UrbaIngenieria

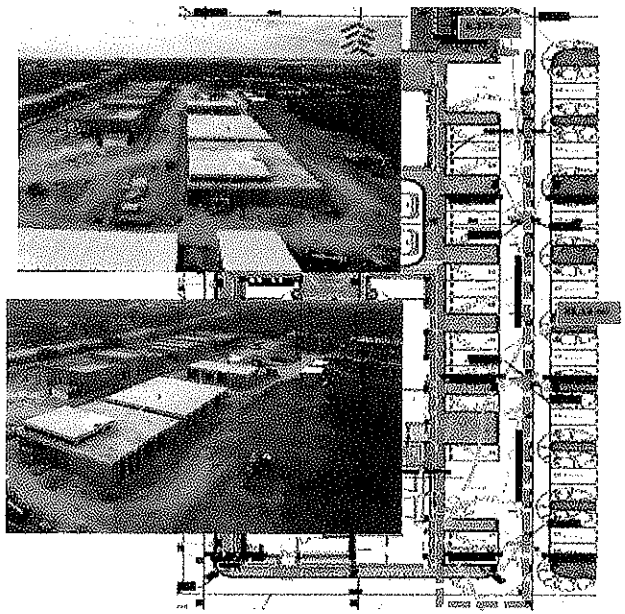
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	1	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
RELENOS Y EXCAVACIONES			
ITEM:	1,2	Replanteo y localización	UNIDAD: M2
FRENTE:	EXTERIOR3ES		ACTA No. 7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	CANT	TOTAL
EXTRIORES						-
VIA FRENTE A PARQUEADERO	88,13	6,38			1,00	561,88
TOTAL ITEM:						561,88
vienen						
TOTAL ITEM:						561,88

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

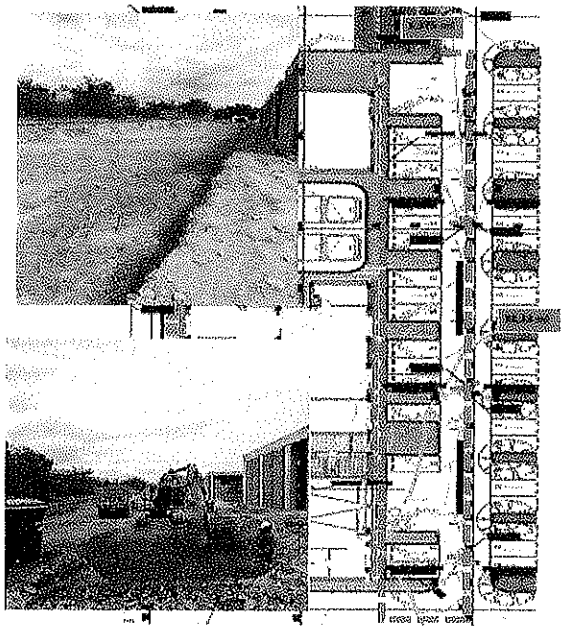
MEMORIA CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	30 de junio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	2	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	2.1	Excavacion mecanica según planos. Incluye cargue, transporte y disposicion final de sobrantes a sitio autorizado por el ente ambiental encargado.	UNIDAD:	M3
FRENTE:	EDIFICIO DEUIL		ACTA No.	6

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS		
VIA 0						
POSTERIOS A BODEGAS	88,13	15,37	1,25		1	1.693,20
TOTAL ITEM:						1.693,20
vienen						
TOTAL ITEM:						1.693,20

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

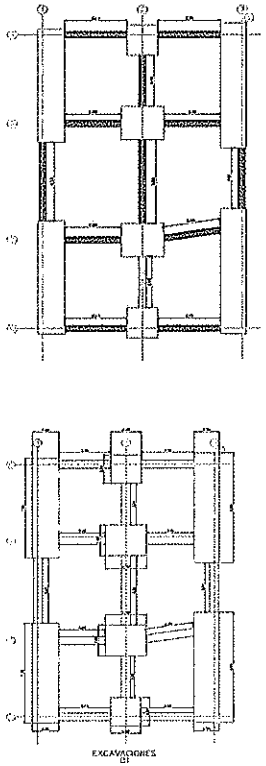
URBAINGENIERIA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de Julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	1	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	2,2	Relleno en recebo comun compactado.	UNIDAD:	M3
FRENTE:	DEUIL		ACTA No.	7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 1						
VIGAS	VOLUMENES DE EXCAVACIONES					
VC-A	6,95	0,60	0,80			3,34
VC-B	6,25	0,60	0,80			3,00
VC-C	3,09	0,60	0,80			1,48
VC-C(1)	3,20	0,60	0,80			1,54
VC-D	6,95	0,60	0,80			3,34
VC-1	5,03	0,60	0,80			2,41
VC-2	11,75	0,60	0,80			5,64
VC-3	3,81	0,60	0,80			1,83
ZAPATAS						-
ZAPATA 1(A-B) Y 1(C-D)	7,70	1,80	1,65		2,00	45,74
ZAPATA 2A Y 2D	2,00	2,20	1,65		2,00	14,52
ZAPATA 3(A-B) Y 3(C-D)	8,50	1,70	1,65		2,00	47,69
ZAPATA 2B Y 2C	2,40	2,70	1,65		2,00	21,38
TOTAL EXCAVACIONES (A)						151,91
	VOLUMENES DE FUNDICION					
VC-A	7,35	0,40	0,80			2,35
VC-B	6,65	0,40	0,80			2,13
VC-C	3,29	0,40	0,80			1,05
VC-C(1)	3,40	0,40	0,80			1,09
VC-D	7,35	0,40	0,80			2,35
VC-1	5,23	0,40	0,80			1,67
VC-2	12,35	0,40	0,80			3,95
VC-3	4,01	0,40	0,80			1,28
ZAPATAS						
ZAPATA 1(A-B) Y 1(C-D)	1,60	2,50	0,70		4,00	33,60
ZAPATA 2A Y 2D	1,80	2,00	0,60		4,00	8,64
ZAPATA 3(A-B) Y 3(C-D)	2,20	2,50	0,50		2,00	5,50
ZAPATA 2B Y 2C	3,30	1,50	0,60		2,00	14,94
						-
PEDESTAL A1-D1	7,00	0,30	0,20		2,00	0,84
PEDESTAL A3-D3	0,70	0,30	0,40		2,00	0,17
PEDESTAL 1A-1B-1C-1D	2,00	0,30	0,20		4,00	0,48
PEDESTAL 3A-3B-3C-3D	2,00	0,30	0,40		4,00	0,96
PEDESTAL 2A-B2-C2-2D	1,00	0,30	0,30		4,00	0,36
TOTAL CONCRETO FUNDIDO (B)						81,36
TOTAL ITEM: (A-B)						70,55
Vienen						
TOTAL ITEM:						70,55

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ

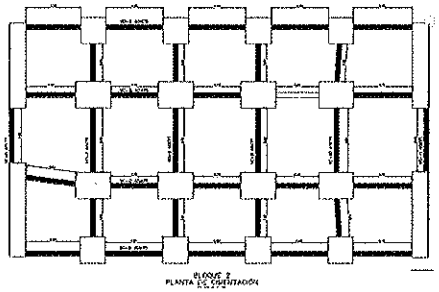
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

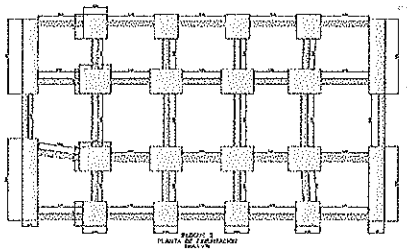
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	1	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	2,2	Relleno en recebo comun compactado.	UNIDAD:	M3
FRENTE:		DEUIL	ACTA No.	7

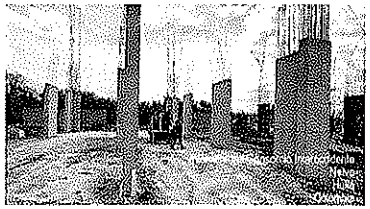
DIAGRAMA:



BLOQUE 2
PLANTA DE CIMENTACION



BLOQUE 2
PLANTA DE CIMENTACION



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 2	VOLUMENES DE EXCAVACION					
VIGAS						
VC-A	21,65	0,60	0,80			10,39
VC-B	18,65	0,60	0,80			8,95
VC-C	18,69	0,60	0,80			8,97
VC-D	21,65	0,60	0,80			10,39
VC-6	4,46	0,60	0,80			2,14
VC-7	11,40	0,60	0,80			5,47
VC-8	12,00	0,60	0,80			5,76
VC-9	12,00	0,60	0,80			5,76
VC-10	12,02	0,60	0,80			5,77
VC-11	5,45	0,60	0,80			2,62
ZAPATAS						-
ZAPATA 6(C-D)	8,20	1,45	1,65		1,00	19,62
ZAPATA A7-A8-A9-A10-D7 D8-D9-D10	2,20	2,45	1,65		8,00	71,15
ZAPATA 11(A-B) Y 11(C-D) Y 6(A-B)	1,45	7,50	1,65		3,00	53,83
ZAPATA B7-B8-B9-B10-C7 C8-C9-C10	2,45	2,95	1,65		8,00	95,40
TOTAL EXCAVACIONES (A)						306,22
	VOLUMENES DE FUNDICION					
VC-A	22,65	0,40	0,80			7,25
VC-B	19,65	0,40	0,80			6,29
VC-C	19,69	0,40	0,80			6,30
VC-D	22,65	0,40	0,80			7,25
VC-6	4,66	0,40	0,80			1,49
VC-7	12,00	0,40	0,80			3,84
VC-8	12,00	0,40	0,80			3,84
VC-9	12,00	0,40	0,80			3,84
VC-10	12,02	0,40	0,80			3,85
VC-11	5,45	0,40	0,80			1,74
						-
ZAPATAS						-
ZAPATA 6(C-D)	1,25	8,00	0,60		1,00	6,00
ZAPATA A7-A8-A9-A10-D7 D8-D9-D10	2,00	2,25	0,60		8,00	21,60
ZAPATA 11(A-B) Y 11(C-D) Y 6(A-B)	1,25	2,30	0,60		3,00	16,43
ZAPATA B7-B8-B9-B10-C7 C8-C9-C10	2,25	2,75	0,60		8,00	29,70
						-
PEDESTAL A6-A11-D6-D11	7,00	0,30	0,30		4,00	2,52
PEDESTAL 6A-8G-C6-6D-11A-B11-C11-11D	0,70	0,30	0,30		8,00	0,50
PEDESTAL A7-A8-A9-A10-D7-D8-D9-D10	2,00	0,30	0,30		8,00	1,44
PEDESTAL B7-B8-B9-B10-C7-C8-C9-C10	2,00	0,30	0,30		8,00	1,44
						-
TOTAL CONCRETO FUNDIDO (B)						125,32
				TOTAL ITEM: (A-B)		180,90
				vienen		70,55
				TOTAL ITEM:		251,45

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ

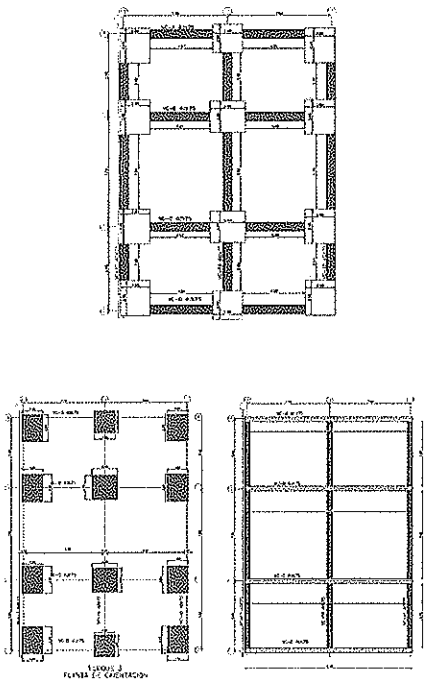
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	1	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
RELENOS Y EXCAVACIONES			
ITEM:	2,2	Relleno en recebo comun compactado.	UNIDAD: M3
FRENTE:	DEUIL		ACTA No. 7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 3	VOLUMENES DE EXCAVACION					
VIGAS						
VC-A	8,52	0,60	0,80			4,09
VC-B	8,12	0,60	0,80			3,90
VC-C	8,12	0,60	0,80			3,90
VC-D	8,54	0,60	0,80			4,10
VC-13	10,41	0,60	0,80			5,00
VC-14	12,36	0,60	0,80			5,93
VC-15	10,40	0,60	0,80			4,99
ZAPATAS						-
ZAPATA 13A-13B-13C-13D	2,45	2,00	1,65		4,00	32,34
ZAPATA 15A-15B-15C-15D	2,45	2,00	1,65		4,00	32,34
ZAPATA 14B-14C	2,20	2,40	1,65		2,00	17,42
ZAPATA 14A-14D	2,00	2,00	1,65		2,00	13,20
TOTAL EXCAVACIONES (A)						127,21
						-
VC-A	14,43	0,4	0,8		1,00	4,62
VC-B	14,43	0,4	0,8		1,00	4,62
VC-C	14,43	0,4	0,8		1,00	4,62
VC-D	14,43	0,4	0,8		1,00	4,62
VC-13	18,15	0,4	0,8		1,00	5,81
VC-14	18,15	0,4	0,8		1,00	5,81
VC-15	18,15	0,4	0,8		1,00	5,81
VOLUMENES DE FUNDICION						
ZAPATAS						
ZAPATA 13A-13B-13C-13D	2,25	1,80	0,50		4,00	8,10
ZAPATA 15A-15B-15C-15D	1,80	2,25	0,50		4,00	8,10
ZAPATA 14B-14C	2,00	2,00	0,50		2,00	4,00
ZAPATA 14A-14D	1,80	1,80	0,50		2,00	3,24
						-
PEDESTAL 15A-13A-15D-13D	2,00	0,30	0,35		4,00	0,84
PEDESTAL 13B-13C-15B-15C	2,00	0,30	0,35		4,00	0,84
PEDESTAL 14A-14B-14C-14D	1,00	0,30	0,35		6,00	0,63
PEDESTAL A13-A15-D13-D15	0,70	0,30	0,35		4,00	0,29
TOTAL CONCRETO FUNDIDO (B)						61,95

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM: (A-B)	65,26
vienen	251,45
TOTAL ITEM:	316,71

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ

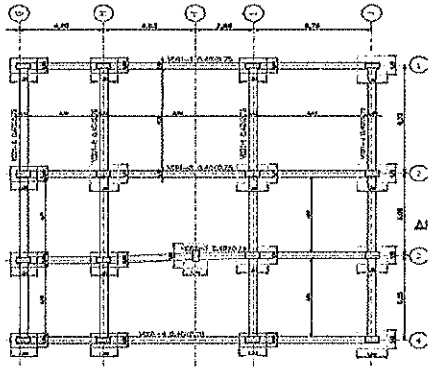
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

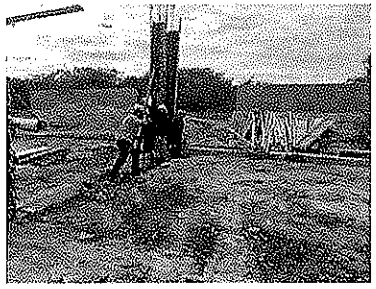
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	1	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	2,2	Relleno en recebo comun compactado.	UNIDAD:	M3
FRENTE:	BODEGAS		ACTA No.	7

DIAGRAMA:



BLOQUE 1
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:75



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 1	VOLUMENES DE EXCAVACION					
VIGAS						
VCB1-1	12,56	0,60	0,80			6,03
VCB1-2	12,16	0,60	0,80			5,84
VCB1-3	9,75	0,60	0,80			4,68
VCB1-4	12,56	0,60	0,80			6,03
VCB1-G	13,70	0,60	0,80			6,58
VCB1-H	13,45	0,60	0,80			6,46
VCB1-I	13,18	0,60	0,90			7,12
VCB1-J	12,93	0,60	0,80			6,21
ZAPATA						-
ZAPATA G1-G2-G3-G4-H1-H3-H4-I1-I4	1,1	1,5	1,65		9	24,50
ZAPATA H2-H'3-I2-I3-J1-J2-J3-J4	1,35	1,7	1,65		8	30,29
TOTAL EXCAVACIONES (A)						103,74
	VOLUMENES DE FUNDICION					
VIGAS						
VCB1-1	17,86	0,40	0,80			5,72
VCB1-2	17,86	0,40	0,80			5,72
VCB1-3	17,86	0,40	0,80			5,72
VCB1-4	17,86	0,40	0,80			5,72
VCB1-G	15,80	0,40	0,80			5,06
VCB1-H	15,79	0,40	0,80			5,05
VCB1-I	15,77	0,40	0,90			5,68
VCB1-J	15,76	0,40	0,80			5,04
ZAPATA						-
ZAPATA G1-G2-G3-G4-H1-H3-H4-I1-I4	0,9	1,3	0,4		9	4,21
ZAPATA H2-H'3-I2-I3-J1-J2-J3-J4	1,15	1,5	0,4		8	5,52
PEDESTALES						-
C1	0,30	0,70	0,50		8,00	0,84
C2	0,30	0,70	0,50		1,00	0,11
C3	0,35	0,70	0,50		2,00	0,25
C4	0,35	0,70	0,50		5,00	0,61
C5	0,35	0,70	0,50		1,00	0,12
TOTAL CONCRETO FUNDIDO (B)						55,37
	TOTAL ITEM: (A-B)					48,37
	vienen					316,71
	TOTAL ITEM:					365,08

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ

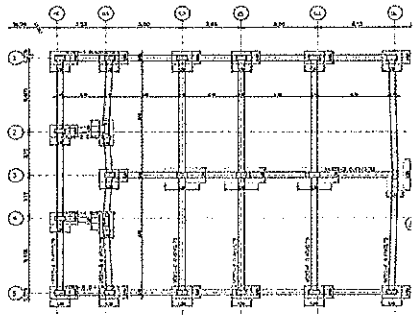
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

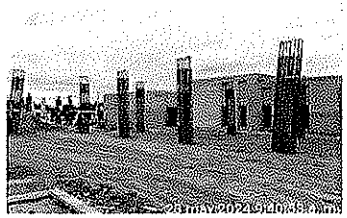
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	1	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	2,2	Relleno en recebo comun compactado.	UNIDAD:	M3
FRENTE:	BODEGAS		ACTA No.	7

DIAGRAMA:



BLOQUE 2
PLANTA DE CIMENTACIÓN



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 2	VOLUMENES DE EXCAVACION					
VIGAS						
VCB2-1	14,28	0,60	0,80			6,85
VCB2-2	1,77	0,60	0,80			0,85
VCB2-3	10,12	0,60	0,80			4,86
VCB2-4	1,77	0,60	0,80			0,85
VCB2-5	14,28	0,60	0,80			6,85
VCB2-A	13,71	0,60	0,80			6,58
VCB2-B	11,82	0,60	0,80			5,67
VCB2-C	14,60	0,60	0,80			7,01
VCB2-D	14,60	0,60	0,80			7,01
VCB2-E	14,60	0,60	0,80			7,01
VCB2-F	13,50	0,60	0,80			6,48
ZAPATAS						-
ZAPATA 1A-1B-1C-1D-1E-1F-2A-2B-3B-4A-4B-5A-5B-5C-5D-5E-5F	1,1	1,5	1,65		17	46,28
ZAPATA 3C-3D-3E-3F	1,3	2,4	1,65		4	20,59
TOTAL EXCAVACIONES (A)						126,89
	VOLUMENES DE FUNDICION					
VIGAS						
VCB2-1	22,48	0,40	0,80			7,19
VCB2-2	3,47	0,40	0,80			1,11
VCB2-3	19,12	0,40	0,80			6,12
VCB2-4	3,47	0,40	0,80			1,11
VCB2-5	22,48	0,40	0,80			7,19
VCB2-A	15,80	0,40	0,80			5,06
VCB2-B	15,41	0,40	0,80			4,93
VCB2-C	16,20	0,40	0,80			5,18
VCB2-D	16,20	0,40	0,80			5,18
VCB2-E	16,20	0,40	0,80			5,18
VCB2-F	16,20	0,40	0,80			5,18
ZAPATAS						-
ZAPATA 1A-1B-1C-1D-1E-1F-2A-2B-3B-4A-4B-5A-5B-5C-5D-5E-5F	0,9	1,3	0,4		17	7,96
ZAPATA 3C-3D-3E-3F	1,1	2,2	0,5		4	4,84
PEDESTAL						
C1	0,7	0,3	0,5		17	1,79
C3	0,7	0,35	0,4		3	0,29
C1	0,7	0,35	0,4		1	0,10
TOTAL CONCRETO FUNDIDO (B)						68,41
						-
TOTAL ITEM: (A-B)						58,48
vienen						365,08
TOTAL ITEM:						423,56

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

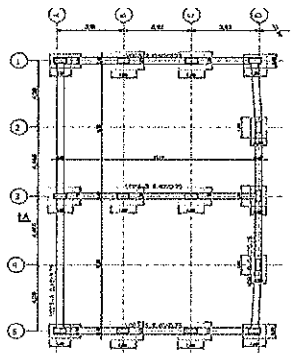
URBAINGENIERIA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	1	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	2,2	Relleno en recebo comun compactado.	UNIDAD:	M3
FRENTE:	BODEGAS		ACTA No.	7

DIAGRAMA:



BLOQUE 3
PLANTA DE CIMENTACION



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 3	VOLUMENES DE EXCAVACION					
VIGAS						
VCB3-1	6,40	0,60	0,80			3,07
VCB3-3	6,70	0,60	0,80			3,22
VCB3-5	6,40	0,60	0,80			3,07
VCB3-A	15,04	0,60	0,80			7,22
VCB3-D	14,28	0,60	0,80			6,85
ZAPATAS						
ZAPATA D1-D2-D3-D4-D5-A1-A5	1,1	1,5	1,65		17	46,28
ZAPATA C1-C3-C5-B1-B3-B5-A3	1,35	1,7	1,65		4	15,15
TOTAL EXCAVACIONES (A)						84,86
	VOLUMENES DE FUNDICION					
VIGAS						
VCB3-1	12,00	0,40	0,80			3,84
VCB3-3	11,90	0,40	0,80			3,81
VCB3-5	12,05	0,40	0,80			3,86
VCB3-A	8,35	0,40	0,80			2,67
VCB3-D	8,35	0,40	0,80			2,67
ZAPATAS						
ZAPATA D1-D2-D3-D4-D5-A1-A5	0,9	1,3	0,4		17	7,96
ZAPATA C1-C3-C5-B1-B3-B5-A3	1,15	1,5	0,4		4	2,76
PEDESTALES						-
C1	0,70	0,30	0,40		14,00	1,18
TOTAL CONCRETO FUNDIDO (B)						28,75
TOTAL ITEM: (A-B)						56,11
vienen						423,56
TOTAL ITEM:						479,67

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ

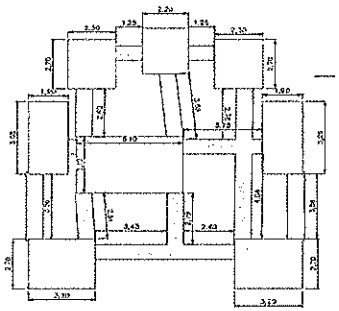
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

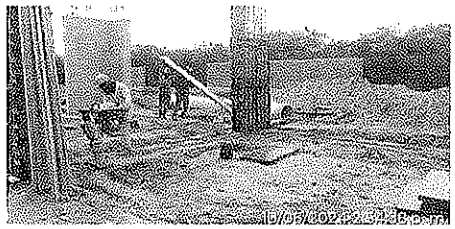
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	1	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	2,2	Relleno en recebo comun compactado	UNIDAD:	M3
FRENTE:	DEUIL		ACTA No.	7

DIAGRAMA:





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
PUNTO FIJO 1	VOLUMENES DE EXCAVACION					
VIGAS						
VC-A´	2,50	0,60	0,80			1,20
VC-B	4,14	0,60	0,80			1,99
VC-C´	6,66	0,60	0,80			3,20
VC-3´	3,56	0,60	0,80			1,71
VC-4	5,11	0,60	0,80			2,45
VC-4´	6,37	0,60	0,80			3,06
VC-5	7,40	0,60	0,80			3,55
VC-5´	3,56	0,60	0,80			1,71
ZAPATAS						
ZAPATA 3´C - 5´C	2,70	3,20	1,65		2,00	14,26
ZAPATA 3´B- 5	1,90	3,95	1,65		2,00	12,38
ZAPATA 4A´- 5A´	2,30	2,70	1,65		2,00	10,25
ZAPATA 4´A´	2,20	2,50	1,65		1,00	9,08
ZAPATA 4B FOSO	3,10	5,10	1,65		1,00	26,09
TOTAL EXCAVACIONES (A)						64,82
	VOLUMENES DE FUNDICION					
VC-A´	2,90	0,40	0,80		1,00	0,93
VC-B	9,46	0,40	0,80		1,00	3,03
VC-C´	6,83	0,40	0,80		1,00	2,19
VC-3´	3,76	0,40	0,80		1,00	1,20
VC-4	7,80	0,40	0,80		1,00	2,50
VC-4´	8,92	0,40	0,80		1,00	2,85
VC-5	8,10	0,40	0,80		1,00	2,59
VC-5´	3,76	0,40	0,80		1,00	1,20
ZAPATAS						
ZAPATA 3´C - 5´C	2,50	3,00	0,60		2,00	9,00
ZAPATA 3´B- 5	3,75	1,70	0,70		2,00	8,93
ZAPATA 4A´- 5A´	2,50	2,10	0,45		2,00	4,73
ZAPATA 4´A´	2,30	2,00	0,45		1,00	2,07
ZAPATA 4B FOSO	4,90	2,90	0,50		1,00	7,11
PEDESTAL A´4 - A´5	0,70	0,30	0,40		2,00	0,17
PEDESTAL 4A´- 5A´	2,00	0,30	0,40		2,00	0,48
PEDESTAL 3´B - 5´B	2,00	0,30	0,15		2,00	0,18
PEDESTAL B4	4,66	0,30	0,35		1,00	0,49
PEDESTAL 4B - 4B1 - 4B2	2,24	0,30	0,35		3,00	0,71
PEDESTAL 3´C - 5´C	2,00	0,30	0,25		2,00	0,30
TOTAL CONCRETO FUNDIDO (B)						50,64
				TOTAL ITEM:		14,19
				vienen		479,67
				TOTAL ITEM:		493,86

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ

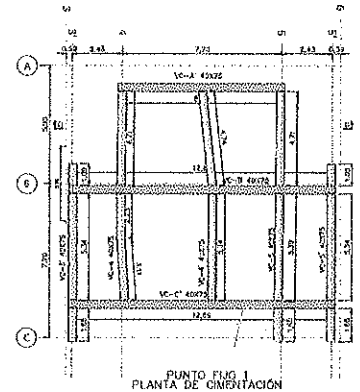
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

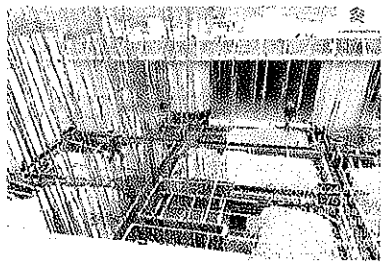
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELLENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	3,2	Concreto para Zapatas y Vigas de Cimentación f'c=5000PSI	UNIDAD:	M3
FRENTE:	DEUIL		ACTA No.	7

DIAGRAMA:



PUNTO FIJO 1
PLANTA DE CIMENTACIÓN



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
PUNTO FIJO 1						
VIGAS						
VC-A´	8,05	0,40	0,75		1,00	2,42
VC-B	12,86	0,40	0,75		1,00	3,86
VC-C´	12,86	0,40	0,75		1,00	3,86
						-
VC-3´	8,08	0,40	0,75		1,00	2,42
VC-4	10,05	0,40	0,75		1,00	3,02
VC-4´	10,08	0,40	0,75		1,00	3,02
VC-5	11,75	0,40	0,75		1,00	3,53
VC-5´	8,08	0,40	0,75		1,00	2,42
						-
TOTAL ITEM:						24,55
vienen						
TOTAL ITEM:						24,55

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

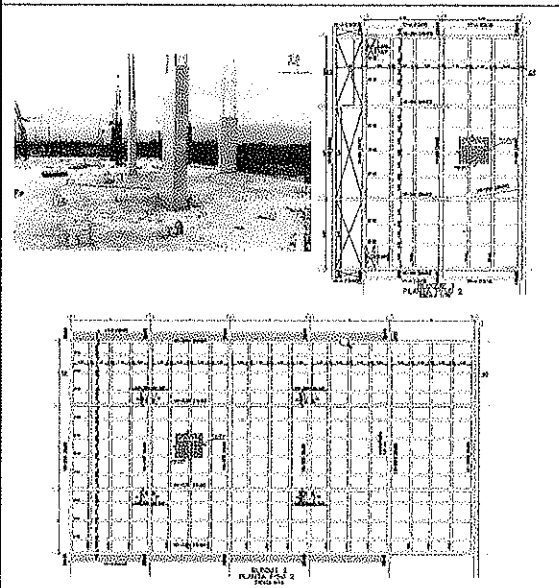
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

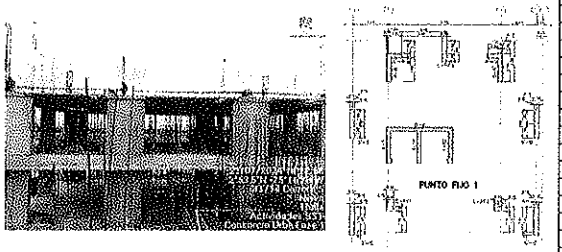
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS			
ITEM:	3.4	Concreto para Columnas f'c=5000PSI	UNIDAD: M3
FRENTE:	DEUIL		ACTA No. 7

DIAGRAMA:



Concreto columnas 2DO PISO fundidas Bloque 1y 2 DEUIL



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 1 2DO PISO						
EJE A1 Y D1	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
	0,70	0,30	3,50		2,00	1,47
EJE B1 Y C1	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
EJE A2,D2,B2,C2	1,00	0,30	3,50		4,00	4,20
EJE A3 Y D3	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
	0,70	0,30	3,50		2,00	1,47
EJE B3 Y C3	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
BLOQUE 2						
2DO PISO						
EJE A6 Y D6	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
	0,70	0,30	3,50		2,00	1,47
EJE B6 Y C6	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
			3,50			
EJE A7,D7,B7,C7	1,00	0,30	3,50		4,00	4,20
EJE A8,D8,B8,C8	1,00	0,30	3,50		4,00	4,20
EJE A9,D9,B9,C9	1,00	0,30	3,50		4,00	4,20
EJE A10,D10,B10,C10	1,00	0,30	3,50		4,00	4,20
EJE A11 Y D11	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
	0,70	0,30	3,50		2,00	1,47
EJE B3 Y C3	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
BLOQUE 3 2DO PISO						
EJE A13-A17 Y D13-D15	2,00	0,30	3,50		4,00	8,40
	0,70	0,30	3,50		4,00	2,94
EJE B13 Y B15	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
EJE C13 Y C15	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
EJE A14,D14,B14,C14	1,00	0,30	3,50		4,00	4,20
PUNTO FIJO 1						
1ER PISO						
3'B	0,6		4,15		1,00	2,49
3'C	0,6		4,15		1,00	2,49
4A'	0,81		4,15		1,00	3,36
4B	2,89		4,15		1,00	11,99
C-PF1	0,15		4,15		1,00	0,62
C-PF3	0,18		4,15		1,00	0,75
5A'	0,81		4,15		1,00	3,36
C-PF2	0,15		4,15		1,00	0,62
5'B	0,6		4,15		1,00	2,49
5'C	0,6		4,15		1,00	2,49
TOTAL ITEM:						115,09
vienen						
TOTAL ITEM:						115,09

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY GUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

URBAINGENIERIA

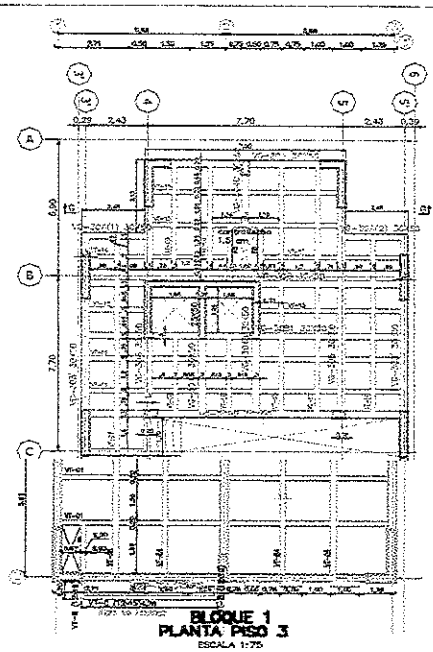
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1			
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE			
CONCRETO					
ITEM:	3,7	Acero para placa en concreto de segundo piso. Incluye vigas, viguetas fy=60000 PSI		UNIDAD:	KG
FRENTE:	DEUIL			ACTA No.	7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	DIAMETRO	KG/ML	LARGO	OTROS		
PUNTO FIJO 1						
VIGA (VG-303') (EJE 3' - A C)						
#3	3/8	0,560	1,58		73,00	64,59
#4	1/2	0,99	10,08		5,00	50,10
#4	1/2	0,99	10,08		4,00	40,08
				SUBTOTAL	1,00	154,77
VIGA (VG-304) (EJE 4 - A C)						
#3	3/8	0,560	1,48		14,00	11,60
#3	3/8	0,560	1,58		93,00	82,29
#3	3/8	0,560	0,74		22,00	9,12
#5	5/8	1,552	4,00		3,00	18,62
#5	5/8	1,552	5,25		1,00	8,15
#5	5/8	1,552	7,00		2,00	21,73
#5	5/8	1,552	8,00		1,00	12,42
#5	5/8	1,552	4,25		1,00	6,60
#5	5/8	1,552	10,75		3,00	50,05
#5	5/8	1,552	3,25		3,00	15,13
#6	3/4	2,235	10,05		3,00	67,39
				SUBTOTAL	1,00	303,10
VIGA (VG-304A) (EJE 4 5 - B C)						
#3	3/8	0,560	1,58		28,00	24,77
#3	3/8	0,560	1,38		20,00	15,46
#4	1/2	0,99	6,29		3,00	18,76
#4	1/2	0,99	4,00		1,00	3,98
#4	1/2	0,99	4,00		1,00	3,98
#4	1/2	0,99	6,29		3,00	18,76
				SUBTOTAL	1,00	85,71
VIGA (VG-304B) (EJE 4 5 - B C)						
#3	3/8	0,560	1,58		48,00	42,47
#4	1/2	0,99	6,29		5,00	31,26
#4	1/2	0,99	6,29		4,00	25,01
				SUBTOTAL	1,00	98,74
VIGA (VG-304C) (EJE 4 5 - A B)						
#3	3/8	0,560	1,58		18,00	15,93
#6	3/4	2,235	3,38		3,00	22,66
#7	7/8	3,042	3,48		2,00	21,17
#8	1	3,973	3,60		2,00	28,61
				SUBTOTAL	1,00	88,37
VIGA (VG-305) (EJE 5 - A C)						
#3	3/8	0,560	1,48		50,00	41,44
#3	3/8	0,560	1,58		45,00	39,82
#4	1/2	0,99	8,25		4,00	32,80
#4	1/2	0,99	4,00		1,00	3,98
#4	1/2	0,99	2,45		4,00	9,74
#4	1/2	0,99	9,75		4,00	38,77
#5	5/8	1,552	4,00		4,00	24,83
				SUBTOTAL	1,00	191,38
VIGA (VG-305') (EJE 5' - A C)						
#3	3/8	0,560	1,58		70,00	61,94
#4	1/2	0,99	9,19		4,00	36,54
#5	5/8	1,552	9,29		5,00	72,09
				SUBTOTAL	1,00	170,57
VIGA (VG-30A) (EJE 4 5 - A B)						

#3	3/8	0,560	1,58		62,00	54,86
#4	1/2	0,99	8,20		4,00	32,60
#4	1/2	0,99	8,20		4,00	32,60
				SUBTOTAL	**1,00**	**120,06**
VIGA (VG-30A(1)) (EJE 3' 4 - A B)						
#3	3/8	0,560	1,58		22,00	19,47
#4	1/2	0,99	3,08		4,00	12,25
#4	1/2	0,99	3,08		4,00	12,25
				SUBTOTAL	**1,00**	**43,97**
VIGA (VG-30A(2)) (EJE 5 5' - A B)						
#3	3/8	0,560	1,58		22,00	19,47
#4	1/2	0,99	3,08		4,00	12,25
#4	1/2	0,99	3,08		4,00	12,25
				SUBTOTAL	**1,00**	**43,97**
VIGA (VG-30B) (EJE 3 6 - B)						
#3	3/8	0,560	1,58		108,00	95,56
#3	3/8	0,560	0,74		11,00	4,56
#5	5/8	1,552	4,75		5,00	36,86
#5	5/8	1,552	9,55		5,00	74,11
#6	3/4	2,235	9,80		5,00	109,52
#6	3/4	2,235	4,80		5,00	53,64
				SUBTOTAL	**1,00**	**374,25**
VIGA (VG-30B1) (EJE 3 6 - B C)						
#3	3/8	0,560	1,58		109,00	96,44
#4	1/2	0,99	9,25		4,00	36,78
#4	1/2	0,99	4,75		4,00	18,89
#4	1/2	0,99	12,00		4,00	47,71
#4	1/2	0,99	1,75		4,00	6,96
#5	5/8	1,552	3,80		1,00	5,90
				SUBTOTAL	**1,00**	**212,68**
VIGA (VG-30B2) (EJE 3 6 - B C)						
#3	3/8	0,560	1,58		100,00	88,48
#3	3/8	0,560	0,74		44,00	18,23
#5	5/8	1,552	7,00		5,00	54,32
#5	5/8	1,552	7,00		5,00	54,32
#5	5/8	1,552	5,00		1,00	7,76
#5	5/8	1,552	2,00		3,00	9,31
#5	5/8	1,552	12,00		3,00	55,87
				SUBTOTAL	**1,00**	**288,29**
VIGA (VG-30C) (EJE 3' 4 - C)						
#3	3/8	0,560	1,58		22,00	19,47
#4	1/2	0,99	3,01		5,00	14,93
#4	1/2	0,99	3,01		4,00	11,95
				SUBTOTAL	**1,00**	**46,35**
VIGUETA (V-07) (EJE 5 5' - A C)						
#3	3/8	0,560	1,54		70,00	60,37
#5	5/8	1,552	10,17		2,00	31,57
#5	5/8	1,552	10,17		2,00	31,57
				SUBTOTAL	**1,00**	**123,51**
VIGUETA (V-08) (EJE 4 5 - B C)						
#3	3/8	0,560	1,54		26,00	22,42
#5	5/8	1,552	4,10		2,00	12,73
#5	5/8	1,552	4,10		2,00	12,73
				SUBTOTAL	**2,00**	**95,76**
VIGUETA (V-09) (EJE 4 5 -A B)						
#3	3/8	0,560	1,54		42,00	36,22
#5	5/8	1,552	6,01		2,00	18,66
#5	5/8	1,552	6,01		2,00	18,66
				SUBTOTAL	**2,00**	**147,08**
VIGUETA (V-10) (EJE 4 5 -A C)						
#3	3/8	0,560	1,54		84,00	72,44
#5	5/8	1,552	11,70		2,00	36,32
#5	5/8	1,552	11,70		2,00	36,32
				SUBTOTAL	**2,00**	**290,16**
VIGUETA (V-11) (EJE 3' 6 - B C)						
#3	3/8	0,560	1,54		94,00	81,07
#5	5/8	1,552	9,50		2,00	29,49
#5	5/8	1,552	5,00		2,00	15,52
#5	5/8	1,552	9,50		2,00	29,49
#5	5/8	1,552	5,00		2,00	15,52
				SUBTOTAL	**2,00**	**342,18**

VIGUETA (V-12) (EJE 3' 4 - B C)						
#3	3/8	0,560	1,54		18,00	15,52
#5	5/8	1,552	3,18		2,00	9,87
#5	5/8	1,552	3,18		2,00	9,87
				SUBTOTAL	**1,00**	**35,26**
VIGUETA (V-13) (EJE 4 6 - A C)						
#3	3/8	0,560	1,54		44,00	37,95
#5	5/8	1,552	6,50		2,00	20,18
#5	5/8	1,552	6,50		2,00	20,18
				SUBTOTAL	**2,00**	**156,62**
VIGUETA (V-14) (EJE 3 5 - A B)						
#3	3/8	0,560	1,54		42,00	36,22
#5	5/8	1,552	6,34		2,00	19,68
#5	5/8	1,552	6,34		2,00	19,68
				SUBTOTAL	**1,00**	**75,58**
VIGUETA (V-15) (EJE 4 5 - A B)						
#3	3/8	0,560	1,54		60,00	51,74
#5	5/8	1,552	8,30		2,00	25,76
#5	5/8	1,552	8,30		2,00	25,76
				SUBTOTAL	**2,00**	**206,52**
VIGUETA (V-16) (EJE 4 5 - A B)						
#3	3/8	0,560	1,54		57,00	49,16
#5	5/8	1,552	8,47		2,00	26,29
#5	5/8	1,552	8,47		2,00	26,29
				SUBTOTAL	**1,00**	**101,74**
RIOSTRA (EJE 4 5 - A B)						
#3	3/8	0,560	1,38		20,00	15,46
#4	1/2	0,99	3,27		4,00	13,00
				SUBTOTAL	**2,00**	**56,92**
OBSERVACIONES	**TOTAL ITEM:**					**3853,54**

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

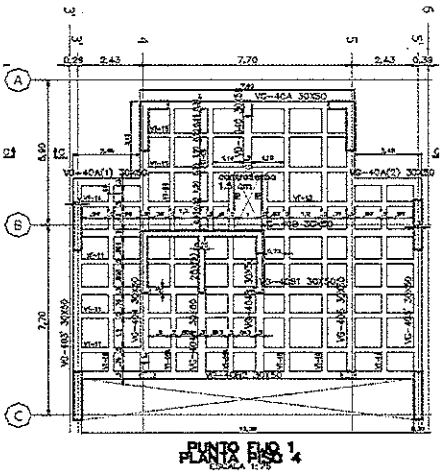
DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

URBAINGENIERIA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

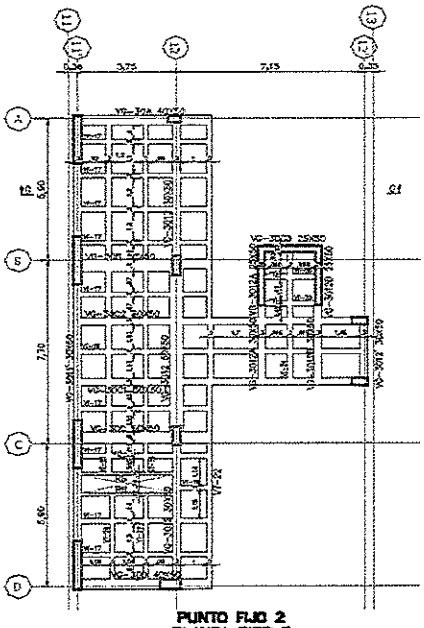
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			CONTRATO No: 06-6-10310-23
FECHA:	31 DE JULIO 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
CONCRETO			
ITEM:	3,7	Acero para placa en concreto de segundo piso. Incluye vigas, viguetas fy=60000 PSI	UNIDAD: KG
FRENTE:	DEUIL		ACTA No. 7



PUNTO FIJO 1
PLANTA PISO 1
ESCALA 1:75

DIAGRAMA:	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		DIAMETRO	KG/ML	LARGO	OTROS		
	PUNTO FIJO 1						
	VIGA (VG-403') (EJE 3' - A C)						
	#3	3/8	0,560	1,58		73	64,59
	#4	1/2	0,99	10,08		4	40,08
	#5	5/8	1,552	10,08		5	78,22
					SUBTOTAL	1,00	182,89
	VIGA (VG-404) (EJE 4 - A C)						
	#3	3/8	0,560	1,48		25	20,72
	#3	3/8	0,560	1,58		62	54,86
	#3	3/8	0,560	0,74		22	9,12
	#4	1/2	0,99	3,25		1	3,23
	#4	1/2	0,99	4,7		4	18,69
	#4	1/2	0,99	7		4	27,83
	#5	5/8	1,552	11,2		4	69,53
	#5	5/8	1,552	7,25		1	11,25
					SUBTOTAL	1,00	215,23
	VIGA (VG-404A) (EJE 4 5 - B C)						
	#3	3/8	0,560	1,58		28	24,77
	#3	3/8	0,560	1,38		20	15,46
	#4	1/2	0,99	6,29		3	18,76
	#4	1/2	0,99	4		1	3,98
	#4	1/2	0,99	4		1	3,98
	#4	1/2	0,99	6,29		3	18,76
					SUBTOTAL	1,00	85,70
	VIGA (VG-404A) (EJE 4 5 - B C)						
	#3	3/8	0,560	1,58		48	42,47
	#4	1/2	0,99	6,29		5	31,26
	#4	1/2	0,99	6,29		4	25,01
					SUBTOTAL	1,00	98,74
	VIGA (VG-404C) (EJE 4 5 - A B)						
	#3	3/8	0,560	1,58		18	15,93
	#5	5/8	1,552	3,28		4	20,36
	#7	7/8	3,042	3,48		5	52,93
					SUBTOTAL	1,00	89,22
	VIGA (VG-405) (EJE 5 - A C)						
	#3	3/8	0,560	1,48		48	39,78
	#3	3/8	0,560	1,58		25	22,12
	#4	1/2	0,99	2,2		4	8,75
	#5	5/8	1,552	5,65		4	35,08
	#5	5/8	1,552	8,05		4	49,97
	#6	3/4	2,235	5,1		4	45,59
					SUBTOTAL	1,00	201,29
	VIGA (VG-405') (EJE 5' - A C)						
	#3	3/8	0,560	1,58		70	61,94
	#3	3/8	0,560	0,74		11	4,56
	#4	1/2	0,99	3,75		1	3,73
	#4	1/2	0,99	9,19		5	45,67
	#5	5/8	1,552	9,29		5	72,09
					SUBTOTAL	1,00	187,99
	VIGA (VG-40A) (EJE 4 5 - A B)						
	#3	3/8	0,560	1,58		62	54,86
	#4	1/2	0,99	8,2		4	32,60
	#4	1/2	0,99	8,2		4	32,60
					SUBTOTAL	1,00	120,06
	VIGA (VG-40A(1)) (EJE 3' 4 - A B)						
	#3	3/8	0,560	1,58		22	19,47
	#4	1/2	0,99	3,08		4	12,25
	#4	1/2	0,99	3,08		4	12,25
					SUBTOTAL	1,00	43,96

VIGA (VG-40A(2)) (EJE 5 5' - A B)						
#3	3/8	0,560	1,58		22	19,47
#4	1/2	0,99	3,08		4	12,25
#4	1/2	0,99	3,08		4	12,25
				SUBTOTAL	1,00	43,96
VIGA (VG-40B) (EJE 3 6 - B)						
#3	3/8	0,560	1,58		108	95,56
#5	5/8	1,552	9,55		5	74,11
#5	5/8	1,552	4,75		5	36,86
#5	5/8	1,552	4,75		5	36,86
#6	3/4	2,235	9,8		5	109,52
				SUBTOTAL	1,00	352,90
VIGA (VG-40B1) (EJE 3 6 - B C)						
#3	3/8	0,560	1,58		109	96,44
#4	1/2	0,99	9,25		5	45,97
#4	1/2	0,99	4,75		4	18,89
#4	1/2	0,99	12		4	47,71
#4	1/2	0,99	1,75		4	6,96
				SUBTOTAL	1,00	215,97
VIGA (VG-40B2) (EJE 3 6 - B C)						
#3	3/8	0,560	1,58		100	88,48
#4	1/2	0,99	1,75		4	6,96
#4	1/2	0,99	12		4	47,71
#5	5/8	1,552	7		4	43,46
#5	5/8	1,552	7		4	43,46
				SUBTOTAL	1,00	230,06
VIGUETA (VT-08) (EJE 4 5 - B C)						
#3	3/8	0,560	1,54		26	22,42
#5	5/8	1,552	4,1		2	12,73
#5	5/8	1,552	4,1		2	12,73
				SUBTOTAL	2,00	95,75
VIGUETA (VT-09) (EJE 4 5 -A B)						
#3	3/8	0,560	1,54		42	36,22
#5	5/8	1,552	6,01		2	18,66
#5	5/8	1,552	6,1		2	18,93
				SUBTOTAL	2,00	147,62
VIGUETA (VT-10) (EJE 4 5 -A C)						
#3	3/8	0,560	1,54		84	72,44
#5	5/8	1,552	11,7		2	36,32
#5	5/8	1,552	11,7		2	36,32
				SUBTOTAL	2,00	290,15
VIGUETA (VT-11) (EJE 3' 6 - B C)						
#3	3/8	0,560	1,54		94	81,07
#5	5/8	1,552	9,5		2	29,49
#5	5/8	1,552	5		2	15,52
#5	5/8	1,552	9,5		2	29,49
#5	5/8	1,552	5		2	15,52
				SUBTOTAL	3,00	513,24
VIGUETA (VT-13) (EJE 4 6 - A C)						
#3	3/8	0,560	1,54		44	37,95
#5	5/8	1,552	6,5		2	20,18
#5	5/8	1,552	6,5		2	20,18
				SUBTOTAL	1,00	78,30
VIGUETA (VT-14) (EJE 3 5 - A B)						
#3	3/8	0,560	1,54		42	36,22
#5	5/8	1,552	6,34		2	19,68
#5	5/8	1,552	6,34		2	19,68
				SUBTOTAL	1,00	75,58
VIGUETA (VT-15) (EJE 4 5 - A B)						
#3	3/8	0,560	1,54		60	51,74
#5	5/8	1,552	8,3		2	25,76
#5	5/8	1,552	8,3		2	25,76
				SUBTOTAL	2,00	206,54
VIGUETA (VT-16) (EJE 5 5' - A C)						
#3	3/8	0,560	1,54		57	49,16
#5	5/8	1,552	8,47		2	26,29
#5	5/8	1,552	8,47		2	26,29
				SUBTOTAL	2,00	203,48
RIOSTRA (EJE 4 5 - A B)						
#3	3/8	0,560	1,38		20	15,46
#4	1/2	0,99	3,27		4	13,00
				SUBTOTAL	2,00	56,92
PUNTO FIJO 2						
VIGA (V-30D) (EJE 11' 12' - D)						
#3	3/8	0,560	1,78		36	35,88
#3	3/8	0,560	0,74		94	38,95
#5	5/8	1,552	5,65		2	17,54



#6	3/4	2,235	5,75		2	25,70
#7	7/8	3,042	5,85		6	106,77
#7	7/8	3,042	5,85		6	106,77
				SUBTOTAL	1,00	331,63
VIGA (V-3011') (EJE 11' -A D)						
#3	3/8	0,560	1,58		155	137,14
#3	3/8	0,560	0,74		58	24,04
#4	1/2	0,99	3,45		1	3,43
#4	1/2	0,99	4,25		1	4,22
#4	1/2	0,99	4		1	3,98
#4	1/2	0,99	4,25		1	4,22
#4	1/2	0,99	4		1	3,98
#5	5/8	1,552	10,75		3	50,05
#5	5/8	1,552	10,25		3	47,72
#6	3/4	2,235	10,5		3	70,40
#6	3/4	2,235	10,75		3	72,08
				SUBTOTAL	1,00	421,27
VIGA (V-30A) (EJE 11' 12' -A)						
#3	3/8	0,560	1,78		38	37,88
#4	1/2	0,99	5,55		5	27,58
#4	1/2	0,99	5,55		5	27,58
				SUBTOTAL	1,00	93,05
VIGUETA (VT-22) (EJE 12 12' -A D)						
#3	3/8	0,560	1,54		147	126,77
#5	5/8	1,552	5,5		2	17,07
#5	5/8	1,552	11		2	34,14
#5	5/8	1,552	5,5		2	17,07
#5	5/8	1,552	5,5		2	17,07
#5	5/8	1,552	11		2	34,14
#5	5/8	1,552	5,5		2	17,07
				SUBTOTAL	1,00	263,35
VIGA (V-30B) (EJE 11' 12 - B)						
#3	3/8	0,56	1,78		40	39,87
#5	5/8	1,552	5,65		4	35,08
#5	5/8	1,552	5,65		4	35,08
				SUBTOTAL	1,00	110,02
VIGA (V-30C) (EJE 11' 12 - C)						
#3	3/8	0,56	1,78		40	39,87
#6	3/4	2,235	5,75		4	51,41
#7	7/8	3,042	5,85		4	71,18
				SUBTOTAL	1,00	162,46
VIGA (V-3012) (EJE 12 - C B)						
#3	3/8	0,56	1,58		88	77,86
#3	3/8	0,56	1,98		59	65,42
#3	3/8	0,56	0,74		54	22,38
#4	1/2	0,99	8,25		2	16,40
#5	5/8	1,552	8,35		2	25,92
#5	5/8	1,552	10,7		3	49,82
#5	5/8	1,552	10,2		3	47,49
#7	7/8	3,042	10,95		3	99,93
#7	7/8	3,042	10,95		3	99,93
				SUBTOTAL	1,00	505,15
VIGA (V-30C2) (EJE 11' 12' - C B)						
#3	3/8	0,56	1,58		84	74,32
#4	1/2	0,99	11,48		3	34,23
#4	1/2	0,99	7		1	6,96
#4	1/2	0,99	3,75		1	3,73
#4	1/2	0,99	2		1	1,99
#4	1/2	0,99	11,48		4	45,64
#5	5/8	1,552	2		1	3,10
				SUBTOTAL	1,00	169,98
VIGA (V-30C1)						
#3	3/8	0,56	1,58		86	76,09
#4	1/2	0,99	11,48		1	11,41
#4	1/2	0,99	11,48		4	45,64
#5	5/8	1,552	11,58		2	35,94
#5	5/8	1,552	2,5		2	7,76
				SUBTOTAL	1,00	176,85
VIGA (V-3012')						
#3	3/8	0,56	1,58		22	19,47
#4	1/2	0,99	3,16		4	12,56
#4	1/2	0,99	3,16		4	12,56
				SUBTOTAL	1,00	44,59
VIGA (V-3012A) (EJE 11' 12' - C B)						
#3	3/8	0,56	1,58		28	24,77
#3	3/8	0,56	1,48		18	14,92
#3	3/8	0,56	0,74		6	2,49

#4	1/2	0,99	3,7		1	3,68
#4	1/2	0,99	3,7		1	3,68
#6	3/4	2,235	6,32		3	42,38
#8	1	3,973	6,52		3	77,71
				SUBTOTAL	1,00	169,62
VIGA (V-3012B) (EJE 12' - C B)						
#3	3/8	0,56	1,58		28	24,77
#3	3/8	0,56	1,48		18	14,92
#4	1/2	0,99	3,7		1	3,68
#4	1/2	0,99	3,7		1	3,68
#4	1/2	0,99	6,15		3	18,34
#6	3/4	2,235	6,35		3	42,58
				SUBTOTAL	1,00	107,96
VIGA (V-30C3) (EJE 12 12' - B)						
#3	3/8	0,56	1,48		22	18,23
#4	1/2	0,99	2,98		3	8,89
#4	1/2	0,99	2,98		3	8,89
				SUBTOTAL	1,00	36,01
VIGUETA (VT-17) (EJE 11' 12 - A D)						
#3	3/8	0,56	1,54		39	33,63
#5	5/8	1,552	5,65		2	17,54
#5	5/8	1,552	5,65		2	17,54
				SUBTOTAL	9,00	618,38
VIGUETA (VT-18) (EJE 11' 12 - C D)						
#3	3/8	0,56	1,54		10	8,62
#5	5/8	1,552	1,8		2	5,59
#5	5/8	1,552	1,8		2	5,59
				SUBTOTAL	1,00	19,80
RIOSTRA (EJE 11' 12 - C D)						
#3	3/8	0,560	1,38		29	22,41
#4	1/2	0,99	4,47		4	17,77
				SUBTOTAL	2,00	80,37
VIGUETA (VT-19) (EJE 11' 12 - B C)						
#3	3/8	0,56	1,54		85	73,30
#5	5/8	1,552	11,54		2	35,82
#5	5/8	1,552	11,54		2	35,82
				SUBTOTAL	1,00	144,94
VIGUETA (VT-20) (EJE 11' 12 - C D)						
#3	3/8	0,56	1,54		30	25,87
#5	5/8	1,552	4,48		2	13,91
#5	5/8	1,552	4,48		2	13,91
				SUBTOTAL	2,00	107,37
VIGUETA (VT-21) (EJE 11' 12 - A C)						
#3	3/8	0,56	1,54		112	96,59
#5	5/8	1,552	11,5		2	35,70
#5	5/8	1,552	5,5		2	17,07
#5	5/8	1,552	11,5		2	35,70
#5	5/8	1,552	5,5		2	17,07
				SUBTOTAL	2,00	404,25
VIGUETA (VT-24) (EJE 12 12' - A C)						
#3	3/8	0,56	1,54		42	36,22
#5	5/8	1,552	6,25		2	19,40
#5	5/8	1,552	6,25		2	19,40
				SUBTOTAL	1,00	75,02
OBSERVACIONES: SE ANEXA CARTILLA				TOTAL ITEM:		7.777,61
				vienen		3.853,54
				TOTAL ITEM:		11.631,15

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

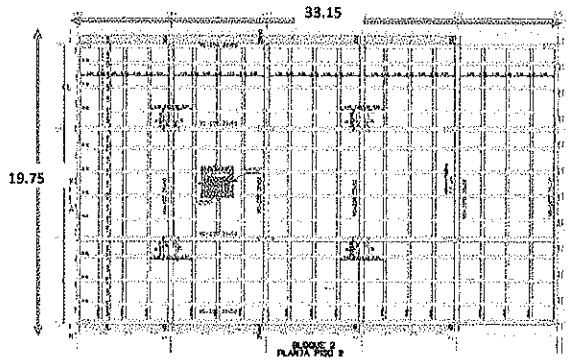
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

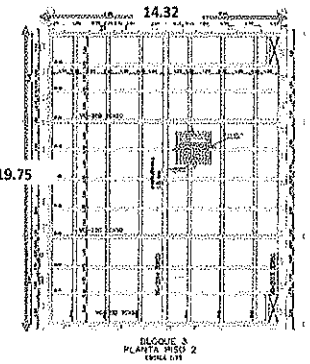
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS				
ITEM:	3.8	Concreto para vigas aereas y losa de entrepiso segundo piso f'c=5000PSI	UNIDAD:	M3
FRENTE:	DEUIL		ACTA No.	7

DIAGRAMA:







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
LOSA SEGUNDO PISO BLOQUE 2						
PLACA A1	33,15	19,75	0,10		1,00	65,47
PLACA A2	0,70	26,27	0,10		2,00	3,68
VIGAS-20A 20B 20C 20D	33,15	0,35	0,40		4,00	18,56
VT-D	26,27	0,12	0,05		2,00	0,32
VIGAS 206-207-208-209-2010-2011	18,40	0,35	0,40		6,00	15,46
VIGAS EN ALERO	0,70	0,35	0,40		10,00	0,98
VT2	0,20	0,40	31,05		10,00	24,84
VT5	0,20	0,40	16,40		15,00	19,68
VR VERTICAL	0,96	0,12	0,40		8,00	0,37
VR HORIZONTAL	0,21	0,12	0,40		8,00	0,08
(-) VACIOS						
VACIO 1	0,38	0,20	-0,10		8,00	- 0,06
DESCUENTO ACTA ANTERIOR						- 130,64
LOSA SEGUNDO PISO BLOQUE 3						
PLACA	14,32	19,75	0,10		1,00	28,28
SOBREANCHOS	(1.20+0.75+0.50+2+0.75+1.5+1.49+3.21+0.75+2.50+0.72+2+0.50+1.00+2.22+1.30+1.50+0.75+2.00+0+.50+0.75+1.20+2.20+1.00+0.50+2.00+2.00+0.75+0.50+2.45) =40.49					
	40,49	0,20	0,60		1,00	4,05
VG 20A-VG20B-VG20C- VG20D	14,32	0,30	0,40		4,00	6,87
VG 2013 -VG2014-VG2015	18,55	0,30	0,40		3,00	6,68
VT-04	18,55	0,20	0,40		6,00	8,90
VT-03	12,25	0,20	0,40		7,00	6,86
VT-R	1,80	0,20	0,40		2,00	0,29
TOTAL ITEM:						80,67
vienen						
TOTAL ITEM:						80,67

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

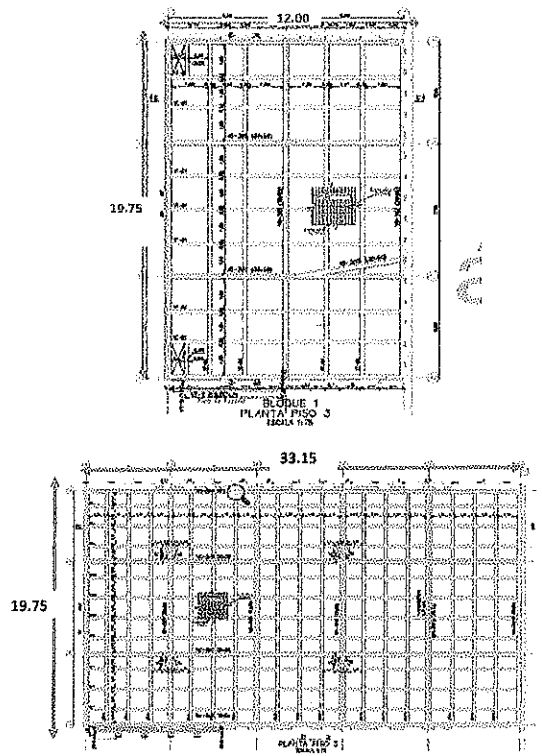
URBAINGENIERIA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 05-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS			
ITEM:	3,10	Concreto para vigas aereas y losa de entrepiso tercer piso f'c=5000PSI	UNIDAD: M3
FRENTE:	DEUIL		ACTA No. 7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
LOSA TERCER PISO BLOQUE 1						
PLACA	19,75	12,00	0,10		1,00	23,70
VG 301-302-303	19,75	0,30	0,40		3,00	7,11
VG 30A-30B-30C-30D	11,10	0,30	0,40		4,00	5,33
VIGA 30C1	4,47	0,30	0,40		1,00	0,54
VT-01	11,10	0,20	0,40		7,00	6,22
VT-04	17,15	0,20	0,40		4,00	5,49
VT-R	1,80	0,20	0,40		2,00	0,29
SOBREANCHOS	8,00	0,20	0,50		1,00	0,80
VT-C	5,71	0,12	0,15		1,00	0,10
LOSA TERCER PISO BLOQUE 2						
PLACA	19,75	33,15	0,10		1,00	65,47
SOBREANCHOS	(0.50+0.75+0.75+1.50+1.00+1.50+0.75+0.50+2.00+1.00+0.75+0.50) *2 =23					
	23,00	0,20	0,50		1,00	2,30
VG306-VG307-VG308-VG309-VG3010-VG3011	19,75	0,35	0,40		6,00	16,59
VG30A-VG30B-VG30C-VG30D	31,05	0,35	0,40		4,00	17,39
VT-02	31,05	0,20	0,40		10,00	24,84
VT-05	16,40	0,20	0,40		15,00	19,68
VT-E	10,22	0,12	0,05		1,00	0,06
ALERO	9,26	0,70				
	0,50	0,20				
	0,75	0,20				
	0,75	0,20				
	0,29	0,20				
	6,02	0,10			1,00	0,60
VR	0,96	0,20	0,40		8,00	0,61
	0,20	0,20	0,40		8,00	0,13
	TOTAL ITEM:					197,25
	vienen					
	TOTAL ITEM:					197,25

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENRORÍA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

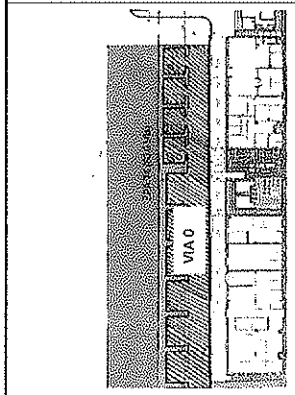
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

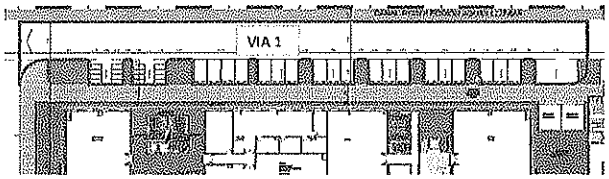
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1			
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE			
RELLENOS Y EXCAVACIONES					
ITEM:	3,29	Losa de concreto MR43 para pavimento rigido. (Suministro, Formaleteado, Colocación, Acabado, Incluye Acero, Curado y sellado de Juntas con cordon de polietilenoy material sellante) VIA 0	UNIDAD:	M3	
FRENTE:	DEUIL		ACTA No.	7	

DIAGRAMA:





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	OTROS		
VIA 0						
FRENTE A ATENCION AL CIUDADANO	786,44		0,18			141,56

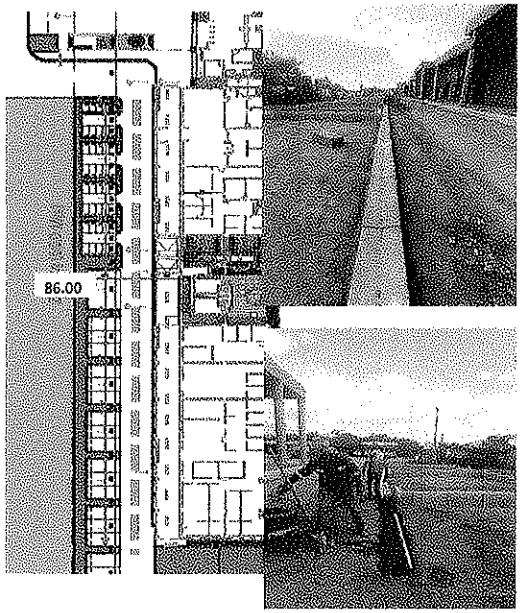
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELLENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	4,30	Suministro e instalación de cañuela en concreto 2500 psi	UNIDAD:	ML
FRENTE:		DEUIL	ACTA No.	7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS		
VIA 0						
FACHADA PRINCIPAL ATENCION AL CIUDADANO	86,00					86,00
TOTAL ITEM:						86,00
Vienen						
TOTAL ITEM:						86,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

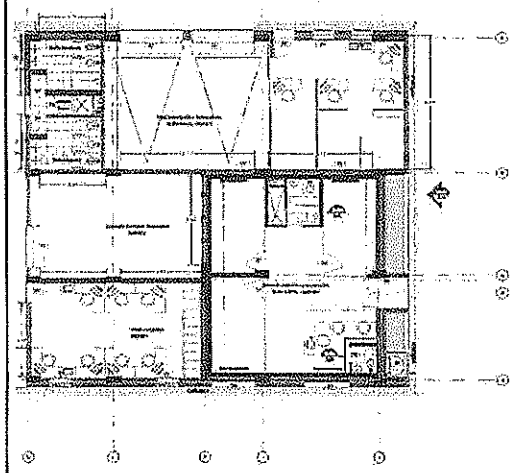
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIOON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO POLICIA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	5		
PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
ITEM:	5,7	Suministro e Instalación de Pañete liso muros interiores 1:3, Espesor de 2cm	UNIDAD: M2
FRENTE:	BODEGAS		ACTA No. 7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 1						
EJE 2 (H-J)	14,77		3,45			50,95
EJE H (1-2)	6,43		3,45			22,18
EJE 2 (1-3)	6,43		3,45			22,18
EJE (G - J) ENTRE (1-2), DENTRO MURO	8,45		3,45		2,00	58,17
	5,23		3,45			18,04
UNIDAD INVESTIGATIVA AUTOMOTORES						-
	1,61		3,45			5,55
	6,32		3,45			21,80
	14,76		3,45			50,92
	6,30		3,45			21,74
	0,70		3,45			2,42
	1,31		3,45			4,52
	1,82		3,45			6,28
	1,78		3,45			6,14
GRUPO LOGISTICO						-
	3,17		3,45			10,94
	3,94		3,45			13,59
	4,76		3,45			16,42
	1,22		3,45			4,21
	1,76		3,45			6,07
	1,83		3,45			6,31
	3,66		3,45			12,63
SERVICIOS GENERALES						
	2,34		3,45			8,07
	3,30		3,45			11,39
	5,99		3,45			13,77
	4,66		3,45			16,08
	4,02		3,45			13,87
	3,28		3,45			11,32
SALA DE RETENIDOS Y CAPTURADOS						
EJE I ENTRE X Y 3	4,73		3,45			16,32
EJE I ENTRE 3 Y 2	4,64		3,45			16,01
EJE 2 ENTRE H-I	2,64		3,45			9,11
EJE 2 ENTRE H-I	2,64		3,45		2,00	18,22
EJE 4 ENTRE I-J	6,80		3,45			23,46
EJE J ENTRE 2-3	4,69		3,45			16,18
EJE 2 ENTRE I-J	2,69		3,45			9,11
EJE J ENTRE 3-4	1,71		3,45			5,90
BAÑO	1,38		3,45			4,76
BAÑO	2,40		3,45		2,00	16,56
	1,02		3,45			3,52
	1,68		3,45			5,79
TOTAL ITEM:						678,45
Vienen						
TOTAL ITEM:						678,45

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

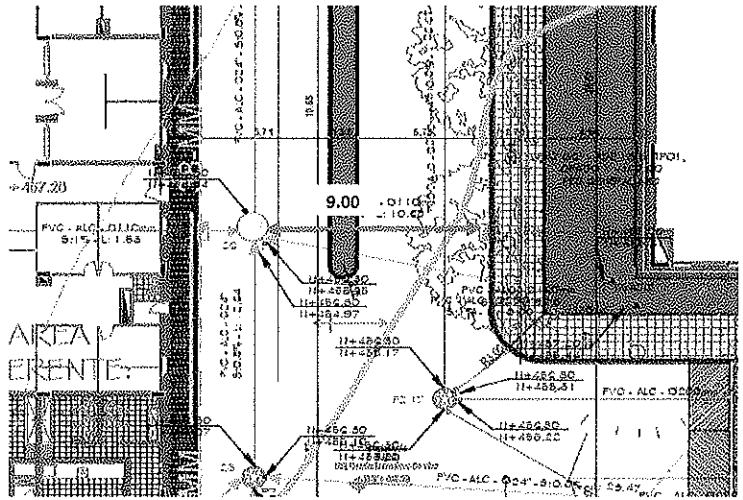
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RED AGUAS RESIDUALES				
ITEM:	6,2,12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 110mm	UNIDAD:	ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No.	7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
PZ26 A CAJA INSPECCION	9,00				1,00	9,00
TOTAL ITEM:						9,00
vienen						
TOTAL ITEM:						9,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

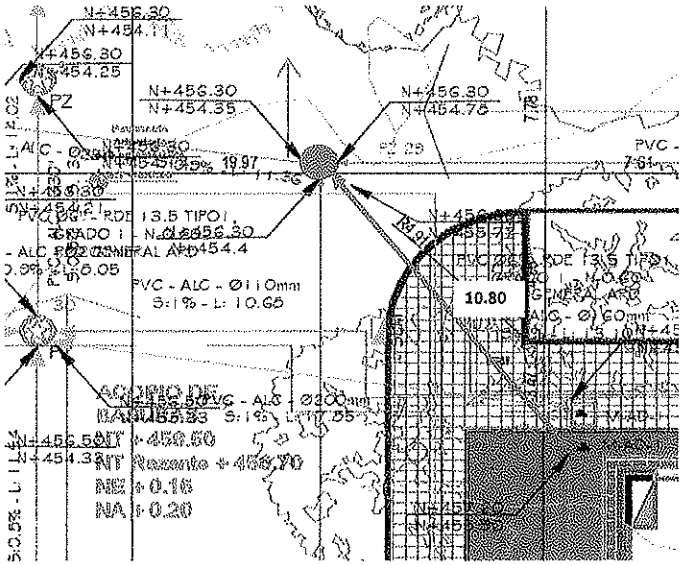
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RED AGUAS RESIDUALES				
ITEM:	6,2,13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm	UNIDAD:	ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No.	7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
PZ29- A CAJA INSPECCION FACHADA DEUL	10,80				1,00	10,80

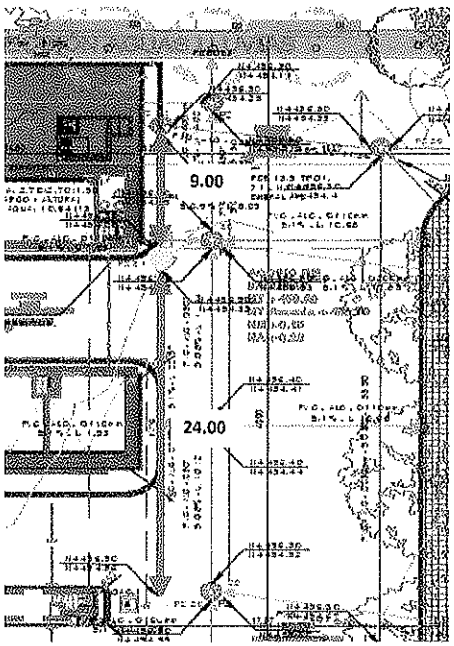
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RED AGUAS RESIDUALES				
ITEM:	6,2,14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	UNIDAD:	ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No.	7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
PZ30- A PZ31	24,00				1,00	24,00
PZ31 A PZ32	9,00				1,00	9,00
TOTAL ITEM:						33,00
vienen						
TOTAL ITEM:						33,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

UrbaIngenieria

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

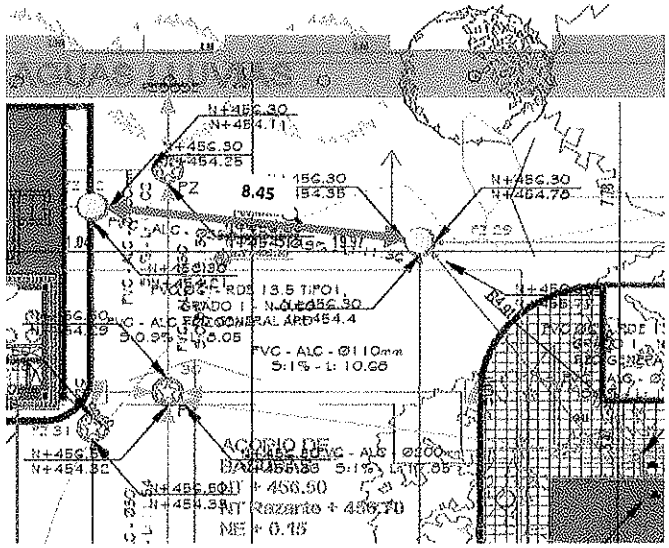
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	**31 de julio de 2024**	**CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1**
CAPITULO:	**6**	**INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE**
RED AGUAS RESIDUALES		
ITEM:	**6,2,15**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm**
FRENTE:	**EXTERIORES**	

UNIDAD: ML

ACTA No. 7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
PZ29- A PZ32	8,45				1,00	8,45

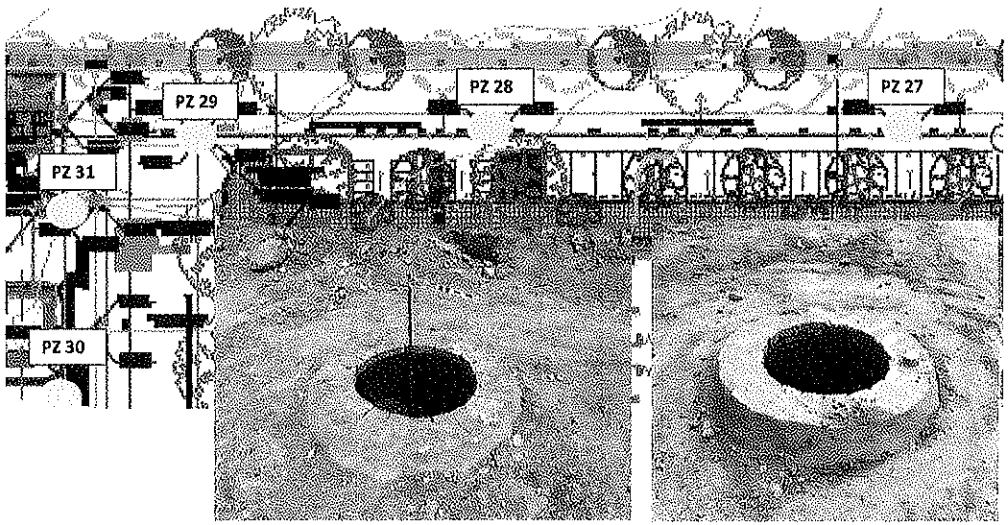
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RED AGUAS NEGRAS				
ITEM:	6,2,19	POZO DE INSPECCCION CILINDRICO DIAMETRO INTERNO 1.20M, PLACA DE FONDO Y TAPA SUPERIOR EN CONCRETO f´c=21MPa. MUROS EN MAMPOSTERIA TOLETE MACIZO. ALTURA VARIABLE ENTRE 1.20M Y 2.50M. CON ESCALERA DE GATO Y TAPA EN POLICONCRETO NO RECICLABLE HOMOLOGADAS	UNIDAD:	UND
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No.	7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
POZO 29					1,00	1,00
POZO 28					1,00	1,00
POZO 27					1,00	1,00
POZO 30					1,00	1,00
POZO 31					1,00	1,00
TOTAL ITEM:						5,00
vienen						
TOTAL ITEM:						5,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

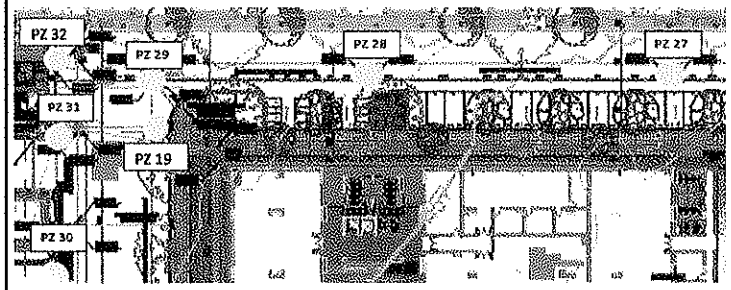
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

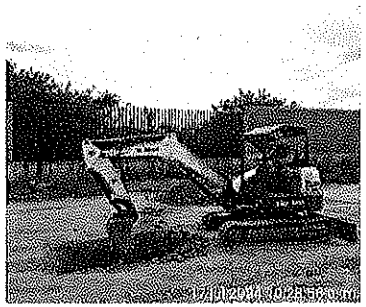
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

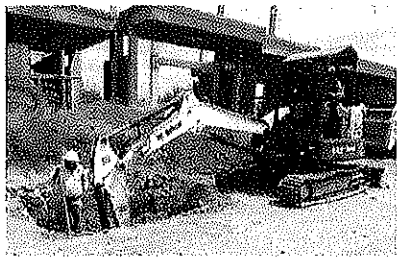
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
RED AGUAS RESIDUALES		
ITEM:	6,2,20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL
UNIDAD:	M3	
FRENTE:	EXTERIORES	
ACTA No.	7	

DIAGRAMA:







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
Excavacion Pozos						
POZO 19	2,00	2,00	2,60		1,00	10,40
POZO 29	2,00	2,00	2,60		1,00	10,40
POZO 28	2,00	2,00	2,20		1,00	8,80
POZO 27	2,00	2,00	2,20		1,00	8,80
POZO 30	2,00	2,00	2,20		1,00	8,80
POZO 31	2,00	2,00	2,20		1,00	8,80
POZO 32	2,00	2,00	2,20		1,00	8,80
VIA 0						
Tuberia 4"						
PZ26 A SUBESTACION	9,00	0,65	0,66			3,86
Tuberia 6"						
PZ26 A SUBESTACION	10,80	0,64	0,93			6,43
						-
Tuberia 8"						
PZ29- A PZ31	24,00	0,65	1,30			20,28
PZ31 A PZ32	9,00	0,65	1,45			8,48
Tuberia 10"						-
PZ29- A PZ32	9,00	0,65	1,17			6,84
TOTAL ITEM:						110,69
vienen						
TOTAL ITEM:						110,69

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

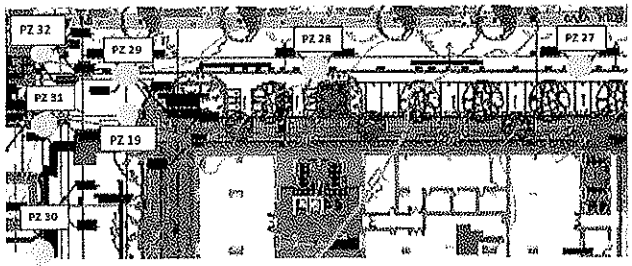
URBAINGENIERIA

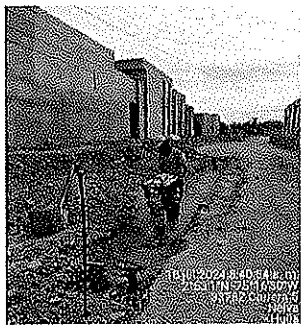
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RED AGUAS RESIDUALES				
ITEM:	6,2,21	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	UNIDAD:	M3
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No.	7

DIAGRAMA:





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
AGUAS NEGRAS						
Tuberia 4"						
PZ26 A SUBESTACION	9,00	0,65	0,36			2,11
Tuberia 6"						
PZ26 A SUBESTACION	10,80	0,64	0,58			4,01
						-
Tuberia 8"						
PZ29- A PZ31	24,00	0,65	0,90			14,04
PZ31 A PZ32	9,00	0,65	1,05			6,14
Tuberia 10"						-
PZ29- A PZ32	9,00	0,65	0,72			4,21
AGUAS LLUVIAS						
Tuberia 8"						
PZ30 A SUMIDERO 1	12,00	0,45	0,60		1,00	3,24
PZ29 A SUMIDERO 2	12,00	0,45	0,60		1,00	3,24
PZ28 A CAJA DE INSPECCION	14,50	0,58	0,85		1,00	5,47
PZ30 A CAJA DE INSPECCION	13,00	0,65	0,58		1,00	4,90
PZ 9.2 A SUMIDERO	2,95	0,50	0,60		1,00	0,89
PZ 9.3 A SUMIDERO	2,50	0,60	0,60		1,00	0,90
PZ26 A SUMIDERO 3	13,80	0,45	0,65		1,00	4,04
DE SUMNIDERO A POZO 1 VIA 0	7,00	0,65	0,35		1,00	1,59
PZ27 A CAJA DE INSPECCION (MENEV)	15,80	0,65	0,36		1,00	3,70
DE SUMNIDERO A POZO 2 VIA 0	7,00	0,65	0,35		1,00	1,59
DE PZ27 A SUMIDERO	12,6	0,38	0,65		1,00	3,11
DE PZ26 A CAJA INSPECCION (MENEV)	16,00	0,35	0,65		1,00	3,64
Tuberia 10"						
PZ20 A PZ21	18,00	0,815	0,65		1,00	9,54
Tuberia 12"						
PZ20 A PZ21	21,00	0,77	0,65		1,00	10,51
PZ20 A PZ25	18,00	0,88	0,65		1,00	10,30
Tuberia 24"						
PZ25 A PZ24	7,30	0,65	0,69		1,00	3,27
PZ9.2 A DESCOLE	12,00	1,00	1,86		1,00	22,32
	TOTAL ITEM:					122,76
	vienen					
	TOTAL ITEM:					122,76

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

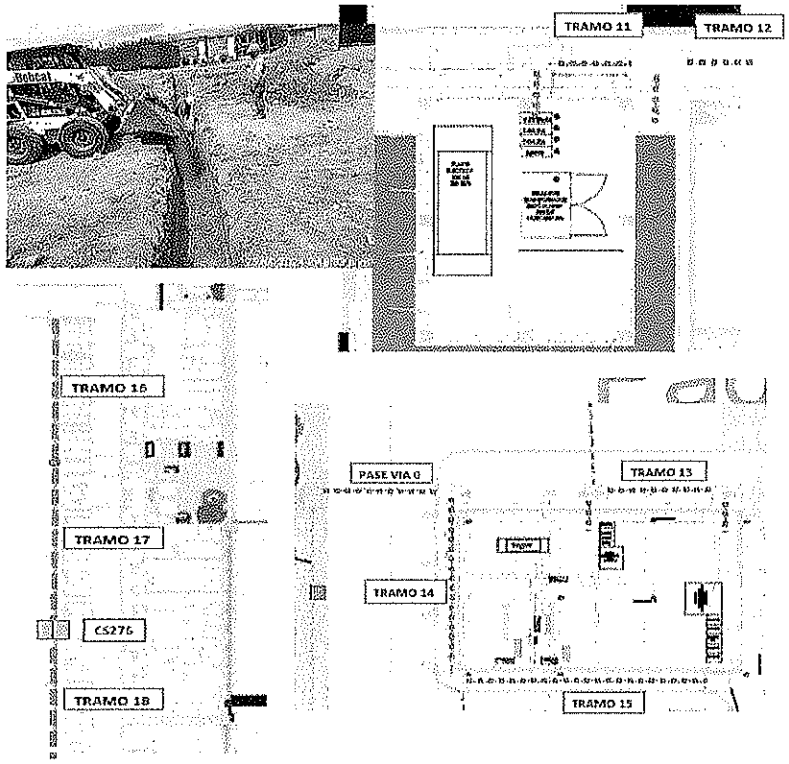
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
RED AGUAS RESIDUALES			
ITEM:	6.2.21	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	UNIDAD: M3
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No. 7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
SUBESTACION DEUIL						
TRAMO 11	4,58	1,140	0,65		1,00	3,39
TRAMO 12	1,00	1,140	0,65		1,00	0,74
A Subestacion	2,00	1,140	0,65		1,00	1,48
CUARTOS TECNICO BODEGAS						
TRAMO 13	5,10	0,850	0,65		1,00	2,82
	1,60	0,850	0,65		1,00	0,88
	1,60	0,850	0,65		1,00	0,88
TRAMO 14	13,60	0,80	0,65		1,00	7,07
TRAMO 15	16,00	0,65	0,65		1,00	6,76
PASE VIA 0	10,20	0,65	0,30		1,00	1,96
VIA 0						
Paralelo a cerramiento						
TRAMO 16	46,30	0,30	0,80		1,00	11,11
TRAMO 17	48,20	0,60	0,80		1,00	23,14
TRAMO 18	47,60	1,05	0,88		1,00	43,98
TOTAL ITEM:						104,21
vienen						122,76
TOTAL ITEM:						226,97

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENRORIA
HECTOR HENRY GUADRADO GONZALEZ

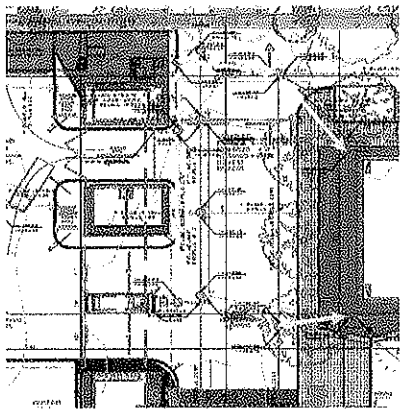
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

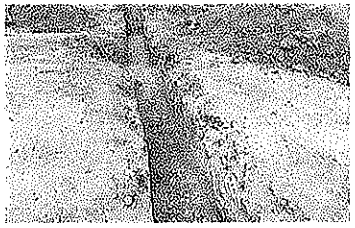
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
RED AGUAS RESIDUALES			
ITEM:	6,2,22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	UNIDAD: M3
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No. 7

DIAGRAMA:







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
AGUAS NEGRAS						
Tuberia 4"						
PZ26 A SUBESTACION	9,00	0,65	0,30			1,76
Descuento tuberia	9,00	0,0078			- 1,00	- 0,07
Tuberia 6"						
PZ26 A SUBESTACION	10,80	0,35	0,64			2,42
Descuento tuberia	9,00	0,0176			- 1,00	- 0,16
Tuberia 8"						
PZ29- A PZ31	24,00	0,40	0,65			6,24
Descuento tuberia	24,00	0,03142			- 1,00	- 0,75
PZ31 A PZ32	9,00	0,40	0,65			2,34
Descuento tuberia	9,00	0,03142			- 1,00	- 0,28
Tuberia 10"						-
PZ29- A PZ32	9,00	0,65	0,45			2,63
Descuento tuberia	9,00	0,05			- 1,00	- 0,44
AGUAS LLUVIAS						
Tuberia 8"						
PZ30 A SUMIDERO 1	12,00	0,60	0,30			2,16
Descuento tuberia	12,00	0,03142			- 1,00	- 0,38
PZ29 A SUMIDERO 2	12,00	0,60	0,30			2,16
Descuento tuberia	12,00	0,03142			- 1,00	- 0,38
PZ28 A CAJA DE INSPECCION	14,50	0,65	0,30		1,00	2,83
Descuento tuberia	14,50	0,03142			- 1,00	- 0,46
PZ30 A CAJA DE INSPECCION	13,00	0,65	0,30		1,00	2,54
Descuento tuberia	13,00	0,03142			- 1,00	- 0,41
PZ 9,2 A SUMIDERO	2,95	0,60	0,30		1,00	0,53
Descuento tuberia	2,95	0,03142			- 1,00	- 0,09
PZ 9.3 A SUMIDERO	2,50	0,60	0,30		1,00	0,45
Descuento tuberia	2,50	0,03142			- 1,00	- 0,08
PZ26 A SUMIDERO 3	13,80	0,40	0,65		1,00	3,59
Descuento tuberia	13,80	0,03142			- 1,00	- 0,43
DE SUMIDERO A POZO 1 VIA 0	7,00	0,40	0,65		1,00	1,82
Descuento tuberia	7,00	0,03142			- 1,00	- 0,22
PZ27 A CAJA DE INSPECCION (MENEV)	15,80	0,40	0,65		1,00	4,11
Descuento tuberia	15,80	0,03142			- 1,00	- 0,59
DE SUMIDERO A POZO 2 VIA 0	7,00	0,40	0,65		1,00	1,82
Descuento tuberia	7,00	0,03142			- 1,00	- 0,22
DE PZ27 A SUMIDERO	12,60	0,40	0,65		1,00	3,28
Descuento tuberia	12,60	0,03142			- 1,00	- 0,40
DE PZ26 A CAJA INSPECCION (MENEV)	16,00	0,40	0,65		1,00	4,16
Descuento tuberia	16,00	0,03142			- 1,00	- 0,50
Tuberia 10"						
PZ29 A PZ21	16,00	0,45	0,65		1,00	5,27
Descuento tuberia	16,00	0,0490			- 1,00	- 0,88
Tuberia 12"						
PZ28 A PZ21	21,00	0,51	0,65		1,00	6,95
Descuento tuberia	21,00	0,0755			- 1,00	- 1,59
PZ29 A PZ25	16,00	0,88	0,65		1,00	10,30
Descuento tuberia	16,00	0,0755			- 1,00	- 1,36
	TOTAL ITEM:					67,77
	Vienen					
	TOTAL ITEM:					67,77

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

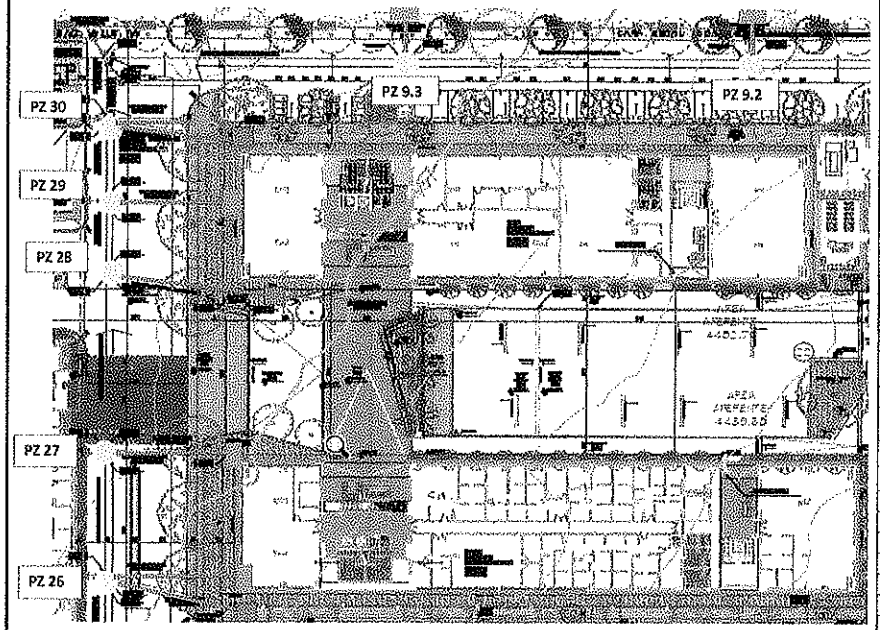
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RED AGUAS LLUVIAS				
ITEM:	6,3,6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	UNIDAD:	ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No.	7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
TUBERIA 8"						
PZ30 A SUMIDERO 1	12,00				1,00	12,00
PZ29 A SUMIDERO 2	12,00				1,00	12,00
PZ28 A CAJA DE INSPECCION	14,50				1,00	14,50
PZ30 A CAJA DE INSPECCION	13,00				1,00	13,00
PZ 9.2 A SUMIDERO	2,95				1,00	2,95
PZ 9.3 A SUMIDERO	2,50				1,00	2,50
PZ26 A SUMIDERO 3	13,80				1,00	13,80
DE SUMIDERO A POZO 1 VIA 0	7,00				1,00	7,00
PZ27 A CAJA DE INSPECCION (MENEV)	15,80				1,00	15,80
DE SUMNIDERO A POZO 2 VIA 0	7,00				1,00	7,00
DE PZ27 A SUMIDERO	12,6				1,00	12,60
DE PZ26 A CAJA INSPECCION (MENEV)	16,00				1,00	16,00
TOTAL ITEM:						129,15
vienen						
TOTAL ITEM:						129,15

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

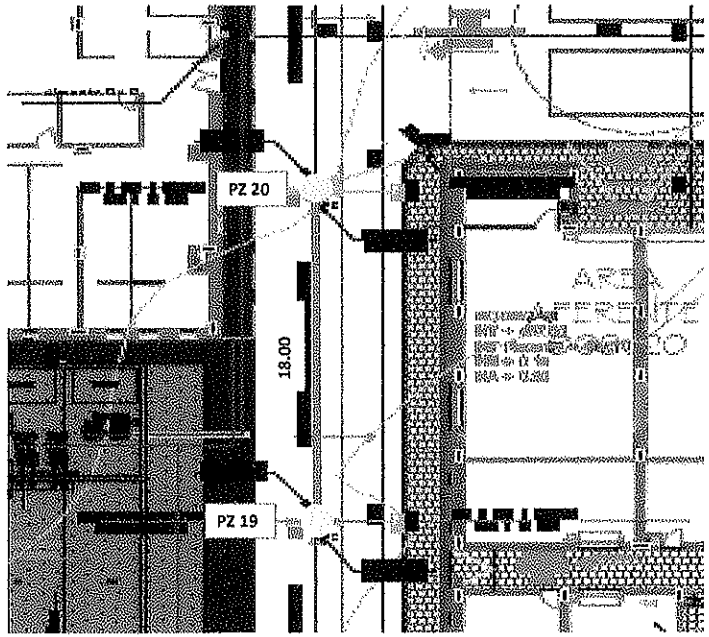
URBAINGENIERIA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
RED AGUAS LLUVIAS			
ITEM:	6,3,9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm	UNIDAD: ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No. 7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
PZ20 A PZ19	18,00				1,00	18,00

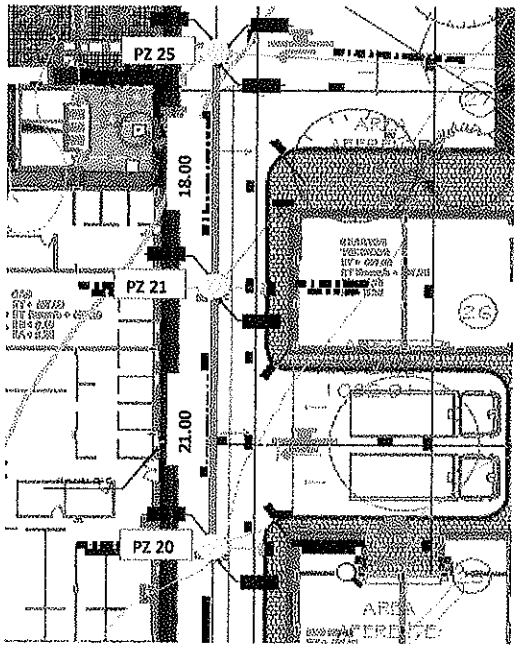
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
RED AGUAS LLUVIAS		
ITEM:	6,3,10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 315mm
UNIDAD:	ML	
FRENTE:	EXTERIORES	
ACTA No.	7	

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS		
VIA 0						
PZ20 A PZ21	21,00				1,00	21,00
PZ21 A PZ25	18,00				1,00	18,00
TOTAL ITEM:						39,00
vienen						
TOTAL ITEM:						39,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

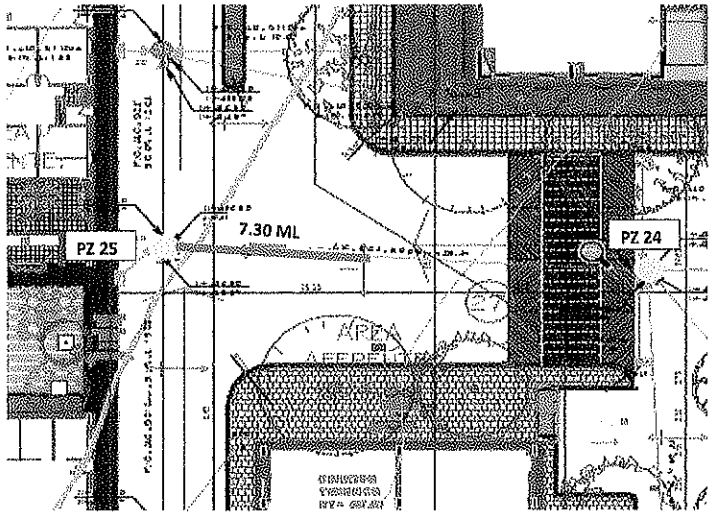
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RED AGUAS LLUVIAS				
ITEM:	6,3,15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 24"	UNIDAD:	ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No.	7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS		
VIA 0						
PZ25 A PZ24	7,30				1,00	7,30
VIA 1						
PZ9.2 A DESCOLE	12,00				1,00	12,00
TOTAL ITEM:						19,30
vienen						
TOTAL ITEM:						19,30

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

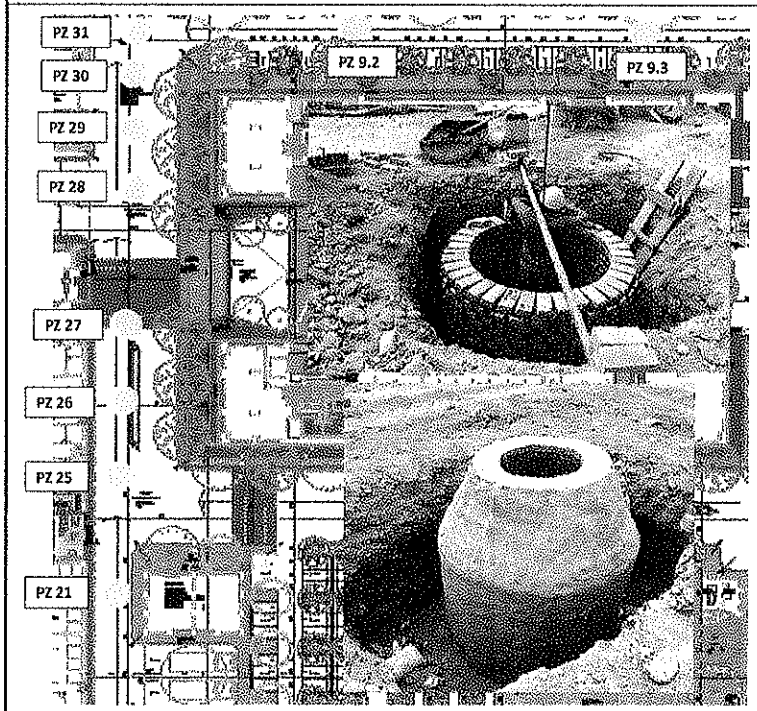
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de Julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
RED AGUAS LLUVIAS		
ITEM:	6.3.19	POZO DE INSPECCION CILINDRICO DIAMETRO INTERNO 1.20M, PLACA DE FONDO Y TAPA SUPERIOR EN CONCRETO f'c=21MPa, MUROS EN MAMPOSTERIA TOLETE MACIZO, ALTURA VARIABLE ENTRE 1.20M Y 2.60M. CON ESCALERA DE GATO Y TAPA EN POLICONCRETO NO RECICLABLE HOMOLOGADAS
UNIDAD:	UND	
FRENTE:	EXTERIORES	
ACTA No.	7	

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
RED AGUAS LLUVIAS VIA 0						
POZO 9.3					1,00	1,00
POZO 9.2					1,00	1,00
POZO 31					1,00	1,00
POZO 30					1,00	1,00
POZO 29					1,00	1,00
POZO 28					1,00	1,00
POZO 27					1,00	1,00
POZO 26					1,00	1,00
POZO 25					1,00	1,00
POZO 21					1,00	1,00
TOTAL ITEM:						10,00
vienen						
TOTAL ITEM:						10,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

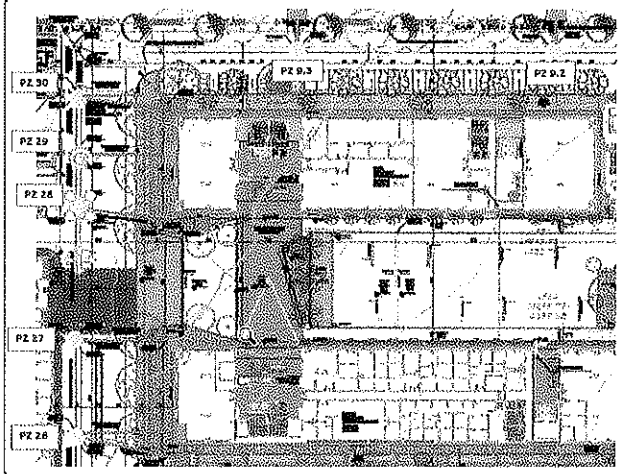
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

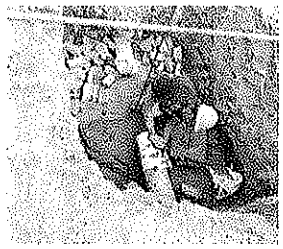
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RED AGUAS LLUVIAS				
ITEM:	6.3.21	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	UNIDAD:	M3
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No.	7

DIAGRAMA:







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
RED AGUAS LLUVIAS VIA 0						
POZO 9.3	2,00	2	2,50		1,00	10,00
POZO 9.2	2,00	2	2,50		1,00	10,00
POZO 31	2,00	2	2,40		1,00	9,60
POZO 30	2,00	2	2,30		1,00	9,20
POZO 29	2,00	2	2,30		1,00	9,20
POZO 28	2,00	2	2,30		1,00	9,20
POZO 27	2,00	2	2,30		1,00	9,20
POZO 26	2,00	2	2,30		1,00	9,20
POZO 25	2,00	2	2,20		1,00	8,80
POZO 21	2,00	2	2,20		1,00	8,80
TUBERIA 8"						
PZ30 A SUMIDERO 1	12,00	0,75	0,60		1,00	5,40
PZ29 A SUMIDERO 2	12,00	0,75	0,60		1,00	5,40
PZ28 A CAJA DE INSPECCION	14,50	0,86	0,65		1,00	8,29
PZ30 A CAJA DE INSPECCION	13,00	0,86	0,65		1,00	7,44
PZ 9.2 A SUMIDERO	2,95	0,80	0,60		1,00	1,42
PZ 9.3 A SUMIDERO	2,50	0,90	0,60		1,00	1,35
PZ26 A SUMIDERO 3	13,80	0,85	0,65		1,00	7,62
DE SUMNIDERO A POZO I VIA 0	7,00	0,75	0,65		1,00	3,41
PZ27 A CAJA DE INSPECCION (MENEV)	15,80	0,76	0,65		1,00	7,81
DE SUMNIDERO A POZO 2 VIA 0	7,00	0,75	0,65		1,00	3,41
DE PZ27 A SUMIDERO	12,6	0,78	0,65		1,00	6,39
DE PZ26 A CAJA INSPECCION (MENEV)	16,00	0,75	0,65		1,00	7,80
TUBERIA 10"						
PZ20 A PZ21	18,00	1,265	0,65		1,00	14,80
TUBERIA 12"						
PZ20 A PZ21	21,00	1,28	0,65		1,00	17,47
PZ20 A PZ25	16,00	1,50	0,65		1,00	17,55
TUBERIA 24"						
PZ25 A PZ24	7,30	1,50	0,65		1,00	7,12
VIA 1						
PZ9,2 A DESCOLE	12,00	1,00	2,66		1,00	31,92
TOTAL ITEM:						247,80
vienen						
TOTAL ITEM:						247,80

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024
CAPITULO:	8
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN	
ITEM:	8.0.1
FRENTE:	EXTERIORES

CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1

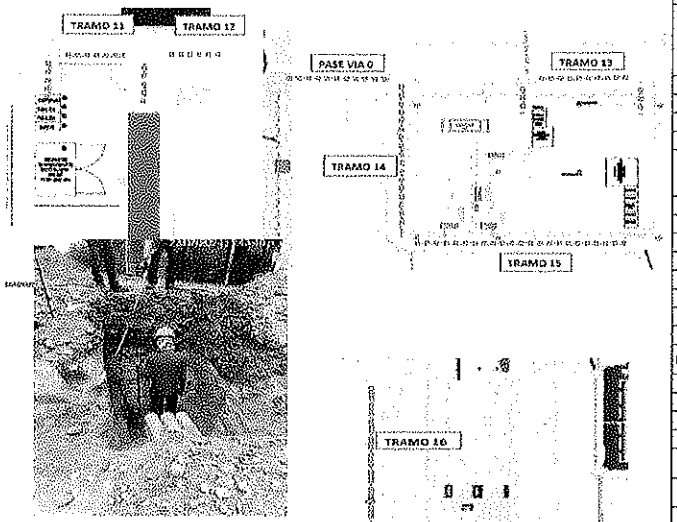
INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

EXCAVACIÓN MÉCANICA DE MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL AUTORIZADO

UNIDAD: M3

ACTA No. 7

DIAGRAMA:





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
SUBESTACION DEUIL						
TRAMO 11	4,58	1,55	0,65		1,00	4,61
TRAMO 12	1,00	1,55	0,65		1,00	1,01
A Subestacion	2,00	1,55	0,65		1,00	2,02
					1,00	1,00
CUARTOS TECNICO BODEGAS						
TRAMO 13	5,10	0,65	1,28		1,00	4,18
	1,60	0,65	1,26		1,00	1,31
	1,60	0,65	1,26		1,00	1,31
TRAMO 14	13,00	0,65	1,20		1,00	10,61
TRAMO 15	16,00	0,65	1,150		1,00	11,96
PASE VIA 0	10,20	0,7	0,65			
VIA 0						
Paralelo a cerramiento						
TRAMO 16	46,30	0,80	0,70		1,00	25,93
TRAMO 17	48,20	0,80	1,00		1,00	38,56
TRAMO 18	47,60	0,68	1,45		1,00	60,74
Exc. De caja CS-275						-
ENTRE TRAMO 7Y8	1,40	0,90	2,05		1,00	2,58
ENTRE TRAMO 8Y9	1,40	0,90	2,05		1,00	2,58
SUBESTACION DEUIL						
Exc, Caja CS276	1,40	1,70	2,20		1,00	5,24
	1,40	1,70	1,80		1,00	4,28
BLOQUE 3						-
Exc, Caja CS276						
Cuartos Tecnicos	1,70	1,20	1,90		3,00	11,63
Entre Bloque 3 y Bloque 2	1,70	1,40	1,80		2,00	8,57
TOTAL ITEM:						198,12
vienen						
TOTAL ITEM:						198,12

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

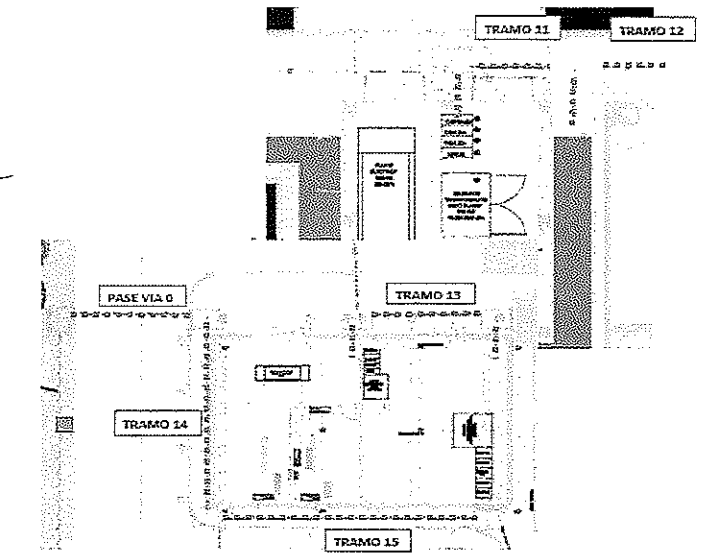
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

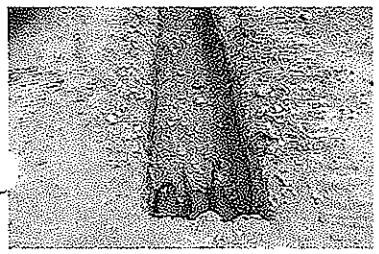
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

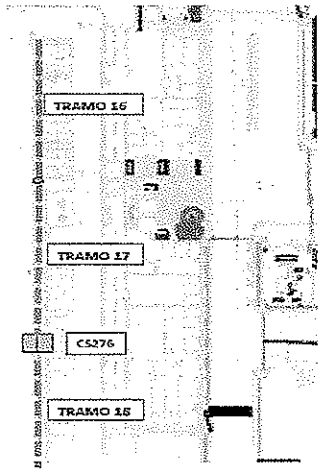
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	8		
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
ITEM:	8.9.3	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO	UNIDAD: M3
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No. 7

DIAGRAMA:







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
SUBESTACION DEUIL						
TRAMO 11	4,58	0,65	0,4048		1,00	1,21
TRAMO 12	1,00	0,65	0,4048		1,00	0,26
A Subestacion	2,00	0,65	0,4048		1,00	0,53
Descuento Volumen Tuberia	7,58	0,11			- 1,00	- 0,83
CUARTOS TECNICO BODEGAS						
TRAMO 13	5,10	0,65	0,4048		1,00	1,34
	1,60	0,65	0,4048		1,00	0,42
	1,60	0,65	0,4048		1,00	0,42
Descuento Volumen Tuberia	8,30	0,11			- 1,00	- 0,91
TRAMO 14	13,60	0,65	0,4048		1,00	3,58
Descuento Volumen Tuberia	13,60	0,11			- 1,00	- 1,50
TRAMO 15	16,00	0,65	0,4048		1,00	4,21
Descuento Volumen Tuberia	16,00	0,11			- 1,00	- 1,76
PASE VIA 0	10,20	0,65	0,4048		1,00	2,68
Descuento Volumen Tuberia	10,20	0,11			- 1,00	- 1,12
VIA 0						-
Paralelo a cerramiento						
TRAMO 16	46,30	0,80	0,4048		1,00	14,99
Descuento Volumen Tuberia	46,30	0,11			- 1,00	- 5,09
TRAMO 17	48,20	0,80	0,4048		1,00	15,61
Descuento Volumen Tuberia	48,20	0,11			- 1,00	- 5,30
TRAMO 18	47,60	0,88	0,4048		1,00	16,96
Descuento Volumen Tuberia	47,60	0,11			- 1,00	- 5,24
TOTAL ITEM:						40,46
vienen						
TOTAL ITEM:						40,46

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

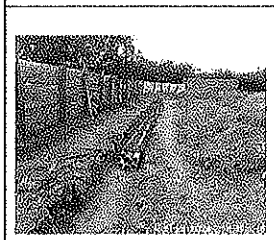
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

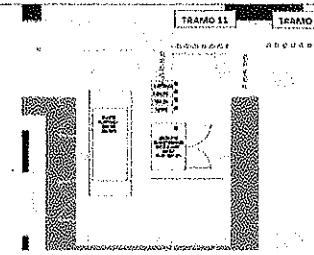
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

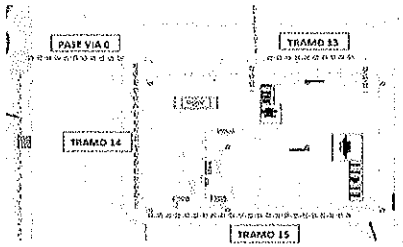
CONTRATO No: 06-6-10310-23

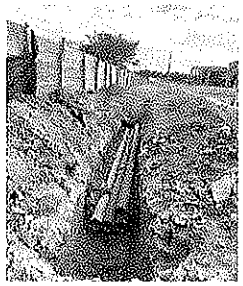
FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE I	
CAPITULO:	8		
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
ITEM:	8.9.6	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 6Ø6" EN BANCO DE DUCTOS	UNIDAD: ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No. 7

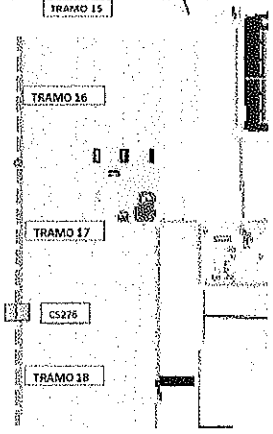
DIAGRAMA:











LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
SUBESTACION DELIL						
TRAMO 11	4,59				1,00	4,59
TRAMO 12	1,00				1,00	1,00
A Subestacion	2,00				1,00	2,00
CUARTOS TECNICO BODEGAS						
TRAMO 13	5,10				1,00	5,10
	1,60				1,00	1,60
	1,60				1,00	1,60
TRAMO 14	13,60				1,00	13,60
TRAMO 15	16,00				1,00	16,00
PASE VIA 0	10,20				1,00	10,20
						-
VIA 0						-
Paralelo a cerramiento						-
TRAMO 16	46,30				1,00	46,30
TRAMO 17	48,20				1,00	48,20
TRAMO 18	47,60				1,00	47,60
						-

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM:		197,78
vienen		
TOTAL ITEM:		197,78

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

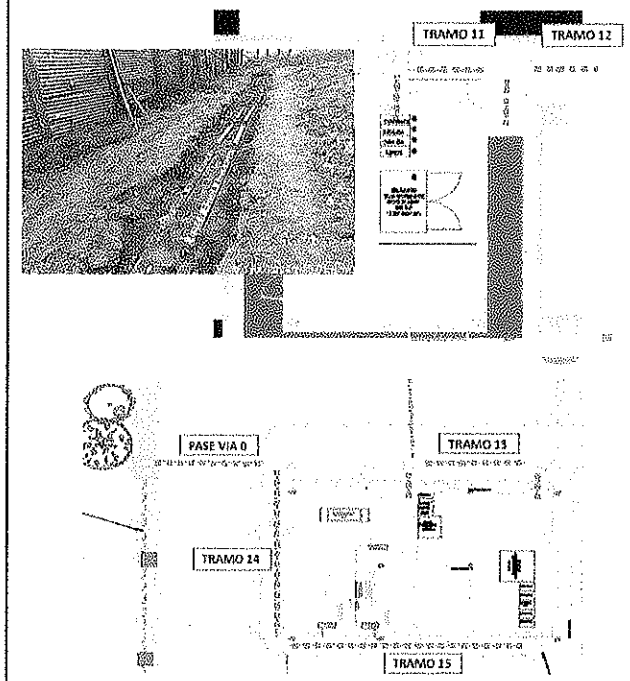
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	8			
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
ITEM:	8.9.9	SUMINISTRO Y MARCACION CON CINTA CS 273	UNIDAD:	ML
FRENTE:		EXTERIORES	ACTA No.	7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
SUBESTACION DEUIL						
Tramo 11	4,58				1,00	4,58
Tramo 12	1,00				1,00	1,00
A Subestacion	2,00				1,00	2,00
CUARTOS TECNICO BODEGAS						
Tramo 13	5,10				1,00	5,10
	1,60				1,00	1,60
	1,60				1,00	1,60
Tramo 14	13,60				1,00	13,60
Tramo 15	16,00				1,00	16,00
PASE VIA 0	10,20				1,00	10,20
						-
VIA 0						-
Paralelo a cerramiento						-
TRAMO 16	46,30				1,00	46,30
TRAMO 17	48,20				1,00	48,20
TRAMO 18	47,60				1,00	47,60

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM:		197,78
vienen		
TOTAL ITEM:		197,78

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

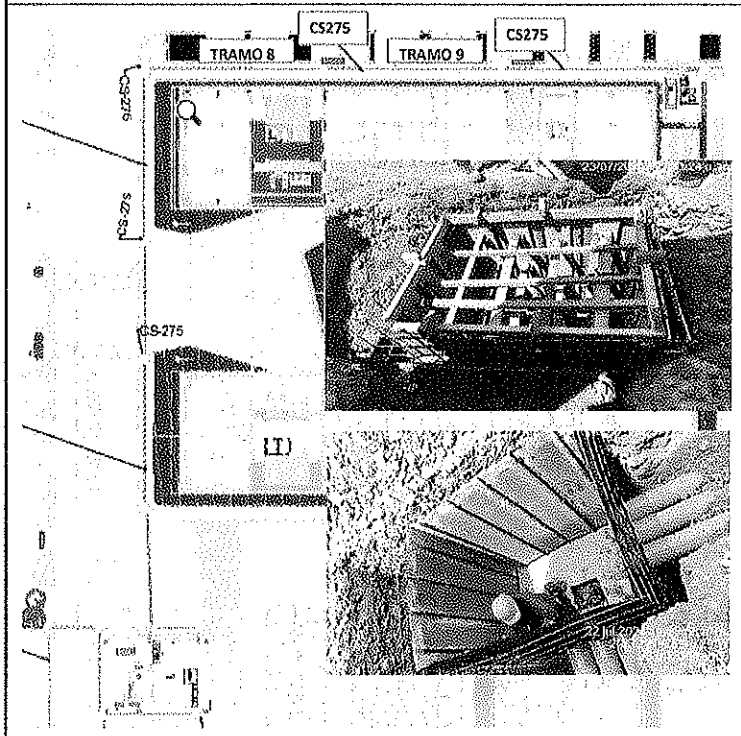
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de Julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	8			
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
ITEM:	8.9.10	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO SENCILLA CS275.	UNIDAD:	UND
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No.	7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
ENTRE TRAMO 7Y8					1,00	1,00
ENTRE TRAMO 8Y9					1,00	1,00
						-
TOTAL ITEM:						2,00
vienen						
TOTAL ITEM:						2,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENRORÍA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

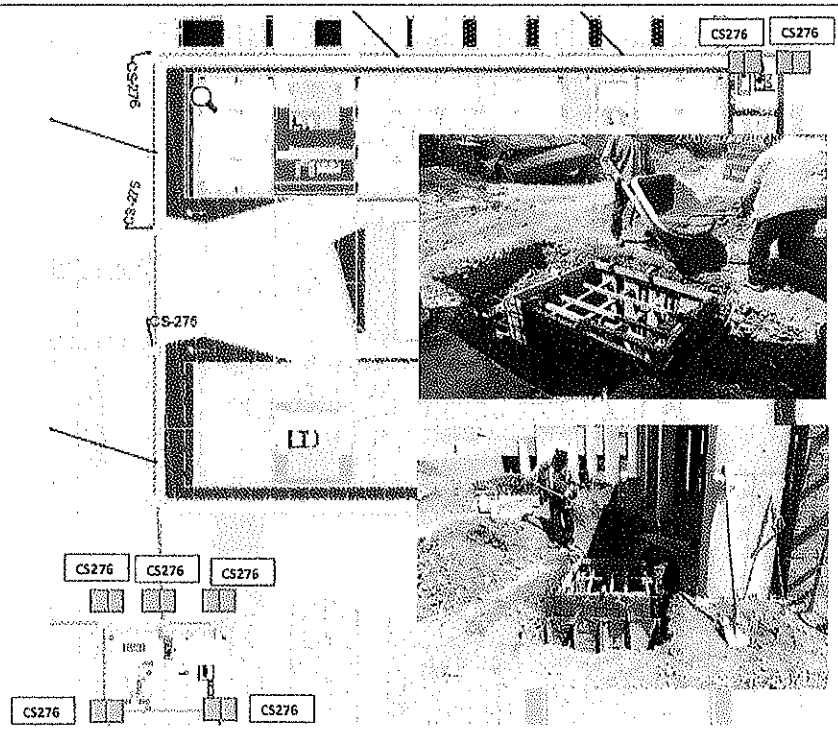
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	8	
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
ITEM:	8.9.11	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO DOBLE CS276.
UNIDAD:	UND	
FRENTE:	EXTERIORES	
ACTA No.	7	

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
SUBESTACION DEUIL						
CAJA CS276					2,00	2,00
BLOQUE 3						-
Cuartos Tecnicos					3,00	3,00
Entre Bloque 3 y Bloque 2					2,00	2,00
TOTAL ITEM:						7,00
Vienen						
TOTAL ITEM:						7,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

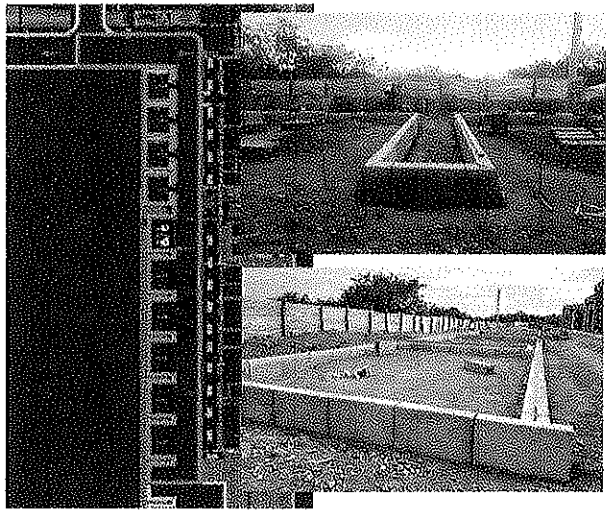
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	22	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
URBANISMO				
ITEM:	22.7	Suministro e instalacion de Sardinel prefabricado en concreto 3000 psi .20 x .50 x .80 tipo titan o similar	UNIDAD:	ML
FRENTE:	VIA 0		ACTA No.	7

DIAGRAMA:

VÍA 0

Sardinel



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS		
VIA 0						
Parqueadero frente a atencion al ciudadano	390,00				1,00	390,00
EXTRIORES						-
VIA 1	292,01				1,00	292,01
						-
						-
						-
TOTAL ITEM:						682,01
vienen						
TOTAL ITEM:						682,01

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

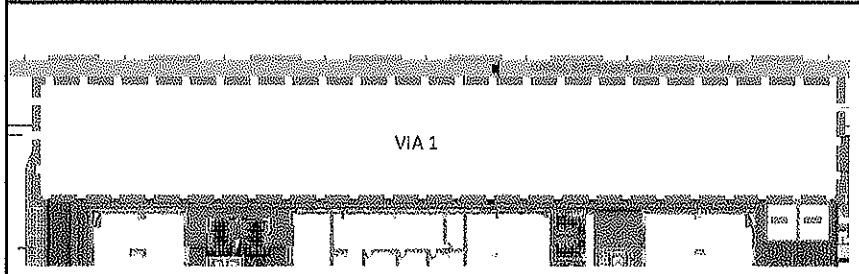
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1			
CAPITULO:	22	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE			
URBANISMO					
ITEM:	22.12	Suministro e instalacion de sub base en recebo compactado		UNIDAD:	M3
FRENTE:	VIA 0			ACTA No.	7

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1	102,22	12,80	0,20			261,68
Descuento Acta Anterior						- 79,81
						-
						-

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM:					181,87
vienen					
TOTAL ITEM:					181,87

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S