200



REFUERZO SUPERIOR LOSA NE.+8.58m
ESC: 1:200



A - A
1:100



REFUERZO INFERIOR BARRA #3

CANTIDAD	LONG (M)	PESO (KG)
101	9.5	537.32
125	10	700.0
13	10.3	74.98
141	9	710.64
55	7.8	240.24
62	10	347.20
1124	11	6923.84
275	6	924.00
81	4.85	220.0
24	3.8	51.07
51	5.5	157.08
51	8.4	239.90
236	10.8	1427.33
	TOTAL	12553.60

REFUERZO SUPERIOR BARRA #4

CANTIDAD	LONG (M)	PESO (KG)
718	6	4282.15
57	3	169.97
246	12	2934.29
142	3.5	494.02
268	7.5	1997.94
21	7	146.12
42	9	375.73
32	5.15	163.81
40	4.5	178.92
264	11	2886.58
61	8.5	515.39
	TOTAL	14144.92

POLICÍA NACIONAL

DIRECCIóN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO
ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF: 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA
ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA
ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA
ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA
ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 08700 - 18106 Atlantico.
Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventoria
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
Top. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA: T.P. No.01-1923 C.N.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
V & O INGENIERIA S.A.S.
Ing. EBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULOS ESTRUCTURALES
INGENIERO CIVIL
ATENOGENES BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Uninorte.
MATRICULA: 08202 - 65009 Atlantico.

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIEROS CIVILES:
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 25202086099 CND.
JOSÉ ALFONSO MORÓN QUIROZ
MATRICULA: 13202- 44065 BLV.

INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO
INGENIEROS MECANICO:
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA: AT 230-54526

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIEROS ELECTRICISTAS:
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA: AT 205-51456

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMASTISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:
DETALLE DE REFUERZO DE PLACA NE.+8.58m

NUEVA SEDE
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

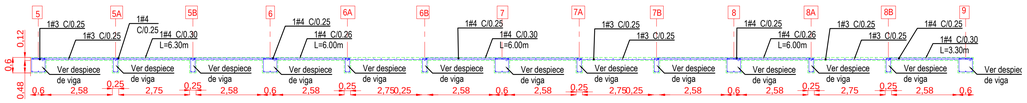
OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:
012 PLANO RECORD
E-150 A 153

ESCALA: INDICADA
FECHA: 27/12/2022

VERSION No: V1
PLANO No.: E - 151
PLANCHA No.: 51 DE: 63

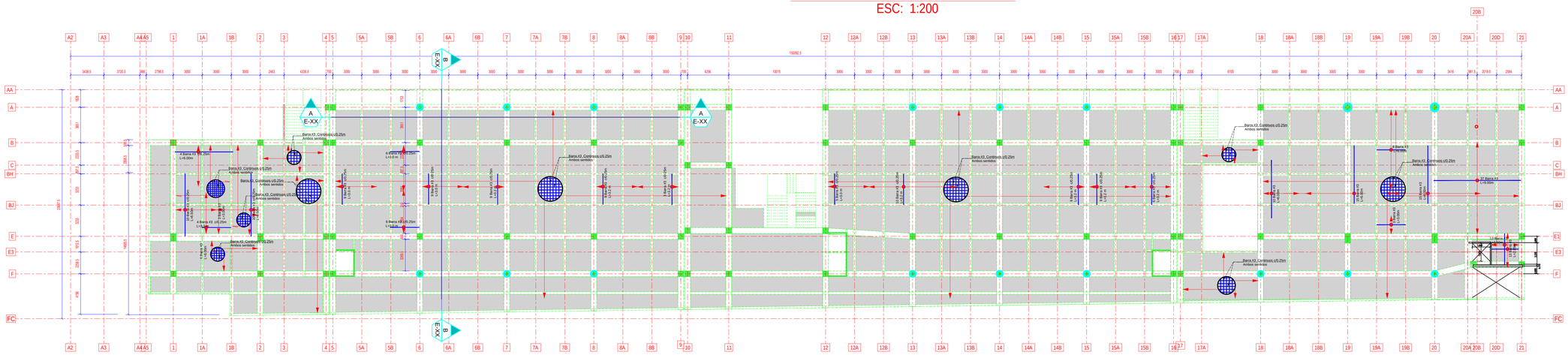
Corte A-A
ESC: 1:100



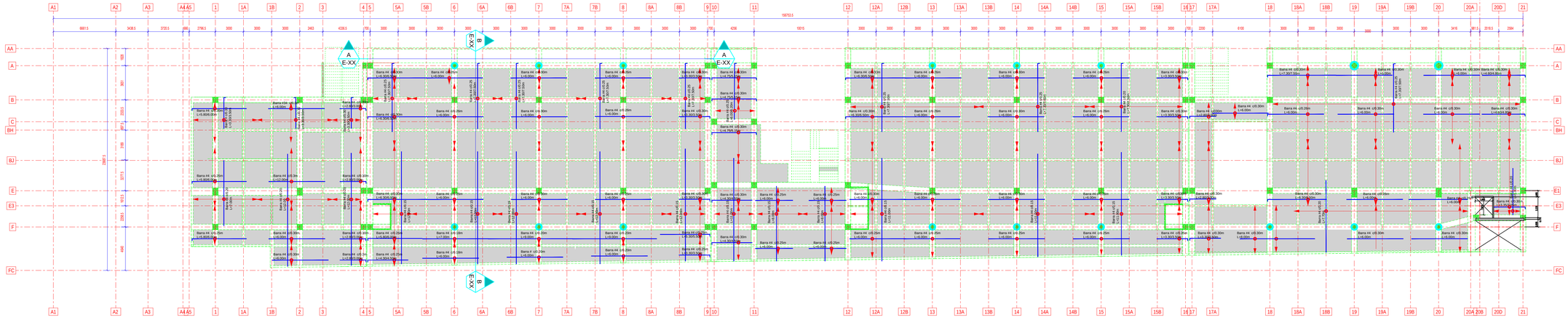
Corte B-B
Esc: 1:100



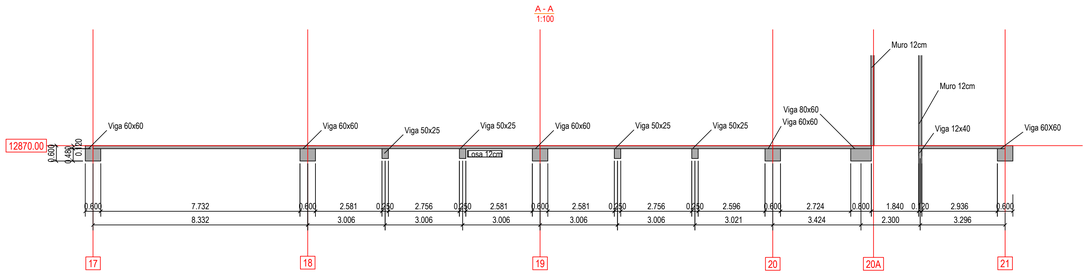
REFUERZO INFERIOR LOSA NE.+12.87m
ESC: 1:200



REFUERZO SUPERIOR LOSA NE.+12.87m
ESC: 1:200



A - A
1:100



REFUERZO INFERIOR BARRA #3

CANTIDAD	LONG (M)	PESO (KG)
101	9.5	537.32
613	10	1047.20
613	9	3089.52
55	7.8	240.24
1124	11	6923.84
275	6	924.00
236	4.2	555.07
81	4.85	220.0
102	5.5	314.16
24	3.8	51.07
51	8.4	428.06
236	8.4	428.06
TOTAL		15582.87

REFUERZO SUPERIOR BARRA #4

CANTIDAD	LONG (M)	PESO (KG)
565	6	3369.66
57	3	169.97
371	12	4425.29
173	3.5	601.87
57	7	396.61
66	6.5	426.43
42	9	375.73
17	5.5	92.94
45	4.5	201.29
329	7.5	2452.70
31	5.15	158.69
142	8	1129.18
16	6.2	98.60
236	11	2580.42
TOTAL		16479.38

POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA:

"Contrato de Obra No. 06-6-30142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.423.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TECNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 19700 - 32136 Atlántico

Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TECNICOS

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. ARNULFO ORTIZ PARRA
MATRICULA 2.7 No.R-1023 CAUT.

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. GILBERTO ORTIGA SINNING
Representante Legal

CALCULISTA ESTRUCTURAL
PROYECTISTA
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Univalle
MATRICULA 1502 - 65281 Medellin

INSTALACIONES HIDRAULICAS
ANGELA ISABEL ROS
MATRICULA 23225809 CNC

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1202 -48835-2

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.338.294 - 3

INSTALACIONES VOZ & DATOS
JUAN FRANCISCO CRUZCO BLANQUILLO
MATRICULA 47 230-64026

INSTALACIONES ELECTRICAS
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA 47 250-51456

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DETALLE DE REFUERZO DE PLACA NE.+12.87m

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

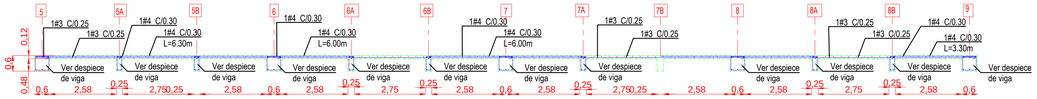
ARCHIVO:
012 PLANO RECORD
E 130 A 153

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

VERSION No.	PLANO No.	PLANOTECA
V1	E - 152	52 de 63

NUEVA SEDE
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

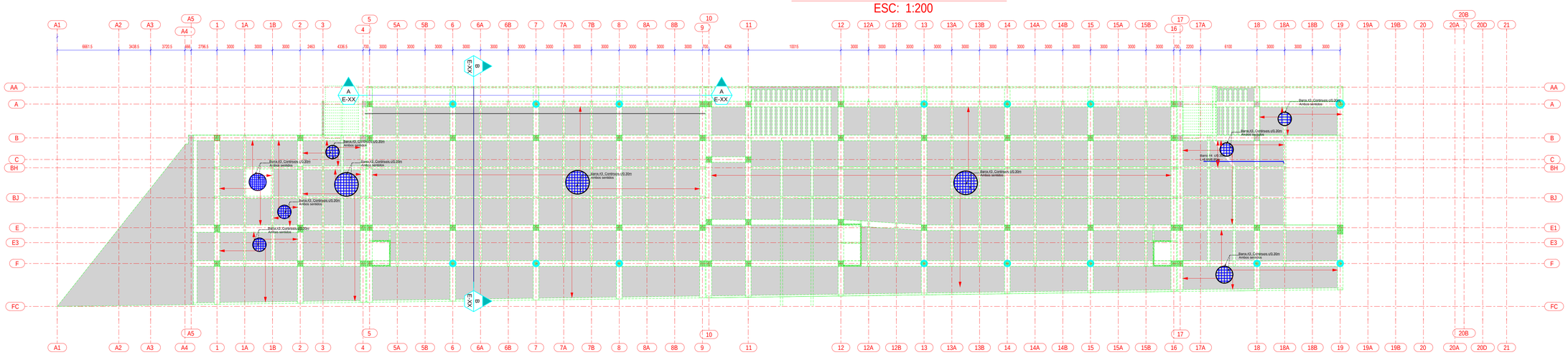
Corte A-A
ESC: 1:100



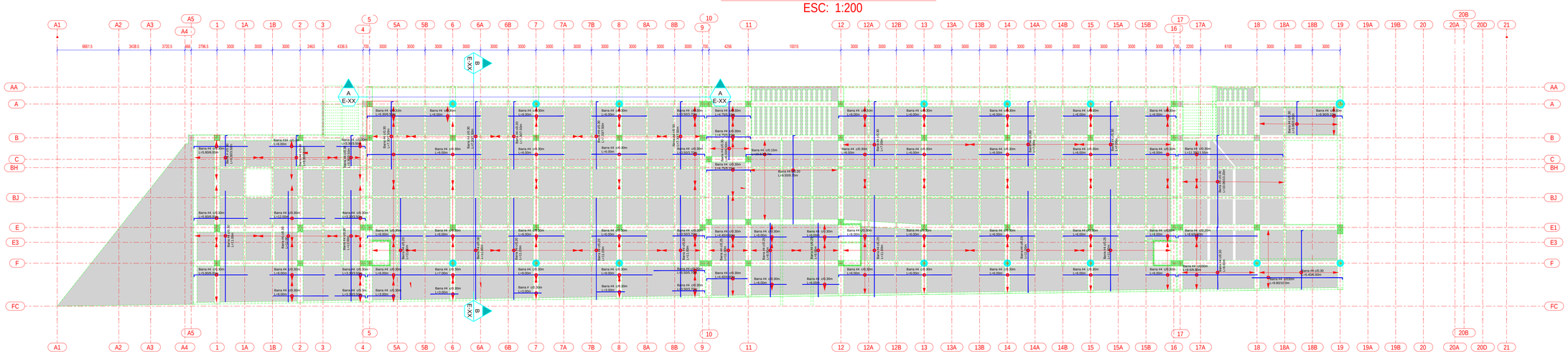
Corte B-B
Esc: 1:100



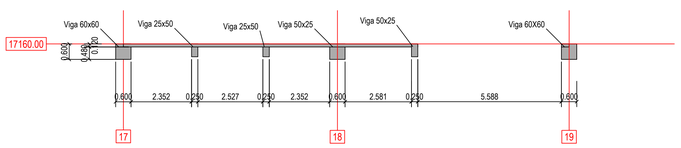
REFUERZO INFERIOR LOSA NE.+17.16m
ESC: 1:200



REFUERZO SUPERIOR LOSA NE.+17.16m
ESC: 1:200



A - A
1:100



REFUERZO INFERIOR BARRA #3

CANTIDAD	LONG (M)	PESO (KG)
325	10	1820.00
118	9.10	601.33
116	9.5	617.12
1152	11	7096.32
236	9	1189.44
236	4.2	555.07
20	4.85	54.32
112	7.8	489.22
112	8	501.76
148	6	497.28
91	8.4	428.06
TOTAL		13849.92

REFUERZO SUPERIOR BARRA #4

CANTIDAD	LONG (M)	PESO (KG)
12	5.15	51.43
19	27	509.92
36	4.6	164.61
57	10.7	606.24
561	6	3345.80
5	6.5	32.31
57	3.7	209.63
131	7	911.50
28	9	250.49
14	5.7	70.32
32	3	95.42
38	8	302.18
118	7.5	879.69
338	11	3695.69
48	11	3695.69
TOTAL		11609.42

POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE AREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PAEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING.	VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF.	25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING.	ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF.	25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING.	ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF.	25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.423.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ.	ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF.	A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ.	DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF.	25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.	
MAT. PROF.	

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING.	PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF.	25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 0070 - 13538 ANDRES
Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA 7 FA-T- 1021 E.N.P.T.

ESTUDIO SISTEMA CONTRA INCENDIO
Ing. ERBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULOS ESTRUCTURALES
DISEÑADOR
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Univalle
MATRICULA 0070 - 13538 Andres
DISEÑADORA ESTRUCTURAL
ANGELA ISABEL ROZO
MATRICULA 2520280059 CND
JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1202 -46806 BJ

MODELADO DEL EDIFICIO EN 3D
DISEÑADOR
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA: 47 735-54025

ESTUDIO ELECTRICO
DISEÑADOR ELECTRICO
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA: 47 2501-5185

INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y GAS
DISEÑADOR
INSTALACIONES HYG & SANTOL AUTOMOTRIBO Y SEGURIDAD
Consejo Soluciones Inteligentes S.A.S
MT. 68139.SM -3

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DETALLE DE REFUERZO DE PLACA NE.+17.16m

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

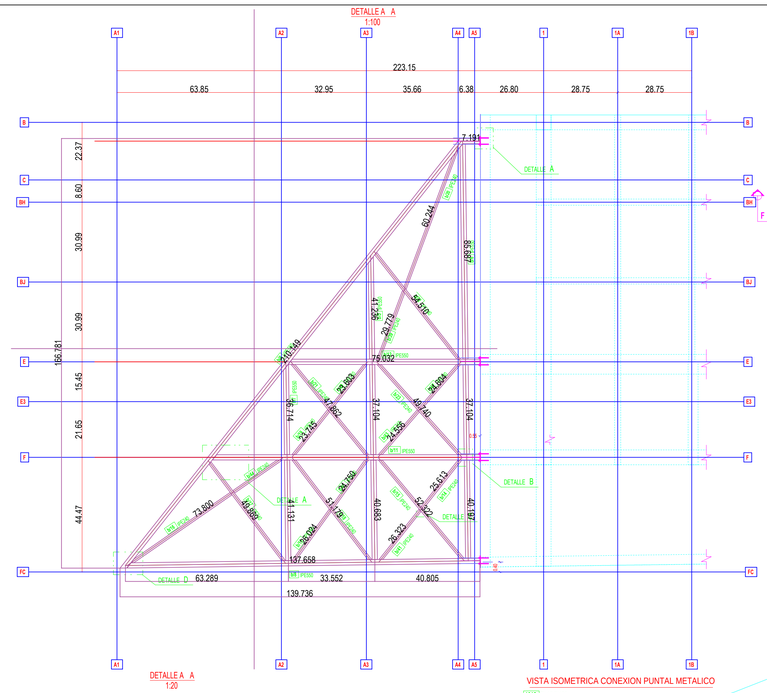
ARCHIVO:

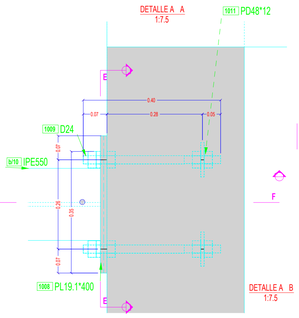
012 PLANO RECORD
E- 150 A 153

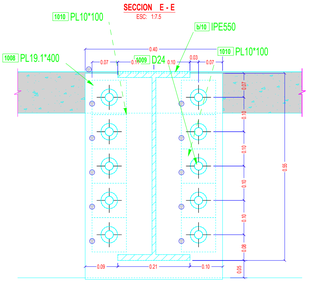
ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

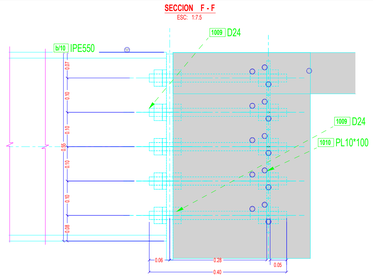
VERSION No.	PLANO No.	HOJA No.
V1	E - 153	53 DE 63

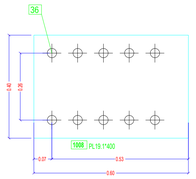
NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

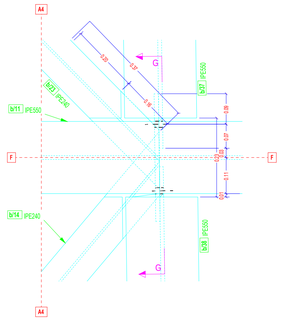


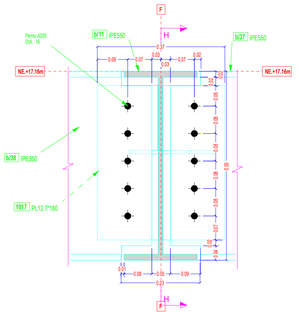


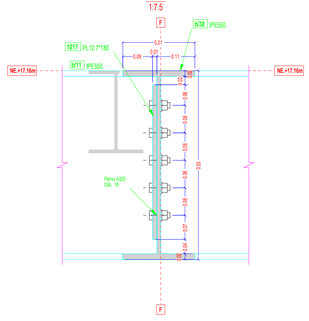


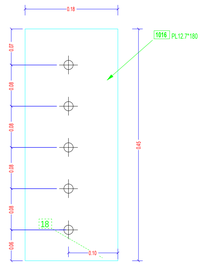


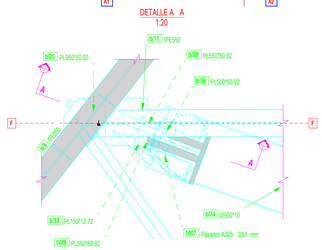


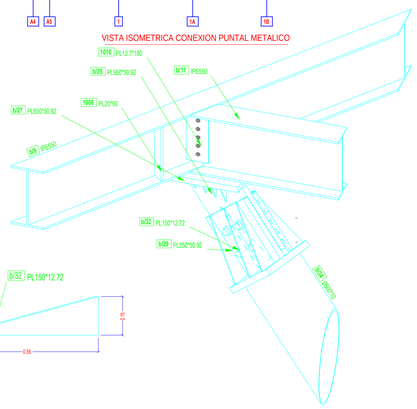


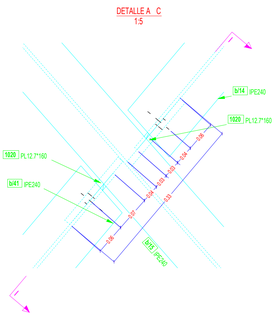


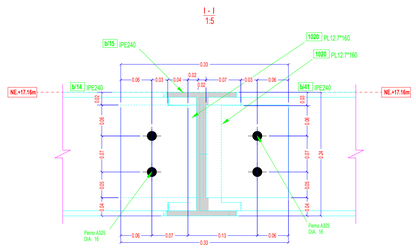


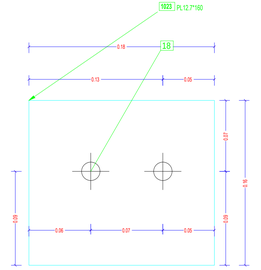


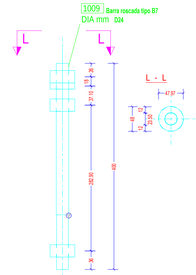


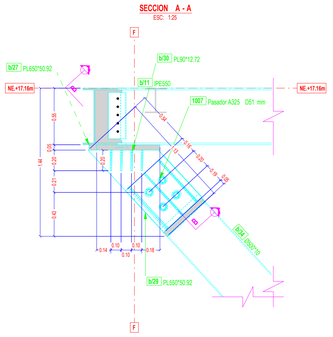


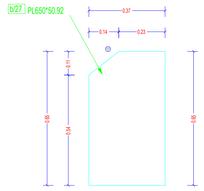


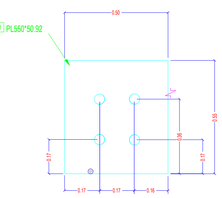


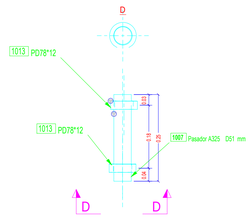


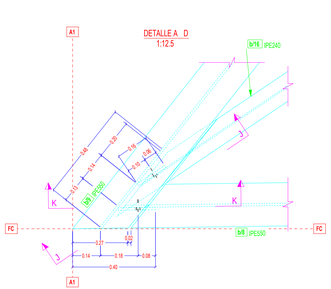


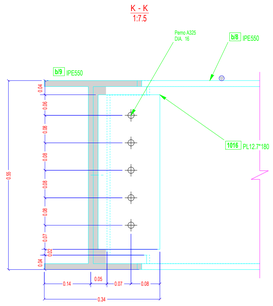


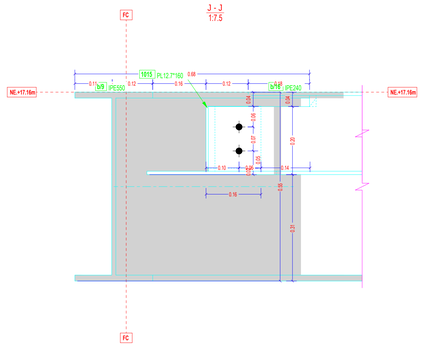


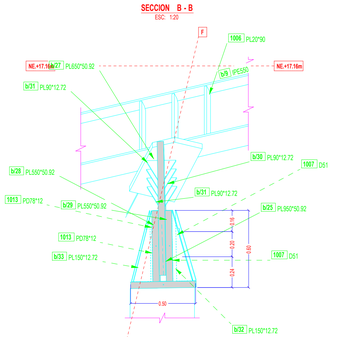


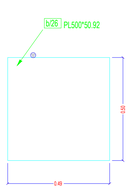


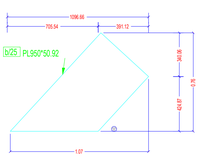


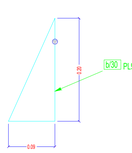


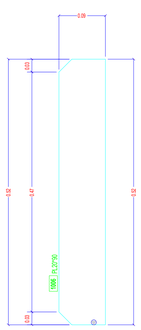












POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 06-6-33142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT. 901.423.443-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052009-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 39703 - 03324 Atlántico.
Supervisor de Interfaz - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Diseñadores
LT. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTUDIO TOPOGRAFICO
Tec. ARNULFO ARIAS PARRA
MATRICULA TP No.31-1923 C.N.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
ING. ALBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULO ESTRUCTURAS
ARQUITECTO
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Sísmicas
MATRICULA 39703 - 03324 Atlántico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
ARQUITECTO
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 0320-89581-05

JOSE ALFONSO MORÓN QUIROZ
MATRICULA 1320-44935-05

INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO
INGENIERO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT.220-34438

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICISTA
JOSE FABIAN MARTINEZ BARAHONA
MATRICULA AT.205-51456

INSTALACIONES RCI E ILMTDA, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consorcio Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

CONEXIONES CUBIERTA METALICA NE.+17.16m

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

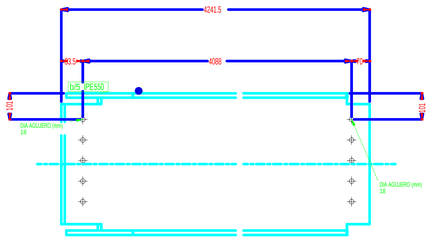
ARCHIVO:

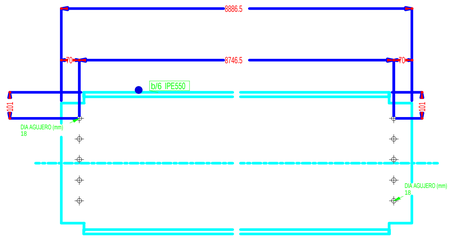
013 PLANO RECORD
E-154 A 155 E

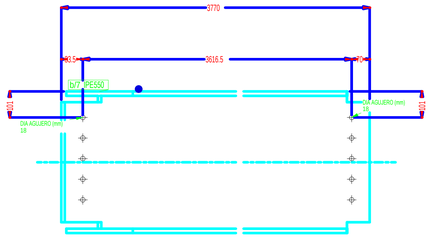
ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

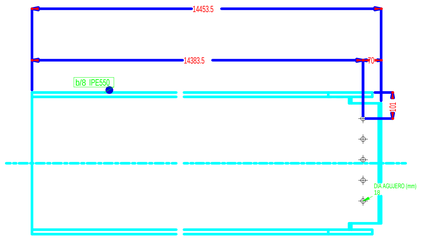
NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

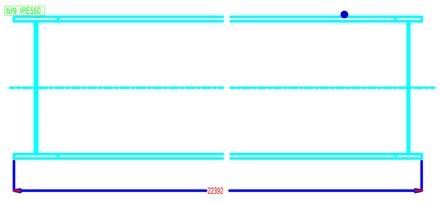
VERSION No.	PLANO No.	PLANCHA No.
V1	E - 154	54 de 63

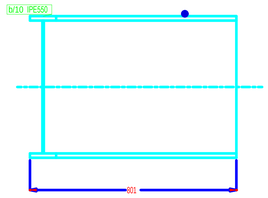


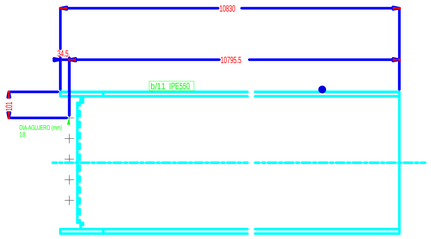


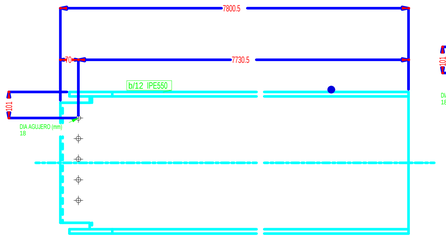


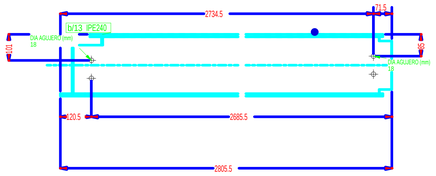


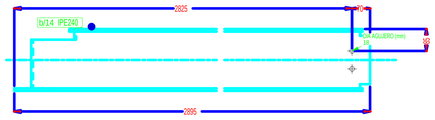


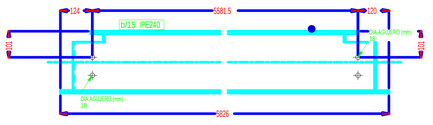


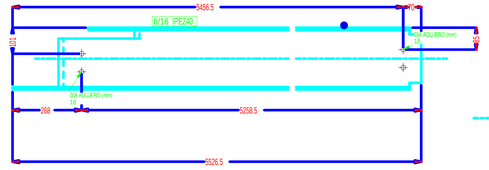


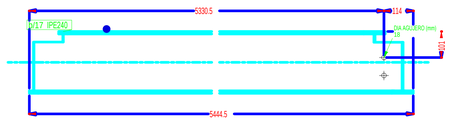


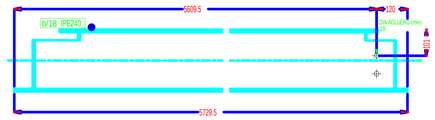


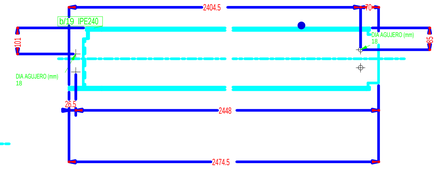


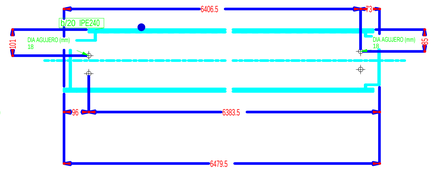


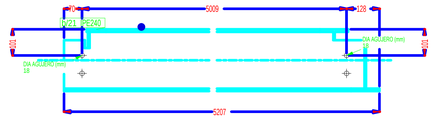


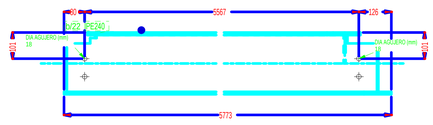


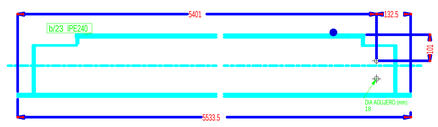


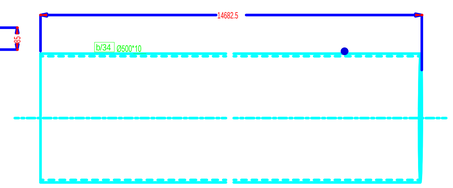


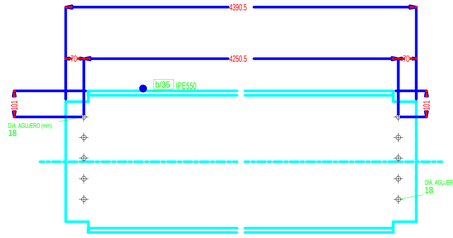


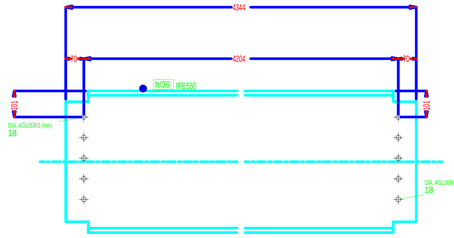


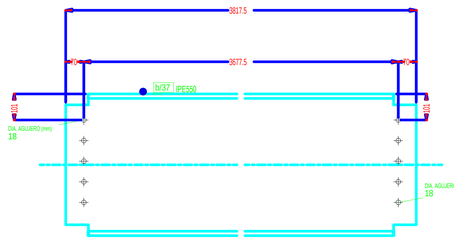


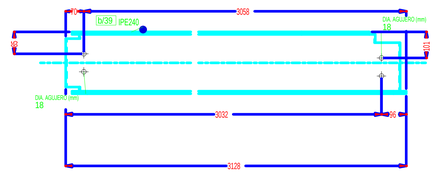


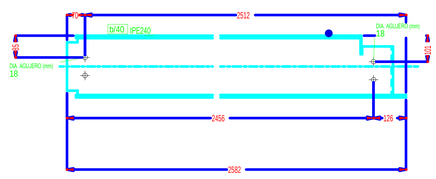


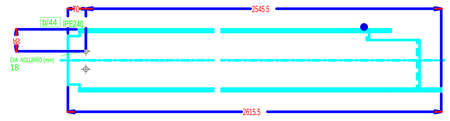


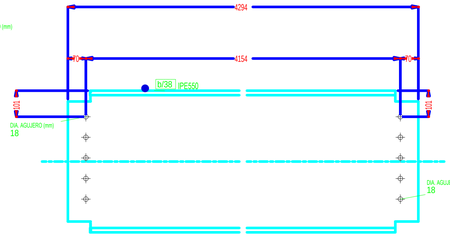


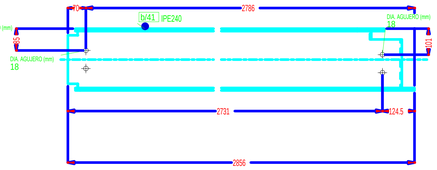


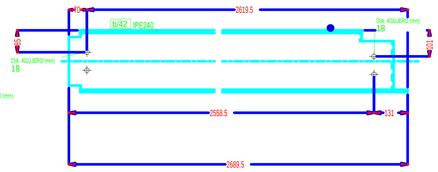


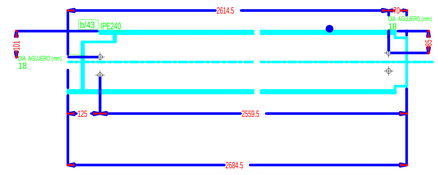


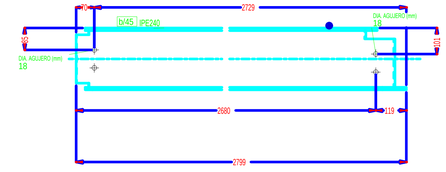












POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT. 901.423.443-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A2582000-79790393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 19700 - 153236 Atlántico.
Supervisor de Interfaz - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Diseñadores
LT. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. ARNULFO ARROZ PARRA
MATRICULA 13700-142 C.N.P.T.

ESTUDIO METEOROLOGICO
AL TIEMPO OFICINA SINNING
Representante Legal

CALCULOS ESTRUCTURALES
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Transitorio 44 Barranquilla Atlántico
MATRICULA 19600 - 153236 Atlántico

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 0220238857-252

JOSE ALFONSO MORÓN QUIROZ
MATRICULA 1520-44855-BLT

INSTALACIONES ATMOSFERICO PARARRAYOS
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 230-84036

INSTALACIONES ELECTRICAS Y REGULADAS
JOSE FABIAN MARTINEZ BARAVIA
MATRICULA AT 205-51466

INSTALACIONES VOZ E DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consorcio Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE ELEMENTOS METALICOS PARA CUBIERTA METALICA NE.+17.16m

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:
013 PLANO RECORD
E-154 A 155 E

ESCALA: INDICADA
FECHA: 27/12/2022

NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

EDICIÓN No. V1
PLANO No. E - 155
PLANCHA No. 55 de 63

NOTAS ESTRUCTURALES GENERALES
(Excepto que en los planos se indique diferente)

1. EL RECUBRIMIENTO PARA LA PROTECCION DEL REFUERZO EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEBE SER COMO SIGUE:
   a. CONCRETO SOBRE UN SOLADO PARA CIMIENTOS: 100 mm.
   b. CONCRETO EXPUESTO A LA INTERPERIE O EN CONTACTO CON SUELO DE RELLENO, 75 mm. PARA TODAS LAS BARRAS.
   c. PARA TODOS LOS DEMAS RECUBRIMIENTSO SIGA LA NORMA NSR-10
2. TODAS LAS BARRAS DE REFUERZO Y ESTRIBOS DEBEN COLOCARSE DE ACUERDO A PLANOS Y AMARRARSE ENTRE SI CON ALAMBRE DE MANERA SEGURA PARA EVITAR SUS DISTORSIONES Y DESALINEAMIENTOS.
3. PARA ASEGURAR LA APROPIADA COLOCACION DE CUALQUIER REFUERZO CON OTRO QUE HA SIDO PREVIAMENTE EMBEBIDO EN CONCRETO Y CUYA DOBELA ESTA DESALINEADA, SE PERMITE HACER A LA BARRA QUE SA HA DE COLOCAR, UN DOBLES EN FRIO CON UNA PENDIENTE MAXIMA DE 1:6
4. TODAS LAS DIMENSIONES Y ELEVACIONES DEBEN SER COORDINADAS CON LA ARQUITECTURA DEL PROYECTO, Y CUALQUIERA DISCREPANCIA DE LOS PLANOS MECANICOS, ELECTRICOS E HIDROSANITARIOS CON LOS DIBUJOS ESTRUCTURALES, DEBE SER INMEDIATAMENTE NOTIFICADA PARA SU PRONTA CLARIFICACION Y CORRECCION.
5. TODOS LOS DETALLES, SECCIONES Y NOTAS MOSTRADAS EN LOS PLANOS INTENTAN CLARIFICAR SITUACIONES QUE PUEDEN SER TIPICAS Y PODRIAN SER APLICADAS A SITUACIONES SIMILARES A MENOS QUE SE DENOTE LA DIFERENCIA O SE INDIQUE EN OTRO DIBUJO.
6. TODO EL DETALLADO DEL REFUERZO Y SU CONSTRUCCION DEBE SER EN CONCORDANCIA CON EL "MANUAL OF STANDARD PRACTICE FOR DETAILING REINFORCED CONCRETE STRUCTURES. (ACI–315), (MANUAL STANDARD PARA EL DETALLADO DEL REFUERZO EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO), O CUALQUIERA OTRA RECOMENDACION ACEPTABLE QUE PUEDA VERIFICARSE.
7. PREVIA A LA FASE DE CONSTRUCCION, EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR LAS DIMENCIONES, ELEVACIONES Y CUALQUIERA CONDICION EXISTENTE. ALGUNA DUDA CONCERNIENTE A LO MOSTRADO EN LOS PLANOS, DEBE SER NOTIFICADA AL INTERVENTOR Y CONSULTOR ESTRUCTURAL PARA SU PRONTA CLARIFICACION.
8. SI EXISTE ALGUNA DISCREPANCIA EN LO MOSTRADO EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES Y/O ESPECIFICACIONES, EL CONTRATISTA DEBE NOTIFICAR AL INTERVENTOR Y CONSULTOR ESTRUCTURAL PARA SU INMEDIATA CLARIFICAION.
9. CUALQUIER DEFECTO DE UN CONCRETO FUNDIDO COMO CANGREJERAS U HORMIGUEROS, NO PODRA SER CUBIERTO O RELLENADO CON MORTERO O CUALQUIER LLENANTE SIN EL CONOCIMEINTO Y LA APROBACION DE LA INTERVENTORIA Y/O DEL INGENIERO CONSULTOR DE LA ESTRUCTURA.
10. EN MUROS DE CONTENCION, COLUMNAS O CUALQUIER ELEMENTO VERTICAL, EL CONCRETO DEBE SER VERTIDO DE MANERA APROPIADA, SIN QUE ESTE CAIGA POR GRAVEDAD A MAS DE 1.80 METROS DE ALTURA PARA EVITAR LA SEGREGACION.
11. EN TODO ELEMENTO VERTICAL COMO MURO O COLUMNA, EN CASO DE QUEDAR UNA JUNTA DE CONSTRUCCION HORIZONTAL, LA SUPERFICIE DEL ELEMENTO INFERIOR DEBE SER SOMETIDA A UNA LIMPIEZA, REMOVER CUALQUIER LENTEJA DE CONCRETO Y LIMPIAR EL ACERO DE REFUERZO ANTES DE VERTER EL CONCRETO SUPERIOR.
12. TODOS LOS ENSAYOS DE MATERIALES QUE SE REQUIERAN DEBEN ELABORARSE EN UN LABORATORIO CERTIFICADO Y LOS RESULTADOS DEBEN SER ENVIADOS AL PROPIETARIO CON COPIA AL INTERVENTOR Y CONSULTOR ESTRUCTURAL
13. TODO CONCRETO FUNDIDO DEBE SER CURADO DE ACUERDO A LA PRACTICA INGENIERIL, USANDO METODOS Y MATERIALES APROBADOS POR LA INTERVENTORIA Y/O EL INGENIERO CALCULISTA.
14. TODAS LAS CARGAS Y PROCEDIMENTO PARA EL ANALISIS Y DISEÑO USADAS EN ESTE PROYECTO ESTAN ESTABLECIDAD EN LA NORMA NSR–10.

CONCRETO PARA PAVIMENTO SOTANO:

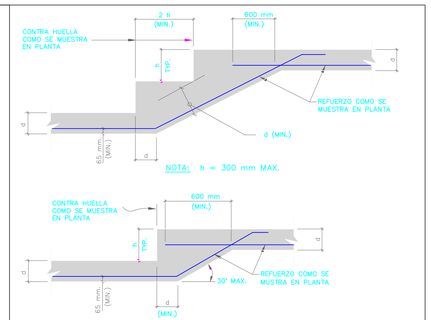
EL CONCRETO DEBE SER COLOCADO SOBRE UNA SUPERFICIE LIBRE DE EMPOZAMIENTO DE AGUA, Y SOBRE UN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR TAL COMO LO DETERMINA LA ASTM D–1557, O EN SU DEFECTO LO CONSIDERADO EN EN EL INFORME GEOTECNICO.

EL RELLENO COMPACTADO DEBERA SER LIGERAMENTE HUMEDECIDO INMEDIATAMENTE ANTES DE VERTER EL CONCRETO.

EL ESPESOR DEL PAVIMENTO DEBE SER DE 15 CENTIMETROS DILATADA DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS

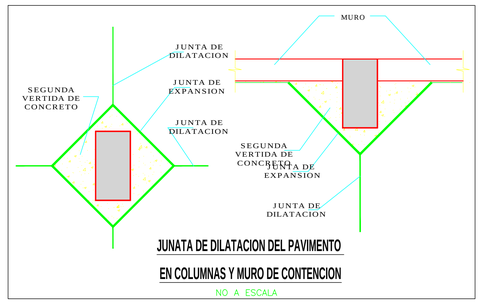
JUNTAS DE CONSTRUCCION EN PAVIMENTO)

INMEDIATAMENTE A SU COLOCACION Y DENTRO LAS 14 HORAS SIGUIENTES, EL PISO DE SOTANO DEBERA DILATARSE POR MEDIOS MECANICOS, UTILIZANDO DISCO DE CORTE SIGUIENDO UNA RETICULA DE 4.00 MTS POR 3.00 MTS. Y UNA PROFUNDIDAD DE PENETRACION DE DISCO DE 1.50 cmts. POSTERIOR MENTE ESTA DILATACION DEBERA SER SELLADA CON UN MATERIAL ELASTOPLATICO APROBADO POR INTERVENTORIA.



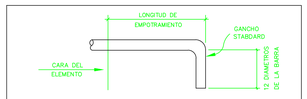
PELDAÑOS EN CAMBIO DE NIVEL DE PISO PARA UNA O DOS CONTRAHUELLAS

DIBUJO NO A ESCALA



JUNATA DE DILATACION DEL PAVIMENTO EN COLUMNAS Y MURO DE CONTENCION

NO A ESCALA



LONGITUD MINIMA DE EMPOTRAMIENTO (Centimetros)
PARA BARRAS CON GANCHO STANDARD
(Lonitudes utilizadas en caso de no aparecer indicado el traslapo en los planos)

Tamaño barra	f'c= 21 MPa - 3.000 P.S.I.		f'c=28 MPa - 4.000 P.S.I.		f'c=35 MPa - 5.000 P.S.I.	
	BARRAS SUPERIORES	OTRAS BARRAS	BARRAS SUPERIORES	OTRAS BARRAS	BARRAS SUPERIORES	OTRAS BARRAS
# 4	30.5	20.5	25.5	18	20.5	15.5
# 5	36	25.5	33	23	31	21
# 6	43	30	36	25.5	33	23
# 7	51	36	43	31	41	28
# 8	58	41	51	36	43	31
# 9	66	46	53	38	51	36
# 10	71	51	61	43	58	41

SIMBOLOS COMUNES EN LOS PLANOS

SIMBOLO	DENOTA
	COLUMNA COMIENZA EN ESTE NIVEL
	COLUMNA OCURRE ABAJO Y ARRIBA DE ESTE NIVEL
	COLUMNA TERMINA EN ESTE NIVEL
	COLUMNA QUE TERMINA CON UNA SECCION EN ESTE NIVEL Y CONTINUA CON OTRA SECCION
	PARED O MURO DE CONCRETO QUE CONTINUA EN ESTE NIVEL
	PARED O MURO DE CONCRETO QUE TERMINA EN ESTE NIVEL
	PARED O EN MAPOSTERIA ESTRUCTURAL
	RELLENO EN CONCRETO LIVIANO NO ESTRUCTURAL
	RELLENO DE ICOPOR DE ALTA DENSIDAD
ELV. (+5.05)	ELEVACION DE LOSA/VIGA/ZAPATA ETC.
3 / E-5.0	NUMERO DE LA SECCION / PAGINA DONDE APARECE DIBUJADA LA SECCION
SIM.	CONDICION SIMILAR
TIP.	CONDICION TIPICA
DIST.	DISTANCIA LIBRE ENTRE ELEMENTOS
C/C	CENTRO A CENTRO
J.E.	JUNTA DE EXPANSION
PC.	PREFABRICADO
Z–#	NOMBRE DE LA ZAPATA
CONT.	CONDICION CONTINUA
A.Q.I.D	A MENOS QUE SE INDIQUE DIFERENTE
℄	LINEA CENTRAL DEL ELEMENTO
PENDIENTE	DIRECCION DE LA PENDIENTE DEL ELEMENTO O LOSA
A.	ARRIBA
B.	ABAJO
@e	A CADA EXTREMO
Rest.	EL RESTO
EST	ESTRIBOS
GL	GANCHO LARGO
GC	GANCHO CORTO

INDICE DE PLANOS Y EMISIONES

E-101	ESPECIFICACIONES GENERALES
E-102	**PLANTA DE CIMENTACIÓN BLOQUE BAÑO CENTRO DE ATENCION DESPIECE DE VIGAS DE CIMENTACIÓN**
E-103	**DESPIECE DE VIGAS N+3.70m Y N+5.00m BLOQUE BAÑO ACCESO** Y MUROS BLOQUE ACCESO

DATOS DE DISEÑO

CODIGOS: NSR-10
ACI–318–05
ASCE 7–05

HORMIGONES IMPERMEABILIZADOS
ZAPATAS Y LOSAS DE CIMENTACION
PEDESTALES

RESISTENCIA DE HORMIGONES
ZAPATAS Y LOSAS DE CIMENTACION: f'c =28.0 MPa (4,000 psi)
PEDESTALES : f'c =28.0 MPa (4,000 psi)
COLUMNAS : f'c =28.0 MPa (4,000 psi)
LOSAS & VIGAS : f'c =28.0 MPa (4,000 psi)
ESCALERAS : f'c =28.0 MPa (4,000 psi)

Relación agua/cemento CONCRETO 21 & 28 MPa: A/C=0.45 max.

ACERO DE REFUERZO:
fy = 420.0 MPa (60,000 psi) – (A.S.T.M. A–615.84a – GRADE 60)
DEBEN SER DEFORMADAS EN FRIO, LIBRE DE OXIDACION SEVERA EN FORMA DE ESCAMAS Y SIN PERDIDA DE RESALTES O CORRUGAS

GEOTECNIA :
V Y O INGENIERIA S.A.S
Capacidad admisible del suelo: según ancho de cimiento – K=600 ton/m3
Profundidad desplante Cimentación: –2.60m a partir de piso fino
Coeficiente empuje activo Ka=0.3073

Profundidad (m)	Ancho de cimiento (m)						
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
1	7.7	8.7	9.8	10.8	11.9	12.9	14
1.5	10.5	11.6	12.6	13.7	14.7	15.8	16.8
2	13.4	14.4	15.4	16.4	17.4	18.4	19.4

CARGAS DE DISEÑO PISO TIPO

CARGAS MUERTAS SUPERIMPUESTAS: AFINADO, ACABADOS,INST. 478 kg/m²
CARGA VIVA OFICINAS 200 kg/m²

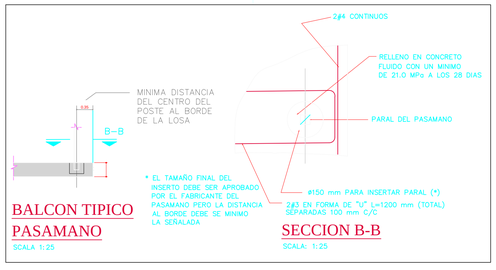
(PESO PROPIO DE LOSAS, VIGAS Y COLUMNAS : ACTIVADOS EN EL PROGRAMA)

CARGAS DE DISEÑO CUBIERTAS EN CONCRETO :

CARGAS MUERTAS SUPERIMPUESTAS: 100 kg/m²
CARGA VIVA 200 kg/m²

CARGAS LATERARES: SISMO DE ACUERDO A NSR-2010

PARAMETROS SISMICOS:
Zona de amenaza sismica baja Vs= 180–360m/s (Perfil suelo tipo D)
Coeficiente de aceleración piso efectiva: Aa=0.10 se aplico Aa=0.10
Coeficiente de velocidad : Av=0.10 se aplico Av=0.10
Coeficiente de Importancia: I=1.25
Estructura aporticada, considerada regular
Coeficiente de Capacidad de Disipación de Energia: (Ro=5.00)

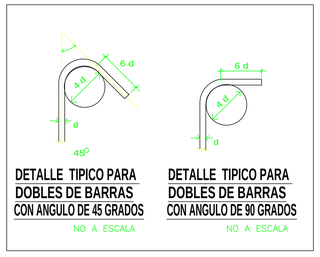


BALCON TIPICO PASAMANO

SCALA 1:25

SECCION B-B

SCALA: 1:25

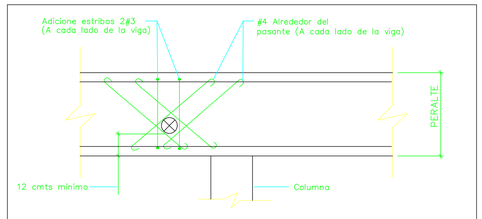


DETALLE TIPICO PARA DOBLES DE BARRAS CON ANGULO DE 45 GRADOS

NO A ESCALA

DETALLE TIPICO PARA DOBLES DE BARRAS CON ANGULO DE 90 GRADOS

NO A ESCALA



ELEVACION

(REFUERZO ADICIONAL – PASANTE HORIZONTAL EN VIGAS)

NOTA: NO SE PERMITIRAN PASANTES EN VIGAS MAYORES DE 11 CENTIMETROS, A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE EN UN DETALLE PARTICULAR POR PARTE DEL CALCULISTA

DETALLE TIPICO PARA UN PASANTE EN UNA VIGA DE CONCRETO

NO ESTA A ESCALA

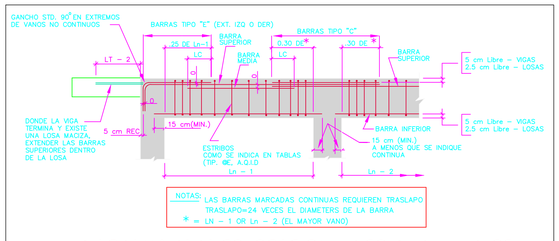
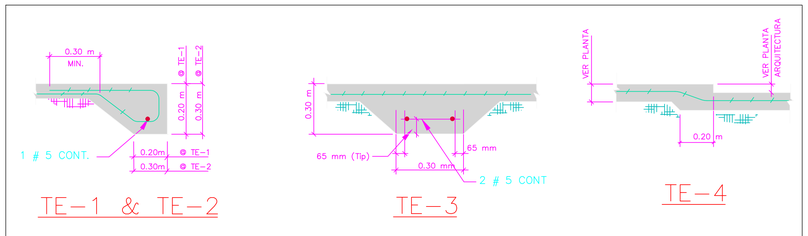


DIAGRAMA PARA COLOCACION TIPICO DE REFUERZOS EN VIGAS SI NO APARECE DETALLADO EN ALZADOS

(NO A ESCALA)



TE–1 & TE–2

TE–3

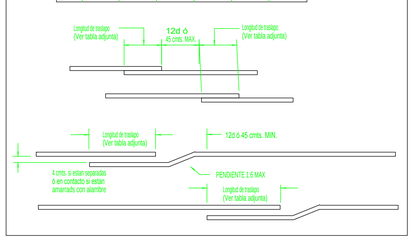
TE–4

SOBRE-ESPESOR EN LOSA DE CONTRAPISO

NO A ESCALA

Longitud de Traslapo de barras en TENSION (cm)
(Lonitudes utilizadas en caso de no aparecer indicado el traslapo en los planos)

Tamaño barra	f'c= 21 MPa - 3.000 P.S.I.		f'c=28 MPa - 4.000 P.S.I.		f'c=35 MPa - 5.000 P.S.I.	
	BARRAS SUPERIORES	OTRAS BARRAS	BARRAS SUPERIORES	OTRAS BARRAS	BARRAS SUPERIORES	OTRAS BARRAS
# 3	26	43	46	36	42	33
# 4	74	56	64	49	56	44
# 5	92	72	79	61	69	54
# 6	110	84	97	74	87	66
# 7	158	122	135	105	48	122
# 8	183	140	155	120	140	107
# 9	206	158	175	135	155	119
# 10	231	178	198	153	175	135



Metodo de Representación de soldaduras

Conforme a la figura 2 de ANSI/AWS A2.4–98 y a los tipos de soldaduras empleadas en este proyecto, se desarrolla el siguiente esquema de representación de una soldadura:

Referencias:
1: flecha (conexión entre 2 y 6)
2: línea de referencia
3: símbolo de soldadura
4: símbolo soldadura perimetral.
5: símbolo de soldadura en el lugar de montaje.
6: línea del dibujo que identifica la unión propuesta.
S: profundidad del bisel. En soldaduras en ángulo, es el lado del cordón de soldadura.
(E): tamaño del cordón en soldaduras a tope.
L: longitud efectiva del cordón de soldadura
D: dato suplementario. En general, la serie de electrodo a utilizar y el proceso precualificado de soldeo.

ESTRUCTURAS METALICAS

INTERVENTORIA Y COSTRUCTOR DEBERAN SEGUIR EL F.2.13 FABRICACION . MONTAJE Y CONTROL DE CALIDAD TITULO F NSR10

PROTECCION Y ACABADOS

1– LIMPIEZA SSPC – SP2
2- GALVANIZACIÓN POR INMERSIÓN EN CALIENTE CON UN ESPESOR DE GALVANIZADO DE 150 MICRÓMETROS MÍNIMO. SEGÚN NORMA ASTM A-123 Y A-123M-02.
REPARACION Y RETOQUE EN FRIO :
PRIME ZINC, ZINC–KIT, GALVANOX
3-OPCIONAL', PROTECCION CONTRA FUEGO CON SIKA UNITERM , E=1.CM

ESPECIFICACIONES DE LA PERFILERIA
PLATINAS ASTM A 570 GR–50
PERFILES DOBLE T DE ACERÍA. ATM A-572 GR-50 Y A992
VARILLAS: SAE 1020.
ANCLAJES: SAE 1040. CALIBRADO Y ROSCADO Y/O ASTM A193 TIPO B7
ÁNGULOS >=2" A572 GR-50 FY=35.15 KG/MM2
ÁNGULOS <2" A36 FY=25.3 KG/MM2
TUBERÍA: ASTM A–500 GR–C.
SOLDADURA E70XX REVISAR CONEXIONES
TORTILLERÍA: LAS INDICADAS EN LAS CONEXIONES

POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE."

ESPECIALIDAD:
ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:
CONSORCIO GRUPO POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO
ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA
ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA
ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA
ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-66234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA
ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA
ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 68700 - 53436 Atlantico
Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventoria
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTUDIO GEOTECNICO
Topografia
ING. ARNULFO ARANGO PARRA
MATRICULA T.P. No.01-1923 C.N.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
Geotecnia y Cimentaciones
Ing. EDERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULISTA ESTRUCTURAS
Estructuras
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Civiles
MATRICULA 68302 - 53436 Atlantico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIERO CIVIL
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 0325089-CND

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1202 -4455-BOL

INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO
INGENIERO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 126-54328

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICISTA
JOSE FABIAN MARTINEZ DAVIVA
MATRICULA AT 205-51492

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.228.294 - 0

CPNV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:
PLANTA DE CIMENTACIÓN BLOQUE BAÑOS

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

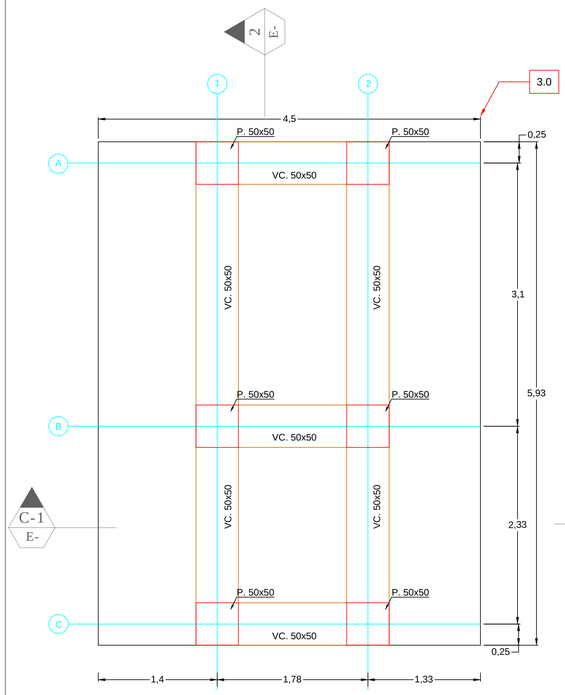
ARCHIVO:
014 PLANO RECORD
E-156 A 158

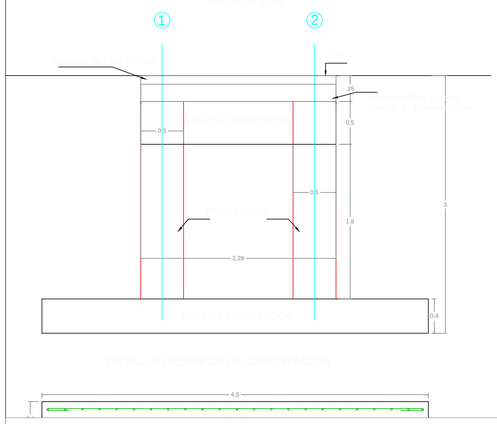
ESCALA: INDICADA
FECHA: 27/12/2022

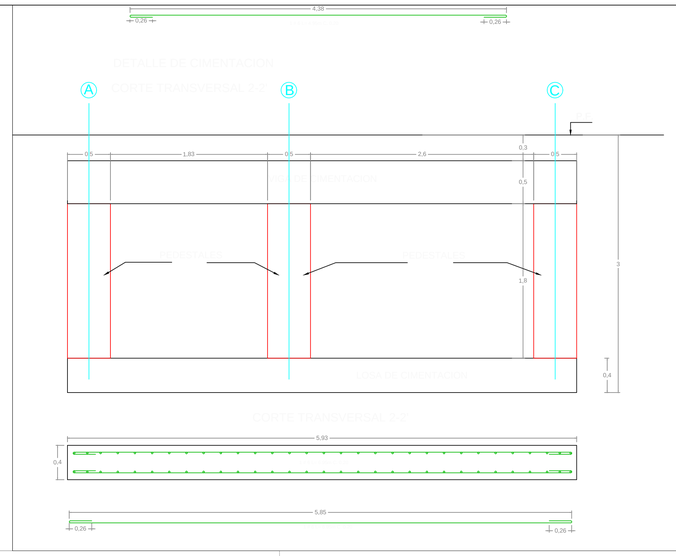
NUEVA SEDE
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

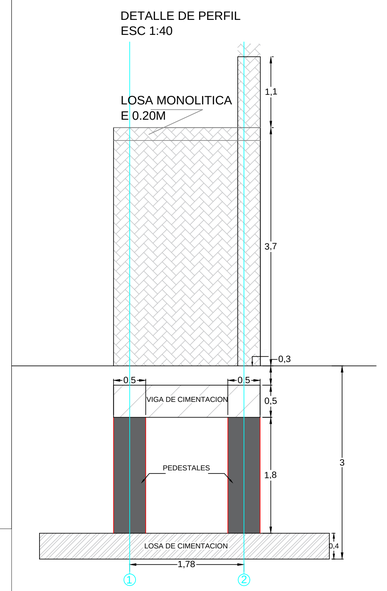
VERSION No. V1
PLANO No. E - 156
PLANOS No. 56 de 63

PLANTA DE CIMENTACIÓN BAÑO
Esc 1:30



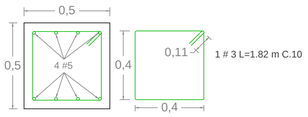




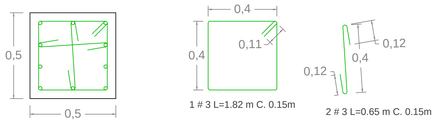


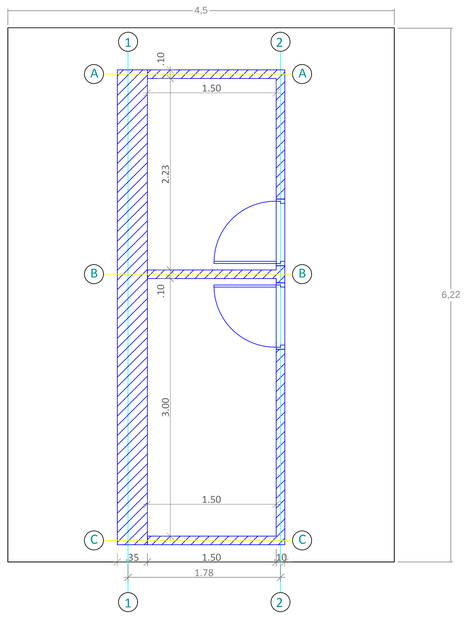
ESCALA 1:15

DETALLE VIGA DE CIMIENTO

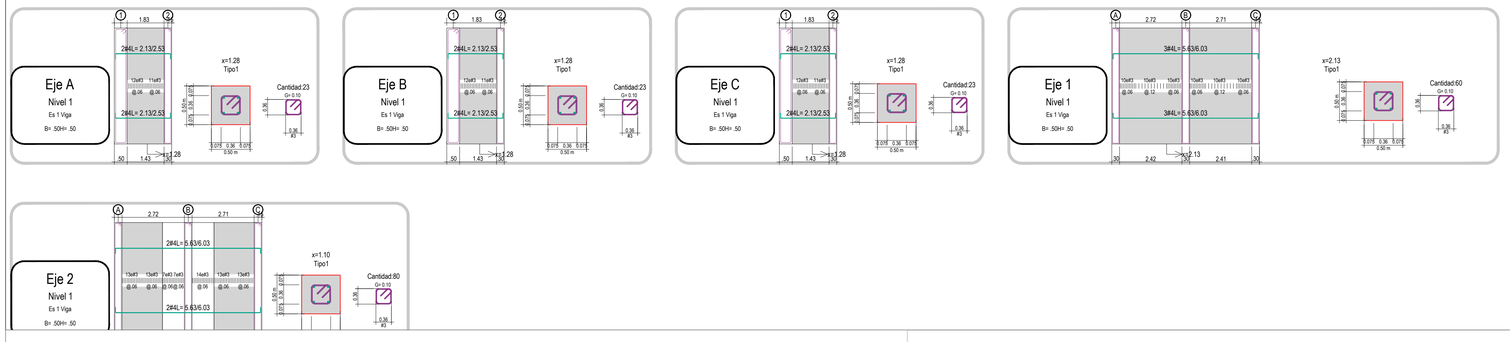


DETALLE DE PEDESTALES





Despiece vigas de cimentación baño bloque centro de atención al ciudadano
Esc 1:75



POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.403.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-66234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 68705 - 52236 Atlántico
Supervisor de diseño - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TECNICOS

TOPOGRAFÍA Y CARTERAS
Topógrafo
Ing. ARNULFO ARANGEL PARRA
MATRICULA T.P. No.01-1923 C.N.P.T.

ESTUDIO GEOTÉCNICO
Ingeniero Geotecnista
Ing. ROBERTO ORTEGA SANING
Representante Legal

CÁLCULOS ESTRUCTURALES
Ingeniero Civil
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Sísmicas
MATRICULA: 68705-52236 Atlántico

DISEÑOS HIDROSANITARIOS
INGENIERO CIVIL
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 0320000811192

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1320-1400-811

INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO
INGENIERO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUELLO
MATRICULA AT 720-54528

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICISTA
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA: AT 205-51456

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

PLANTA DE CIMIENTO BLOQUE BAÑO, DESPIECE DE VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE BAÑO

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

014 PLANO RECORD
E-156 A 158

ESCALA: INDICADA

FECHA: 27/12/2022

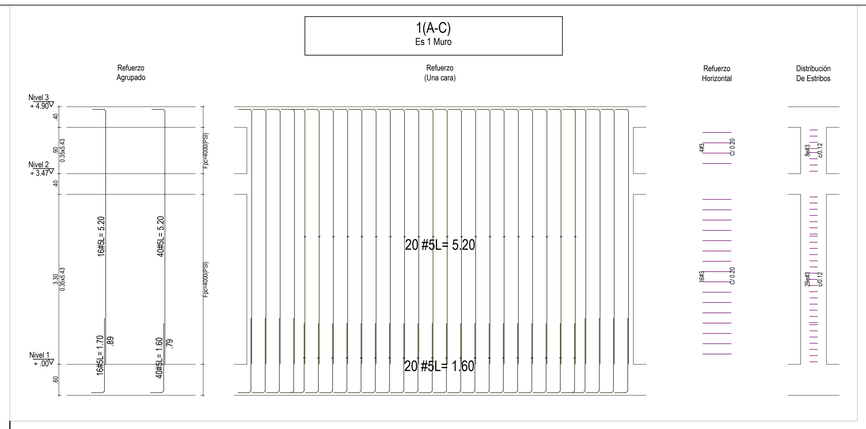
NUEVA SEDE

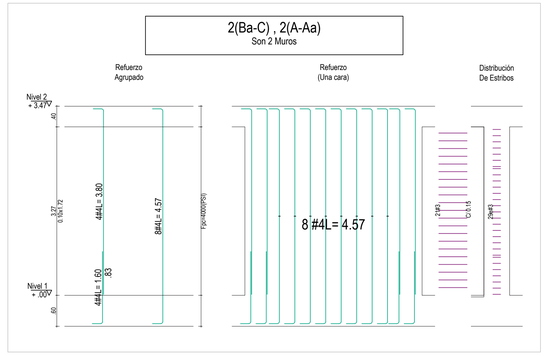
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

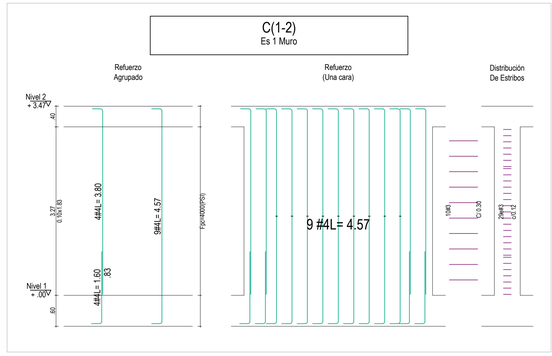
VERSION No. V1

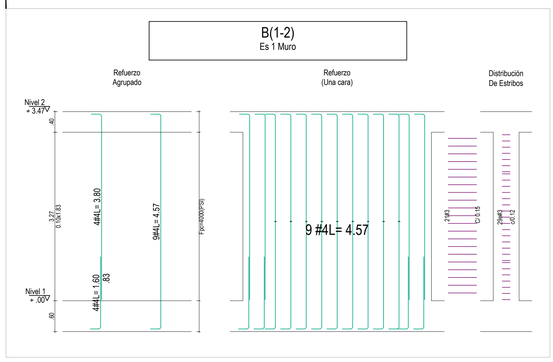
PLANO No. E - 157

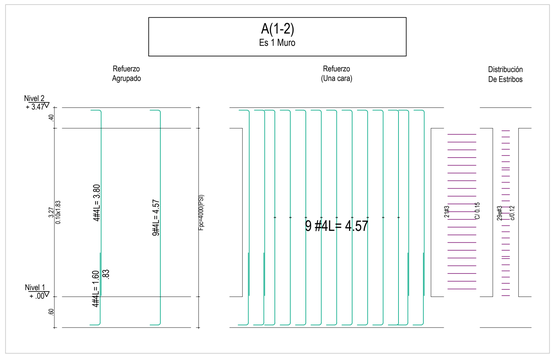
PLANCHA No. 57 x 63





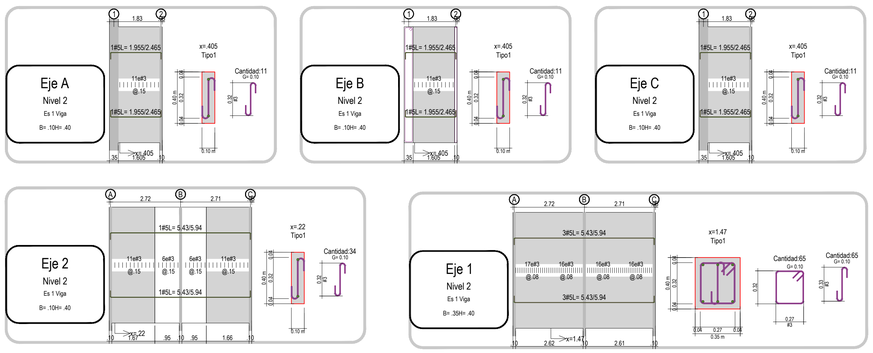




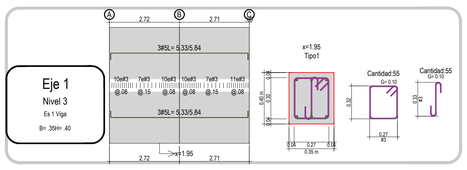


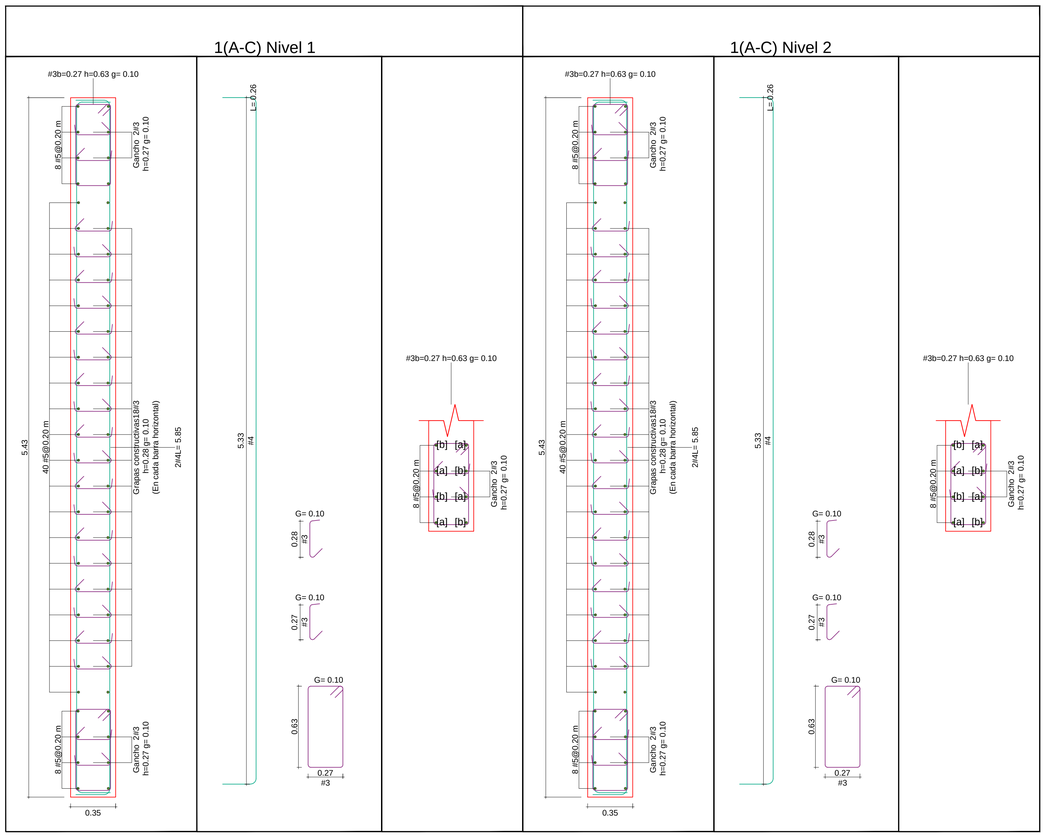
Despiece de muros bloque baño centro de atencion al ciudadano
Esc indicada

Despiece vigas aéreas baño bloque centro de atención al ciudadano N+3.690m
Esc 1:100



Despiece vigas aéreas baño bloque centro de atención al ciudadano N+5.00m
Esc 1:100





POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 'CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE'

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.423.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 13670251 - 22226 Atlántico

Supervisor de diseños - Departamento de Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoria
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTUDIO HIDROLÓGICO
Ing. ARNULFO GRANADE PARRA
MATRICULA 7.719 No.01-1521 CVA.T.

ESTUDIO GEOTÉCNICO
Ing. ENRIQUE ORTEGA SANNING
Rut.pendiente.cgpl

DISEÑO ESTRUCTURAL
Ing. SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Univalle
MATRICULA 1520 - 68555 Atlántico

INSTALACIONES HIDRÁULICAS
ANGELA ISABEL RICO
MATRICULA 0320588839 CMC

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1200-48185-1

INSTALACIONES ELÉCTRICAS
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 230-54026

INSTALACIONES ELÉCTRICAS
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 230-51456

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consejo Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.336.294 - 0

CPMM-CC2017-CO-2-3.02
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DESPIECE DE VIGAS DE N+3.69m Y N+5.00m, DESPIECE DE MUROS BLOQUE BAÑO

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:
014 PLANO RECORD
E-158 A 158

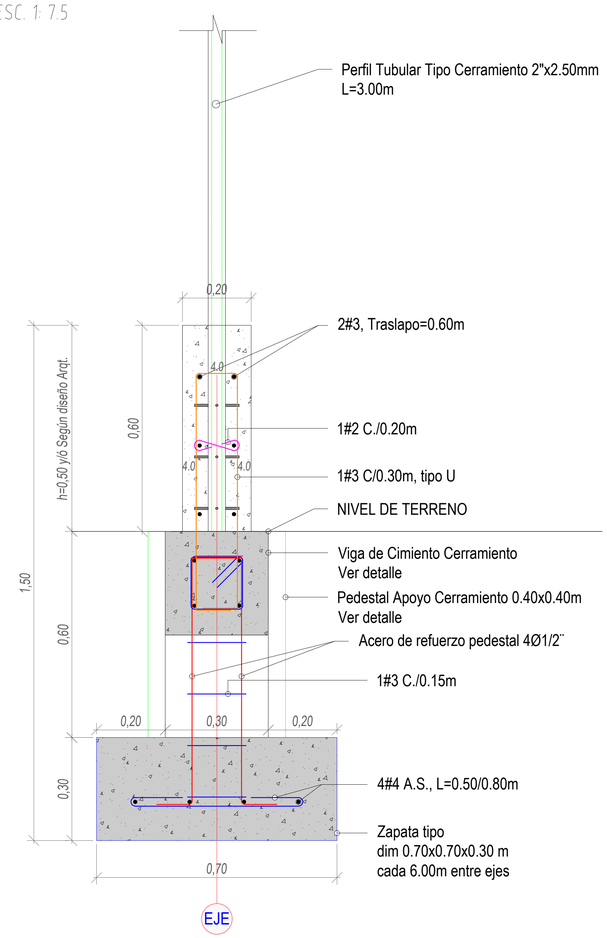
ESCALA: INDICADA
FECHA: 27/12/2022

NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

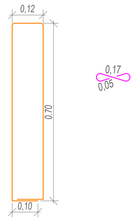
VERSION No. V1
PLANO No. E - 158
PLANOTECA 58 de 63

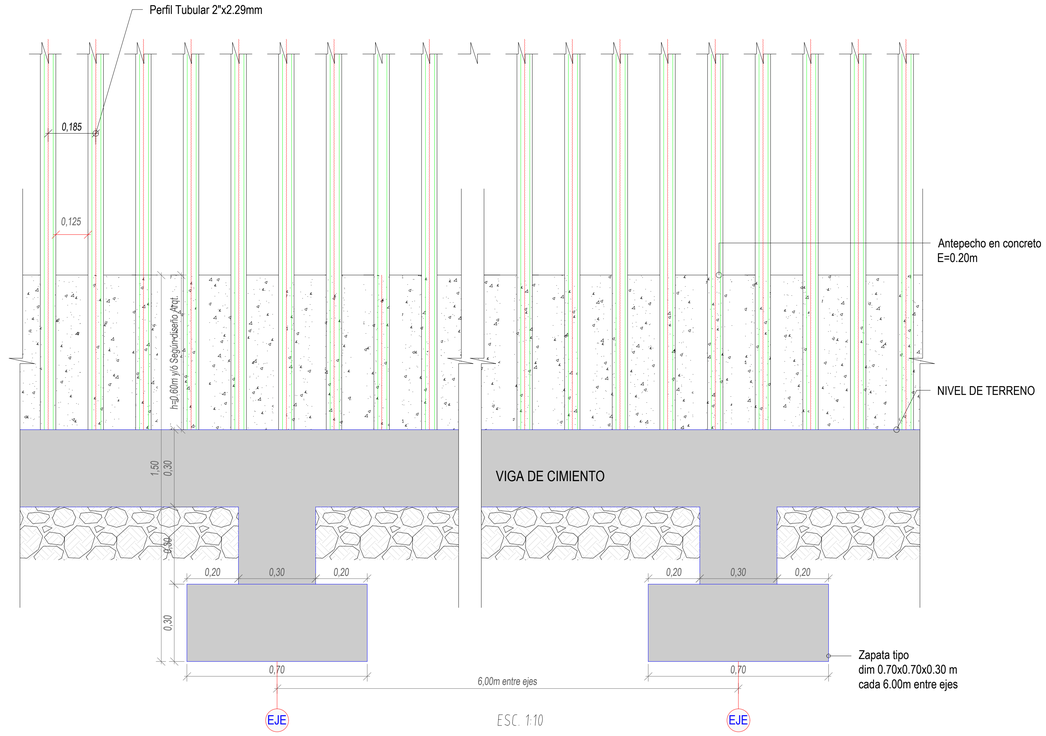
Detalle de Acople para tubos de cerramiento Exterior

ESC. 1: 7.5

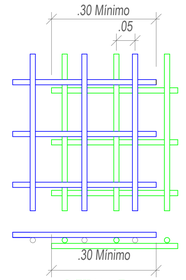


NOTA: Junta de construcción en icopor E=2.00cm cada 18.00m.
Dilatar cimentación cada 36.00m.





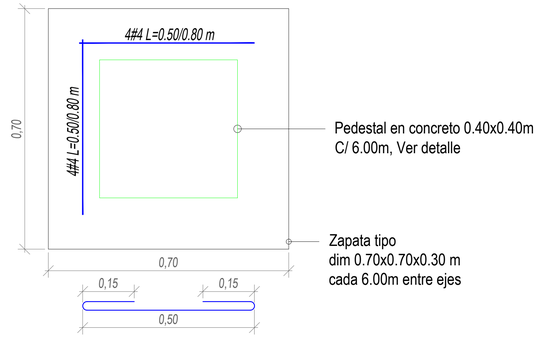
ESC. 1:10



DETALLE
TRASLAPOS DE MALLA
ESC: 1:10

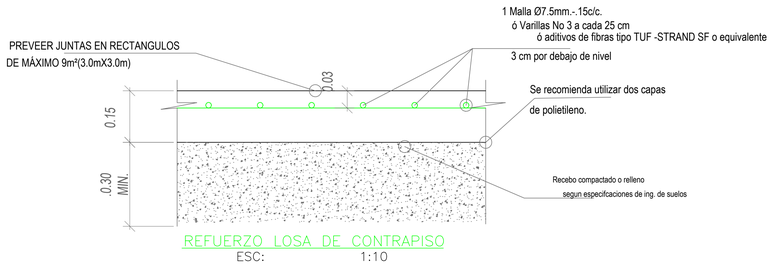
Detalle Zapata Tipo 0.70x0.70m

ESC. 1:7.5



Detalle Losa de contrapiso

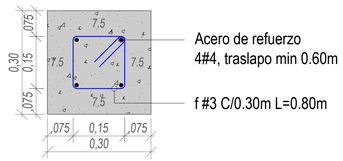
ESC. 1: 7.5



REFUERZO LOSA DE CONTRAPISO
ESC: 1:10

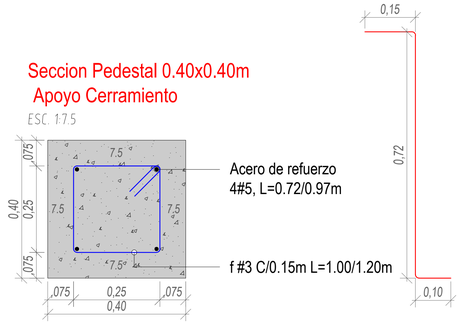
Seccion Viga Cimeintos 0.30x0.30m Cerramiento

ESC. 1:7.5



Seccion Pedestal 0.40x0.40m Apoyo Cerramiento

ESC. 1:7.5



POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 09 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:
ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO
ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA
ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA
ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT: 901.425.043-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA
ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA
ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 18700 - 33126 Atlántico
Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTÍNEZ DAZA
Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTUDIO TOPOGRÁFICO
Tec. ARNOLDO RANGEL PARRA
MATRICULA T.P. No.01-1023 C.A.P.T.

ESTUDIO GEOTÉCNICO
I.N.I. DISEÑOS LTDA
Ing. ROBERTO ORTEGA SINNING
Representante legal

DISEÑOS ESTRUCTURALES
ARQUITECTURA
J. PERDOMO S. BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Urbanas
MATRICULA 25202-101877 CND

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIERO CIVIL
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 0320000439-CND

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1005 -44856-BLV

INSTALACIONES ARE ATMOSFERICO
ELECTRICIDAD
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 226-94436
INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS
ELECTRICIDAD
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 205-51458

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes E.A.S.
NIT. 900.239.264 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:
PLANO RECORD DEL DETALLE ESTRUCTURAL DE CERRAMIENTO EXTERNO

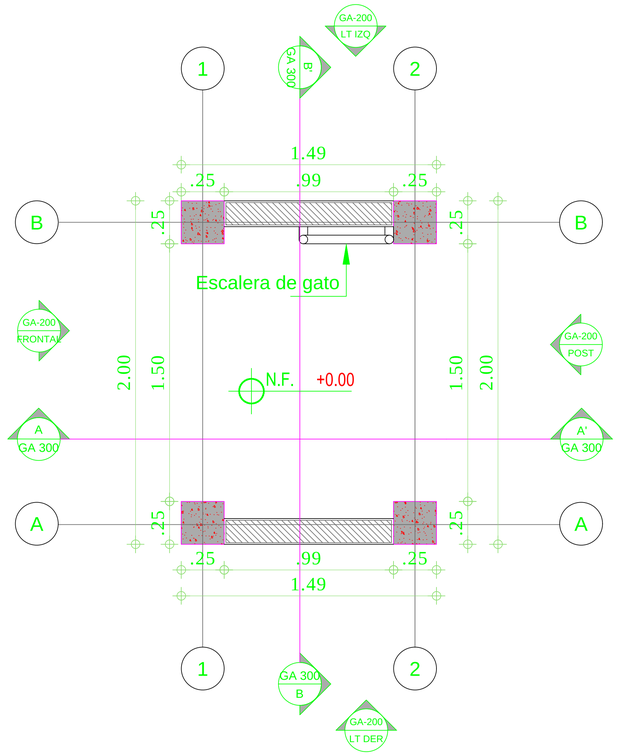
OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

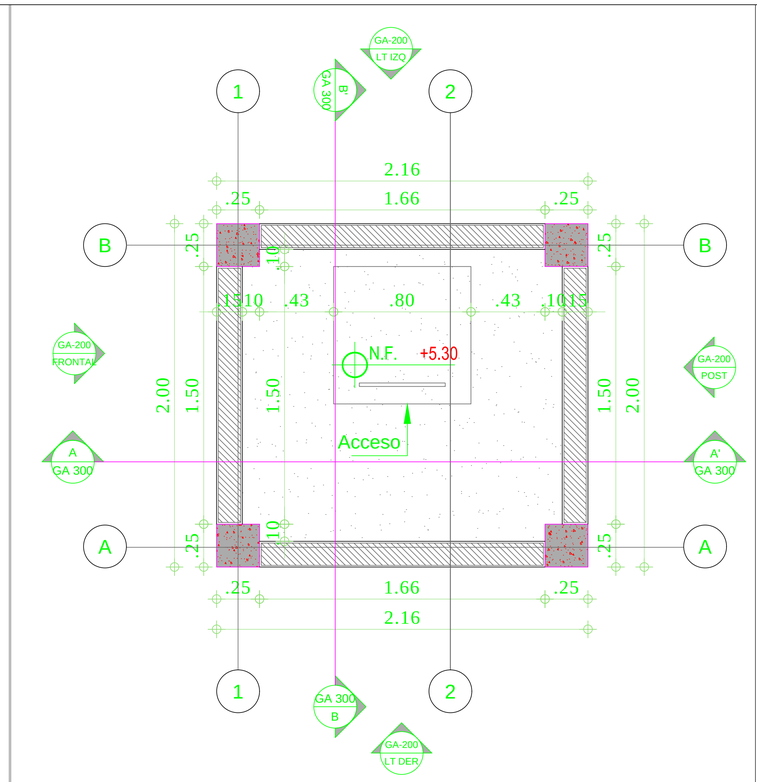
ARCHIVO:
035 PLANO RECORD ESTRUTURAL DE

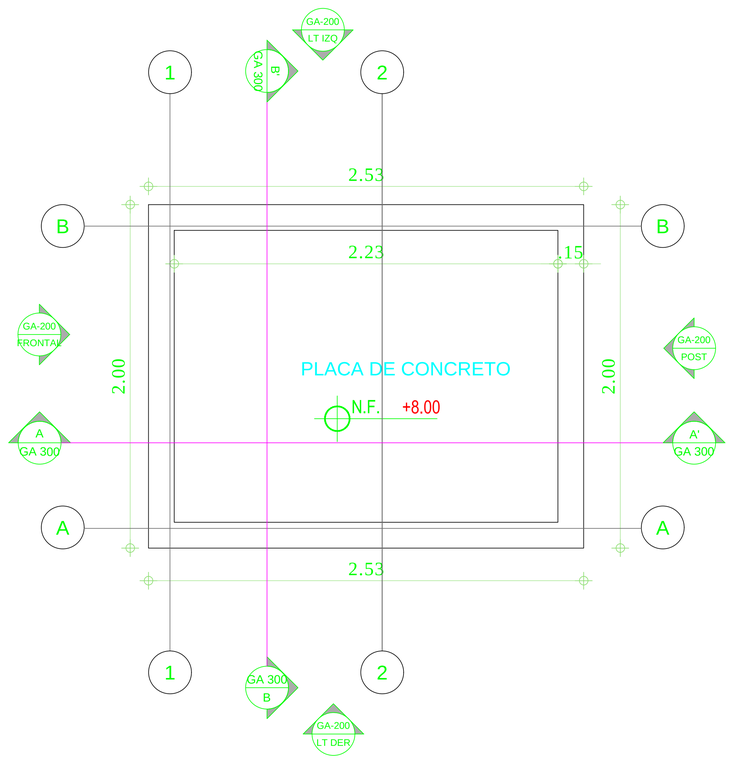
ESCALA: INDICADA
FECHA: 27/12/2022

VERSION No. V1 | PLANO No. E - ANEXO 01 | HOJA No. 59 de 63

NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

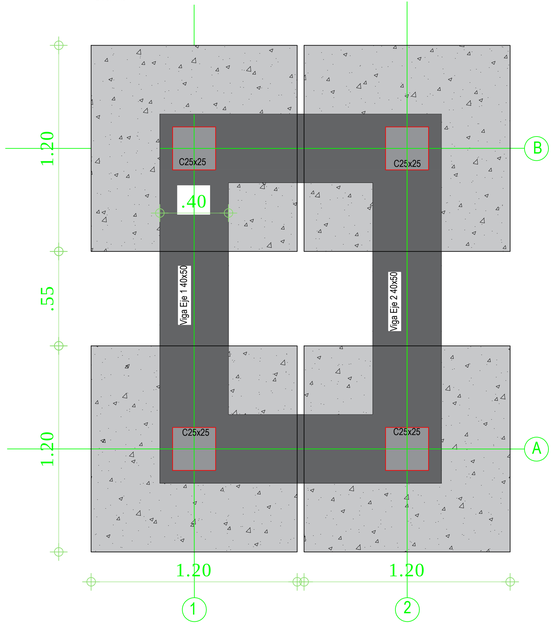






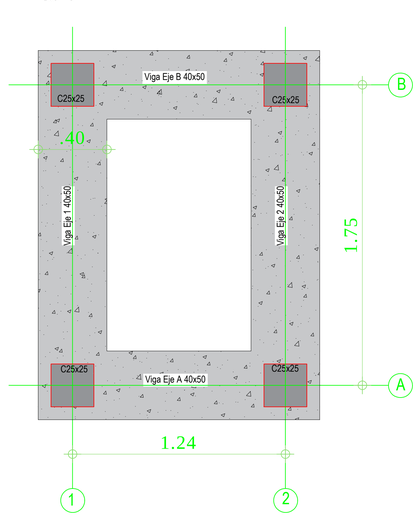
Planta de cimentación

ESC. 1:15



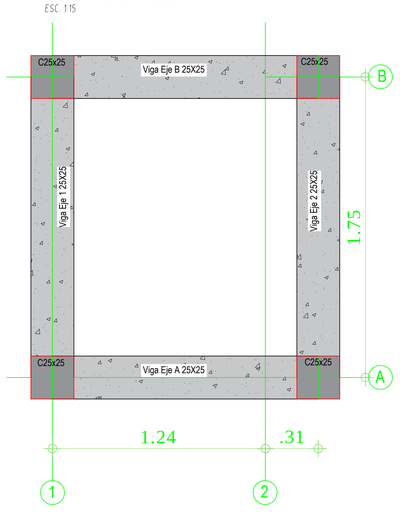
Planta viga de cimentación

ESC. 1:15



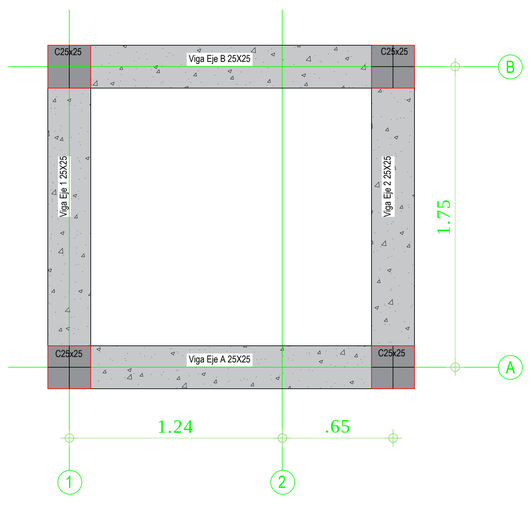
Planta Nivel 2 N+2.55m

ESC. 1:15



Planta Nivel 3 N+5.32m

ESC. 1:15



POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PAEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

'Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 'CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE'

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT. 901.425.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VEGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORIA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 20700 - 32106 RNMVC

Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventor
I.T.I. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TECNICOS

(ESMTUDIOS Y DISEÑOS)
Tcp. ARQUITO RANGEL PARRA
MATRICULA 17 No.5110211-A.N.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
I.C. EDGARD ORTEGA SANKING
Ingeniero Civil
Matrícula 0202-

ESTRUCTURAS
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras (Civil)
MATRICULA 0202 - 20000 Atlántico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIERO CIVIL
JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 0202-20000 RC

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICISTA
JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 0202-49830 A

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consejo Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.339.294 - 3

CPMV-C/C2013.7.-02-.1.10.2
PRJ 17-02.CC2017-02-1102

CONTIENE:

DETALLES DE GARITA

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

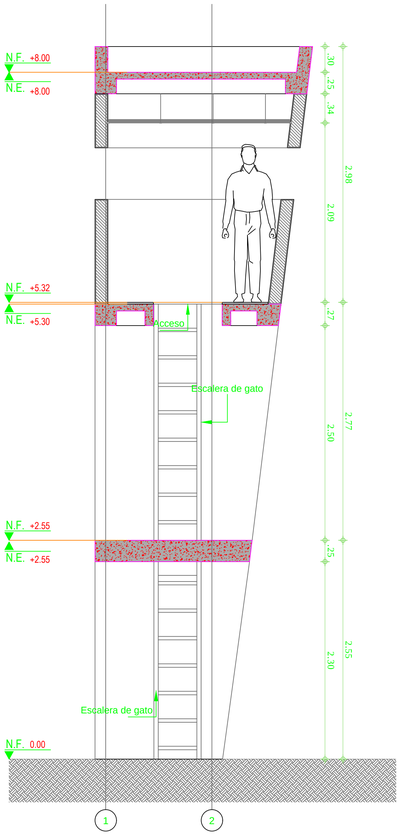
01 PLANO RECORD
GARITA E-ANEXO 02

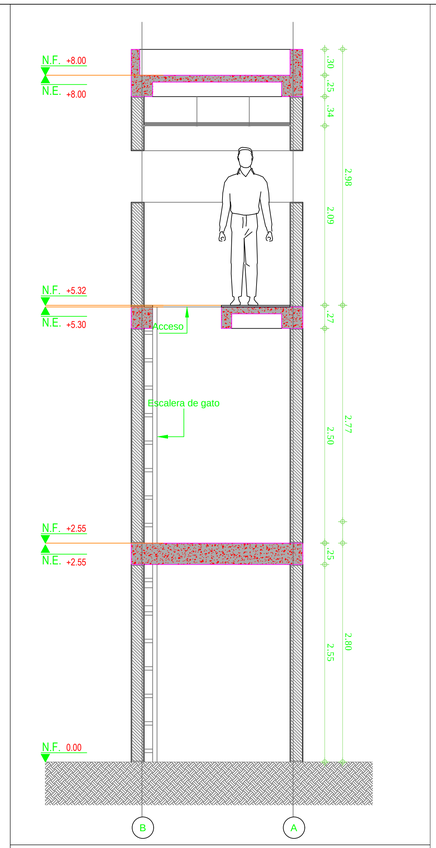
ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

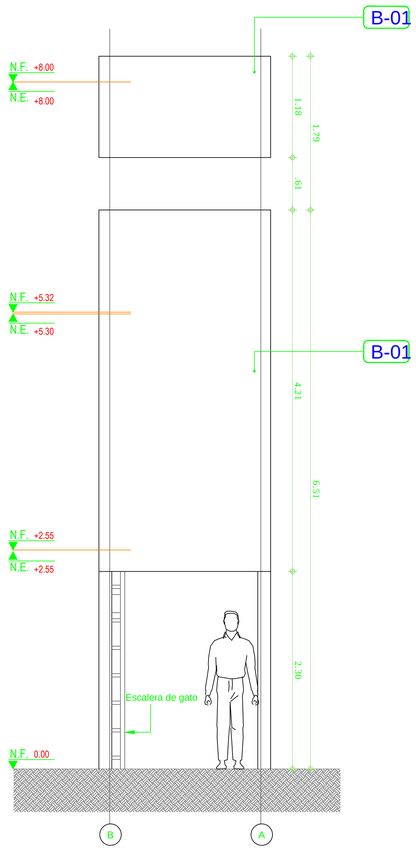
NUEVA SEDE

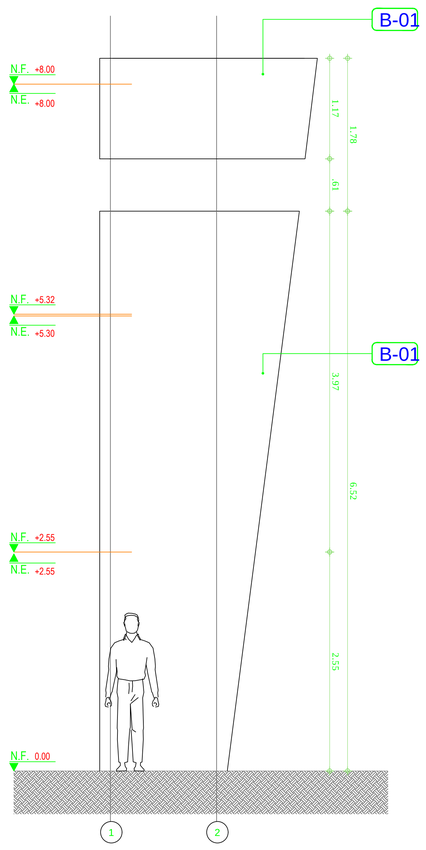
COMANDO DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

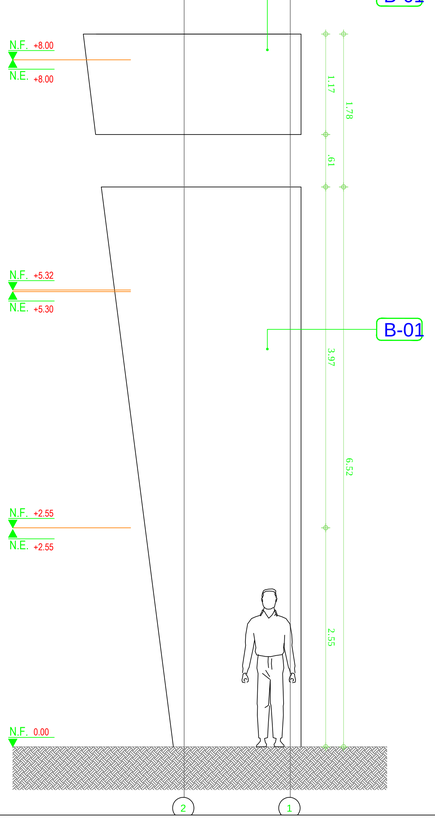
VERSION No.	PLANO No.	PLANCHA No.
V1	E - ANEXO 02	60 DE 63

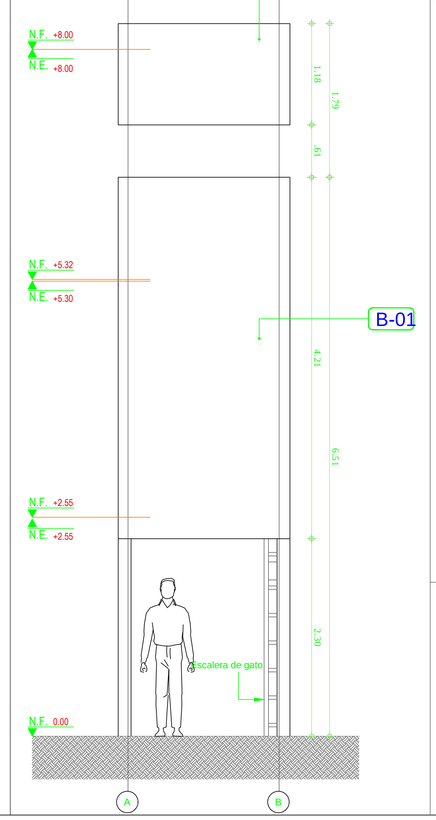






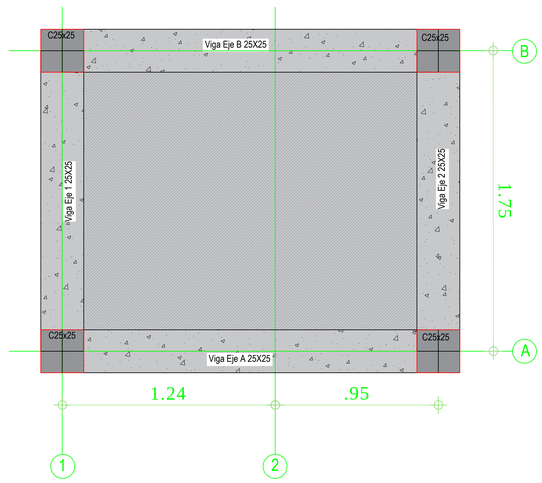






Planta Nivel 4 - Cubierta N+8.00m

ESC. 1:15



POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 19 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGISTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA:

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING.	VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF:	25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING.	ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF:	25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING.	ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF:	25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.421.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ.	ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF:	A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ.	DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF:	25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.	
MAT. PROF:	

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING.	PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF:	25200-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 08700 - 13106 -Atlántico

Supervisor de Diseño - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. ARNULFO GAMEZ PARRA
MATRICULA T.P. No.01-1523 C.N.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. ALBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULO ESTRUCTURAS
ARQUITECTO SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Sismo Resistentes
Matrícula 08700-13106 Atlántico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIERO CIVIL
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 0320000811151

JOSE ALFONSO MONON QUIROZ
MATRICULA 1320-14855-BLV

INSTALACIONES MECANICOS
INGENIERO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 235-64528

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICISTA
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 255-81456

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PAU 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DETALLES DE GARITA

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

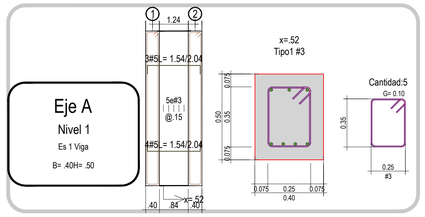
018 PLANO RECORD
GARITA E-ANEXO 02 -

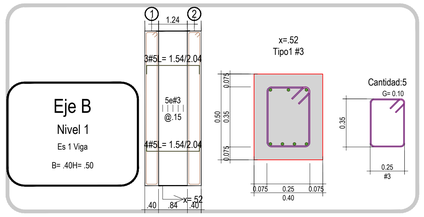
ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

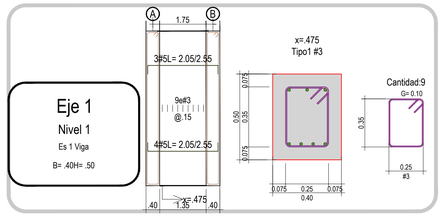
VERSION No.	PLANO No.	PLANCHA No.
V1	E - ANEXO 03	61 a 63

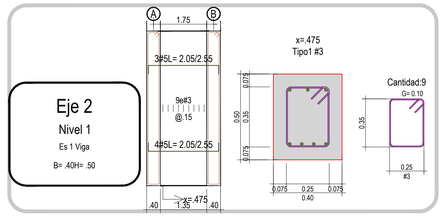
NUEVA SEDE
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

Despiece de vigas de cimentación

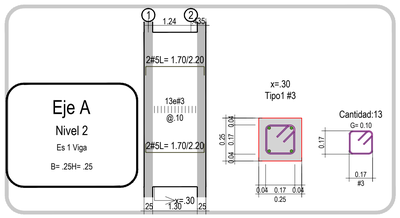


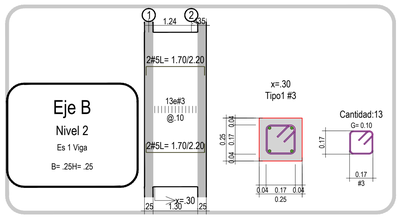


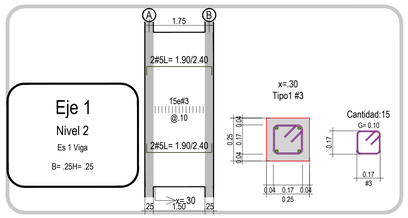


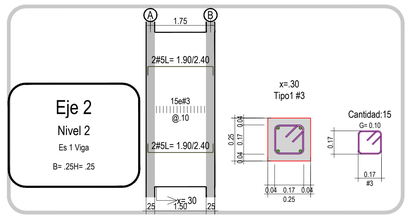


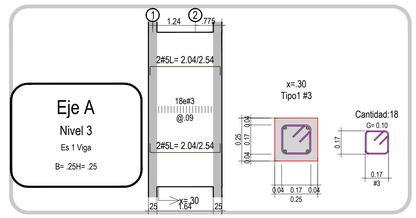
Despiece de vigas de vigas aereas

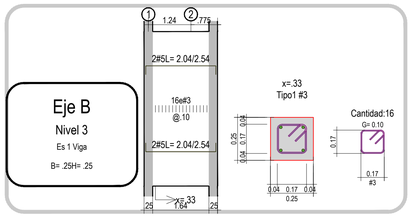


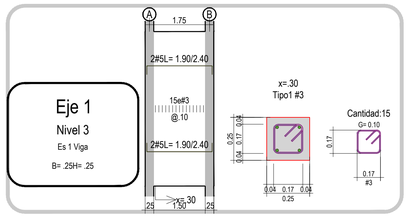


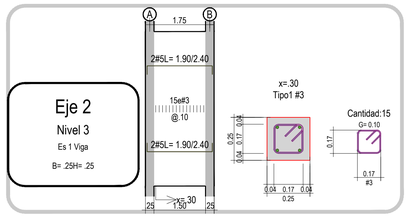


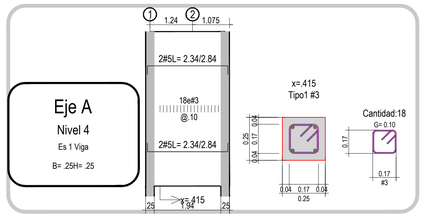


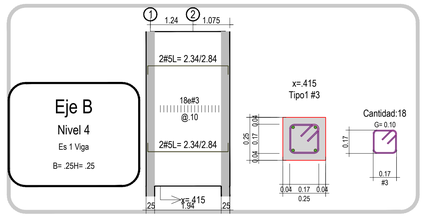


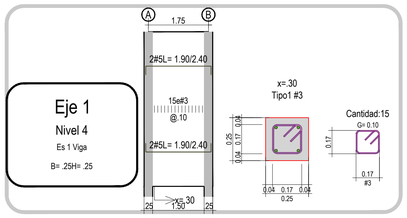


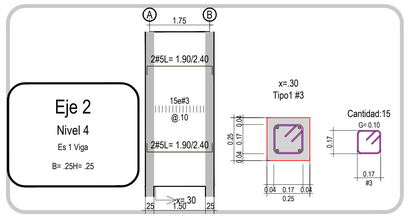




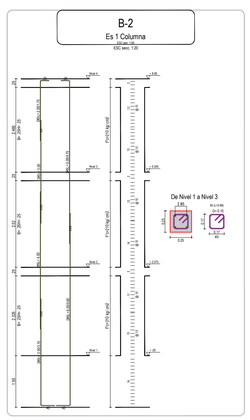


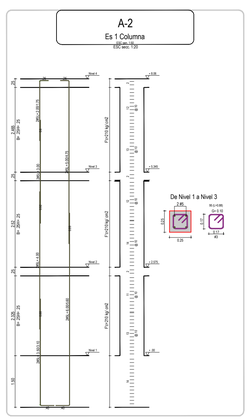


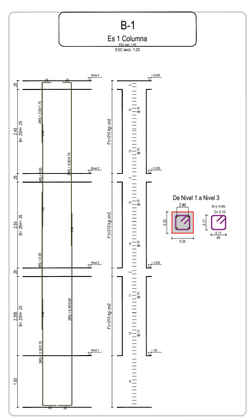


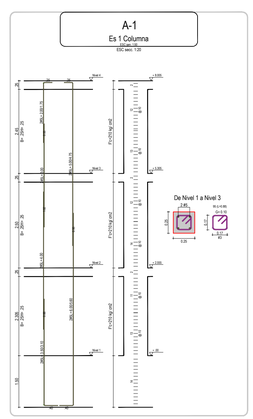


Despiece de columnas









POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.423.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 19750 - 03135 Atlantico
Supervisor de diseño - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventoria
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

Diseño GEOTECNICO
Ing. ARNULFO RAMOS PARRA
MATRICULA T.P. No.01-1523 C.N.P.T.

ESTUDIO SISTEMAS
Ing. ROBERTO PLATA SINNING
Representante Legal

CALCULISTAS ESTRUCTURALES
ANTHOGENES BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Sismica
MATRICULA 19750 - 03135 Atlantico

ANGELA GABEL RIOS
MATRICULA 0320000811342

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1320-14855-BU

RESOLUCIONES APU ESTRUCTURAS INDUSTRIALES METALICAS
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 720-54328

RESOLUCIONES ELECTRICAS
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 205-51450

INSTALACIONES HIDRAULICAS, GASES, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DETALLES DE GARITA

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

018 PLANO RECORD GARITA E-ANEXO 03

ESCALA: INDICADA

FECHA: 27/12/2022

NUEVA AEROPUERTO

COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

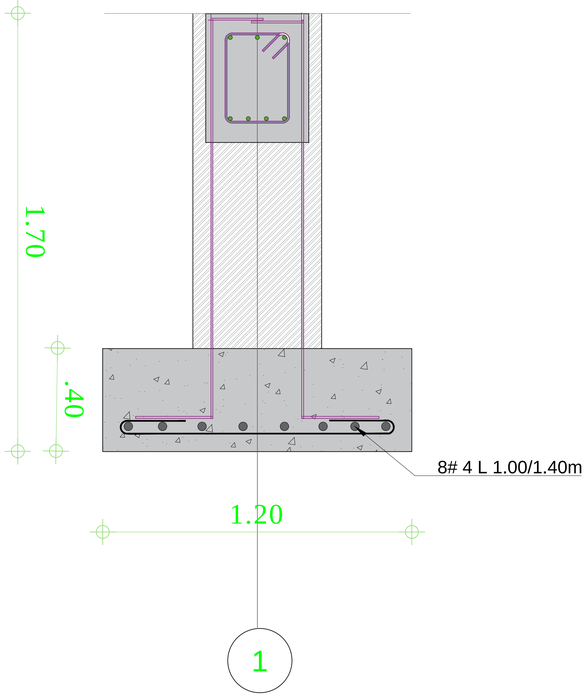
VERSION No. V1

PLANO No. E - ANEXO 04

PLANCHA No. 62 de 63

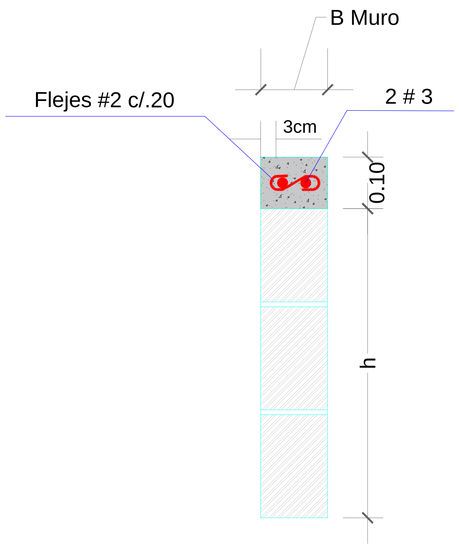
Detalle de zapata

ESC. 1:10



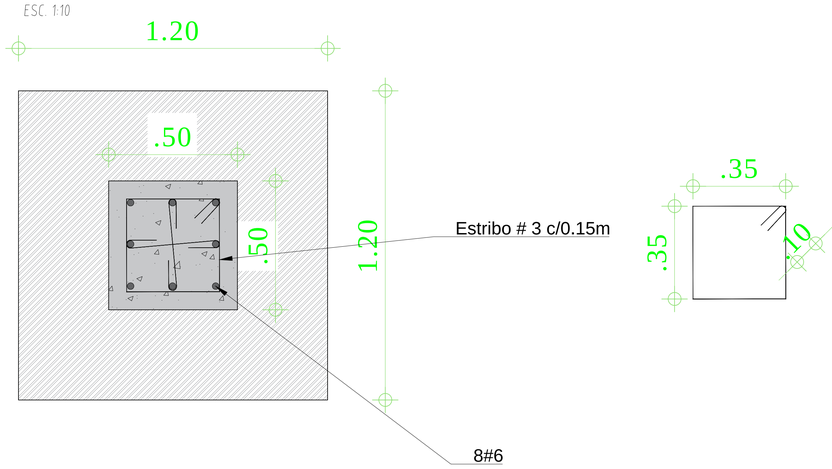
Viga cinta muro de mampostería

ESC. 1:10



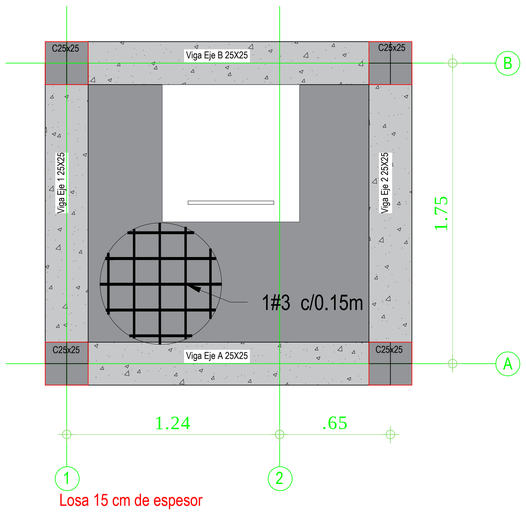
Detalle de pedestal

ESC. 1:10



Planta Nivel 3 N+5.32m

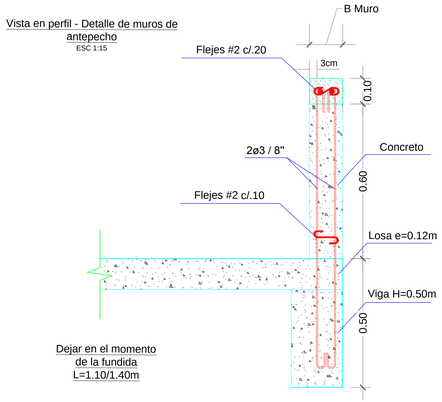
ESC. 1:15



Losa 15 cm de espesor

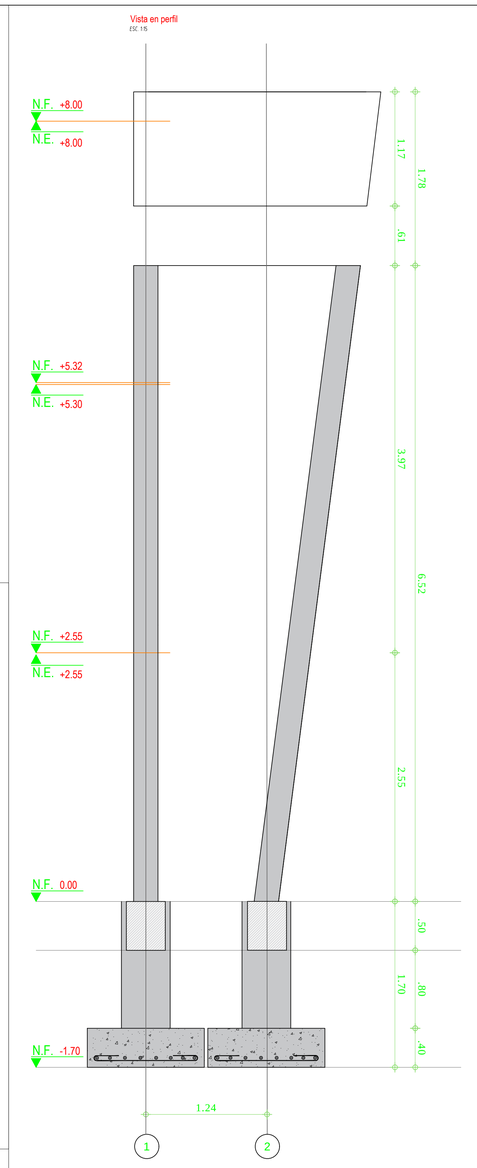
Vista en perfil - Detalle de muros de antepecho

ESC 1:15



Vista en perfil

ESC 1:5



POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 99 N° 28 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA:

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRA POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT: 901.421.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 08700 - 55336 Atlántico

Supervisor de Diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventor
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

Urbanismo y Arquitectura
Esp. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA T.P. No.31-1620 C.N.P.T.

Levantamiento topográfico
Ing. SERGIO ORTEGA SINNING
Representante Legal

Gestión Estructural
ARQUITECTOS BELEÑO PEREZ
Especialistas en Construcciones Antisísmicas
MATRICULA 0000 - 55336 Atlántico

Instalaciones Hidrosanitarias
INGENIEROS CIVILES
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 2202-208388 CND

JOSÉ ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1502 -48838-3

Instalaciones Mecánicas
Presupuesto de Obra
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 230-14429

Instalaciones Eléctricas
Ing. Electricista Especialista
JOSÉ FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA A.T 205-21450

Instalaciones VCI & Datos, Automatismo y Seguridad
Consejo Suscritos Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.094 - 3

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

DETALLES DE GARITA

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

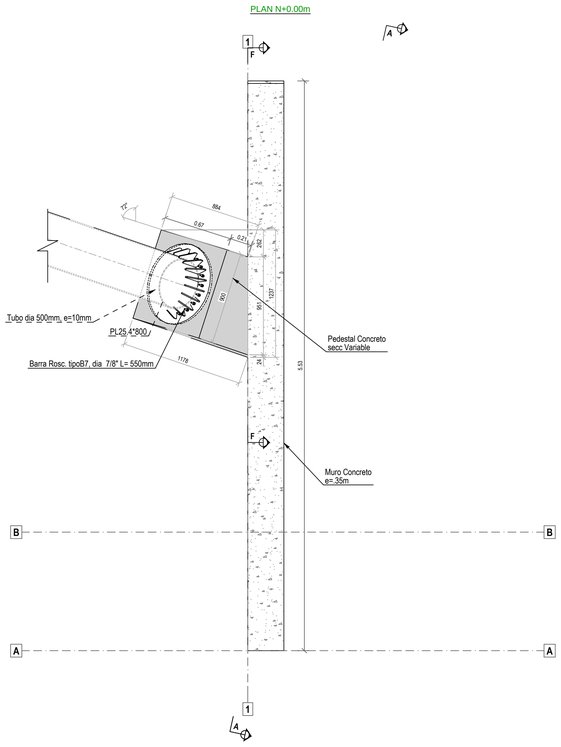
016 PLANO RECORD
GARITA E ANEXO 02

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

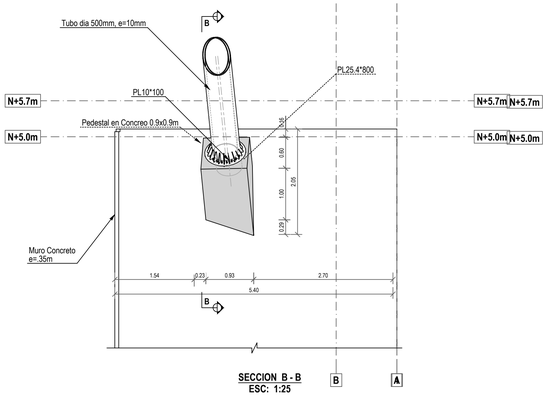
MANZANA 9 SECTOR 1 — COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSIÓN No:	PLANO No:	PLANOS No:
V1	E - ANEXO 05	63 = 63

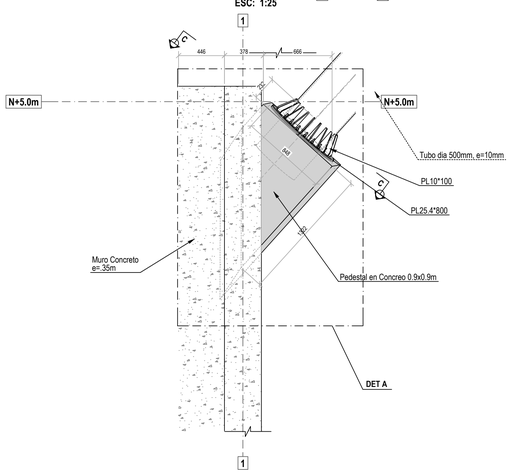
PLANTA CONEXION PUNTAL



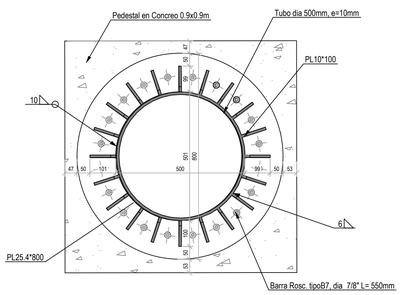
SECCION A - A
ESC: 1:50



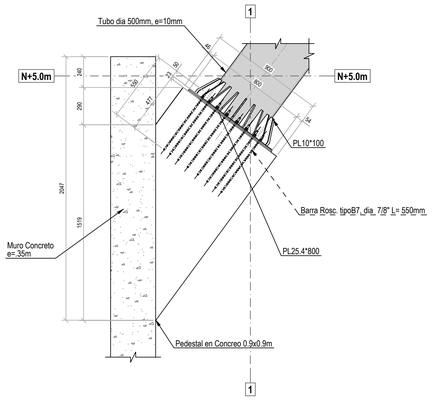
SECCION B - B
ESC: 1:25



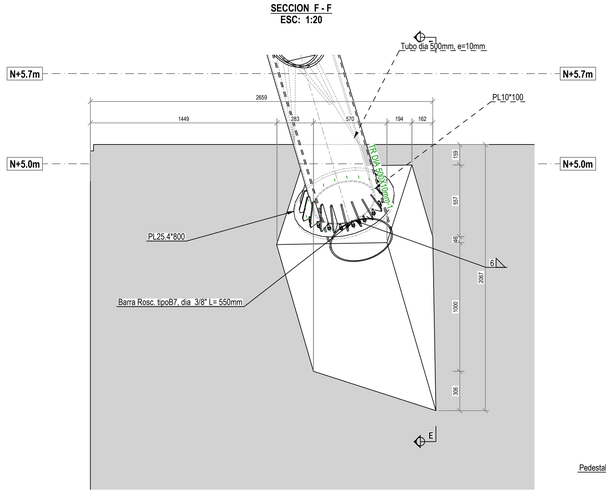
SECCION C - C
ESC: 1:10



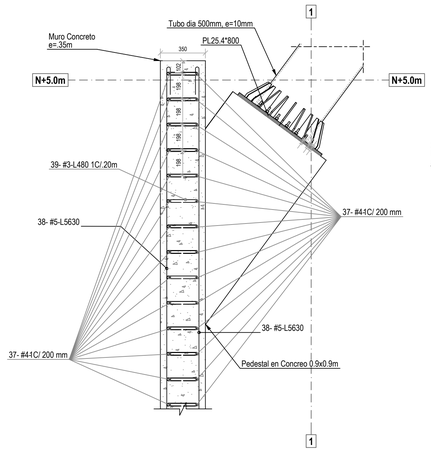
DETALLE A
ESC: 1:20



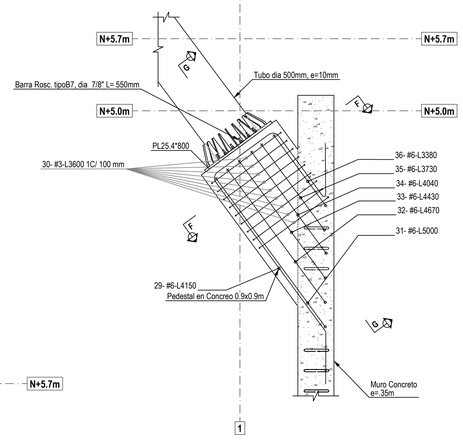
SECCION F - F
ESC: 1:20



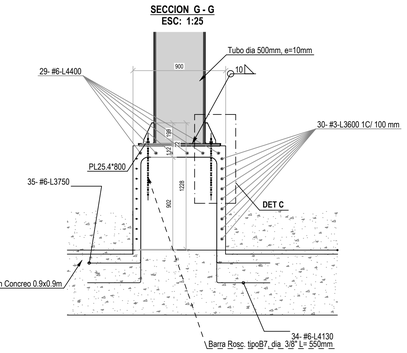
SECCION D - D
ESC: 1:20



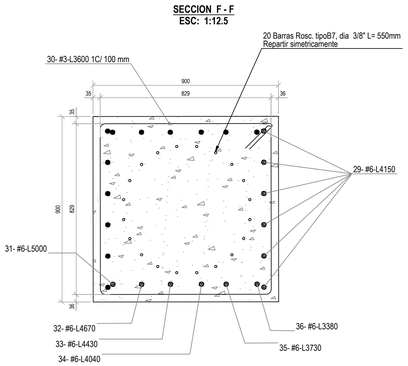
SECCION E - E
ESC: 1:25



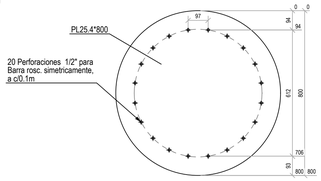
SECCION G - G
ESC: 1:25



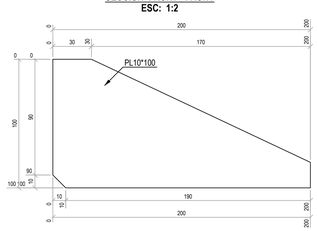
SECCION F - F
ESC: 1:12.5



SECCION FRONT - FRONT
ESC: 1:12.5



SECCION FRONT - FRONT
ESC: 1:2



SECCION FRONT - FRONT
ESC: 1:5



DETALLE C
ESC: 1:7.5

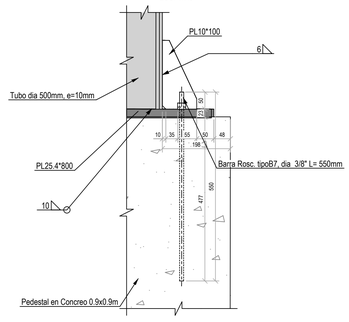


TABLA DE DESPIECE DE ACERO MENSULA

Pos	Diametro	Cant.	Longitud	Kg/p	Sub total	Figurado de Barra
29	#6	6	4275	9.51	56.8	
30	#3	9	3708	2.07	18.5	
31	#6	1	5150	11.45	11.4	
32	#6	1	4810	10.70	10.6	
33	#6	1	4563	10.15	10.1	
34	#6	1	4161	9.25	9.2	
35	#6	1	3842	8.55	8.5	
36	#6	1	3492	7.77	7.7	

ACERO
ASTM A572

Tekla structures

POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGISTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE AREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISION DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAL

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.423.443 9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

Vo.B SUPERVISIÓN TÉCNICA

ING. PEPE ENRIQUE HERRERA HERRERA
MAT. PROF. 25202-53070 CND

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 18735 - 07339 Atlántico

Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoria
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ANTEPROYECTO ESTRUCTURAS
Ing. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA 7.F Nu.01-1523 C.N.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. FEDERICO ORTEGA SINNING
Registro Profesional

CALCULOS ESTRUCTURALES
Y DISEÑOS
ING. ESNEIDER SEBASTIAN PEREZ
Especialista en Estructuras (Unimet)
MATRICULA 0222 - 61055 Atlántico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIERO CIVIL
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 0320000-CND

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1322 -46636 A.T

ACOMODADO ARE ACONDICIONADO
INGENIERO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 230-5428

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICISTA
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 230-5149

INSTALACIONES VOZ,DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consejito Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.238.284 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

PLANO RECORD DEL DETALLE ESTRUCTURAL DE MÉNSULA

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

017 M-01 - PLE
MENSULA ADMON

ESCALA: INDICADA

FECHA: 27/12/2022

NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No: V1

PLANO No: M - 101

PLANCHA No: 1 de 1



CONVENCIONES

LINEA DE GAS

N
W E
S

POLICÍA NACIONAL

DIRECCIon ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

REDES DE GAS

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING.	VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF.	25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING.	ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF.	25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING.	ERWIN CELEDÓN JARAMILLO
MAT. PROF.	54202125130 NTS

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT. 901.425.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ.	ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF.	A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ.	DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF.	25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.	
MAT. PROF.	

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 08700 - 19705 Atlántico

Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoria
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TECNICOS

(CANTIDADES) DISEÑADO
Ing. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA T.P. No.11-152124-CN.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
ING. GEOTECNISTA
Ing. LIBERTO ORTEGA SINNING
Especialista en geot

CALCULO ESTRUCTURALES
ESTRUCTURAS
ALFONSO BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras de Concreto
MATRICULA 8520 - 63251 Atlántico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIERO CIVIL
ANGELA GABEL RIOS
MATRICULA 2320099636 CND

JOSÉ ALFONSO MORÓN QUIROZ
MATRICULA 1032 -44816-T

INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO
INGENIERO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 230-54026

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICO
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 205-51456

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.254 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

PLANO RECORD DE GAS

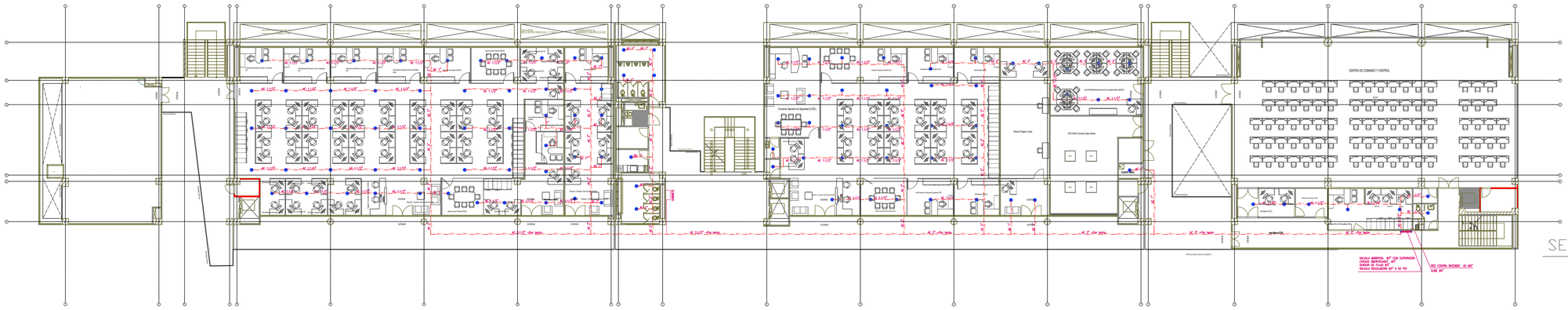
OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:
001 PLANO DE GAS

ESCALA:	FECHA:
1:1000	23/12/2022

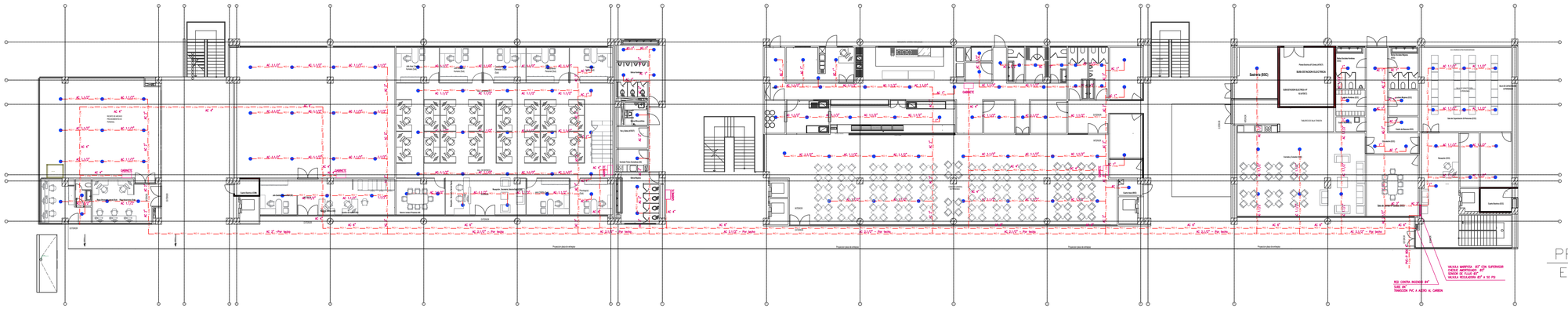
NUEVA SEDE
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No:	PLANO No.	PLANCHA No.
V1	GAS - 101	1 DE 1



SEGUNDO PISO

ESC 1: 125



PRIMER PISO

ESC 1: 125

RED CONTRA INCENDIO

CONVENCIONES

- RCI 1 —— RCI 1 — RED CONTRA INCENDIO
- RCI 2 —— RCI 2 — RED DE ALIMENTACIÓN
- ESTACIÓN RISER
- GABINETE

POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 26 N° 3ª - 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDÓÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGISTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE AREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA:

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20. CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

ESPECIALIDAD:

RED CONTRA INCENDIOS

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING.	VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF.	25202-49636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING.	ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF.	25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING.	ERWIN CELEDÓN JARAMILLO
MAT. PROF.	5420212135130 NTS

INTERVENTORIA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 90.423.641-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ.	ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF	A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ARQ.	DIARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF.	20700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORIA

ARQ. O ING.	
MAT. PROF.	

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 68700 - 15136 Atlántico

Supervisor de Diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE CUTIERIO GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoría
V.7 - INTEGRAL ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TECNICOS

Est. ARQUITECTONICO, PAIRA MATRICULA T.P. No.A11-16213-AP.T.	ESTUDIO DEL S.C.I ARQUITECTONICO ARQUITECTO JUAN FRANCISCO OROZCO ALMOGLLO MATRICULA A7 25314026
ST ESTUDIO ESTRUCT. ING. ESTRUCTURAL ING. OSWALDO ORTEGA SIMANCA MATRICULA	ESTUDIO ELECTRICO INGENIERO ELECTRICO JOSE FABIAN MARTINEZ DAVILA MATRICULA A7 25314185
ESQUEMA ELECTRICO INTEGRANTE SANTANDER BELEÑO PEREZ	ESTUDIO CCTV INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y CCTV INGENIERO Consultor Soluciones Integrales S.A.S NIT. 900.236.36 - 5
Especialista Instalaciones Hidraulicas Especialista Instalaciones Gas INSTALACIONES HIDRAULICAS INGENIERO CIVIL(S) ANGELA ISABEL RICE MATRICULA	
JOSE ALFONSO MORON DUPROZ MATRICULA 1200-189180-D	

CPMV-CDC2017-F-022-1-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

PLANO RECORD DE R.C.I. INTERNA PISO 1 Y 2

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

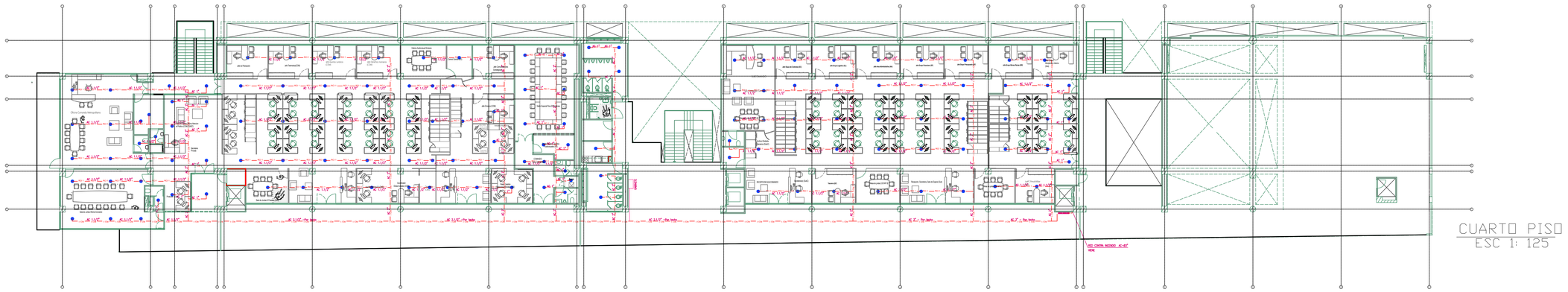
001 RCI INTERNOS PISOS 1,2,3,4

ESCALA:	FECHA:
1:1000	27/12/2022

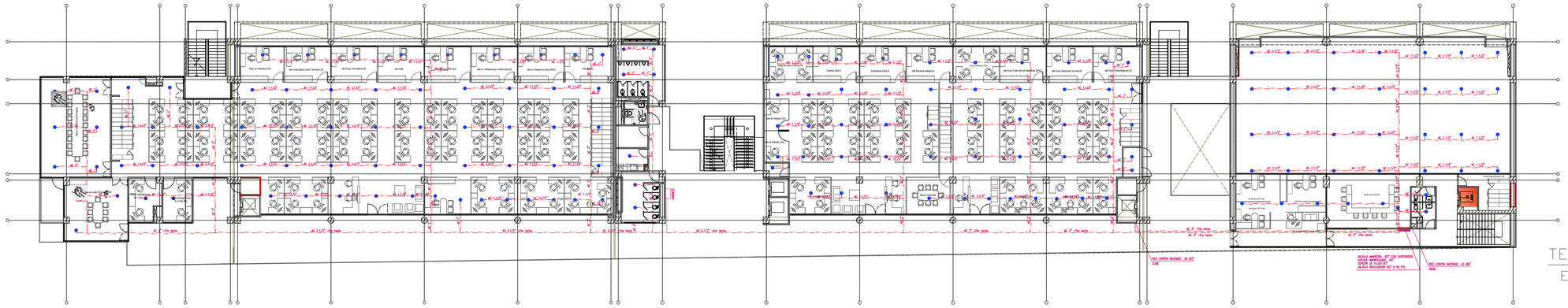
VERSIÓN:	PLANO No.	PLANO No.
V1	RCI - 101	1 de 3

NOVENA BRIGADA

COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR



CUARTO PISO
ESC 1: 125



TERCER PISO
ESC 1: 125

RED CONTRA INCENDIO

CONVENCIONES

- RCI 1 — RCI 1 — RED CONTRA INCENDIO
- RCI 2 — RCI 2 — RED DE ALIMENTACIÓN
- ESTACIÓN RISER GABINETE

POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO OROÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGISTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 04-4-03147-15 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA SEDE DE LA POLICIA METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

ESPECIALIDAD:

RED CONTRA INCENDIOS

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

V.o.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-49636

V.o.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

V.o.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ERWIN CELEDÓN JARAMILLO
MAT. PROF. 0425212251SS NTS

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 900.423.843-8

V.o.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25202500-79786393

V.o.B DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

V.o.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
Ingeniería & Diseño Profesional
Barranquilla - Atlántico - Colombia
Ing. JORGE OCTAVIOS CALINDO
Director
Secretaría de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventoría
UT- INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

RESPONSABLES TÉCNICOS

ESPAÑOL CONSTRUCCIONES
Ing. ARNULFO RAMIREZ PARRA
MATRICULA 17 N.S.I 15213-54177

ESTUDIOS ESPECIALES
Ing. ALBERTO ORTEGA SARAVIA
Ingeniería Civil
Especialista Estructuras
MATRICULA 25202-137743

DISEÑADOR ELECTRICO
ING. SANTANDER BELEÑO PEREZ
Ingeniería en Electricidad Diseño
MATRICULA 25202-181744

DISEÑADOR HIDRAULICO
ING. ANGEL PEREZ
ANGEL DANIEL RUIZ
Ingeniería Civil
JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1002-146-ANT

INSTALADOR GAS LICENCIADO
Ingeniería Civil
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA 47 39-54329

INSTALADOR ELECTRICO
Ingeniería Civil
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA 47 353-43420

INSTALADOR CCTV
INSTALADORES VCS SANTOS, AUTOMOTRIZ
Ingeniería Civil
Consultor Soluciones Inteligentes S.A.S
N.I. 900.259.264 - 9

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 11-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

PLANO RECORD DE R.C.I. INTERNA PISO 3 Y 4

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

001 RCI INTERNOS
PISOS 1,2,3,4

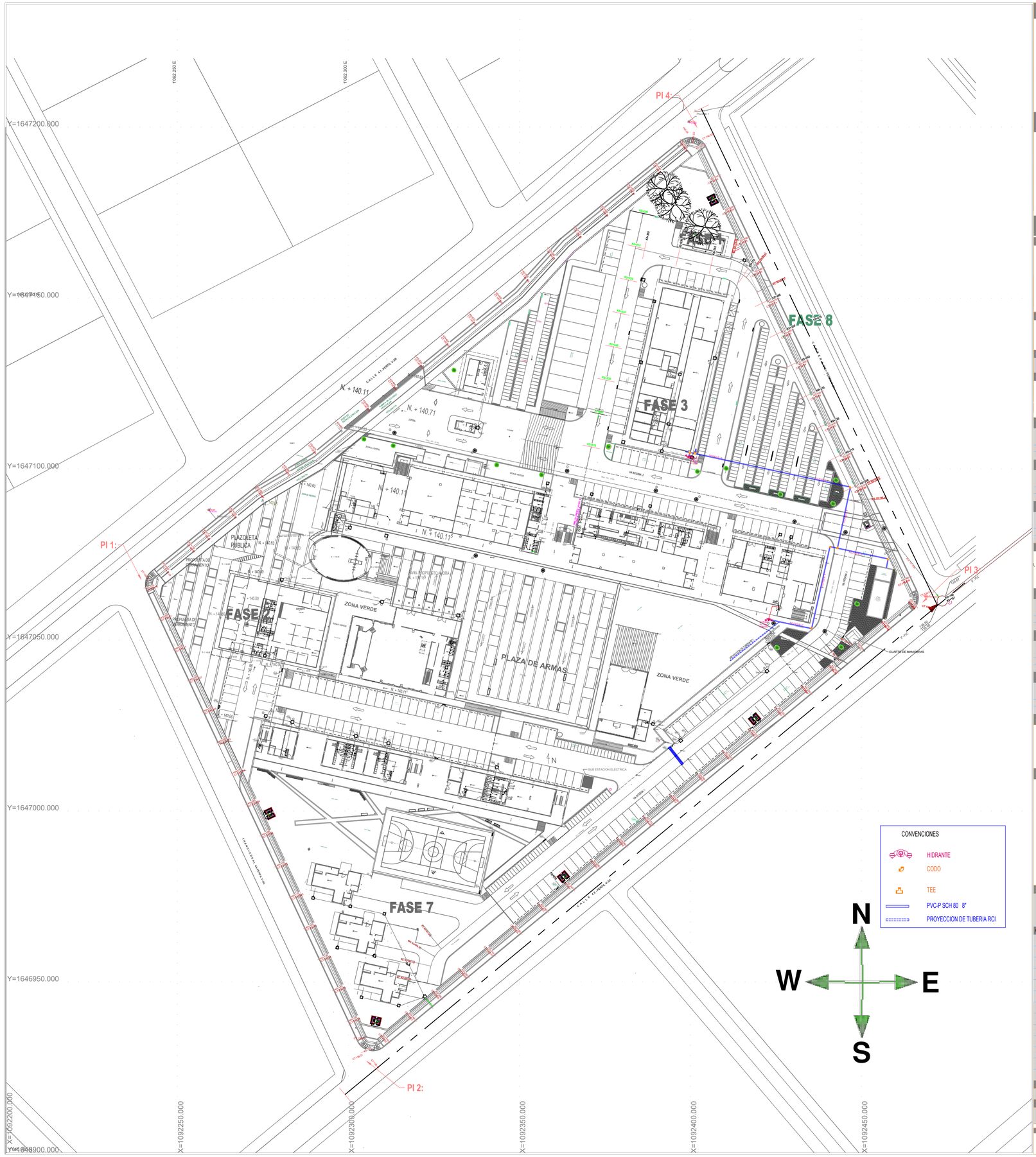
ESCALA:	FECHA:
1:1000	27/12/2022

VERSIÓN No. V1

PLANO No. RCI - 102

PLANOS No. 2 de 3

COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR



POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

'Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 'CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE'

ESPECIALIDAD:

RED CONTRA INCENDIOS

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING.	VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF.	25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING.	ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF.	25203-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING.	ERWIN CELEDÓN JARAMILLO
MAT. PROF.	54202125130 NTS

INTERVENTORIA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ.	ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF.	A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ.	DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF.	25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.	
MAT. PROF.	

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 68700 - 19705 Atlantico
Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventoría
U.T. INTERESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

(CAMINAMIENTO TOPOGRAFICO
Tcp. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA 7 P No.01-1921-CNT.

ESTUDIO GEOTECNICO
I.N.GEOMECANICA S.A.S.
Ing. OBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULOS ESTRUCTURALES
ESTRUCTURAS
ATENCIO BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Univ.
MATRICULA 3600 - 63555 Atlantico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 23200209125D

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1020-44858-8 C

INSTALACIONES ARE ACONDICIONADO
NUMERO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 235-54026

INSTALACIONES ELECTRICAS
RETIE Y RETILAP
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 235-51168

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.236 - 3

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

PLANO RECORD DE R.C.I. EXTERNA

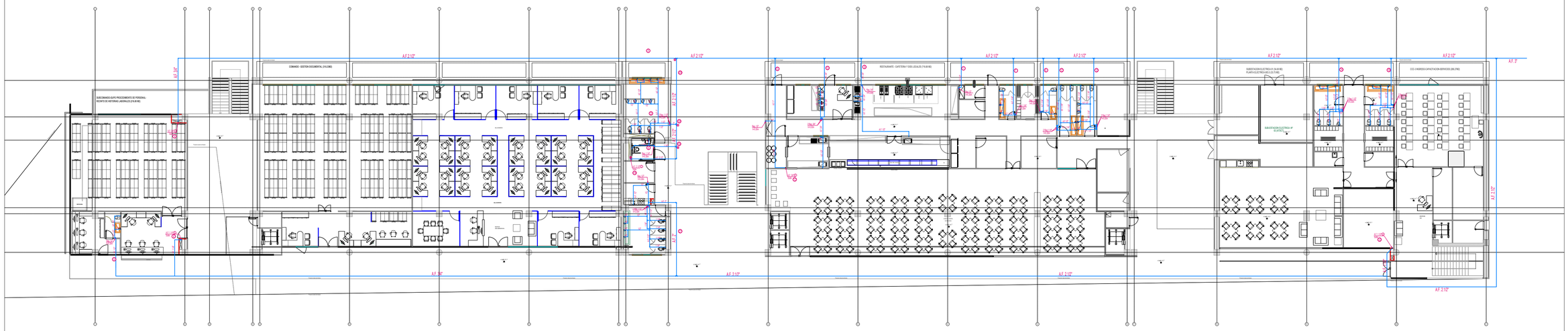
OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:
002 PLANO RCI EXTERNA

ESCALA:	FECHA:
1:500	27/12/2022

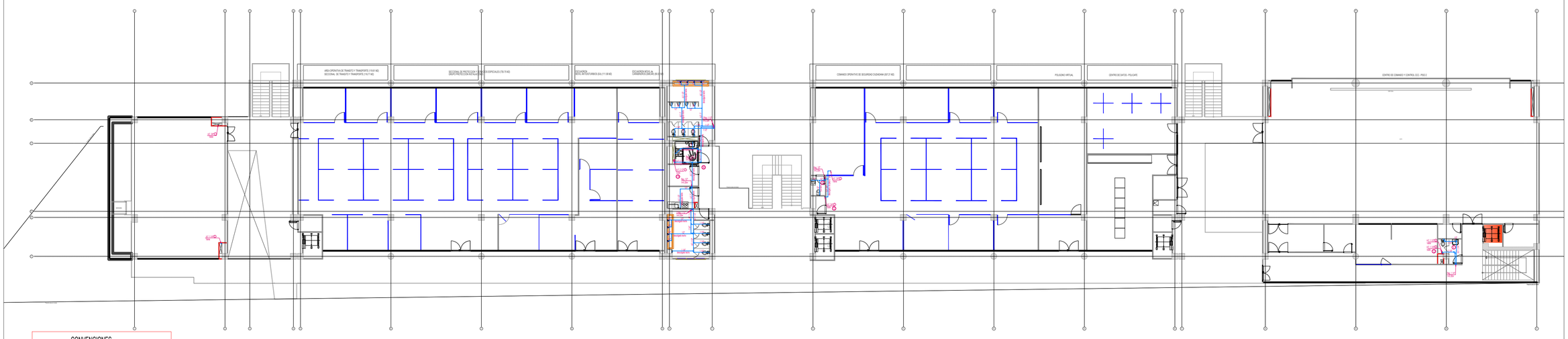
NUEVA SEDE
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No:	PLANO No:	PLANCHA No:
V1	RCI - 103	1 de 3



PRIMER PISO

ESC 1:175



SEGUNDO PISO

ESC 1:175

CONVENCIONES

- A.F. — RED SUMINISTRO A.F.
- REGISTRO PASO DIRECTO
- YEE
- SEMICODO
- TEE
- CODO

POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE AREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

HIDRÁULICOS

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ERWIN CELEDÓN JARAMILLO
MAT. PROF. 54202125130 NTS

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.140-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORIA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 68750 - 19728 Atlantico

Supervisor de Interfaz - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ ZAZA

Interventoria
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ARQUITECTÓNICO
Esp. ARNULFO ENRIQUE FARIÑA
MATRICULA 7.P. No.01-1521-CA.P.T.

ESTUDIO ESTRUCTURAL
Ing. ROBERTO GARCIA SINNING
Representante Legal

CALCULOS ESTRUCTURALES
ARQUITECTO
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Antisísmicas
MATRICULA 6800 -65978 Atlantico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
ING. ANGEL ENRIQUE RICO
ANGEL A. RAMEL RICO
MATRICULA 0325566561 CNC

JOSÉ ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1200 -46861BOL

INSTALACIONES ARLAS HOMOGRAMAS
INGENIERO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 735-54026

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICISTA
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 205-51400

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consejo Soluciones Inteligentes S.A.S
MT. 68128-296 -3

CPMAV-CCO01-17-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

PLANO RECORD RED DE AGUA POTABLE PISO 1 Y 2

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

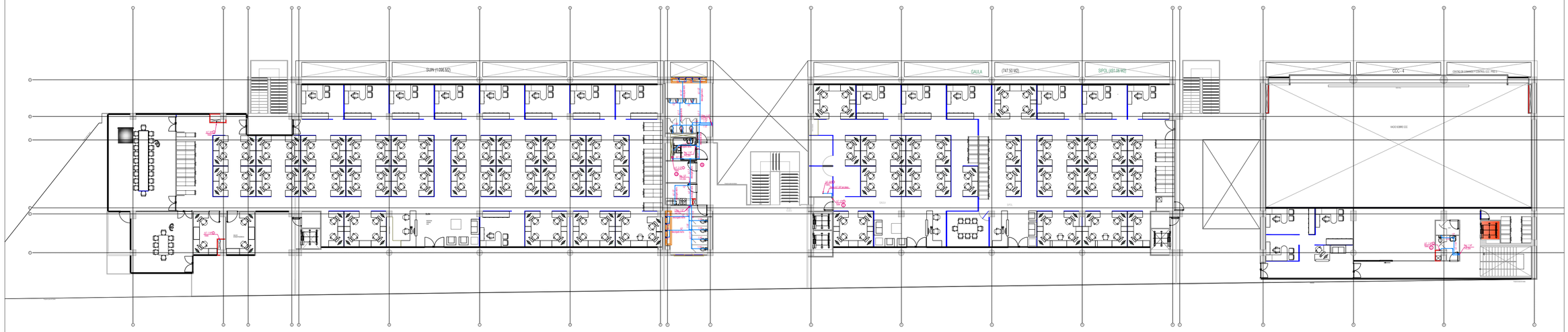
ARCHIVO: 001 PLANO RECORD SUMINISTRO

ESCALA: INDICADA — **FECHA:** 27/12/2022

NUEVA SEDE

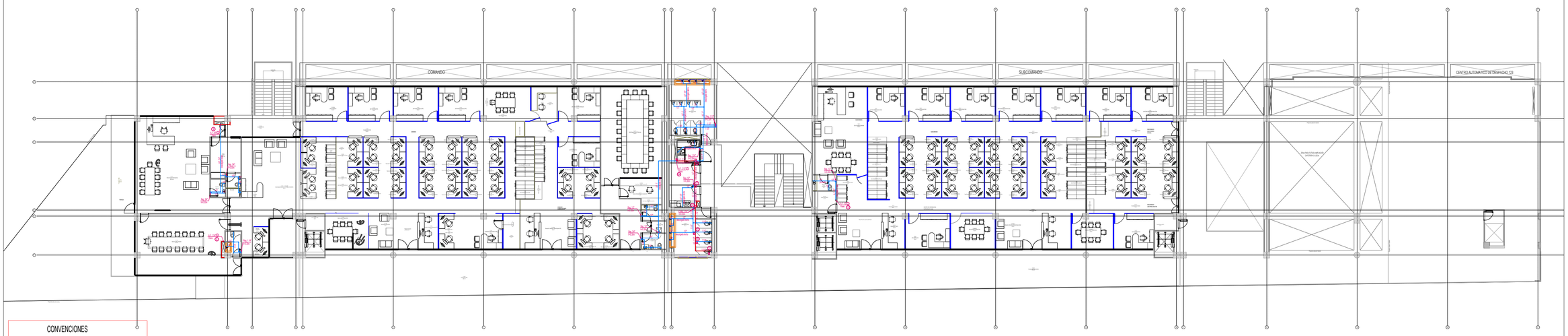
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No.	PLANO No.	PLANOS No.
V1	H - 101	1 DE 5



TERCER PISO

ESC 1:175



CUARTO PISO

ESC 1:175

CONVENCIONES

- A.F. — RED SUMINISTRO A.F.
- REGISTRO PASO DIRECTO
- YEE
- SEMICODO
- TEE
- CODO

POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

'Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE'

ESPECIALIDAD:

HIDRÁULICOS

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-49836

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ERWIN CELEDÓN JARAMILLO
MAT. PROF. 5420725130 NTS

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.621.943-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 35700 - 19158 Atlántico

Supervisor de Asesoría - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoria
L.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

(CAPTACIONES Y REDES AGUA POTABLE)
Esp. ARNULFO MANCEL PARRA
MATRICULA 17 P. No.01-1562 C.N.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
LA GEOTECNIA S.A.S.
Ing. EBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULOS ESTRUCTURALES
ESTRUCTURAS
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIEROS CIVILES
ANGELA ISABEL ROS
MATRICULA 25202-89139-CND

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 13202-46008-BUC

INSTALACIONES ELECTROMECANICAS
INGENIEROS CIVILES
JUAN FRANCISCO CHICUCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 235-34529

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIEROS CIVILES
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 205-51408

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consejo Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.339.394 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

PLANO RECORD RED DE AGUA POTABLE PISO 3 Y 4

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

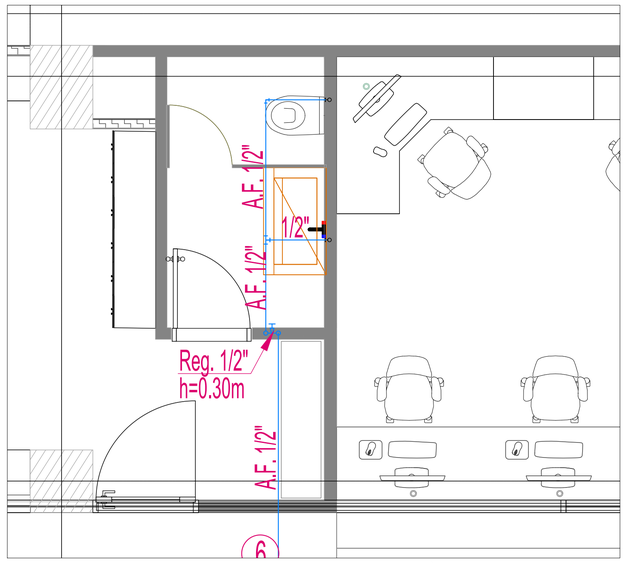
001 PLANO RECORD SUMINISTRO

ESCALA: 1:175 | FECHA: 27/12/2022

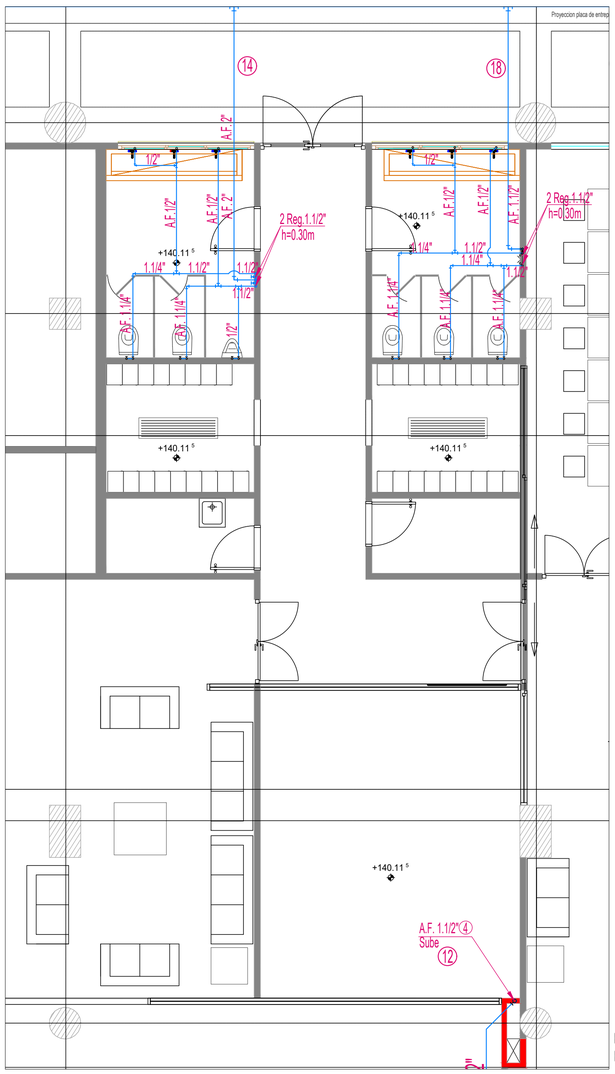
INDICADA

VERSIÓN No. V1 | PLANO No. H - 102 | PLANOS No. 25

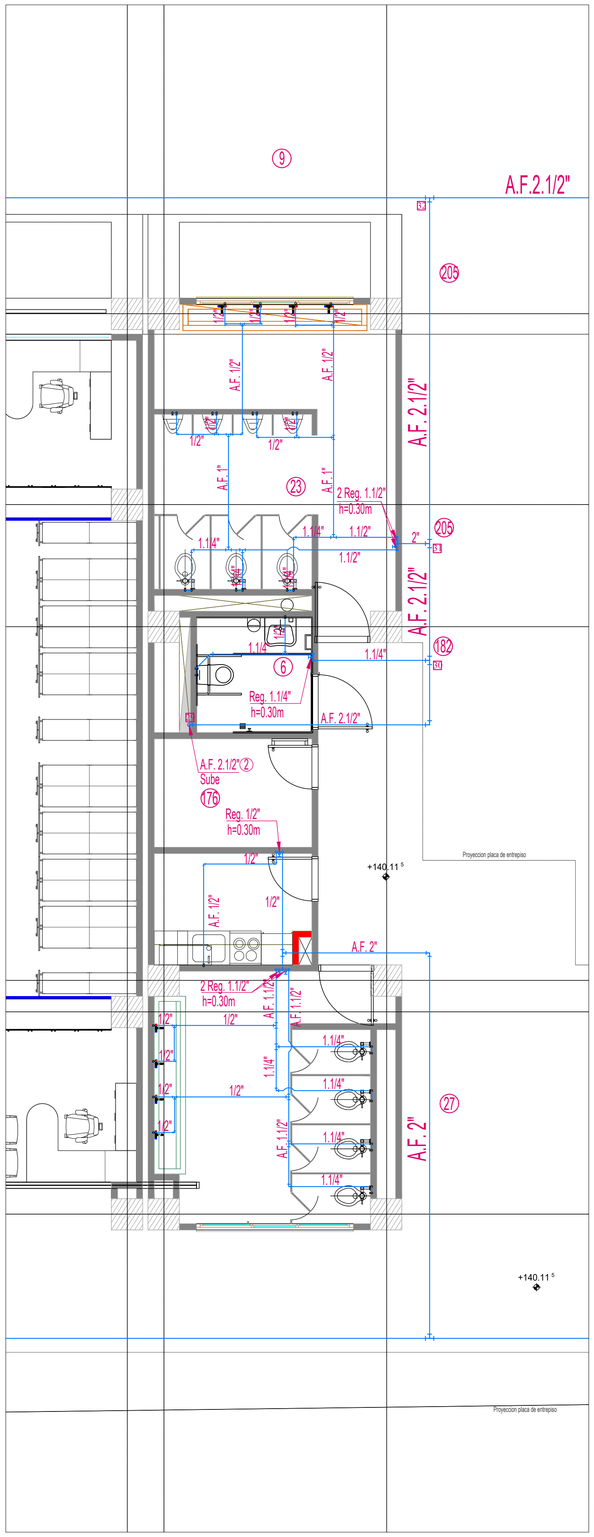
INSTALACIÓN: COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR



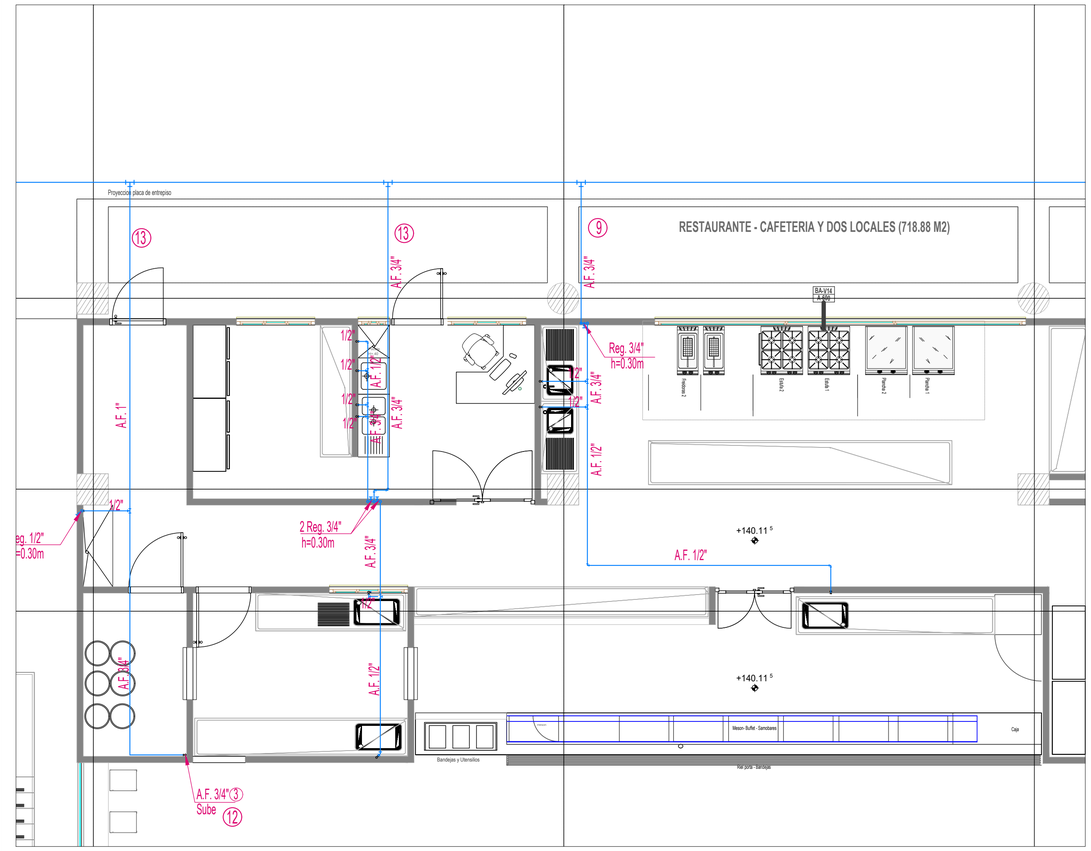
BAÑO PRIMER PISO EJES E-F/ 1-2
ESC 1:50



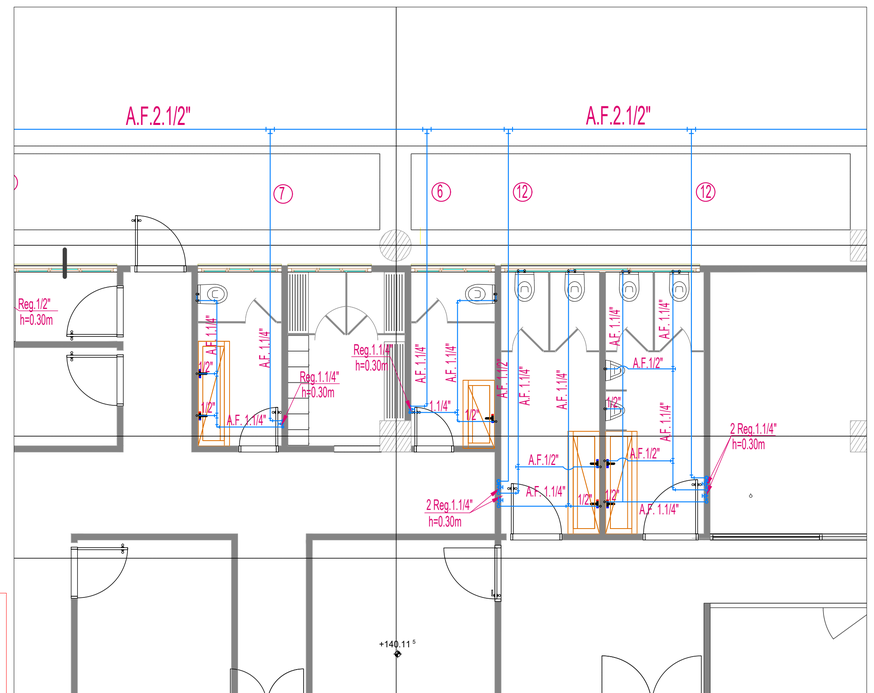
BAÑO PRIMER PISO EJES A-B/ 19-20
ESC 1:50



BAÑO PRIMER PISO EJES A-F/ 10-11
ESC 1:50



COCINA PRIMER PISO EJES A-C/ 12-14
ESC 1:50



COCINA PRIMER PISO EJES A-B/ 14-16
ESC 1:50

CONVENCIONES

A.F.	RED SUMINISTRO A.F.
	REGISTRO PASO DIRECTO
	YEE
	SEMICODO
	TEE
	CODO

POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGISTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE AREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISION DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

ESPECIALIDAD:

HIDRÁULICOS

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ERWIN CELEDÓN JARAMILLO
MAT. PROF. 5432123130 NTS

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.021.643-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VEIGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-80234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 18700 - 19726 Atlantico

Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoria
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ESTUDIO ESTRUCTURAS
Ing. ARNULFO CANUEL FARRA
MATRICULA 17 ALEJ-1021 C.A.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. GABRIEL ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULOS ESTRUCTURALES
ARQUITECTO
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Universidad Nacional de Colombia
MATRICULA 18700 - 19726 Atlantico

INSTALACIONES HIDRAULICAS
ARQUITECTO
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA A25200289-CND

JOSE ALFONSO MORÓN QUIROZ
MATRICULA 1202-4680 BJ

ESTUDIO HIDROLOGICO E HIDRAULICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 255-94026

ACUSTICO
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 255-91482

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consejero Soluciones Inteligentes S.A.S
MT. 900.239.294 -3

CPNAV-CC2017-CC-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

PLANO RECORD RED DE AGUA POTABLE PISO 1 DETALLES BAÑOS

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

NOTA AL PLIEGO

COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

ARCHIVO:

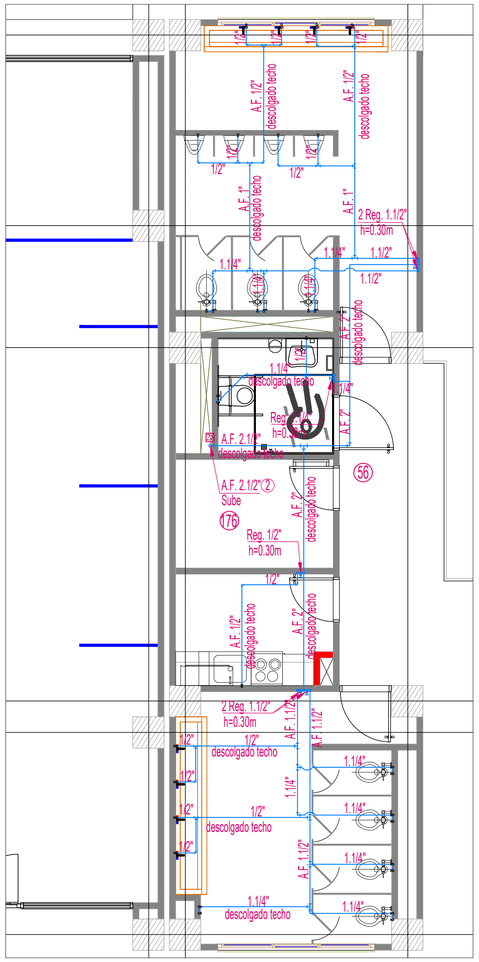
001 PLANO RECORD SUMINISTRO

ESCALA: FECHA:

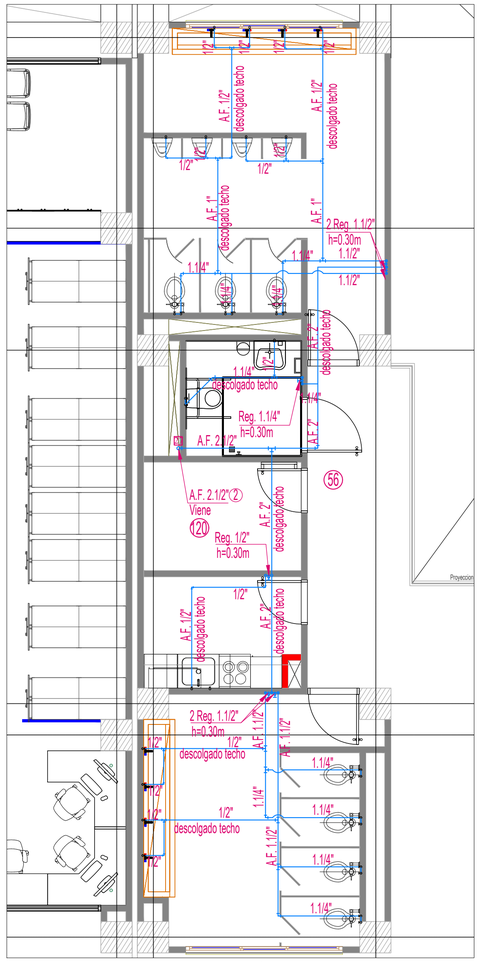
INDICADA 27/12/2022

REVISIÓN No. PLANO No. PLANOS No.

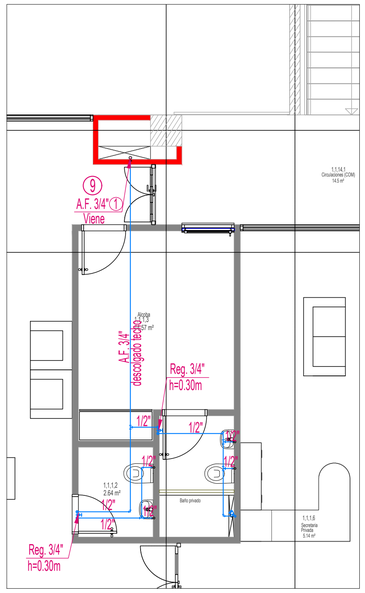
V1 H - 103 3 DE 5



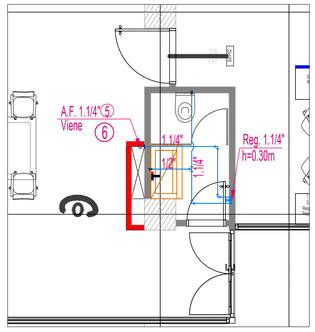
BAÑO SEGUNDO PISO EJES A-F/ 10-11
ESC 1:50



BAÑO TERCER PISO EJES A-F/ 10-11
ESC 1:50



BAÑO CUARTO PISO EJES C-D/ 2
ESC 1:50

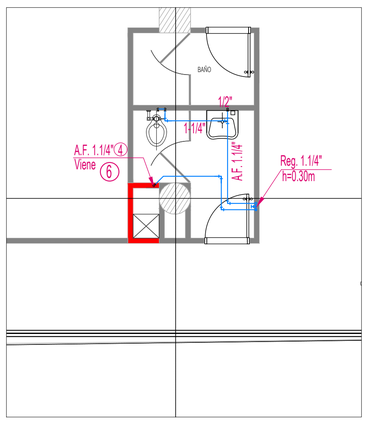


BAÑO CUARTO PISO EJES F / 2
ESC 1:50

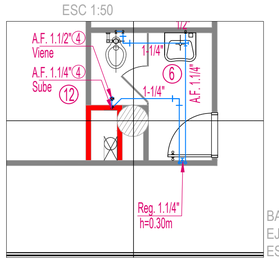
CONVENCIONES

A.F.	RED SUMINISTRO A.F.
	REGISTRO PASO DIRECTO
	YEE
	SEMICODO
	TEE
	CODO

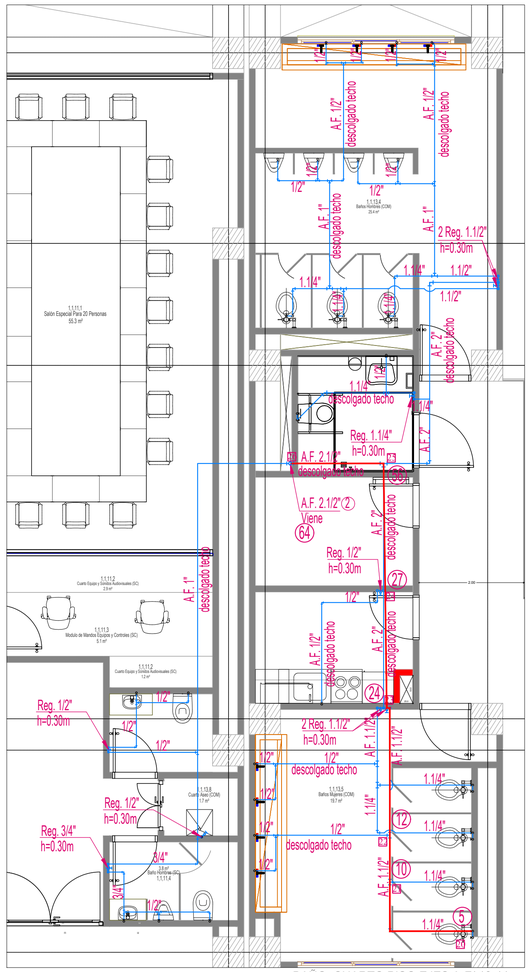
BAÑO SEGUNDO PISO EJES C-D/ 12
ESC 1:50



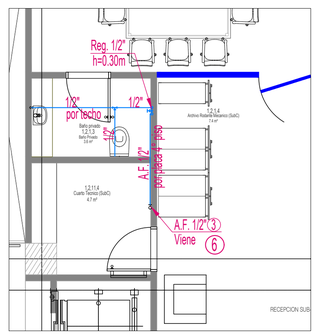
BAÑO TERCER PISO EJES E-F/ 20
ESC 1:50



BAÑO SEGUNDO PISO
EJES E-F/20
ESC 1:50



BAÑO CUARTO PISO EJES A-F/ 10-11
ESC 1:50



BAÑO CUARTO PISO EJES C-D / 12
ESC 1:50

POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogota, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGISTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISION DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

'Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 'CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE'

ESPECIALIDAD:
HIDRÁULICOS

CONTRATISTA DE OBRA:
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. ERWIN CELEDÓN JARAMILLO
MAT. PROF. 5420212513O NTS

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.429.640-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A2505200I-79780360I

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 68700 - 19106 Atlantico

Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Diseñador
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

Coordinador Hidrosanitario
Ing. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA T.P. No.01-1923 C.N.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
Ingeniero Civil
Ing. FEDERICO ORTEGA DANNING
Representante Legal

CALCULO ESTRUCTURAS
Ingeniero Civil
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Universidad Nacional de Colombia

INSTALACIONES HERRALIAS
INGENIERO CIVIL
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 23228858-BOY

JOSE ALFONSO MORÓN QUIROZ
MATRICULA 1020-14855-BLV

INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO
INGENIERO MECANICO
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 220-24628

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIERO ELECTRICISTA
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 205-51456

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consejo Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.264 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRU 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:
PLANO RECORD RED DE AGUA POTABLE PISO 2,3 Y 4 DETALLES BAÑOS

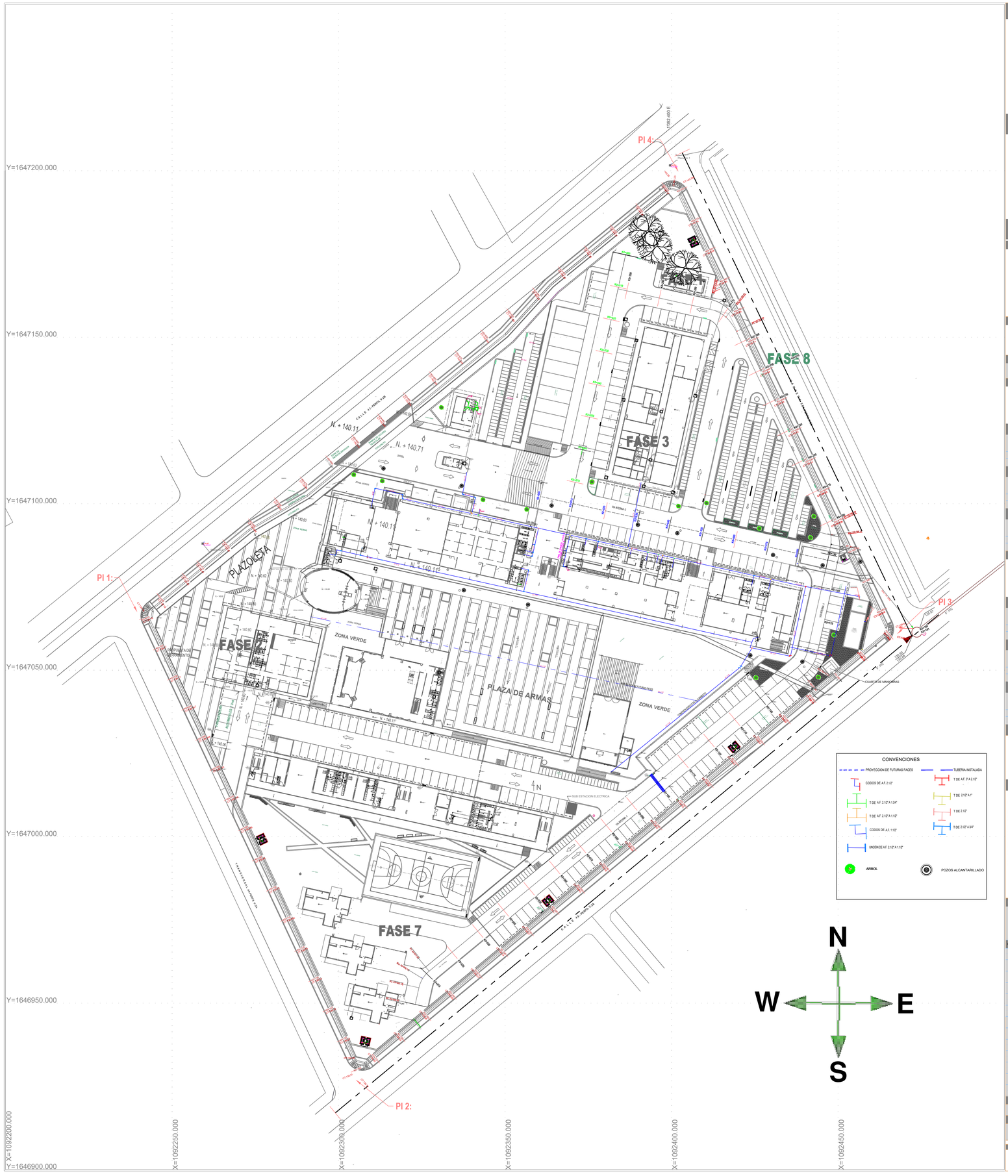
OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:
001 PLANO RECORD SUMINISTRO

ESCALA: COMO INDICA EL PLANO — FECHA: INDICADA — 27/12/2022

NUEVA SEDE COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No. V1 — PLANO No. H - 104 — PLANCHA No. 4 DE 5



POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

HIDRÁULICOS

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING.	VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF.	25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING.	ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF.	25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING.	ERWIN CELEDÓN JARAMILLO
MAT. PROF.	5420215213S NTS

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.421.419

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ.	ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF.	A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ.	DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF.	25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.	
MAT. PROF.	

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 08700 - 19106 Atlántico

Supervisor de diseños – Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoria
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TECNICOS

ARQUITECTURA Y DISEÑO Ing. ARNULFO RANGEL PARRA MATRICULA 7 # 14-21-15272 C.N.P.T.	INSTALACIONES GAS, ALCANTARILLADO, AGUA POTABLE JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO MATRICULA AT 235-54626
ESTUDIO GEOTECNICO Ing. LIBERTO ORTEGA SINNING Representante Legal	INSTALACIONES ELECTRICAS Ing. JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA MATRICULA AT 205-51498
CALCULOS ESTRUCTURALES PROYECTOS SOLUCIONES PEREZ Arquitectura Diseño Estructural MATRICULA 6602 - 65254 Atlántico	INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD Consorcio Soluciones Inteligentes S.A.S NIT. 900.239.294 - 0
INSTALACIONES HIDRAULICAS INGENIEROS CIVILES ANGELA GABEL RIOS MATRICULA A25200888 CND	
JOSÉ ALFONSO MORÓN QUIROZ MATRICULA 1300 -44838 BJ	

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EXTERNO

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

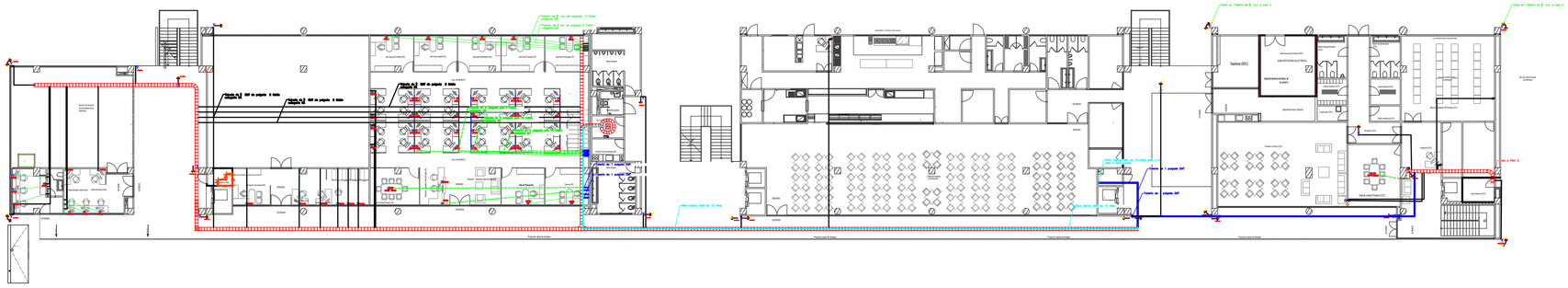
002 RECORD SUMINISTRO AGUA

ESCALA:	FECHA:
1:1000	23/12/2022

NUEVA SEDE

COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSION No:	PLANO No.	PLANCHA No.
V1	H - 105	5 DE 5



POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PAEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA:

Contrato de Obra No. 06-4-10142-22 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

TELEMÁTICA

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2022

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-49636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. VÍCTOR MANUEL SALAZAR ROJAS
MAT. PROF. AT205-56307

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.423.849-5

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VEIGA
MAT. PROF. A2505/2005-79780369

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORIA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 39735 - 75135 Atlantico

Supervisor de Diseño - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretaria de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

C.T. UNIDAD ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

ARQUITECTURA Y DISEÑO
Ing. ARELYS MENDEZ PARRA
MATRICULA T.P. No.R1-1921-CAT.1

ESTUDIO ESTRUCTURAL
Ing. DIEGO ALEJANDRO PLAZA DAKING
No. 0220220-CND

CALCULOS ESTRUCTURALES
ARQUITECTO
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Avanzada
MATRICULA 39735 - 75135 Atlantico

INSTALACIONES HIDRAULICAS AGUAS LLUVIAS
Ing. ANGEL DANIEL RICO
MATRICULA 13500-49818-BOY

JOSE ALFONSO MEDINA QUIROZ
MATRICULA 1000-49818-BOY

INSTALACIONES ELECTRICAS Y ALUMBRADO
Ing. JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA AT 230-0428

INSTALACIONES TELEFONICAS
Ing. JOSE ALEJANDRO SARAVIA
MATRICULA AT 230-0430

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Consejo Técnico Ingenieria S.A.S
NIT. 900.239.264 - 0

CPMMV-ICJC2017-CO1-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

TELEMÁTICA
PISO 1

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

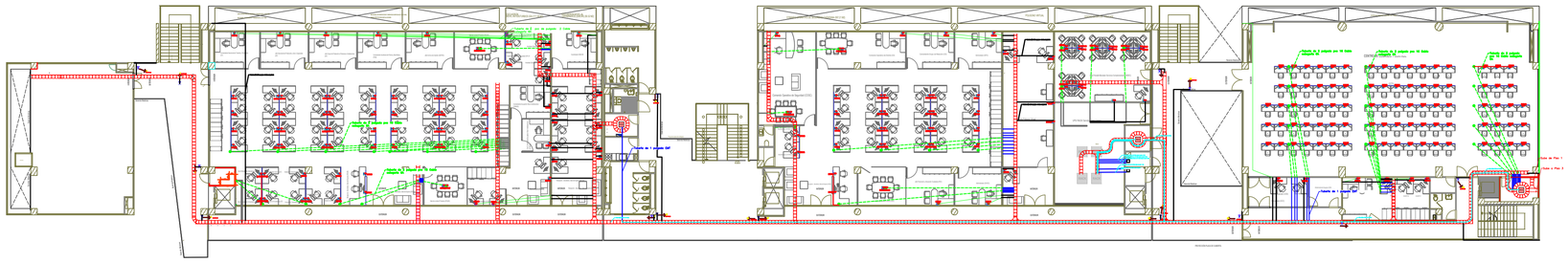
001 RECORD PISO 1
TELEMATICA

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

NUEVA SEDE

COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSIÓN No.	PLANO No.	PLANCHA No.
V1	TE - 101	1 DE 4



POLICÍA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICIA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGISTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA:

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

ESPECIALIDAD:

TELEMÁTICA

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 2520-48636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 20202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. VÍCTOR MANUEL SALAZAR ROJAS
MAT. PROF. AT205-50357

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.423.xxx-x

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VEGGA
MAT. PROF. A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-49224 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 68703 - 76106 Atlántico

Supervisor de Diseño - Departamento de Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Diseño actual
DT. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TECNICOS

Coordinador
ARQ LUIS MIGUEL FARIA
MATRICULA 17 NLS- 0321-CAT.1

ESTUDIO ESTRUCTURAL
Ing. ROBERTO ORTEGA SIMANG
MAT. 47200-

Tecnólogo Estructural
ING. SANTANDER BELEÑO PEREZ

Especialista Red Contra Incendio
MATRICULA 25202-

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIERO CIVIL
ANGELA ISABEL RICO
MATRICULA 2520220-

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1065-

INSTALACIONES ELECTRICAS
Ing. JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUICETO
MATRICULA 47 23140CR

INSTALACIONES RED
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA AT 250-51486

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y CCTV
Consultor Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.264 -3

CIPMVV-ICCC2017-022-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

TELEMÁTICA
PISO 2

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

002 RECORD PISO 2
TELEMATICA

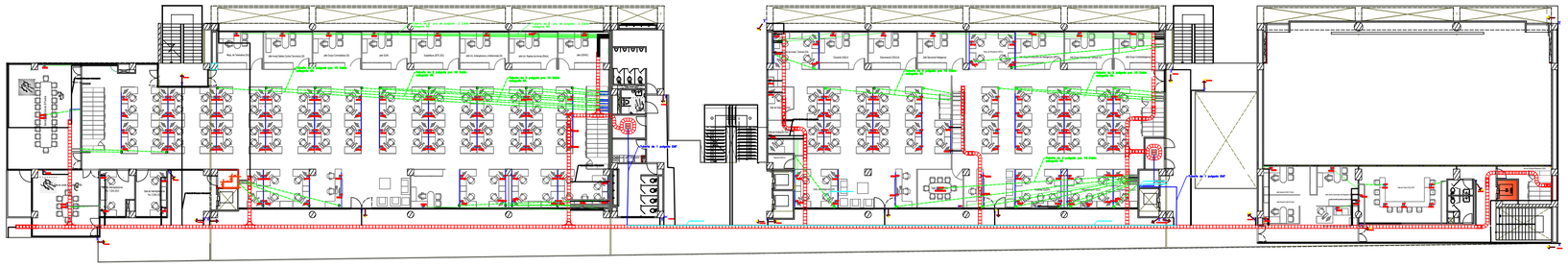
ESCALA: INDICADA

FECHA: 27/12/2022

NUEVA SEDE

COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSIÓN No.	PLANO No.	HOJA No.
V1	TE - 102	2 de 4



POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO OROÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE AREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PAEZ
SUPERVISION DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

TELEMATICA

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-49636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-191877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. VÍCTOR MANUEL SALAZAR ROJAS
MAT. PROF. A7205-93787

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901-022461-0

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A25502000-75780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORIA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER SELEÑO PEREZ
Ingeniero Electricista
Sucursal de Ibarra - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventoria
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

AUTORES TECNICOS

ARQUITECTURA Y DISEÑO
Ing. ARNOLDO RANGEL FARFA
MATRICULA T.P. No.01-1021347 T.

REVISIÓN ESTRUCTURAS
Ing. EDDYS ORTEGA SIMANG
Representante legal

DISEÑO ELECTRICO Y TABLEROS
A SANTANDER SELEÑO PEREZ
MATRICULA 5602 - 55291 Medellin

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS
ANGEL A ISABEL ROS
MATRICULA 0320000-55 CND

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 1500 -49630 C

INSTALACIONES MECANICAS Y CONTRA INCENDIOS
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA 47 255 24108

INSTALACIONES ELECTRICAS
Y SISTEMAS ESPECIALES
JOSE FABIAN MARTINEZ GARAVA
MATRICULA 47 255 61468

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, AUTOMATISMO Y SEGURIDAD
Ingeniería y Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.256.294 - 2

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

TELEMÁTICA
PISO 3

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

NUEVA SEDE

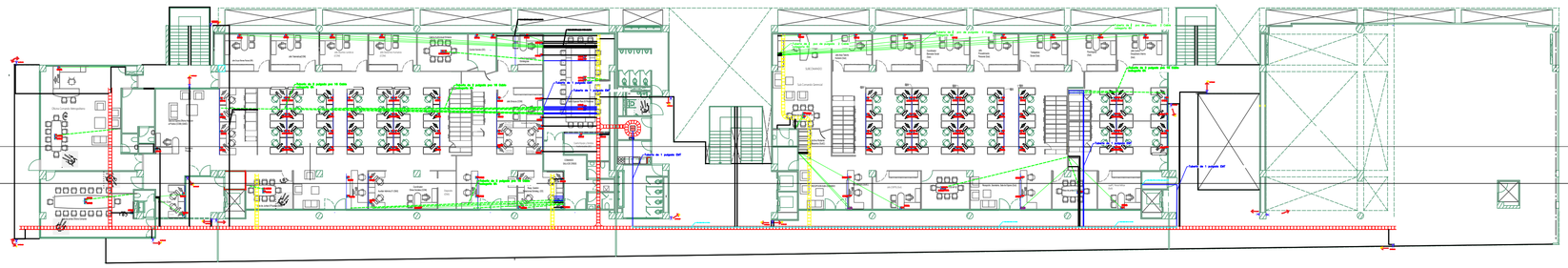
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

ARCHIVO:

003 RECORD PISO 3 TELEMÁTICA

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	27/12/2022

VERSION No:	PLANO No:	PLANCHA No:
V1	TE - 103	3 de 4



POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXIBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRIGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISION DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA:

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-05 CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE."

ESPECIALIDAD:

TELEMÁTICA

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIALES

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF. 25202-49636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING. ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF. 25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ING. VÍCTOR MANUEL SALAZAR ROJAS
MAT. PROF. A7205-55357

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT. 901-625-865-9

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF. A2052500-79783363

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF. 25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.
MAT. PROF.

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA 39705 - 15158 Ubalá/cu

Supervisor de diseño - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALIÑO

Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA

Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

Estudio de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo
Ing. ANGELO ORANGE PARRA
MATRICULA 73 Ibagué - Tolima

ESTUDIO GEOTECNICO
Ing. GEOFFO ORTEGA SANMIG
Matrícula 68202-079421

Memorias de Calculo
SANTANDER BELEÑO PEREZ
Ingeniero Civil Universidad Simón Bolívar
MATRICULA 1800 - 85054 Medellín

ESTUDIO DE SUELOS
INGENIEROS CONSULTORES
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA 25202-099286 CND

JOSE ALFONSO MORON QUIROZ
MATRICULA 7200-1006 BUC

ESTUDIOS DE ILUMINACIÓN
Ingeniero Electricista
JUAN FRANCISCO ORCOCES ANGELILLO
MATRICULA 47 230 54426

ESTUDIO ESTRUCTURAL
Ingeniero Civil
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA 47 253 5108

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMATISMO Y CCTV
Consorcio Soluciones Integrales S.A.S
NIT. 900.239.34 - 3

CPNAV-CC2017-F-022-1102
PRJ 17-22 CC2017-02-1102

CONTIENE:

TELEMÁTICA
PISO 4

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:

004 RECORD PISO 4
TELEMÁTICA

ESCALA: INDICADA

FECHA: 27/12/2022

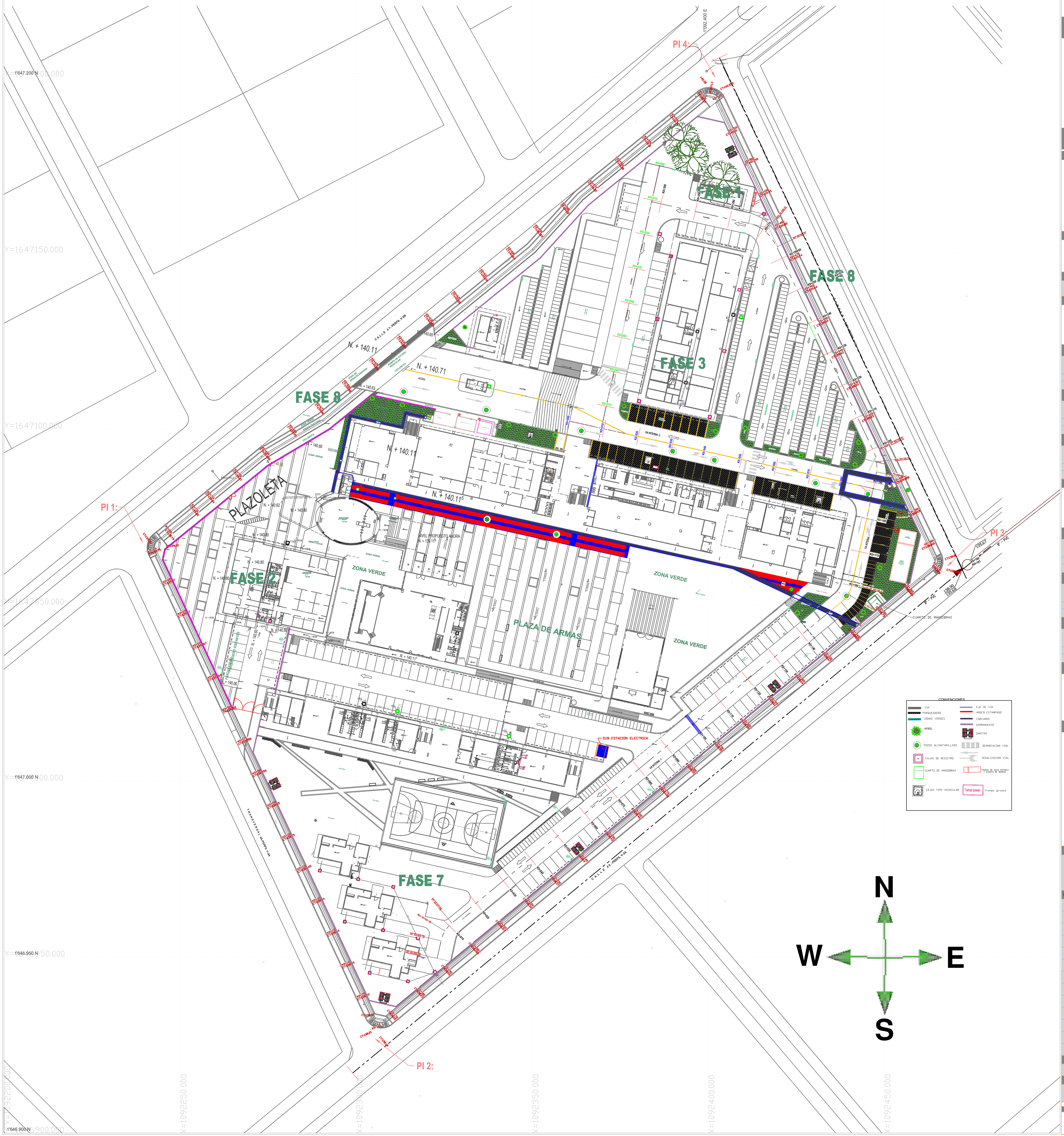
NUEVA SEDE

COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

VERSIÓN No. V1

PLANO No. TE - 104

PLANOTECA 4 de 4



POLICÍA NACIONAL

DIRECCIóN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Calle 59 N° 26 – 21 Bogotá, Colombia

GENERAL HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

BRIGADIER GENERAL JACKELINE NAVARRO ORDOÑEZ
SUBDIRECTOR GENERAL POLICÍA NACIONAL

CORONEL DIANA CONSTANZA TORRES CASTELLANOS
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CORONEL LUIS EXBERTO LEON RODRIGEZ
COMANDANTE DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA:

TENIENTE CORONEL CLAUDIA MARCELA CAÑAS PEÑA
JEFE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA - DIRAF

MAYOR OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ FORERO
JEFE DE GRUPO SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

MAYOR LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

"Contrato de Obra No. 06-6-10142-20 "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ESPECIALIDAD:

ARQUITECTÓNICO

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO

ING.	VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
MAT. PROF:	25202-46636

Vo.B DIRECTOR DE OBRA

ING.	ARMANDO JOSE RIVERO GALVIS
MAT. PROF.	25202-101877

Vo.B ESPECIALISTA DE OBRA

ARQ.	PATRICIA EUGENIA LOZADA CASTRO
MAT. PROF.	25700-56856 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO ARQ MARTINEZ
NIT 901.425.543-8

Vo.B REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATO INTERVENTORÍA

ARQ.	ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA
MAT. PROF.	A25052000-79780393

Vo.B DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ.	DARIO MACIAS FRANCO
MAT. PROF.	25700-60234 CND

Vo.B ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA

ARQ. O ING.	
MAT. PROF.	

CONSULTOR Y DISEÑADOR RESPONSABLE

SANTANDER BELEÑO PEREZ
MATRICULA: 08700 - 18106 Atlantico.
Supervisor de diseños - Departamento del Cesar
Ing. JORGE OLIVEROS GALINDO
Secretario de Infraestructura Departamental
Ing. FEDERICO MARTINEZ DAZA
Interventoría
U.T. INTER ESTUDIO Y DISEÑOS 2018

ESTUDIOS TÉCNICOS

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
Top. ARNULFO RANGEL PARRA
MATRICULA: T.P. No.01-1923 C.N.P.T.

ESTUDIO GEOTECNICO
V & O INGENIERIA S.A.S.
Ing. EBERTO ORTEGA SINNING
Representante Legal

CALCULOS ESTRUCTURALES
INGENIERO CIVIL
ATENOGENES BELEÑO PEREZ
Especialista en Estructuras Uninorte.
MATRICULA: 08202 - 65009 Atlantico.

INSTALACIONES HIDRAULICAS
INGENIEROS CIVILES:
ANGELA ISABEL RIOS
MATRICULA:25202086099 CND.
JOSÉ ALFONSO MORÓN QUIROZ
MATRICULA: 13202- 44065 BLV.

INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO
INGENIEROS MECANICO:
JUAN FRANCISCO OROZCO BLANQUILLO
MATRICULA: AT 230-54526

INSTALACIONES ELECTRICAS
INGENIEROS ELECTRICISTAS:
JOSE FABIAN MARTINEZ SARAVIA
MATRICULA: AT 205-51456

INSTALACIONES VOZ & DATOS, AUTOMASTISMO Y SEGURIDAD
Concepto Soluciones Inteligentes S.A.S
NIT. 900.239.294 - 0

CPMV-CC2017-02-1102
PRJ 17-02 CC2017-02-1102

CONTIENE:

PLANO RECORD URBANISMO

NUEVA SEDE
COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES:

ARCHIVO:
001PLANO RECORD DE URBANISMO

ESCALA:	FECHA:
1:150	27/12/2022

VERSION No:	PLANO No.:	PLANCHA No.:
V1	UR - 101	1 DE: 1