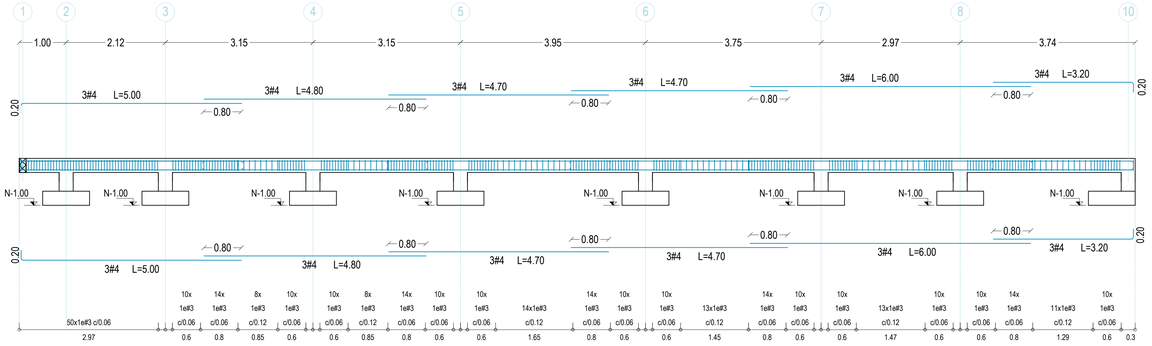
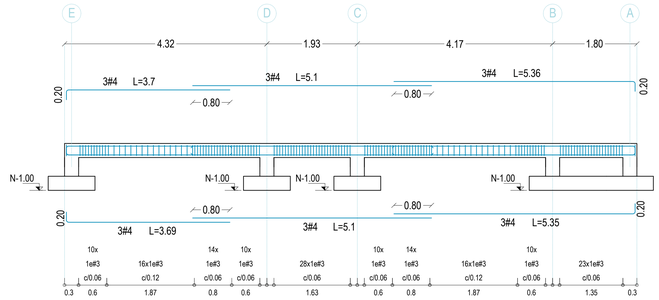
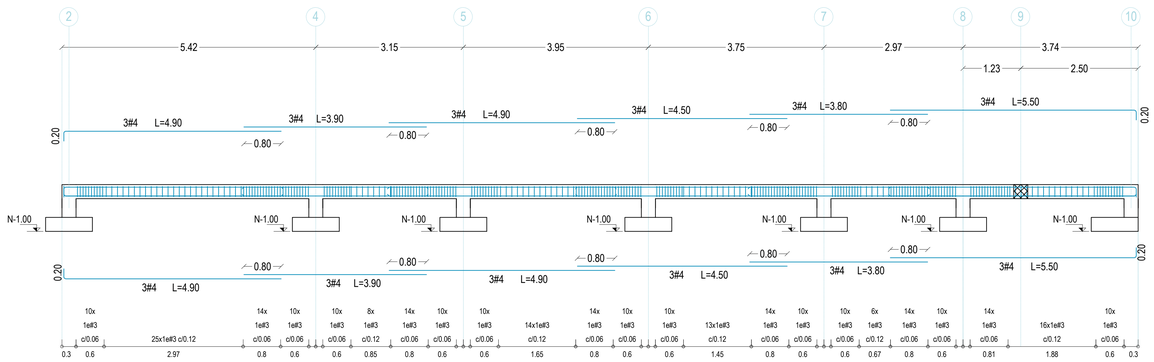


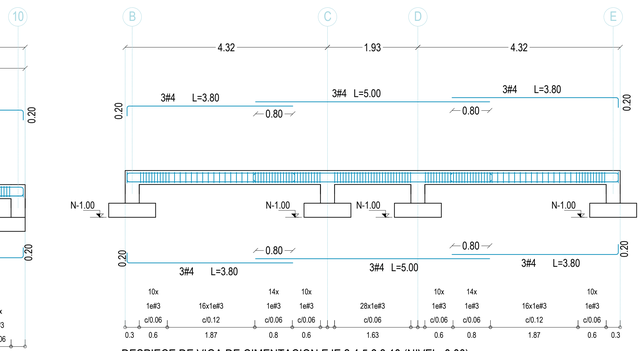
DESPIECE DE VIGA DE CIMENTACION EJE D Y E (NIVEL+0.00
ESC_1:50



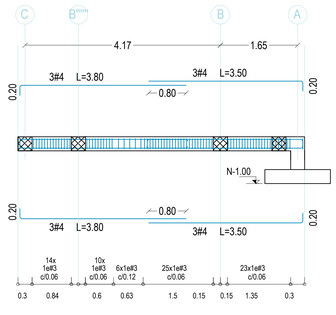
DESPIECE DE VIGA DE CIMENTACION EJE 7 (NIVEL+0.00)
ESC_1:50



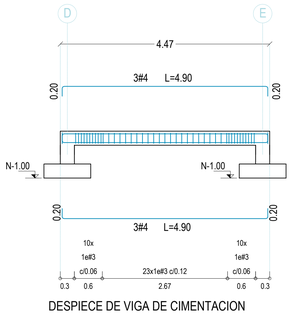
DESPIECE DE VIGA DE CIMENTACION EJE B Y C (NIVEL+0.00)
ESC_1:50



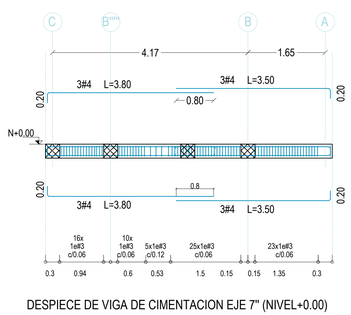
DESPIECE DE VIGA DE CIMENTACION EJE 2,4,5,6,8,10 (NIVEL+0.00)
ESC_1:50



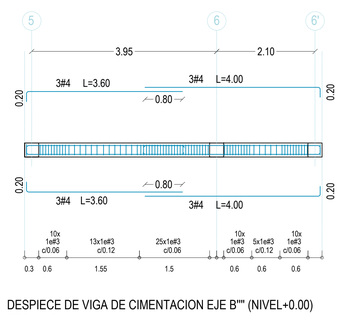
DESPIECE DE VIGA DE CIMENTACION EJE 9 (NIVEL+0.00)
ESC_1:50



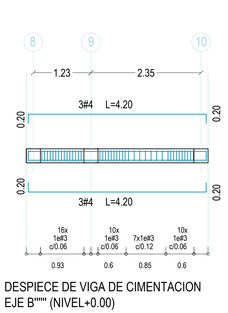
DESPIECE DE VIGA DE CIMENTACION
EJE 3 (NIVEL+0.00)
ESC_1:50



DESPIECE DE VIGA DE CIMENTACION EJE 7" (NIVEL+0.00)
ESC_1:50



DESPIECE DE VIGA DE CIMENTACION EJE B"" (NIVEL+0.00)
ESC_1:50



DESPIECE DE VIGA DE CIMENTACION
EJE B""" (NIVEL+0.00)
ESC_1:50

TÍTULO	J
GRUPO DE OCUPACION	INSTITUCIONAL
SUBGRUPO	I-2
CATEGORÍA	I
1	SE DEBE DISPONER DE PROTECCIÓN PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CUMPLIENDO CON EL CÓDIGO RETIE Y LA NTC 2050 (J.2.2)
2	EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEBE GARANTIZAR QUE SE HAN TENIDO EN CUENTA LOS NUMERALES J.2.3, J.2.4, J.2.5.1.7, J.2.5.1.8, J.2.5.1.9, J.2.5.2
3	VIGAS, VIGUETAS Y LOSAS SON DISEÑADAS TENIENDO EN CUENTA LAS DIMENSIONES QUE GARANTIZAN RESISTENCIA AL FUEGO DE 2 HORAS (J.3.4-3, J.3.5-2, J.3.5-3, J.3.5-6)
4	COLUMNAS Y MUROS PORTANTES ESTÁN DISEÑADOS TENIENDO EN CUENTA LAS DIMENSIONES MÍNIMAS PARA RESISTENCIA AL FUEGO DE DOS HORAS (J.3.4-3, J.3.5-1, J.3.5-2, J.3.5-7 OB)
5	LA ESTRUCTURA METÁLICA CUMPLE PARA LA RESISTENCIA AL FUEGO DE DOS HORAS (J.3.4-3, J.3.5-4)
6	LOS MUROS DIMSIORIOS ENTRE UNIDADES Y LOS MUROS NO PORTANTES SE DISEÑAN CONSIDERANDO LAS DIMENSIONES QUE GARANTICEN RESISTENCIA AL FUEGO DE DOS HORAS Y 1/2 DE HORA RESPECTIVAMENTE (J.3.4-3, J.3.5-7 O 8)
7	LOS SISTEMAS DE EXTINCIÓN Y DETECCIÓN DEBEN SER SOMETIDOS A MANTENIMIENTO PERIÓDICAMENTE PARA GARANTIZAR SU FUNCIONAMIENTO (J.4-3)
8	LOS ROCIADORES AUTOMÁTICOS QUE SE DISPONGAN DEBEN ESTAR APROBADOS Y DISEÑADOS DE ACUERDO A NTC2301 Y NFPA13 (J.4.3.4.1)
9	LOS EXTINTORES PORTÁTILES QUE SE DISPONGAN DEBEN SEGUIR LOS LINEAMIENTOS DE NTC 2885 Y NFPA 10 (J.4.3.4.3)
10	SE DEBE INSTALAR UN SISTEMA DETECTOR DE TIPO AUTOMÁTICO DE HUMO Y ALARMA SONORA. LOS PULSADORES MANUALES DE LA ALARMA SE DISPONDRÁN EN PASILLOS, ZONAS DE CIRCULACIÓN Y DIFERENTES DEPENDENCIAS ADEMAS DE ZONAS DE HOSPITALIZACIÓN (J.4.2-1)

BARRAS DE REFUERZO PRINCIPAL
DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE GANCHOS ESTANDAR



DESIGNACION DE LA BARRA	Ø	DIMENSIONES EN mm			
		r	d	c	TOTAL
N° 2	1/4"	50	50	100	150
N° 3	3/8"	50	50	100	150
N° 4	1/2"	100	50	150	200
N° 5	5/8"	100	60	190	250
N° 6	3/4"	100	80	220	300
N° 7	7/8"	100	100	250	350
N° 8	1"	100	100	300	400

BARRAS DE REFUERZO TRANSVERSAL (ESTRIBOS)
DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE GANCHOS ESTANDAR



DESIGNACION DE LA BARRA	Ø	DIMENSIONES EN mm			
		r	d	c	TOTAL
N° 2	1/4"	50	50	100	150
N° 3	3/8"	50	50	100	150
N° 4	1/2"	100	50	150	200
N° 5	5/8"	100	60	190	250

ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS

1. CONCRETO	
* Cimentación	f'c = 210 Kg/cm2 21.0 Mpa
* Columnas	f'c = 210 Kg/cm2 21.0 Mpa
* Vigas Aéreas	f'c = 210 Kg/cm2 21.0 Mpa
* Losas	f'c = 210 Kg/cm2 21.0 Mpa
* Solado	f'c = 170 Kg/cm2 17.0 Mpa
SE DEBEN CUMPLIR LOS REQUISITOS DE CALIDAD MEZCLADO Y COLOCACIÓN ESTIPULADOS EN LA NSR-10 EN LOS CAPÍTULOS C.3 Y C.5	
2. ACERO	
* VARILLAS	fy= 4200 Kg/cm2 420 Mpa Grado 60
* CORREAS METÁLICAS	fy= 3500 Kg/cm2 350 Mpa
* PERFILES METÁLICOS	fy= 3500 Kg/cm2 350 Mpa (A36)
3. RECUBRIMIENTOS	
* CIMENTACIÓN	
- Inferior en contacto con el suelo	75 mm
- Inferior en contacto con el concreto ciclópeo	75 mm
- Lateral expuesto con el suelo	75 mm
* ELEMENTOS AÉREOS	
- Columnas	40 mm
- Vigas	40 mm

N° VARILLA	DIAMETRO	AREA	LONGITUD DE TRASLAPO
	(cm)	(cm2)	(cm)
3	0.95	0.71	55
4	1.27	1.27	75
5	1.59	1.98	90
6	1.91	2.85	110
7	2.22	3.88	130
8	2.54	5.07	145

ESTUDIO DE SUELOS
GEOFISICA SAS

- Presión de contacto admisible = 4.46 Ton/m²
-Tipo de perfil de suelo: D

IMPRIMIR EN FORMATO: 720mm x 1100mm ESC.: 1:50 PLUMAS CARGADAS

INFRAESTRUCTURA
Área de Salud y Saneamiento Básico
GOBERNACIÓN NASA KIWE — MINISTERIO DEL INTERIOR

PROYECTO: ESTABLECIMIENTO DE SALUD PLANADA DE AVIRAMA
RESGUARDO DE AVIRAMA
MUNICIPIO DE PÁEZ - DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTIENE: DESPIECES VIGA DE CIMENTACIÓN

CONSULTOR: H&C INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y CONSTRUCCIÓN S.A.S — NIT. 900.822.000-5 — Diseño y cálculo estructural, Interventoría, Supervisión técnica, Asesoría y consultoría
DISEÑO: ING. CARLOS ARIEL AGUDELO ASTAIZA M.P. N° 19202-21021 CAUCA

FECHA: OCTUBRE DE 2022
ESCALA: 1:50

OBSERVACIONES:

DIBUJO: Del. FERNANDO VIDAL LÓPEZ T.P. N° 1968-2056
REVISÓ: Ing. CARLOS ENRIQUE BELTRAN VIDAL M.P. N° 19202-225515 CAUCA
APROBÓ: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ M.P. N° 19202-194153 CAUCA

F11 - P06 - OI - 430
VERSIÓN 7
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 5 DE FEBRERO DE 2019

PLANO N°: E04/08

ADVERTENCIA: LA COPIA O USO NO AUTORIZADO DE ESTE DISEÑO CONSTITUYE UNA VIOLACIÓN A LOS DERECHOS DE AUTOR