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:	30 de mayo de 2024
CAPITULO:	2
RELLENOS Y EXCAVACIONES	
ITEM:	2,1
FRENTE:	DEUIL B1

CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1

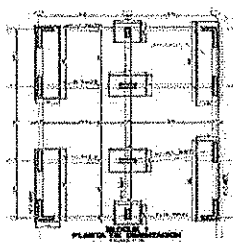
INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

Excavación mecánica según planos. Incluye cargue, transporte y disposición final de sobrantes a sitio autorizado por el ente ambiental encargado.

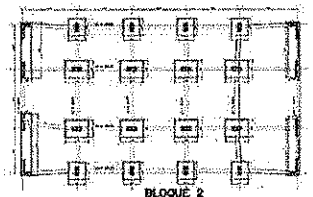
UNIDAD: M3

ACTA No. 5

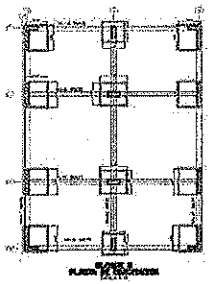
DIAGRAMA:



BLOQUE 1
PLANTA DE CIMENTACIÓN



BLOQUE 2
PLANTA DE CIMENTACIÓN



BLOQUE 3
PLANTA DE CIMENTACIÓN

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
ZAPATAS BLOQUE 1						
EJE 1 (A-B)	1,6	7,5	1,65		1,00	19,80
EJE 1 (C-D)	1,6	7,5	1,65		1,00	19,80
EJE 2 (A) (D)	1,8	2	1,65		2,00	11,88
EJE 2 (B) (C)	2,50	2,20	1,65		2,00	18,15
EJE 3 (A-B)	1,50	8,30	1,95		1,00	24,28
EJE 3 (C-D)	1,50	8,30	1,65		1,00	20,54
						-
						-
ZAPATAS BLOQUE 2						-
EJE 6 (A-B)	1,25	7,30	1,65		1,00	15,06
EJE 6 (C-D)	1,25	8,00	1,65		1,00	16,50
EJE 7 (A-D)	2,00	2,25	1,65		2,00	14,85
EJE 7 (B-C)	2,25	2,75	1,65		2,00	20,42
EJE 8 (A-D)	2,00	2,25	1,65		2,00	14,85
EJE 8 (B-C)	2,25	2,75	1,65		2,00	20,42
EJE 9 (A-D)	2,00	2,25	1,65		2,00	14,85
EJE 9 (B-C)	2,25	2,75	1,65		2,00	20,42
EJE 10 (A-D)	2,00	2,25	1,65		2,00	14,85
EJE 10 (B-C)	2,25	2,75	1,65		2,00	20,42
EJE 11 (A-B) (C-D)	1,25	7,30	1,65		2,00	30,11
						-
ZAPATAS BLOQUE 3						-
EJE A (13-15)	1,80	2,25	1,65		2,00	13,37
EJE A (14)	1,80	1,80	1,65		1,00	5,35
EJE B (13-15)	1,80	2,25	1,65		2,00	13,37
EJE B (14)	2,00	2,20	1,65		1,00	7,26
EJE C (13-15)	1,80	2,25	1,65		2,00	13,37
EJE C (14)	2,00	2,20	1,65		1,00	7,26
EJE D (13-15)	1,80	2,25	1,65		2,00	13,37
EJE D (14)	1,80	1,80	1,65		1,00	5,35
						-
TOTAL ITEM:						395,90
vienen						
TOTAL ITEM:						395,90

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARLANDO 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

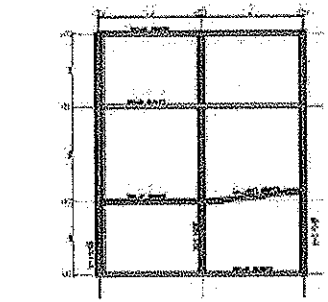
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	2	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
RELLENOS Y EXCAVACIONES			
ITEM:	2		UNIDAD: M3
FRENTE:	DEUIL		ACTA No. 5

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIGAS BLOQUE 1						
Eje 1 VC (A-D)	5,23	0,40	0,80		1,00	1,67
EJE 2 VC-(A-D)	12,35	0,40	0,80		1,00	3,95
EJE 3 VC (A-D)	4,01	0,40	0,80		1,00	1,28
EJE A (1-3)	7,35	0,40	0,80		1,00	2,35
EJE B (1-3)	6,65	0,40	0,80		1,00	2,13
EJE C (1-3)	6,69	0,40	0,80		1,00	2,14
EJE D (1-3)	7,35	0,40	0,80		1,00	2,35
						-
BLOQUE 2						-
EJE 6 (A-D)	4,66	0,40	0,80		1,00	1,49
VC-7 (A-D)	12,00	0,40	0,80		1,00	3,84
VC-8 (A-D)	12,00	0,40	0,80		1,00	3,84
VC-9 (A-D)	12,00	0,40	0,80		1,00	3,84
VC-10 (A-D)	12,84	0,40	0,80		1,00	4,14
VC-11 (A-D)	5,45	0,40	0,80		1,00	1,74
EJE A (6-11)	22,15	0,40	0,80		1,00	7,09
EJE B (6-11)	19,15	0,40	0,80		1,00	6,13
EJE C (6-11)	19,19	0,40	0,80		1,00	6,14
EJE D (6-11)	22,15	0,40	0,80		1,00	7,09
BLOQUE 3						
EJE 13 (A-D)	11,01	0,40	0,80		1,00	3,52
EJE 14 (A-D)	12,96	0,40	0,80		1,00	4,15
EJE 15 (A-D)	11,00	0,40	0,80		1,00	3,52
EJE A (13-15)	8,92	0,40	0,80		1,00	2,85
EJE B (13-15)	8,52	0,40	0,80		1,00	2,73
EJE C (13-15)	8,52	0,40	0,80		1,00	2,73
EJE D (13-15)	8,94	0,40	0,80		1,00	2,86
						-
						-
TOTAL ITEM:						83,57
vienen						395,90
TOTAL ITEM:						479,47

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

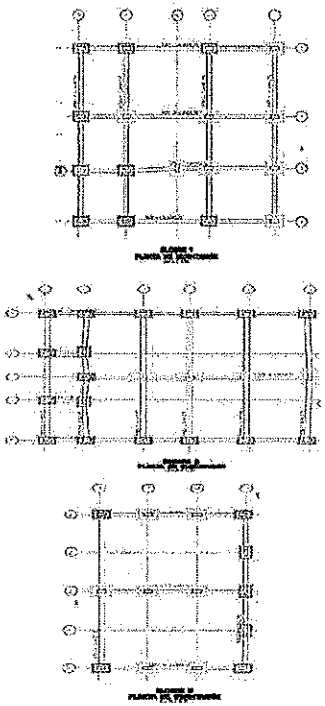
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1			
CAPITULO:	2	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE			
RELLENOS Y EXCAVACIONES					
ITEM:	2	Excavación mecánica según planos. Incluye cargue, transporte y disposición final de sobrantes a sitio autorizado por el ente ambiental encargado.	UNIDAD:	M3	
FRENTE:	BODEGAS		ACTA No.	5	

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS		
ZAPATAS BLOQUE 1						
EJE J (1-2-3-4)	1,50	1,15	1,65		4,00	11,39
EJE I (1-4)	1,30	0,90	1,65		2,00	3,86
EJE I (2-3)	1,50	1,15	1,65		2,00	5,69
EJE H (3)	1,50	1,15	1,65		1,00	2,85
EJE H (1-3-4)	1,30	0,90	1,65		3,00	5,79
EJE H (2)	1,50	1,15	1,65		1,00	2,85
EJE G (1-2-3-4)	1,30	0,90	1,65		4,00	7,72
						-
ZAPATAS BLOQUE 2						-
EJE F (1-5)	1,30	0,90	1,65		2,00	3,86
EJE F (3)	1,10	2,20	1,65		1,00	3,99
EJE E (1-5)	1,30	0,90	1,65		2,00	3,86
EJE E (3)	1,10	2,20	1,65		1,00	3,99
EJE D (1-5)	1,30	0,90	1,65		2,00	3,86
EJE D (3)	1,10	2,20	1,65		1,00	3,99
EJE C (1-5)	1,30	0,90	1,65		2,00	3,86
EJE C (3)	1,10	2,20	1,65		1,00	3,99
EJE B (1-2-3-4-5)	1,30	0,90	1,65		5,00	9,65
EJE A (1-2-4-5)	1,30	0,90	1,65		4,00	7,72
						-
ZAPATAS BLOQUE 3						-
EJE D (1-2-3-4-5)	1,30	0,90	1,65		5,00	9,65
EJE C (1-3-5)	1,50	1,15	1,65		3,00	8,54
EJE B (1-3-5)	1,50	1,15	1,65		3,00	8,54
EJE A (1-5)	1,30	0,90	1,65		2,00	3,86
EJE B (3)	1,50	1,15	1,65		1,00	2,85
						-
						-
	TOTAL ITEM:					122,36
	vienen					479,47
	TOTAL ITEM:					601,83

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

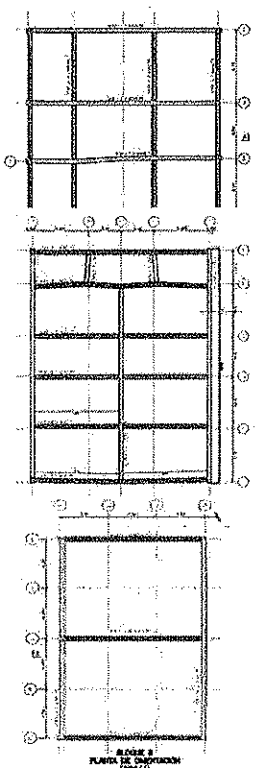
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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: 05-6-10310-23

FECHA:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	2	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
RELLENOS Y EXCAVACIONES			
ITEM:	2,1	Excavación mecánica según planos. Incluye cargue, transporte y disposición final de sobrantes a sitio autorizado por el ente ambiental encargado.	UNIDAD: M3
FRENTE:	BODEGAS		ACTA No. 5

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIGAS BLOQUE 1						
VCB1-1	13,16	0,40	0,80		1,00	4,21
VCB1-2	12,76	0,40	0,80		1,00	4,08
VCB1-3	11,82	0,40	0,80		1,00	3,78
VCB1-4	13,16	0,40	0,80		1,00	4,21
VCB1-G	14,30	0,40	0,80		1,00	4,58
VCB1-H	14,05	0,40	0,80		1,00	4,50
VCB1-I	13,78	0,40	0,80		1,00	4,41
VCB1-J	13,53	0,40	0,80		1,00	4,33
VIGAS BLOQUE 2						
VCB2-1	15,28	0,40	0,80		1,00	4,89
VCB2-2	1,79	0,40	0,80		1,00	0,57
VCB2-3	10,92	0,40	0,80		1,00	3,49
VCB2-4	1,97	0,40	0,80		1,00	0,63
VCB2-5	15,28	0,40	0,80		1,00	4,89
VCB2-A	14,31	0,40	0,80		1,00	4,58
VCB2-B	12,63	0,40	0,80		1,00	4,04
VCB2-C	15,00	0,40	0,80		1,00	4,80
VCB2-D	15,00	0,40	0,80		1,00	4,80
VCB2-E	15,00	0,40	0,80		1,00	4,80
VCB2-F	13,90	0,40	0,80		1,00	4,45
VIGAS BLOQUE 3						
VCB3-1	7,00	0,40	0,80		1,00	2,24
VCB3-3	7,30	0,40	0,80		1,00	2,34
VCB3-5	7,00	0,40	0,80		1,00	2,24
VCB3-A	15,44	0,40	0,80		1,00	4,94
VCB3-D	12,70	0,40	0,80		1,00	4,06
TOTAL ITEM:						91,86
vienen						601,83
TOTAL ITEM:						693,69

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

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

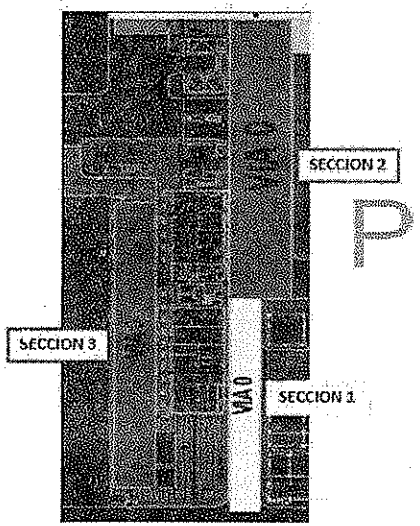
URBAINGENIERIA

"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 mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	1	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:	VIA 0		ACTA No. 5

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
VIA 0 (SECCION 1)	81,72	7,4	1,15			695,44
VIA 0 (SECCION 2)	107,52	15,4	1,15			1.904,18
VIA 0 (SECCION 3)	109,72	10,25	0,52			584,81
DESCUENTO ACTA 02						- 1.924,95

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

URBAINGENIERIA

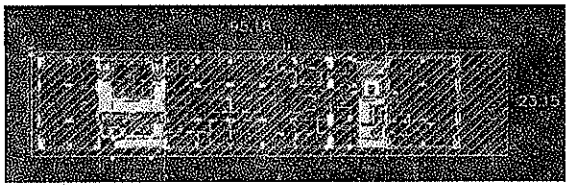
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de enero 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:	EDIFICIO DEUIL		ACTA No.	1

DIAGRAMA:





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
EDIFICIO DEUIL						
EDIFICIO DEUIL	95,18	23,15	0,25	1RA CAPA		550,85
	95,18	23,15	0,20	2DA CAPA		440,68
	95,18	23,15	0,27	3ra CAPA		594,92
DESCUENTO ACTA 01						-991,54
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
TOTAL ITEM:						594,91
vienen						
TOTAL ITEM:						594,91

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

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

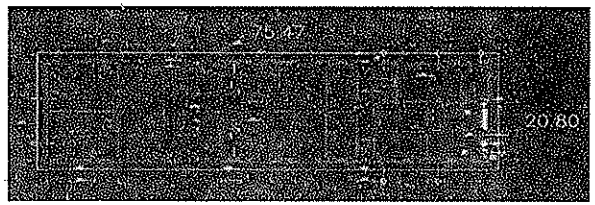
URBAINGENIERIA

"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 mayo 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. 1

DIAGRAMA:





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BODEGA						
BODEGA (SECCION 1)	75,47	20,8	0,69			1.083,15
						-
DESCUENTO ACTA 1	-75,47	20,8	0,25	1RA CAPA		- 392,44
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM:					690,71
vienen					594,92
TOTAL ITEM:					1.285,63

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

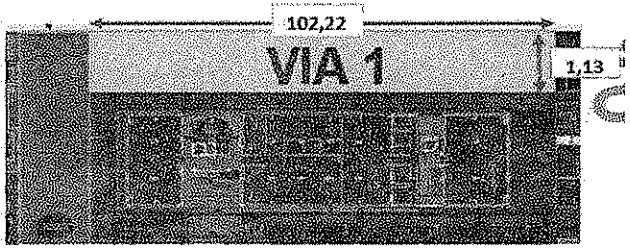
URBAINGENIERIA

"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 mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	1	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	2.1	Relleno en recebo comun compactado.	UNIDAD:	M3
FRENTE:	VIA 1		ACTA No.	1

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
VIA 1 (SECCION 1)	102,22	12,80	0,38			497,20
						-
						-
DESCUENTO ACTA 1	-95,18	11,67	0,19			- 206,02
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM:		291,18
vienen		1.285,63
TOTAL ITEM:		1.576,81

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

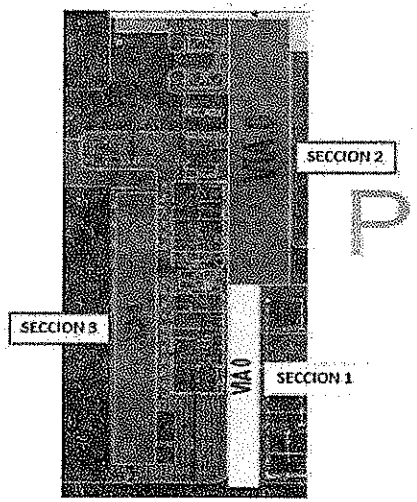
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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 mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1			
CAPITULO:	1	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE			
RELENOS Y EXCAVACIONES					
ITEM:	2.1	Relleno en recebo comun compactado.		UNIDAD:	M3
FRENTE:	VIA 0			ACTA No.	5

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
VIA 0 (SECCION 1)	81,72	7,40	0,38			229,80
VIA 0 (SECCION 2)	107,52	15,40	0,38			629,21
						-
VIA 0 (SECCION 3)	109,72	10,25	0,48			539,82
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM:		1.398,83
vienen		1.576,81
TOTAL ITEM:		2.975,64

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

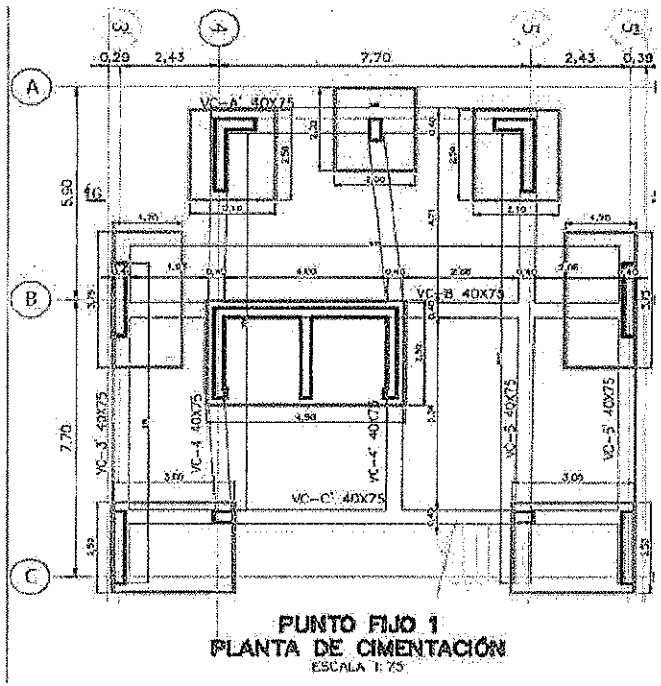
URBAINGENIERIA

"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

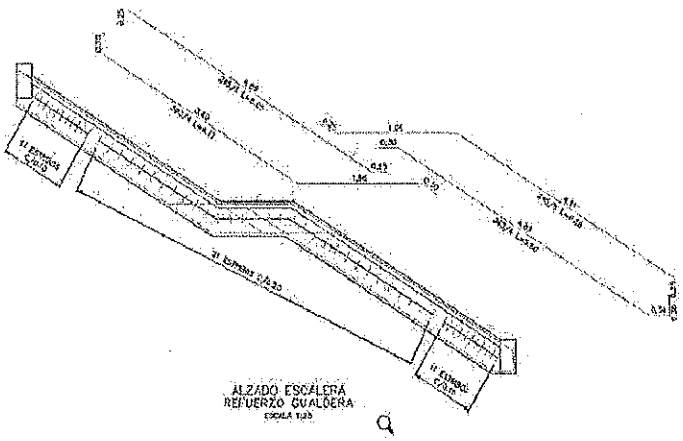
FECHA:	30 Mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	3			
RELLENOS Y EXCAVACIONES		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
ITEM:	3,1	Acero para Elementos de cimentación, incluye vigas y zapatas fy=60000 PSI	UNIDAD:	KG
FRENTE:	DEUIL		ACTA No.	5

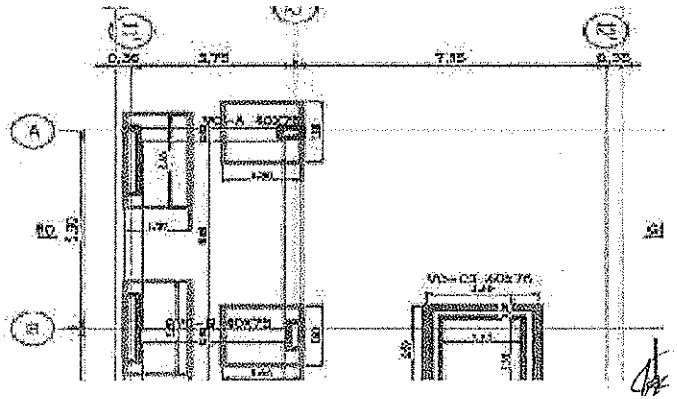
DIAGRAMA:



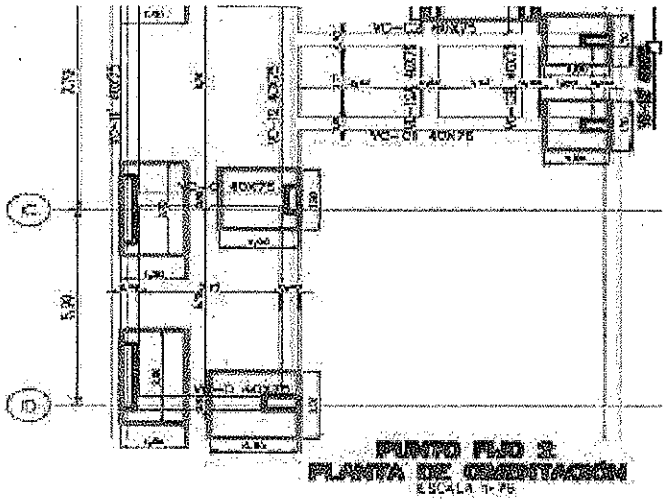
PUNTO FIJO 1
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:75

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	DIAMTERO	KG/ML	LARGO	OTROS		
DEUIL						
PUNTO FIJO 1						
ZAPATAS	#5	1,56	2,85		106,00	470,07
	#5	1,56	2,45		48,00	182,99
	#5	1,56	2,65		22,00	90,71
	#5	1,56	2,35		23,00	84,10
	#5	1,56	3,35		52,00	271,06
	#5	1,56	4,10		46,00	293,46
	#5	1,56	2,05		86,00	274,32
	#5	1,56	5,25		19,00	155,21
	#5	1,56	3,25		25,00	126,43
	#4	0,99	5,15		15,00	76,79
	#4	0,99	3,15		24,00	75,15
VIGAS DE CIMENTACION	#8	3,98	5,50		24,00	524,70
	#8	3,98	12,00		10,00	477,00
	#8	3,98	8,00		10,00	318,00
	#8	3,98	10,00		5,00	198,75
	#8	3,98	8,25		5,00	163,97
	#8	3,98	8,15		5,00	161,98
	#8	3,98	4,50		5,00	89,44
	#8	3,98	9,75		5,00	193,78
	#8	3,98	4,75		5,00	94,41
	#8	3,98	5,25		7,00	146,08
	#8	3,98	5,75		5,00	114,28
	#8	3,98	6,00		4,00	95,40
	#8	3,98	8,75		4,00	139,13
	#7	3,042	9,75		5,00	148,30
	#7	3,042	5,50		10,00	167,31
	#7	3,042	9,50		4,00	115,60





	#7	3,042	4,00		5,00	60,84
	#6	2,25	3,05		5,00	34,31
	#6	2,25	6,50		5,00	73,13
	#6	2,25	2,36		2,00	10,62
	#6	2,25	3,31		5,00	37,24
	#6	2,25	6,11		5,00	68,74
	#6	2,25	10,00		5,00	112,50
	#6	2,25	4,30		4,00	38,70
	#6	2,25	3,70		4,00	33,30
	#5	1,56	9,29		6,00	86,73
	#5	1,56	9,30		6,00	86,82
	#5	1,56	2,50		2,00	7,78
	#4	0,99	2,45		2,00	4,87
	#4	0,99	2,50		4,00	9,94
	#4	0,99	3,00		2,00	5,96
	#3	0,56	2,14		699,00	833,19
	#3	0,56	0,99		866,00	477,54
ESCALERA PUNTO FIJO 1	#6	2,25	6,17		6,00	83,30
	#6	2,25	5,60		6,00	75,60
	#5	1,56	6,58		4,00	40,95
	#5	1,56	5,05		4,00	31,43
	#3	0,56	1,48		106,00	87,38
	#3	0,56	1,90		52,00	55,03
	#3	0,56	9,15		8,00	40,77
PUNTO FIJO 2						
ZAPATAS	#5	1,56	2,15		108,00	361,30
	#5	1,56	2,35		40,00	146,26
	#5	1,56	1,85		112,00	322,40
	#5	1,56	3,15		60,00	294,08
	#5	1,56	2,95		52,00	238,69
	#4	0,99	1,75		32,00	55,66
VIGAS DE CIMENTACION	#8	3,98	5,00		4,00	79,50
	#8	3,98	4,75		13,00	245,46
	#8	3,98	2,50		4,00	39,75
	#8	3,98	3,25		7,00	90,43
	#8	3,98	8,23		6,00	196,29
	#8	3,98	5,50		3,00	65,59
	#8	3,98	4,55		2,00	36,17
	#8	3,98	8,35		4,00	132,77
	#8	3,98	6,25		2,00	49,69
	#8	3,98	3,50		2,00	27,83
	#8	3,98	4,45		2,00	35,38
	#8	3,98	5,20		2,00	41,34
	#8	3,98	11,25		5,00	223,59
	#8	3,98	11,00		5,00	218,63
	#7	3,042	4,90		3,00	44,72
	#7	3,042	3,75		4,00	45,63



	#7	3,042	3,50		4,00	42,59
	#7	3,042	3,00		2,00	18,25
	#7	3,042	4,75		2,00	28,90
	#7	3,042	8,25		3,00	75,29
	#7	3,042	4,65		2,00	28,29
	#7	3,042	4,25		1,00	12,93
	#7	3,042	5,00		1,00	15,21
	#7	3,042	4,50		2,00	27,38
	#7	3,042	12,00		3,00	109,51
	#7	3,042	9,50		3,00	86,70
	#6	2,25	3,20		2,00	14,40
	#6	2,25	3,30		2,00	14,85
	#6	2,25	2,95		2,00	13,28
	#6	2,25	10,50		8,00	189,00
	#6	2,25	10,75		6,00	145,13
	#6	2,25	3,50		2,00	15,75
	#6	2,25	6,50		15,00	219,38
	#5	1,56	3,13		10,00	48,70
	#5	1,56	4,45		10,00	69,24
	#5	1,56	3,26		10,00	50,73
	#5	1,56	6,40		5,00	49,79
	#5	1,56	4,00		1,00	6,22
	#5	1,56	3,50		1,00	5,45
	#4	0,99	2,24		64,00	142,50
	#4	0,99	1,09		128,00	138,68
	#4	0,99	10,65		8,00	84,69
	#3	0,56	2,14		626,00	746,18
	#3	0,56	0,99		388,00	213,95

OBSERVACIONES: SE ANEXA CARTILLA

	TOTAL ITEM:					**13.249,22**
	vienen					
	TOTAL ITEM:					**13.249,22**

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

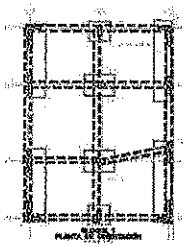
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

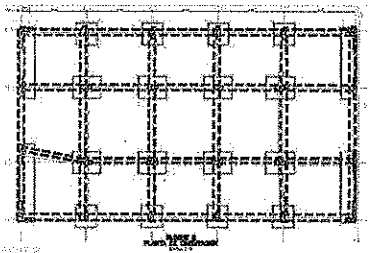
FECHA:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
RELLENOS Y EXCAVACIONES			
ITEM:	3,2	Concreto para Zapatas y Vigas de Cimentación f'c=5000PSI	UNIDAD: M3
FRENTE:		DEUIL	ACTA No. 5

DIAGRAMA:

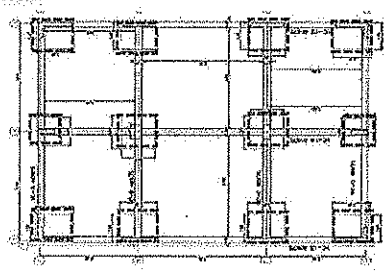
BLOQUE 1



BLOQUE 2



BLOQUE 3



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIGAS CIMENTACION BLOQUE 1						
VC-A	12,10	0,40	0,75		1,00	3,63
VC-B	12,10	0,40	0,75		1,00	3,63
VC-D	12,10	0,40	0,75		1,00	3,63
VC-C	5,84	0,40	0,75		1,00	1,75
VC-C1	6,32	0,40	0,75		1,00	1,90
VC-1	18,30	0,40	0,75		1,00	5,49
VC-2	18,30	0,40	0,75		1,00	5,49
VC-3	18,30	0,40	0,75		1,00	5,49
VIGAS CIMENTACION BLOQUE 2						
VC-A	35,28	0,40	0,75		1,00	10,58
VC-B	35,28	0,40	0,75		1,00	10,58
VC-C	35,33	0,40	0,75		1,00	10,60
VC-D	35,28	0,40	0,75		1,00	10,58
VC-6	18,17	0,40	0,75		1,00	5,45
VC-7	18,15	0,40	0,75		1,00	5,45
VC-8	18,17	0,40	0,75		1,00	5,45
VC-9	18,16	0,40	0,75		1,00	5,45
VC-10	18,19	0,40	0,75		1,00	5,46
VC-11	18,16	0,40	0,75		1,00	5,45
ZAPATAS BLOQUE 3						
ZAPATA 13-15 (A-B-C-D)	1,80	2,25	0,45		8,00	14,58
ZAPATA 14 (A-D)	1,80	1,80	0,45		2,00	2,92
ZAPATA 14 (B-D)	2,20	2,00	0,45		2,00	3,96
				TOTAL ITEM:		127,52
				vienen		
				TOTAL ITEM:		127,52

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

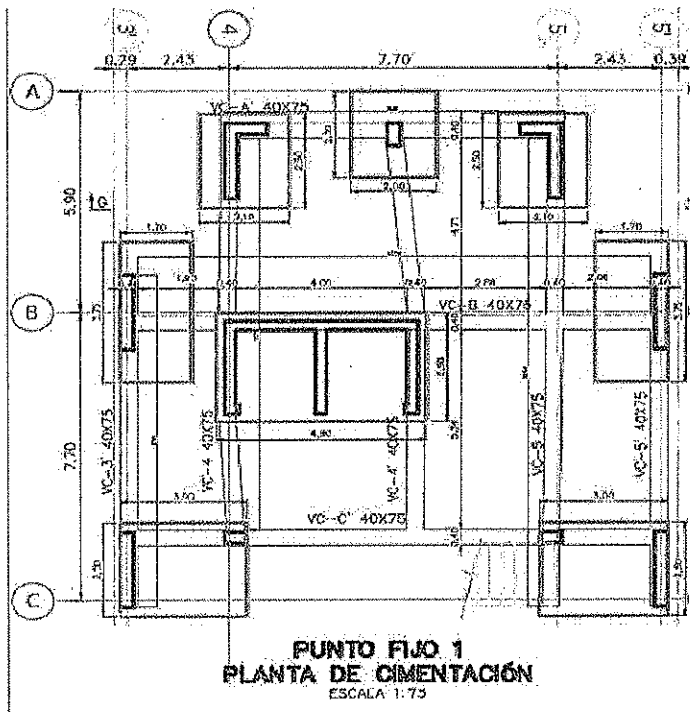
URBAINGENIERIA

"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

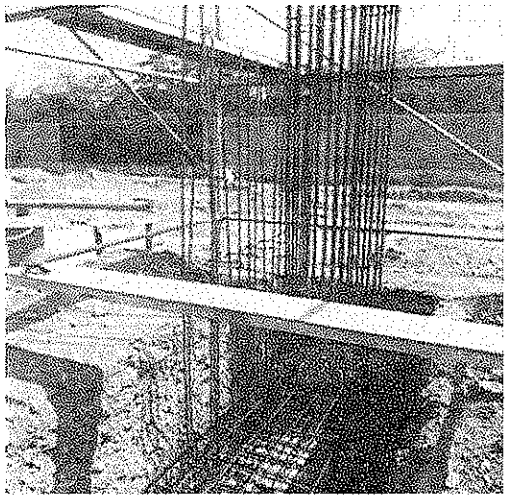
FECHA:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELLENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	3.3	Acero para Columnas fy=60000 PSI		kg
FRENTE:	DEUIL		ACTA No.	5

DIAGRAMA:



PUNTO FIJO 1
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:75

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	DIAMTERO	KG/ML	LARGO	OTROS		
DEUIL						
PUNTO FIJO 1 COLUMNAS	5/8	1,55	8,00		50,00	620,80
	5/8	1,55	7,00		87,00	945,17
	5/8	1,55	11,00		81,00	1382,83
	5/8	1,55	4,00		50,00	310,00
	5/8	1,55	8,75		39,00	528,94
	5/8	1,55	4,75		39,00	287,14
	5/8	1,55	3,00		16,00	74,40
	5/8	1,55	9,00		8,00	111,60
	5/8	1,55	5,00		2,00	15,50
	3/8	0,557	4,74		130,00	343,22
	3/8	0,557	1,26		2284,00	1602,96
	3/8	0,557	0,45		3172,00	795,06
	3/8	0,557	4,72		260,00	683,55
	3/8	0,557	1,68		374,00	349,97
	3/8	0,557	0,55		1292,00	395,80
	3/8	0,557	5,70		138,00	438,14
	3/8	0,557	2,72		65,00	98,48
	3/8	0,557	2,52		83,00	116,50
	3/8	0,557	1,70		374,00	354,14
	1/2	0,996	7,75		36,00	277,88



	1/2	0,996	7,00		36,00	250,99
	1/2	0,996	3,75		36,00	134,46
	1/2	0,996	11,00		36,00	394,42
	1/2	0,996	5,80		51,00	294,62
	1/2	0,996	9,82		51,00	498,82
	1/2	0,996	1,68		436,00	729,55
	1/2	0,996	0,64		882,00	562,22
	1/2	0,996	1,88		223,00	417,56
	1/2	0,996	4,00		8,00	31,87
	1/2	0,996	7,00		6,00	41,83
	1/2	0,996	8,00		6,00	47,81
	1/2	0,996	9,00		8,00	71,71
	1/2	0,996	3,00		6,00	17,93
	3/4	2,250	9,00		20,00	405,00
	3/4	2,250	7,25		20,00	326,25
	3/4	2,250	5,00		20,00	225,00
	3/4	2,250	11,25		20,00	506,25
	7/8	3,042	7,25		10,00	220,55
	7/8	3,042	9,25		10,00	281,39
	7/8	3,042	5,25		10,00	159,71
	7/8	3,042	11,25		10,00	342,23
	TOTAL ITEM:					**15.692,25**
	vienen					
	TOTAL ITEM:					**15.692,25**

OBSERVACIONES: SE ANEXA CARTILLA

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

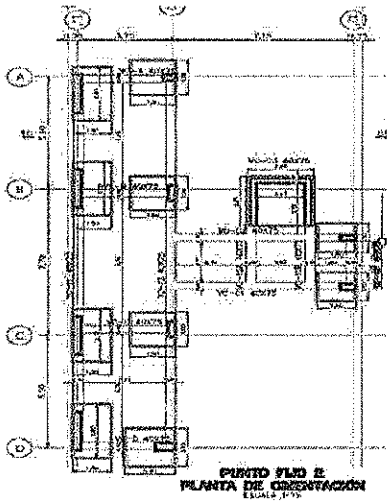
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
RELLENOS Y EXCAVACIONES			
ITEM:	3.3	Acero para Columnas fy=60000 PSI	kg
FRENTE:	DEUIL	ACTA No.	5

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES DIAMTERO	KG/ML	LARGO	OTROS	CANT	TOTAL
DEUIL						
PUNTO FIJO 2 COLUMNAS	5/8	1,55	7,00		6,00	65,18
	5/8	1,55	8,00		18,00	223,49
	5/8	1,55	3,00		18,00	83,81
	5/8	1,55	10,90		26,00	439,27
	5/8	1,55	10,05		36,00	560,79
	1/2	0,996	9,95		78,00	773,80
	1/2	0,996	1,88		318,00	595,45
	1/2	0,996	0,64		1445,00	921,10
	1/2	0,996	1,68		157,00	262,70
	1/2	0,996	2,28		326,00	740,31
	1/2	0,996	2,48		125,00	308,76
	1/2	0,996	0,74		250,00	184,26
	1/2	0,996	4,82		136,00	652,90
	3/8	0,557	1,82		242,00	218,37
	3/8	0,557	0,50		1524,00	424,43
	3/8	0,557	5,60		136,00	424,21
	3/8	0,557	1,18		242,00	159,06
	3/8	0,557	1,78		242,00	239,93
	3/8	0,557	1,28		744,00	530,44
	3/8	0,557	0,55		578,00	177,07
	3/8	0,557	9,85		42,00	230,43
	3/4	2,250	4,00		4,00	36,00
	3/4	2,250	7,00		6,00	94,50
	3/4	2,250	11,00		84,00	2079,00
	3/4	2,250	5,78		40,00	520,20
	7/8	3,042	7,00		8,00	170,35
	7/8	3,042	11,10		20,00	675,32
	#8	3,975	4,50		12,00	214,65
TOTAL ITEM:						12.004,98
Vienen						15.692,25
TOTAL ITEM:						27.697,23

OBSERVACIONES: SE ANEXA CARTILLA

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

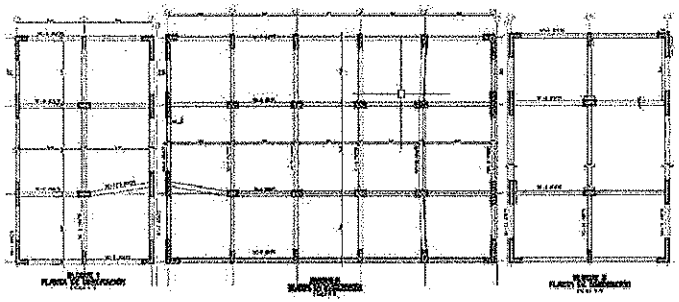
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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

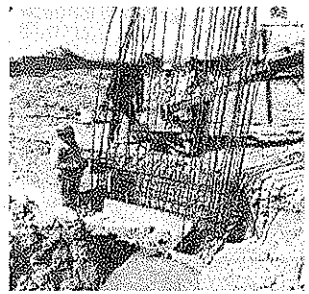
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	30 de mayo 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:	BODEGAS		ACTA No.	5

DIAGRAMA:



Concreto columnas (pedestal) fundidas Bloque 1, 2 y 3 Bodegas



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 1 PEDESTALES						
EJE A1 Y D1	1,70	0,30	0,25		2,00	0,26
	0,70	0,30	0,25		2,00	0,11
EJE B1 Y C1	2,00	0,30	0,25		2,00	0,30
EJE A2,D2,B2,C2	1,00	0,30	0,30		4,00	0,36
EJE A3 Y D3	1,70	0,30	0,30		2,00	0,31
	0,70	0,30	0,25		2,00	0,11
EJE B3 Y C3	2,00	0,30	0,30		2,00	0,36
BLOQUE 2 PEDESTALES						
EJE A6 Y D6	2,00	0,30	0,25		2,00	0,30
	0,70	0,30	0,25		2,00	0,11
EJE B6 Y C6	2,00	0,30	0,25		2,00	0,30
EJE A7,D7,B7,C7	1,00	0,30	0,30		4,00	0,36
EJE A8,D8,B8,C8	1,00	0,30	0,30		4,00	0,36
EJE A9,D9,B9,C9	1,00	0,30	0,30		4,00	0,36
EJE A10,D10,B10,C10	1,00	0,30	0,30		4,00	0,36
EJE A11 Y D11	2,00	0,30	0,30		2,00	0,36
	0,70	0,30	0,25		2,00	0,11
EJE B3 Y C3	2,00	0,30	0,30		2,00	0,36
BLOQUE 3 PEDESTALES						
EJE A13-A17 Y D13-D15	1,70	0,30	0,25		4,00	0,51
	0,70	0,30	0,25		4,00	0,21
EJE B13 Y B15	2,00	0,30	0,25		2,00	0,30
EJE C13 Y C15	2,00	0,30	0,25		2,00	0,30
EJE A14,D14,B14,C14	1,00	0,30	0,30		4,00	0,36
TOTAL ITEM:						6,47
vienen						
TOTAL ITEM:						6,47

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

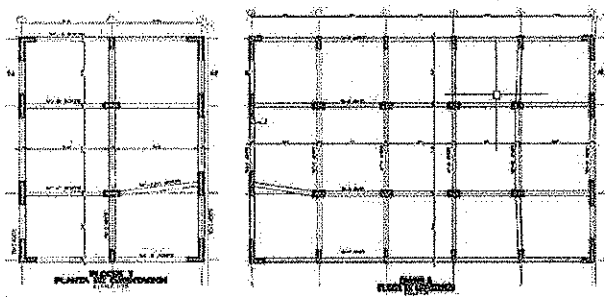
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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

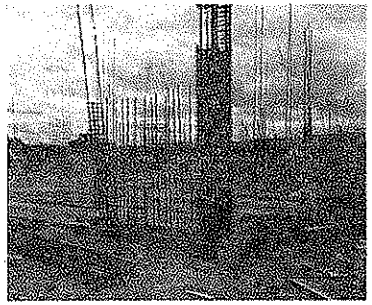
CONTRATO No: 06-6-10310-23

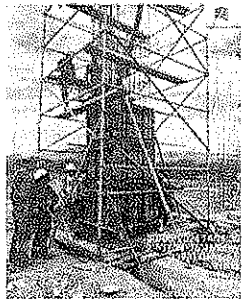
FECHA:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS		
ITEM:	3.4	Concreto para Columnas f'c=5000PSI — UNIDAD: M3
FRENTE:	BODEGAS	ACTA No. 5

DIAGRAMA:



Concreto columnas (pedestal) fundidas Bloque 1, 2 y 3





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
COLUMNAS BLOQUE 1						
COLUMNA A1-D1	2,00	0,30	3,60		2,00	4,32
COLUMNA 1A -1D	0,70	0,30	3,60		2,00	1,51
COLUMNA A3-D3	2,00	0,30	3,60		2,00	4,32
COLUMNA 3A - 3D	0,70	0,30	3,60		2,00	1,51
COLUMNA 2A-2B-2C-2D	1,00	0,30	3,60		4,00	4,32
COLUMNA B1 Y B3	2,00	0,30	3,60		4,00	8,64
COLUMNAS BLOQUE 2						
COLUMNA 6A-6D	2,00	0,30	3,60		2,00	4,32
COLUMNA A6-D6	0,70	0,30	3,60		2,00	1,51
COLUMNA B6-C6	2,00	0,30	3,60		2,00	4,32
COLUMNA A7-B7-C7-D7	1,00	0,30	3,60		4,00	4,32
TOTAL ITEM:						39,09
vienen						6,47
TOTAL ITEM:						45,56

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

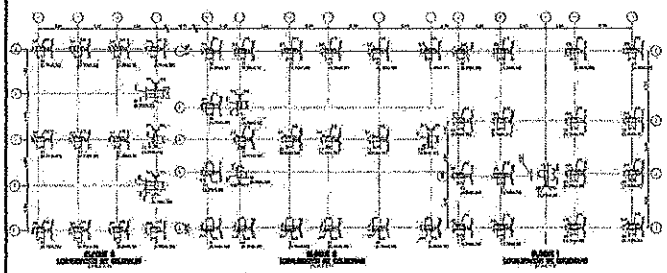
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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

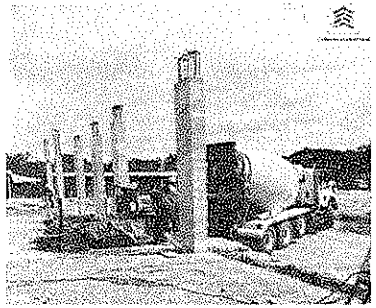
CONTRATO No: 06-6-10310-23

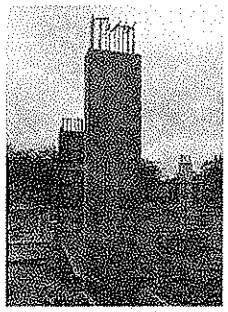
FECHA:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1			
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE			
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS					
ITEM:	3.4	Concreto para Columnas f'c=5000PSI		UNIDAD:	M3
FRENTE:	BODEGAS			ACTA No.	5

DIAGRAMA:



Concreto Columnas Bloque 1, 2 y 3 Bodegas





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 1 COLUMNAS						
EJE J (1)	0,70	0,30	3,55		1,00	0,75
EJE J (2-3-4)	0,70	0,35	3,55		3,00	2,61
EJE I (1)	0,70	0,30	3,55		1,00	0,75
EJE I (2-3-4)	0,70	0,35	3,55		3,00	2,61
EJE H	0,70	0,30	3,55		1,00	0,75
EJE H (1-3-4)	0,70	0,30	3,55		3,00	2,24
EJE H (2)	0,70	0,35	3,55		1,00	0,87
EJE G (1-3-4)	0,70	0,30	3,55		3,00	2,24
EJE G (2)	0,70	0,35	3,55		1,00	0,87
						-
						-
BLOQUE 2 COLUMNAS						-
EJE F (1-5)	0,70	0,30	3,55		2,00	1,49
EJE F (3)	0,70	0,35	3,55		1,00	0,87
EJE E (1-5)	0,70	0,30	3,55		2,00	1,49
EJE E (3)	0,70	0,35	3,55		1,00	0,87
EJE D (1-5)	0,70	0,30	3,55		2,00	1,49
EJE D (3)	0,70	0,35	3,55		1,00	0,87
EJE C (1-5)	0,70	0,30	3,55		2,00	1,49
EJE C (3)	0,70	0,35	3,55		1,00	0,87
EJE B	0,70	0,30	3,55		5,00	3,73
EJE A	0,70	0,30	3,55		4,00	2,98
BLOQUE 3 COLUMNAS						
EJE D (1-4)	0,70	0,30	3,55		5,00	3,73
EJE C (1-4)	0,70	0,30	3,55		3,00	2,24
EJE B (1-4)	0,70	0,30	3,55		3,00	2,24
EJE A (1-4)	0,70	0,30	3,55		3,00	2,24
EJE A (1-4) PEDESTAL	0,70	0,30	0,31		3,00	0,20
TOTAL ITEM:						40,49
vienen						45,56
TOTAL ITEM:						86,05

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

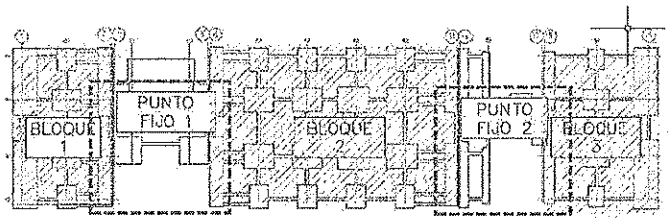
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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 POLICÍA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

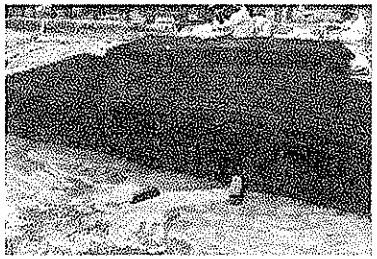
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
RELLENOS Y EXCAVACIONES		
ITEM:	3.5	Malla electrosoldada para losa contrapiso — UNIDAD: kg
FRENTE:	EDIFICIOS	ACTA No. 5

DIAGRAMA:



DEUIL



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	DIAMTERO	KG/M2	LARGO	OTROS		
PLACA CONTRAPISO						
PUNTO FIJO 1	6*6	42,20			15,18	640,39
PUNTO FIJO 2	6*6	42,20			11,32	477,86
TOTAL ITEM:						1118,26
vienen						
TOTAL ITEM:						1118,26

OBSERVACIONES: SE ANEXA CARTILLA

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

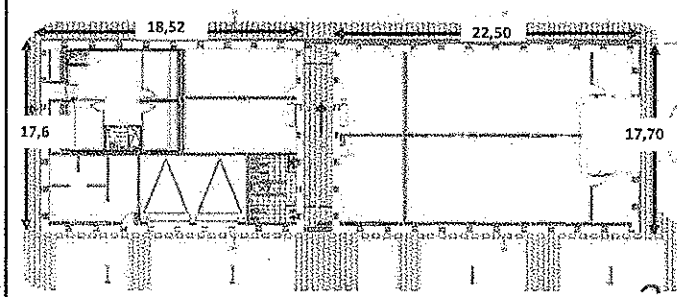
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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

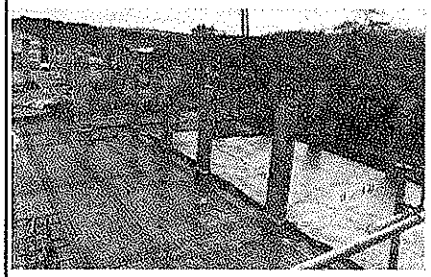
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS				
ITEM:	3.6	Losa de contrapiso en concreto	UNIDAD:	M3
FRENTE:	BODEGAS		ACTA No.	5

DIAGRAMA:



Placa de Contrapiso Bloque 1 y 2 Bodegas





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
Placa contrapiso Bloque 1						
	18,52	17,60	0,10		1,00	32,60
Descuento columnas	0,35	0,70	0,10		- 8,00	- 0,20
	0,30	0,70	0,10		- 9,00	- 0,19
Placa contrapiso Bloque 2						
	22,50	17,70	0,10		1,00	39,83
Descuento area	3,20	5,60	0,10		- 1,00	- 1,79
	0,30	0,70	0,10		- 18,00	- 0,38
Descuento columnas	0,35	0,70	0,10		- 3,00	- 0,07
				TOTAL ITEM:		69,80
				vienen		
				TOTAL ITEM:		69,80

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

URBAINGENIERIA

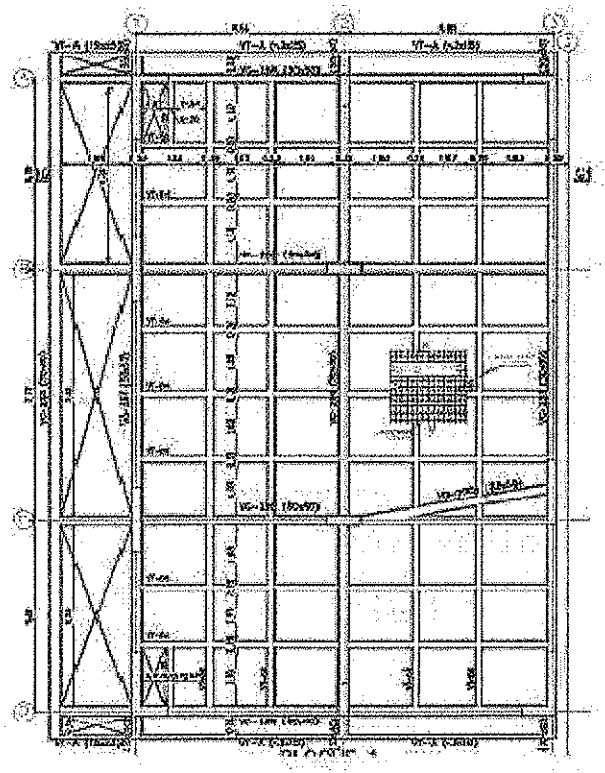
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELLENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	3.7	Acero para placa en concreto de segundo piso. Incluye vigas, viguetas fy=60000 PSI	UNIDAD:	kg
FRENTE:	DEUIL		ACTA No.	5

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	DIAMTERO	KG/ML	LARGO	OTROS		
PLACA 2do PISO						
BLOQUE 1	5/8	1,55	11,50		50,00	892,40
	5/8	1,55	11,00		6,00	102,43
	5/8	1,55	11,45		8,00	141,98
	5/8	1,55	3,00		2,00	9,29
	5/8	1,55	12,00		14,00	260,40
	5/8	1,55	3,50		15,00	81,38
	5/8	1,55	4,35		2,00	13,49
	5/8	1,55	3,25		3,00	15,11
	5/8	1,55	2,75		2,00	8,53
	5/8	1,55	1,75		1,00	2,71
	5/8	1,55	2,00		30,00	93,00
	5/8	1,55	2,50		1,00	3,88
	5/8	1,55	7,00		3,00	32,55
	5/8	1,55	9,50		16,00	235,60
	1/2	0,996	11,50		4,00	45,82
	1/2	0,996	11,00		4,00	43,82
	1/2	0,996	12,00		9,00	107,57
	1/2	0,996	10,50		3,00	31,37
	1/2	0,996	1,50		24,00	35,86
	1/2	0,996	9,00		4,00	35,86
	1/2	0,996	11,75		4,00	46,81
	1/2	0,996	9,25		4,00	36,85
	1/2	0,996	3,25		2,00	6,47
	3/8	0,557	1,38		221,00	169,87
	3/8	0,557	1,58		996,00	876,54

PLACA SEGUNDO PISO DEUIL
BLOQUE 1

	3/8	0,557	0,74		22,00	9,07
	3/8	0,557	1,54		1372,00	1176,87
	3/8	0,557	12,00		2,00	13,37
	3/8	0,557	3,00		2,00	3,34
	3/8	0,557	2,75		2,00	3,06
	3/8	0,557	4,00		2,00	4,46
	3/8	0,557	9,00		2,00	10,03
	3/4	2,250	11,50		8,00	207,00
	3/4	2,250	2,00		3,00	13,50
	3/4	2,250	12,00		4,00	108,00
	3/4	2,250	9,50		4,00	85,50
	3/4	2,250	6,55		10,00	147,38
	3/4	2,250	6,00		10,00	135,00
	3/4	2,250	4,05		8,00	72,90
	3/4	2,250	10,00		4,00	90,00
	3/4	2,250	6,45		4,00	58,05
	3/4	2,250	6,40		2,00	28,80
	3/4	2,250	3,50		1,00	7,88
	7/8	3,042	10,00		4,00	121,68
	7/8	3,042	7,20		3,00	65,71
	7/8	3,042	4,50		1,00	13,69
	7/8	3,042	6,00		4,00	73,01
	1/4	0,251	0,35		40,00	3,51
	1/4	0,251	0,25		224,00	14,06
	TOTAL ITEM:					**5.795,46**
	vienen					-
	TOTAL ITEM:					**5.795,46**

OBSERVACIONES: SE ANEXA CARTILLA

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

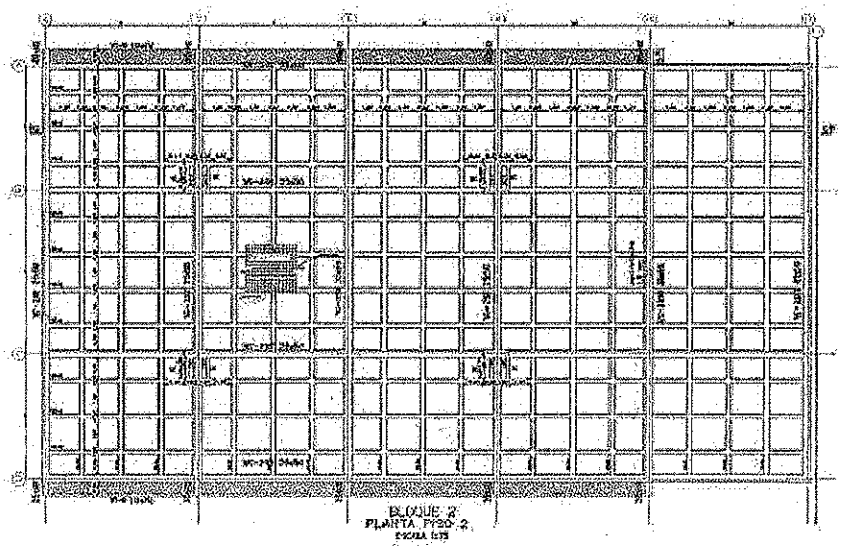
URBAINGENIERIA

"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:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELLENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	3.7	Acero para placa en concreto de segundo piso. Incluye vigas, viguetas fy=60000 PSI	UNIDAD:	kg
FRENTE:	DEUIL		ACTA No.	5

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	DIAMTERO	KG/ML	LARGO	OTROS		
PLACA 2do PISO						
BLOQUE 2						
	7/8	3,042	4,00		6,00	73,01
	7/8	3,042	8,00		8,00	194,69
	7/8	3,042	5,50		8,00	133,85
	7/8	3,042	7,50		8,00	182,52
	7/8	3,042	4,50		4,00	54,76
	7/8	3,042	11,05		10,00	336,14
	7/8	3,042	11,55		10,00	351,35
	7/8	3,042	2,55		2,00	15,51
	7/8	3,042	9,35		4,00	113,77
	3/4	2,250	4,00		13,00	117,00
	3/4	2,250	3,00		3,00	20,25
	3/4	2,250	4,25		6,00	57,38
	3/4	2,250	3,75		4,00	33,75
	3/4	2,250	4,50		6,00	60,75
	3/4	2,250	2,00		2,00	9,00
	3/4	2,250	12,00		36,00	972,00
	3/4	2,250	11,25		14,00	354,38
	3/4	2,250	7,50		12,00	202,50
	3/4	2,250	7,00		37,00	582,75
	3/4	2,250	3,25		2,00	14,63
	3/4	2,250	11,55		25,00	649,69
	3/4	2,250	5,05		25,00	284,06
	3/4	2,250	10,50		10,00	236,25
	3/4	2,250	9,00		4,00	81,00

	5/8	1,55	4,00		10,00	62,08
	5/8	1,55	4,75		2,00	14,74
	5/8	1,55	2,45		2,00	7,60
	5/8	1,55	3,95		1,00	6,11
	5/8	1,55	11,95		20,00	370,45
	5/8	1,55	9,25		20,00	286,75
	5/8	1,55	3,50		2,00	10,85
	5/8	1,55	3,75		4,00	23,25
	5/8	1,55	11,50		40,00	713,00
	5/8	1,55	12,00		80,00	1488,00
	5/8	1,55	9,00		60,00	837,00
	5/8	1,55	8,50		60,00	790,50
	5/8	1,55	4,50		60,00	418,50
	1/2	0,996	2,50		2,00	4,98
	1/2	0,996	3,90		2,00	7,77
	1/2	0,996	3,75		4,00	14,94
	1/2	0,996	4,00		4,00	15,94
	1/2	0,996	1,50		44,00	65,74
	1/2	0,996	12,00		2,00	23,90
	3/8	0,557	1,68		1966,00	1839,70
	3/8	0,557	0,74		572,00	235,77
	3/8	0,557	4,75		2,00	5,29
	3/8	0,557	1,48		54,00	44,52
	3/8	0,557	1,54		4960,00	4254,59
	3/8	0,557	0,76		47,00	19,90
	#8	3,975	11,10		8,00	352,98
	#8	3,975	3,25		4,00	51,68
	#8	3,975	11,55		8,00	367,29
	#8	3,975	3,10		4,00	49,29
	TOTAL ITEM:					**17.514,10**
	vienen					**5.795,46**
	TOTAL ITEM:					**23.309,56**

OBSERVACIONES: SE ANEXA CARTILLA

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

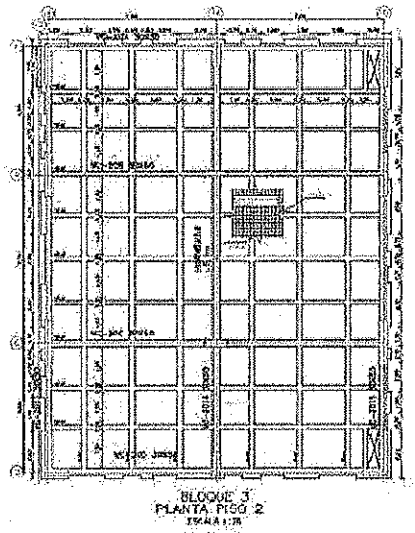
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELLENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	3.7	Acero para placa en concreto de segundo piso. Incluye vigas, viguetas fy=60000 PSI	UNIDAD:	kg
FRENTE:	DEUIL		ACTA No.	5

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES DIAMTERO	KG/ML	LARGO	OTROS	CANT	TOTAL
PLACA 2do PISO						
BLOQUE 3	5/8	1,55	11,00		10,00	170,72
	5/8	1,55	4,50		10,00	69,84
	5/8	1,55	12,00		9,00	167,40
	5/8	1,55	3,50		13,00	70,43
	5/8	1,55	6,75		1,00	10,46
	5/8	1,55	10,50		44,00	716,10
	5/8	1,55	5,75		2,00	17,83
	5/8	1,55	5,50		28,00	238,70
	5/8	1,55	11,50		24,00	427,80
	5/8	1,55	9,50		24,00	353,40
	1/2	0,995	5,50		2,00	10,96
	1/2	0,996	4,00		4,00	15,94
	1/2	0,995	3,25		5,00	16,19
	1/2	0,996	12,00		30,00	358,56
	1/2	0,995	4,25		2,00	8,47
	1/2	0,996	4,50		2,00	8,96
	1/2	0,996	8,75		8,00	69,72
	3/8	0,557	1,58		908,00	799,09
	3/8	0,557	0,74		286,00	118,71
	3/8	0,557	1,54		1841,00	1579,17
	3/8	0,557	1,56		272,00	236,35
	3/4	2,250	11,75		8,00	211,50
	3/4	2,250	4,00		8,00	72,00
	3/4	2,250	10,50		10,00	236,25
	3/4	2,250	12,00		3,00	81,00
	3/4	2,250	9,00		3,00	60,75

OBSERVACIONES: SE ANEXA CARTILLA

TOTAL ITEM:		6.126,30
vienen		23.309,56
TOTAL ITEM:		29.435,86

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

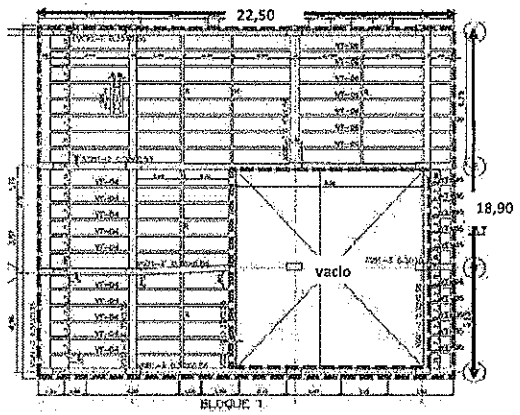
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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

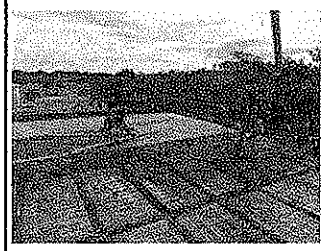
CONTRATO No: 06-6-10310-23

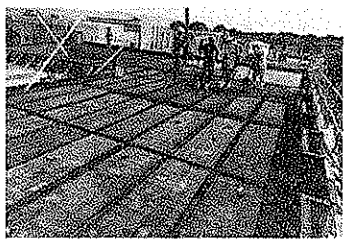
FECHA:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS			
ITEM:	3.14	Concreto para vigas aereas y losa de Cubierta f'c=5000PSI	UNIDAD: M3
FRENTE:	BODEGAS		ACTA No. 5

DIAGRAMA:



Placa de Cubierta Bolque 1 Bodegas





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
PLACA CUBIERTA BODEGAS BLOQUE 1						
PLACA	17,60	18,90	0,10		1,00	33,26
Descuento Vacio	8,29	9,60	0,10		- 1,00	- 7,96
sobreanchos	22,52	0,20	0,55		1,00	2,48
VGB1-1	18,97	0,30	0,45		1,00	2,56
VGB1-2	18,97	0,35	0,45		1,00	2,99
VGB1-3'	9,04	0,30	0,45		1,00	1,22
VGB1-4	18,97	0,30	0,45		1,00	2,56
VT-06	17,22	0,12	0,45		7,00	6,51
VT-04	7,79	0,12	0,45		10,00	4,21
VT-05	0,96	0,12	0,45		10,00	0,52
VGB1-G	16,06	0,55	0,45		1,00	3,97
VGB1-H	16,06	0,35	0,45		1,00	2,53
VGB1-H'	9,68	0,35	0,45		1,00	1,52
VGB1-J	16,06	0,30	0,45		1,00	2,17
VGB1-I	6,38	0,40	0,45		1,00	1,15
VRB	16,06	0,20	0,45		1,00	0,09
VGB1-3	0,96	0,30	0,45		1,00	0,13
V-R	3,64	0,12	0,45		1,00	0,20

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

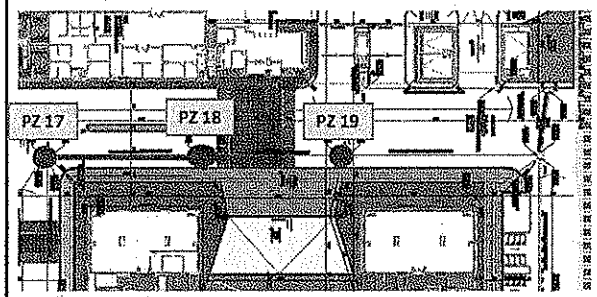
URBAINGENIERIA

"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:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1			
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE			
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS EXTERIORES					
ITEM:	6.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm		UNIDAD:	ML
FRENTE:	EXTERIORES			ACTA No.	5

DIAGRAMA:





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
PZ 19 AL PZ 18	6,33					6,33
PZ 18 AL PZ 17	27,00					27,00
						-
						-
						-
TOTAL ITEM:						33,33
vienen						
TOTAL ITEM:						33,33

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

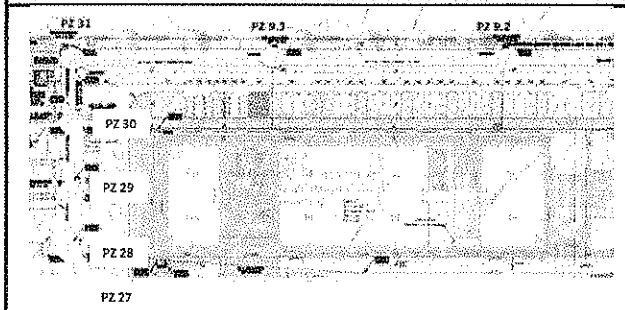
URBAINGENIERIA

"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

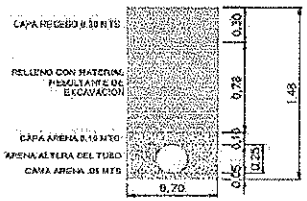
CONTRATO No: 08-6-10310-23

FECHA:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1			
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE			
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS EXTERIORES					
ITEM:	6.2.21	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION		UNIDAD:	M3
FRENTE:	EXTERIORES			ACTA No.	5

DIAGRAMA:



DETALLE INSTALACIÓN
TUBERÍA 10"
VÍA 0



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
TUBERIA 10"						
VIA 0						
PZ 19 AL PZ 18	6,33	0,70	0,98			4,34
PZ 18 AL PZ 17	27,00	0,70	0,78			14,74
TUBERIA 24"						
VIA 1						
PZ 9.2 AL PZ 9.3	7,93	1,48	1,48			17,37
VIA 0						
PZ 26 AL PZ 27	18,00	1,50	0,60			16,20
PZ 25 AL PZ 26	6,00	1,25	0,27			1,99
TUBERIA 30"						
VIA 0						
PZ 31 AL PZ 30	12,50	1,50	1,23			23,06
PZ30 AL PZ 29	12,50	1,50	1,13			21,19
PZ29 AL PZ 28	12,50	1,50	0,99			18,56
PZ28 AL PZ 27	30,63	1,50	0,73			33,31
						-
						-
TOTAL ITEM:						150,76
vienen						
TOTAL ITEM:						150,76

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

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

URBAINGENIERIA

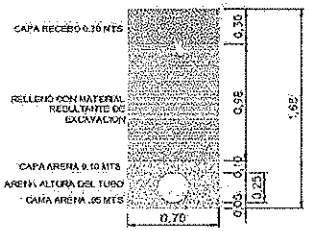
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

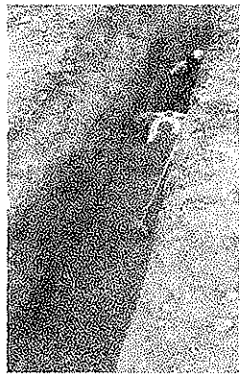
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: SAENZ CONSTRUCCIONES SAS	
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO URBA FASE 1	
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS EXTERIORES			
ITEM:	6.2.22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	UNIDAD: M3
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No. 5

DIAGRAMA:

DETALLE INSTALACIÓN
TUBERÍA 10"
VÍA 0





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
BASE						
PZ 19 AL PZ 18	6,33	0,7	0,05			0,22
TAPA						
PZ 19 AL PZ 18	6,33	0,7	0,10			0,44
ATRAQUE						
PZ 19 AL PZ 18	6,33	0,7	0,25			1,11
DESCUENTO VOLUMEN DEL TUBO	6,33			-0,051		- 0,32
BASE						
PZ 18 AL PZ 17	27,00	0,7	0,05			0,95
TAPA						
PZ 18 AL PZ 17	27,00	0,7	0,10			1,89
ATRAQUE						
PZ 18 AL PZ 17	27,00	0,7	0,25			4,73
DESCUENTO VOLUMEN DEL TUBO	27			-0,051		- 1,38
						-
						-
TOTAL ITEM:						7,64
vienen						
TOTAL ITEM:						7,64

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

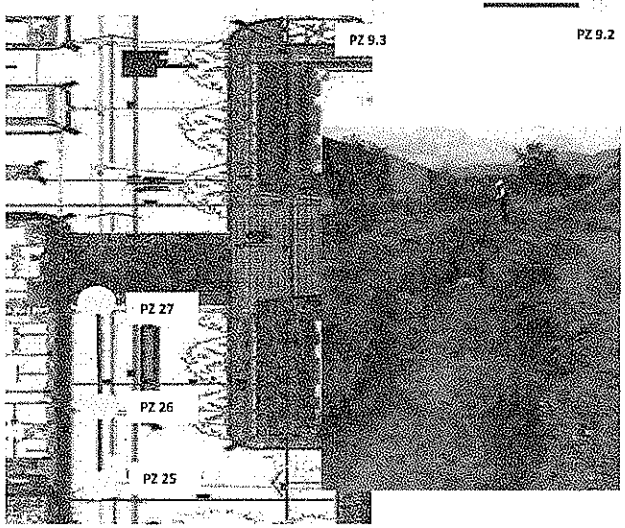
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"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:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS EXTERIORES			
ITEM:	6.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 24"	UNIDAD: ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No. 5

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
PZ 9.2 AL PZ 9.3	7,93					7,93
VIA 0						
PZ 26 AL PZ 27	18,00					18,00
PZ 25 AL PZ 26	6,00					6,00

TOTAL ITEM: **31,93**

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

URBAINGENIERIA

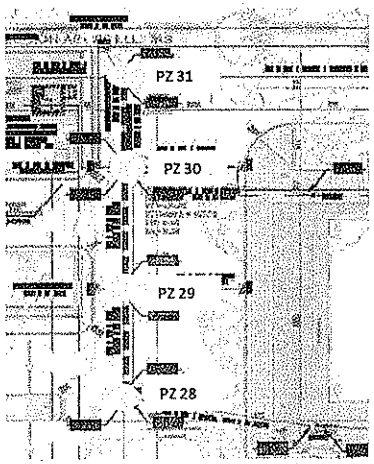
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

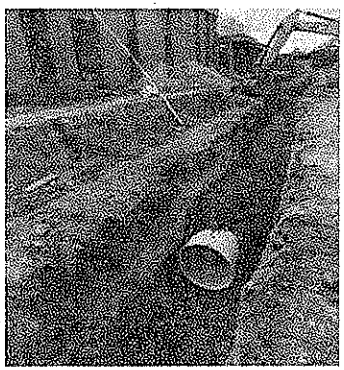
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	30 de mayo de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS EXTERIORES				
ITEM:	6.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 30"	UNIDAD:	ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No.	5

DIAGRAMA:





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
PZ 31 AL PZ 30	12,50					12,50
PZ30 AL PZ 29	12,50					12,50
PZ29 AL PZ 28	12,50					12,50
PZ28 AL PZ 27	30,63					30,63

TOTAL ITEM: **68,13**

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