REPÚBLICA DE COLOIMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO

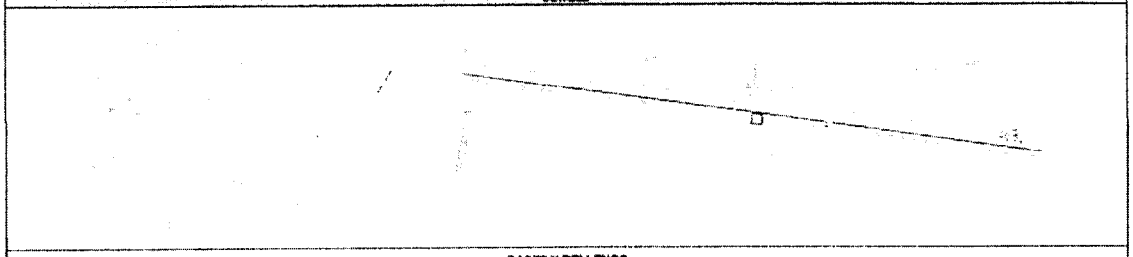
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCIÓN FASE 2 DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MOVIMIENTOS DE TIERRA

ITEM	1,01	Excavación manual en material común							M3
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Cabezal		M3	1	1,25	2,10	0,6		2,63	1,31	1,31
Caja		M3	1	1,15	1,15	1,45		1,32	1,92	1,92
Cajas de inspeccion - interno: 1.1 m x 1.1m		M3	2	1,60	1,60	1,05		2,56	2,69	5,38
Cajas de inspeccion - interno: 0,80 m x 0,80 m		M3	5	1,20	1,20	1,05		1,44	1,51	7,56
Tuberia 10"		M3	1	15,77	0,55	0,75		8,74	6,56	6,56
Tuberia 14"		M3	1	93,29	0,60	0,96		49,61	47,40	47,40
TOTAL ACTIVIDAD										75,15

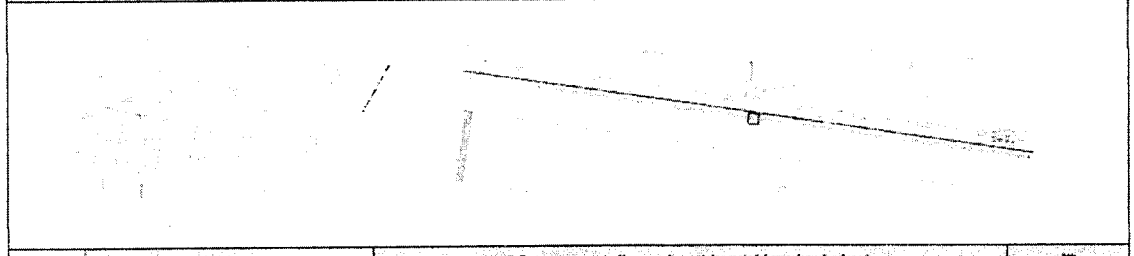
DETALLE



BASES Y RELLENOS

ITEM	2,01	Relleno con compactación manual - mecánica colchon de arena							M3
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Tuberia 10"		M3	1	15,77	0,55	0,1		8,74	0,87	0,87
Tuberia 14"		M3	1	93,29	0,60	0,1		49,61	4,96	4,96
TOTAL ACTIVIDAD										5,83

DETALLE



ITEM	2,02	Relleno con compactación manual - mecánica material granular seleccionado							M3
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Area 1:		M3	1	4,74	4,80	0,38		21,50	7,85	7,85
Area 2		M3	1	3,32	2,91	0,36		8,90	3,48	3,48
Area 3		M3	1	3,32	1,48	0,38		4,91	1,77	1,77
Area 4		M3	1	6,61	2,91	0,36		19,24	6,92	6,92
Area 5		M3	1	2,50	1,48	0,36		3,70	1,33	1,33
Area 6		M3	1	3,90	1,48	0,36		5,77	2,08	2,08
Area 7		M3	1	6,54	2,91	0,36		19,18	6,90	6,90
Area 8		M3	1	2,63	1,48	1,15		3,74	4,31	4,31
Area 9		M3	1	3,85	1,48	1,15		5,70	6,55	6,55
Area 10		M3	1	8,27	2,90	1,15		23,99	27,59	27,59
Area 11		M3	1	3,89	3,30	1,15		13,25	15,23	15,23
Area 12		M3	1	4,67	3,30	1,15		13,43	15,45	15,45
Area 13		M3	1	3,85	2,80	1,15		11,19	12,87	12,87
Area 14		M3	1	3,28	3,11	1,15		10,20	11,73	11,73
Area 15		M3	1	1,35	3,11	1,15		4,20	4,83	4,83
Area 16		M3	1	2,54	2,90	1,15		7,37	8,47	8,47
Area 17		M3	1	3,29	3,11	1,15		10,23	11,77	11,77
Area 18		M3	1	3,87	2,90	1,15		11,22	12,91	12,91
Area 19		M3	1	3,27	3,11	1,15		10,17	11,70	11,70
Area 20		M3	1	2,61	2,90	1,15		7,58	8,37	8,37
Area 21		M3	1	3,99	1,73	1,15		6,90	7,84	7,84
Area 22		M3	1	4,07	1,73	1,15		7,04	8,10	8,10
Area 23		M3	1	4,84	1,73	1,15		8,37	9,63	9,63
Area 24		M3	1	3,29	1,73	1,15		5,69	6,55	6,55
Area 25		M3	1	3,27	1,73	1,15		5,66	6,51	6,51
Rampa		M3	1		5,36			3,62	21,15	21,15
TOTAL ACTIVIDAD										249,868

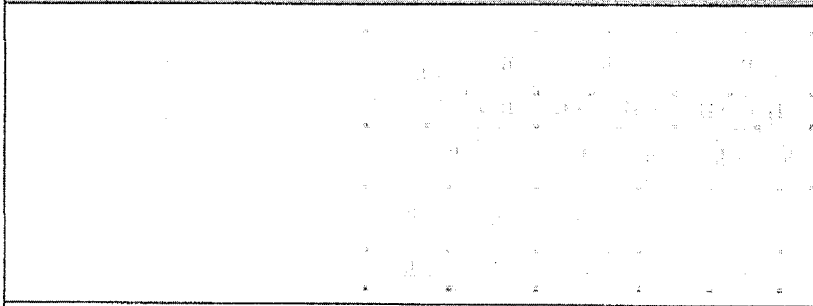
DETALLE

REPÚBLICA DE COLOIMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO

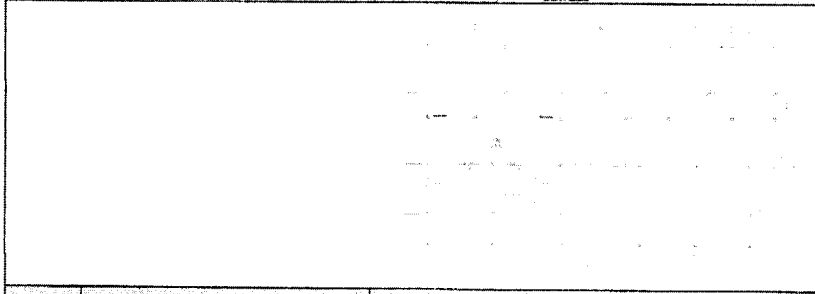
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCION FASE 2 DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

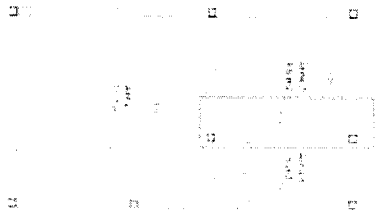


ESTRUCTURAS EN CONCRETO

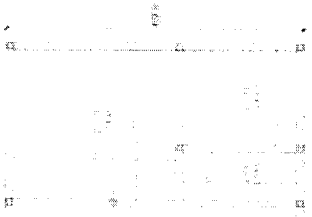
ITEM	3,01	Loza maciza 0,08m en concreto de 3000psi, incluye malla electrosoldada								M2
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Loza Maciza		M2	1	22,51	8,13			181,38		181,38
Loza Maciza		M2	1	20,72	5,29			106,99		106,99
Menos Areas de Columnas		M2	-41	0,31	0,21			0,04		1,81
TOTAL ACTIVIDAD										286,56
DETALLE										



ITEM	3,02	Cimentación tipo viga de amarre de concreto de 3000psi								M3
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Base Vigas Cimentacion		M3	1	3,52	0,29	0,2		0,86	0,13	0,13
TOTAL ACTIVIDAD										0,13
DETALLE										



ITEM	3,03	Muro de contención en concreto de 3000 psi								M3
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Muro		M3	1	8,88	0,20	1,2		1,74	2,09	2,09
TOTAL ACTIVIDAD										2,09
DETALLE										



REPÚBLICA DE COLOMBIA

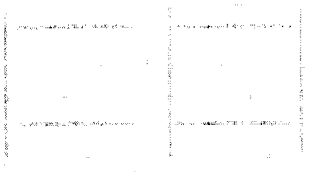
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCIÓN FASE 2 DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ITEM	3,04	Viga aérea en concreto de 3000psi							M3
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Base Vigas Aerea		M3	1	13,53	0,20	0,2		2,71	0,54	0,54
Base Vigas Aerea		M3	1	13,53	0,20	0,1		2,71	0,27	0,27
TOTAL ACTIVIDAD										0,81

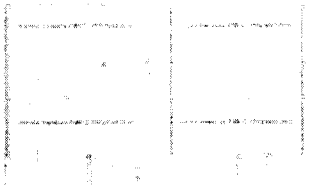
DETALLE

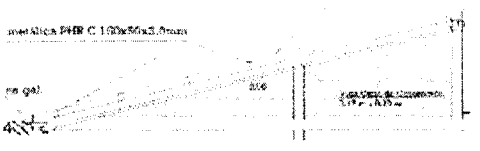




ITEM	3,05	Viga cinta de coronación 0,15x0,15m en concreto de 3000psi							M
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Viga cinta		M	2	9,06						18,12
TOTAL ACTIVIDAD										18,12

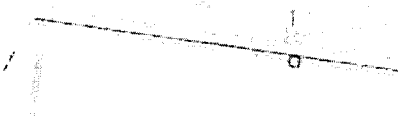
DETALLE





ITEM	3,06	Caja de inspección de 70x70cm en concreto de 3000psi							UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Cajas de inspección 0.7x0.7 internos		UN	5							5,00
TOTAL ACTIVIDAD										5,00

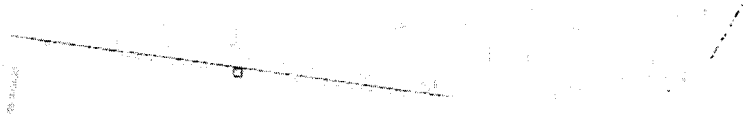
DETALLE





ITEM	3,07	Cámara de inspección de 1,1x1,1m en concreto de 3000psi							UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Camara de inspección		UN	2							2,00
TOTAL ACTIVIDAD										2,00

DETALLE





ITEM	3,08	Cabezal de entrada Alcantarilla para aguas lluvias.							UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Cabezal		UN	1							1,00
TOTAL ACTIVIDAD										1,00

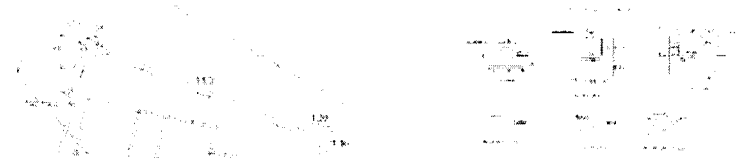
REPÚBLICA DE COLOIMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

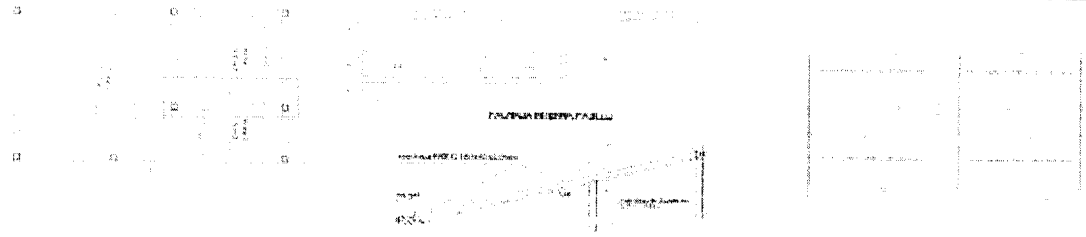
CONSTRUCCIÓN FASE 2 DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

DETALLE



ITEM	3,06	Acero de refuerzo 60000psi							KG
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LONG. DE BARRA (M)	SEPARACIÓN (M)	# DE BARRAS	FM	LONG. TOTAL (M)	PESO (KG)	TOTAL
Viga de Amarre		KG	1	3,84		4		15,36	0,994	15,27
	Estribos de viga de amarre	KG	1	0,75	0,15	23		17,25	0,560	9,66
Vigas de Amarre Aereas 20*20		KG	1	6,00		8		48,00	0,994	47,71
		KG	1	3,14		4		12,56	0,994	12,49
	Estribos Vigas Aereas EJE A	KG	1	0,75	0,15	90		67,50	0,560	37,80
Vigas de Amarre Aereas 10*20		KG	1	6,00		6		36,00	0,994	35,78
			1	3,14		3		9,42	0,994	9,36
	Estribos Vigas Aereas	KG	1	0,40	0,15	90		36,00	0,560	20,16
Viga Cinta 10*15		KG	1	6,00		2		12,00	0,994	11,93
			1	2,78		2		5,56	0,994	5,53
	Estribos Viga Cinta	KG	1	0,35	0,15	55		19,25	0,560	10,78
TOTAL ACTIVIDAD										215,47

DETALLE



MAMPOSTERIA

ITEM	4,01	Muro en ladrillo comun, mortero 1:4, Esp. 9cm								M2
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	Menos Area(Ventanas - Puertas)	TOTAL
muro eje a (1 - 2')		M2	1		3,78	3		9,54	-4,6	4,94
muro eje a (2' - 4)		M2	1		3,2	3		9,6	-4,6	5
muro eje a (4- 6)		M2	1		3,00	3		8,37	-4,6	4,07
muro eje a (6- 7)		M2	1		3,31	3		9,93	-4,6	5,33
muro eje a (7- 8)		M2	1		3,32	3		9,96	-4,6	5,36
muro eje a (8 - 10)		M2	1		4,74	3		14,22	-4,6	9,62
muro ejes 1,4,7,8 (a - b)		M2	4		2,61	3		8,73		34,92
muro eje b (1 - 2')		M2	1		3,85	3		11,55		11,55
muro eje b (2'- 4)		M2	1		2,63	3		7,48	-2,1	5,38
muro eje b (4- 6)		M2	1		3,8	3		11,7		11,7
muro eje b (6 - 7)		M2	1		2,5	3		7,5	-2,1	5,4
muro eje b (7 - 8)		M2	1		3,32	3		9,96	-2,1	7,86
muro ejes 1 (b - c)		M2	1		1,48	3		4,44		4,44
muro eje c (1-2')		M2	1		2,51	3		7,53	-4,6	2,93
muro eje c (2-4)		M2	1		3,87	3		11,61	-6,7	4,91
muro eje c (4-5')		M2	1		2,54	3		7,62	-4,8	2,82
muro eje c (5'-7)		M2	1		3,88	3		11,58	-6,7	4,88
muro eje c (7'-9)		M2	1		3,05	3		9,15	-1,08	8,07
muro eje c (9' - 10)		M2	1		2,84	3		8,52	-1,08	7,44
muro ejes 1-4-7-10 (c - d)		M2	4		2,9	3		8,7		34,8
muro eje d (1-2)		M2	1		3,38	3		4,14		4,14
muro eje d (2-3)		M2	1		3,27	3		9,81		9,81
muro eje d (3-5)		M2	1		3,29	3		9,87		9,87
muro eje d (5-6)		M2	1		1,35	3		4,05		4,05
muro eje d (6-7)		M2	1		3,29	3		9,84		9,84
muro ejes d - e ejes (2-3-5-6-7-9-10)		M2	7		3,11	3		9,33	-2	51,31
muro eje e (2-3)		M2	1		3,27	3		9,81	-5,7	4,11
muro eje e (3-5)		M2	1		3,29	3		9,87	-5,7	4,17
muro eje e (5-6)		M2	1		1,35	3		4,05	-1,08	2,97
muro eje e (6-7)		M2	1		3,29	3		9,84	-5,7	4,14
muro eje e (7-9)		M2	1		4,07	3		12,21	-2,16	10,05
muro eje e (9-10)		M2	1		3,99	3		11,97	-2,16	9,81
Muro Internos Baños		M2	1		28,84	3,5		21,6	-10	55,8
Cuchillas		M2	7					6,50		13,00
TOTAL ACTIVIDAD										875,28

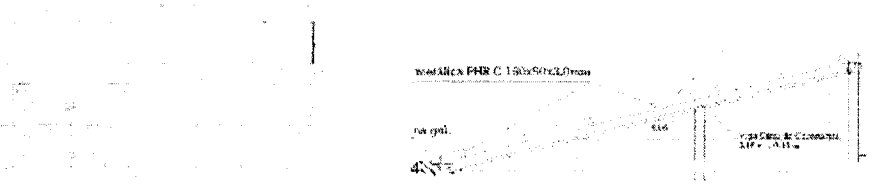
DETALLE

REPÚBLICA DE COLOIMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO

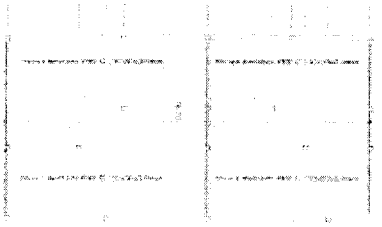
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCIÓN FASE 2 DEL CENTRO DE PROTECCION SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

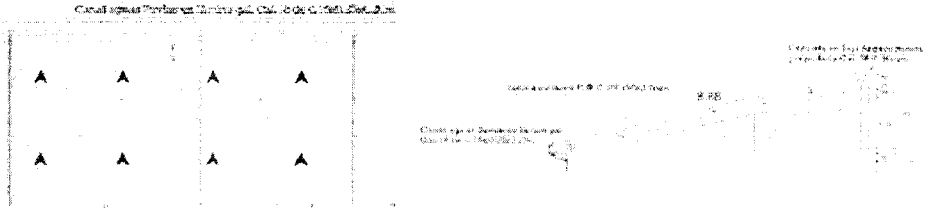


CUBIERTA

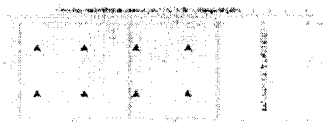
ITEM	5,01	Suministro e instalación correa metálica PHR C 150x50x3,0mm								M
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	DESCUENTA	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Correas - Perfiles en C (42)		M	14	15,10						225,40
TOTAL ACTIVIDAD										225,40
DETALLE										



ITEM	5,02	Cubierta en Teja Arquitectónica prepintada Cal: 28 (0,35mm)								M2
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Cubierta Salones		M2	1	16,2	8,88			143,86		143,86
TOTAL ACTIVIDAD										143,86
DETALLE										



ITEM	5,03	Canal aguas lluvias en lámina gal. Cal.18 de 0,15x0,25x0,20m, Incluye instalacion								M
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Canal		M	2	23,51						47,02
TOTAL ACTIVIDAD										47,02
DETALLE										



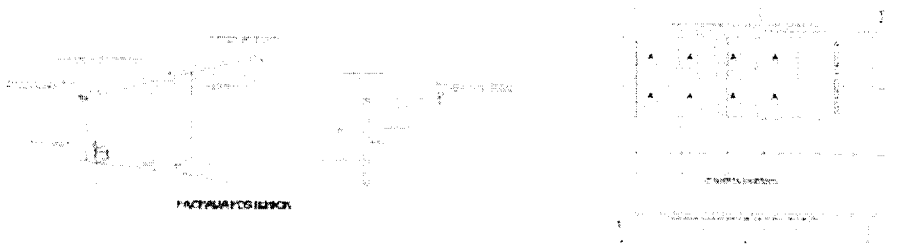
REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

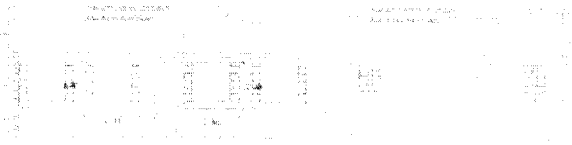
CONSTRUCCIÓN FASE 2 DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ITEM	5,04	Bajante aguas lluvias en tubería PVC 4", incluye instalacion.							M
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Bajante izquierdo		M	3	3,48						10,44
Bajante Derecho		M	3	7,5						22,40
TOTAL ACTIVIDAD										33,84
DETALLE										

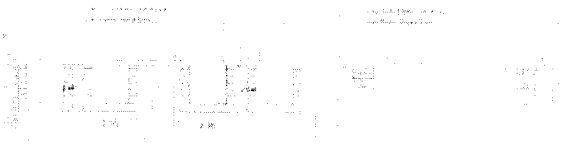


CARPINTERIA METÁLICA

ITEM	6,01	Ventana en aluminio con vidrio de seguridad de 5mm							M2
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Ventanas		M2	4	2,30		2		4,60		18,40
TOTAL ACTIVIDAD										18,40
DETALLE										



ITEM	6,02	Puerta en Madera Cal. 20, incluye instalacion e m2							M2
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Puerta		M2	2	1,90		2,1		2,10		4,20
TOTAL ACTIVIDAD										4,20
DETALLE										



INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ITEM	7,01	Punto sanitario 2"							UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Punto 2"		UN	10							10,00
TOTAL ACTIVIDAD										10,00
DETALLE										

REPÚBLICA DE COLOIMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCIÓN FASE 2 DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ITEM	7,02	Conducción tubería PVC sanitaria 2"								M
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Tubería 2"		M	1	23,64						23,64
TOTAL ACTIVIDAD										23,64
DETALLE										

ITEM	7,03	Punto sanitario 4"								UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Punto 4"		UN	5							5,00
TOTAL ACTIVIDAD										5,00
DETALLE										

ITEM	7,04	Conducción tubería PVC sanitaria 4"								M
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Red Baños Tubería 4"		M	1	33,03						33,03
Red Cajas de inspección		M	1	29,57						29,57
TOTAL ACTIVIDAD										62,60
DETALLE										

ITEM	7,05	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC 250mm - 10"								M
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Tubería 10"		M	1	15,77						15,77
TOTAL ACTIVIDAD										15,77
DETALLE										

REPÚBLICA DE COLOMBIA

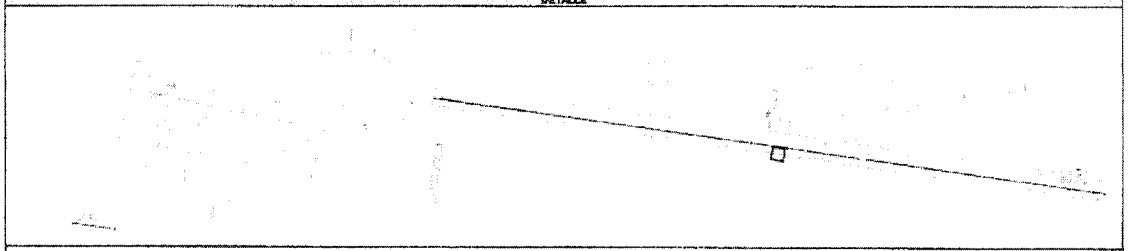
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCIÓN FASE 2 DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ITEM	7,06	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC 355mm - 14"							M
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Tubería 14"		M	1	93,29						93,29
TOTAL ACTIVIDAD										93,29

DETALLE



ACUEDUCTO

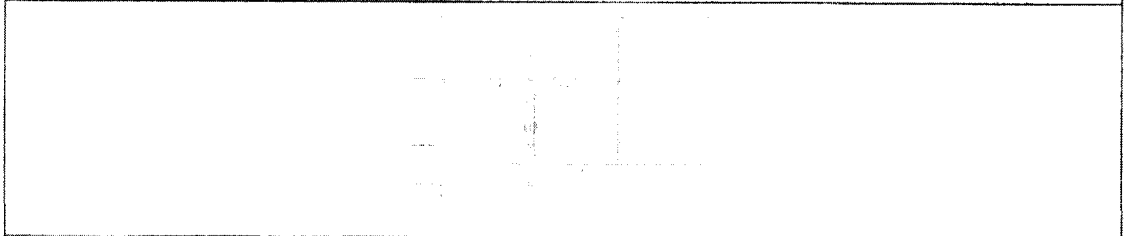
ITEM	8,01	Punto hidráulico							UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Punto 1/2"		UN	15							15,00
TOTAL ACTIVIDAD										15,00

DETALLE



ITEM	8,02	Red suministro PVC 1/2"							M
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Red Principal		M	1	13,2						13,20
Eje 5		M	1	3,58						3,58
Eje 7		M	1	6,89						6,89
Eje 9		M	1	7,46						7,46
Eje 10		M	1	6,89						6,89
TOTAL ACTIVIDAD										38,02

DETALLE



ITEM	8,03	Suministro e instalación registro de paso de 1"							UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Registro		UN	1							1,00
TOTAL ACTIVIDAD										1,00

INSTALACIONES ELECTRICAS

ITEM	9,01	Suministro e instalacion de ducto conduit 3/4" por piso, No incluye cableado							M
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Acometida 1 - Azul		M	23,72							23,72
Acometida 2 - Verde		M	24,12							24,12
Acometida 3 - Rojo		M	43,01							43,01
Acometida 4 - Amarillo		M	28,85							28,85
TOTAL ACTIVIDAD										119,70

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCIÓN FASE 2 DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

DETALLE

ITEM	9,02	Tablero bifásico de 12 circuitos							UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Tablero		UN	1							1,00
TOTAL ACTIVIDAD										1,00

DETALLE

ITEM	9,03	Salida interruptor sencillo							UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Lamparo		UN	2							2,00
TOTAL ACTIVIDAD										2,00

ITEM	9,04	Salida Lampara Muro/Techo							UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Lampara		UN	6							6,00
TOTAL ACTIVIDAD										6,00

DETALLE

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCIÓN FASE 2 DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ITEM	9,05	Acometida eléctrica THW2x12+THW1x14								M
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Acometida		M	12							12,00
TOTAL ACTIVIDAD										12,00

DETALLE

ITEM	9,06	Acometida eléctrica THW 10 AWG								M
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Tierra		M	40							40,00
TOTAL ACTIVIDAD										40,00

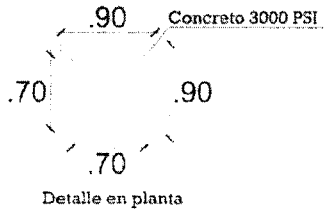
DETALLE

ITEM	9,07	Puesta a tierra (malla, varillas)								UH
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Lampara		UN	1							1,00
TOTAL ACTIVIDAD										1,00

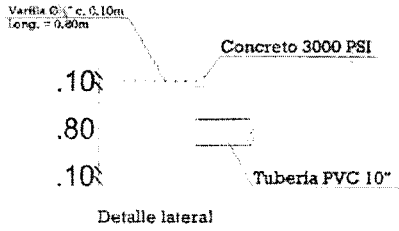
DETALLE

CARLOS ALBERTO SARMIENTO OJEDA
INGENIERO CIVIL

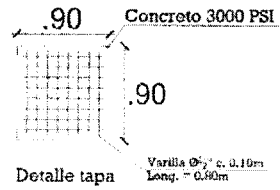
DETALLES CAJA DE INSPECCIÓN
Interno: 0.7 m x 0.7 m



Detalle en planta

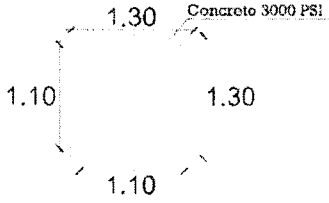


Detalle lateral

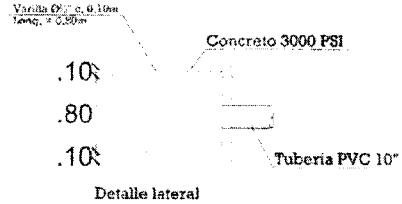


Detalle tapa

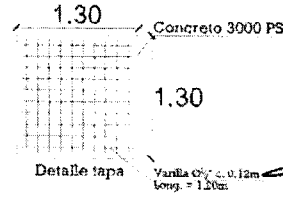
DETALLES CAJA DE INSPECCIÓN
Interno: 1.1 m x 1.1 m



Detalle en planta

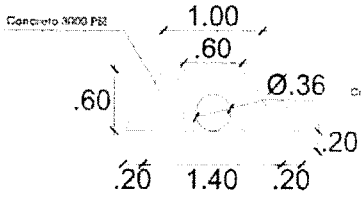


Detalle lateral

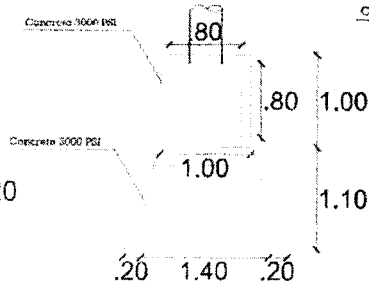


Detalle tapa

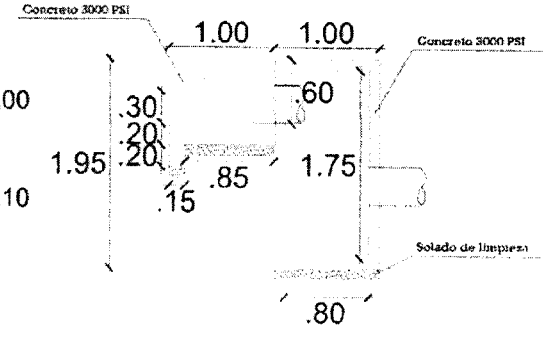
DETALLES CABEZAL DE ENTRADA



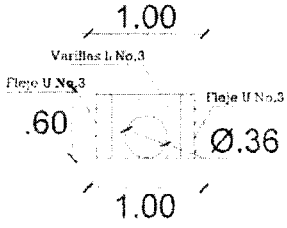
Elevación



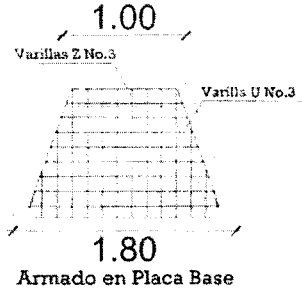
Detalle en planta



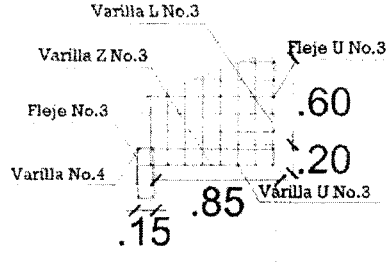
Detalle lateral



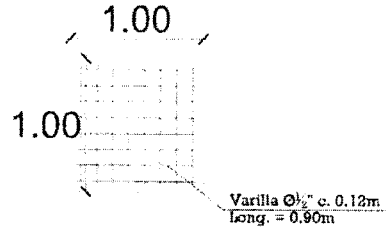
Armado Pantalla Cabezal



Armado en Placa Base



Armado en Aletas Cabezal



Armado Tapa

ALCALDÍA DE OMOA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCION FASE 2 DE CENTRO DE PROTECCION SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE OMOA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CONTIENE:
DETALLES RED ALCANTARILLADO AGUAS LLUVIAS

ESCALA: GRAFICA

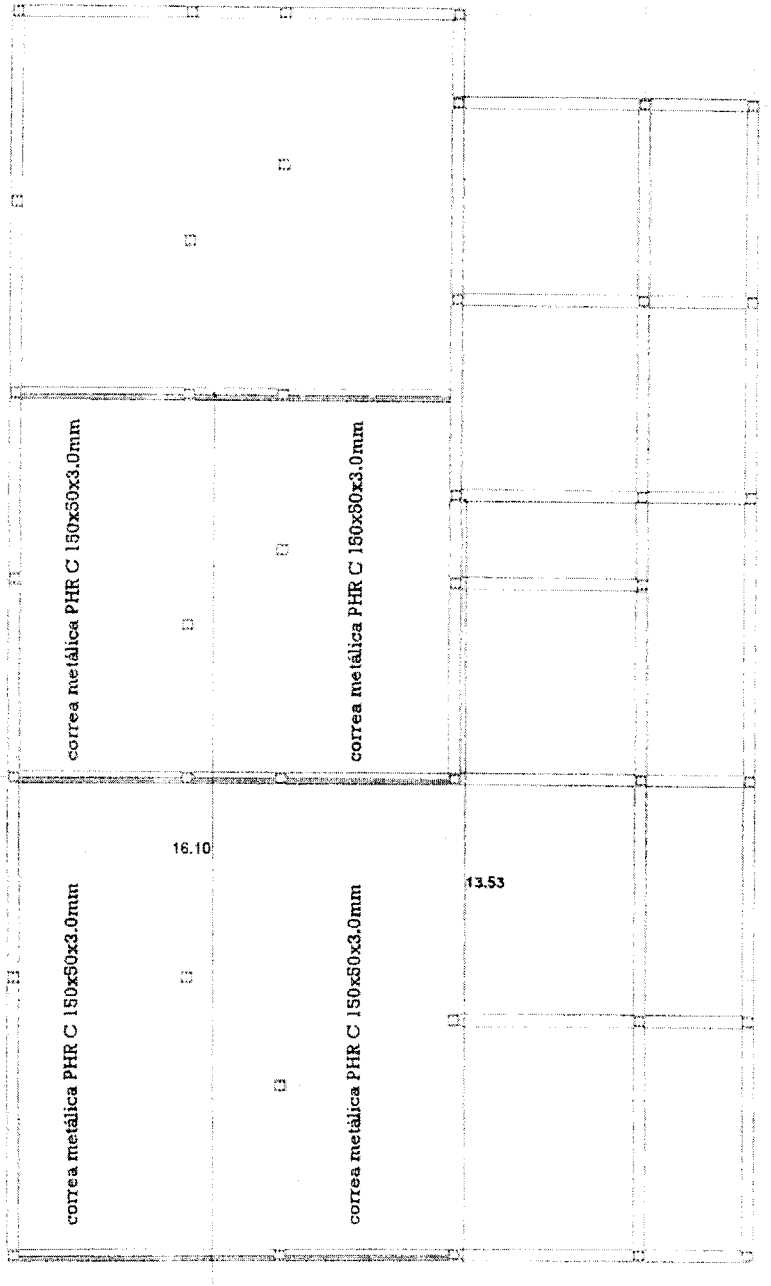
PLANO N°: A-10

FECHA DE REVISION: MAYO - 2026

COORDENADAS DEL SITIO:

Levantamiento / Diseño:
OSCAR MATABANCHOY

V.B.
Secretario de Infraestructura



PLANTA CORREAS METALICAS

ALCALDIA DE ORITO
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

REPUBLICA DE COLOMBIA

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCION DE AREA DEL CENTRO DE PROTECCION SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR EN LA CABECERA DEL MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CONTIENE:
PLANTA CORREAS METALICAS

ESCALA:	GRAFICA

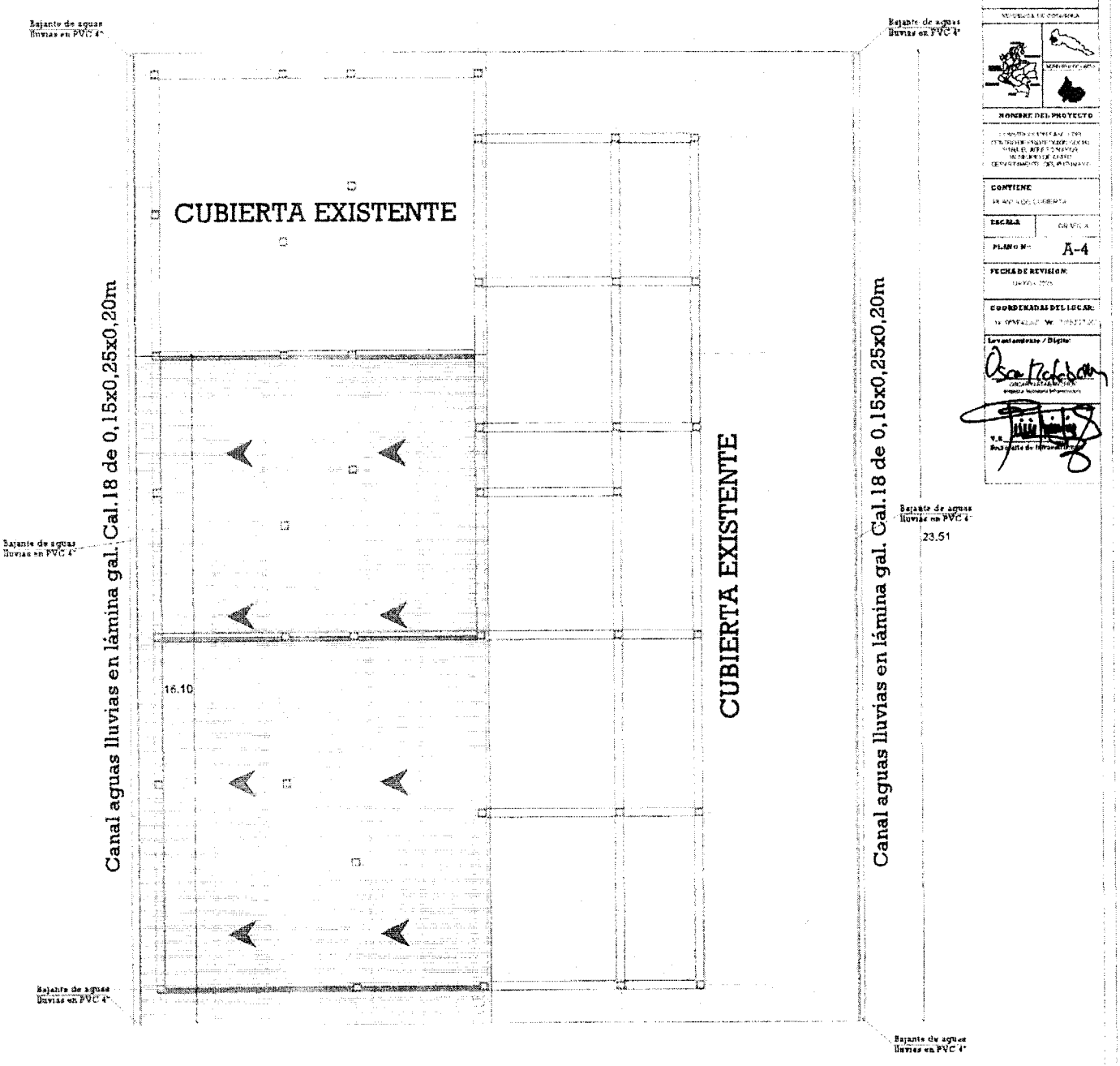
PLANO N°: A-3

FECHA DE REVISION:
MAYO - 2025

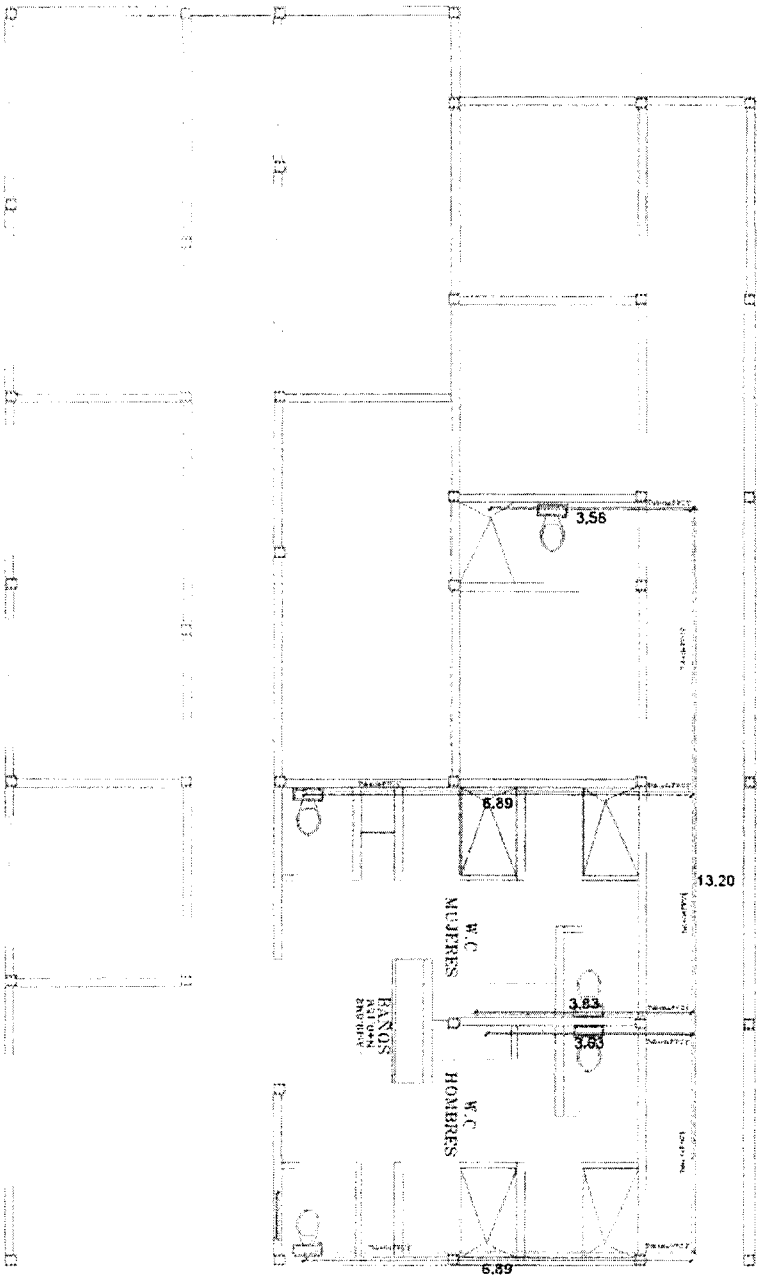
COORDENADAS DEL LUGAR:

Levantamiento / Diseño:

V.B
Secretaria de Infraestructura



PLANTA DE CUBIERTA



ALCALDIA DE ORITO
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

REPUBLICA DE COLOMBIA

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCION PARA EL CENTRO DE PROTECCION SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CONTIENE:
PLANTA INSTALACIONES HIDRAULICAS

ESCALA: GRAFICA

PLANO N. A-6

FECHA DE REVISION:
MAYO - 2025

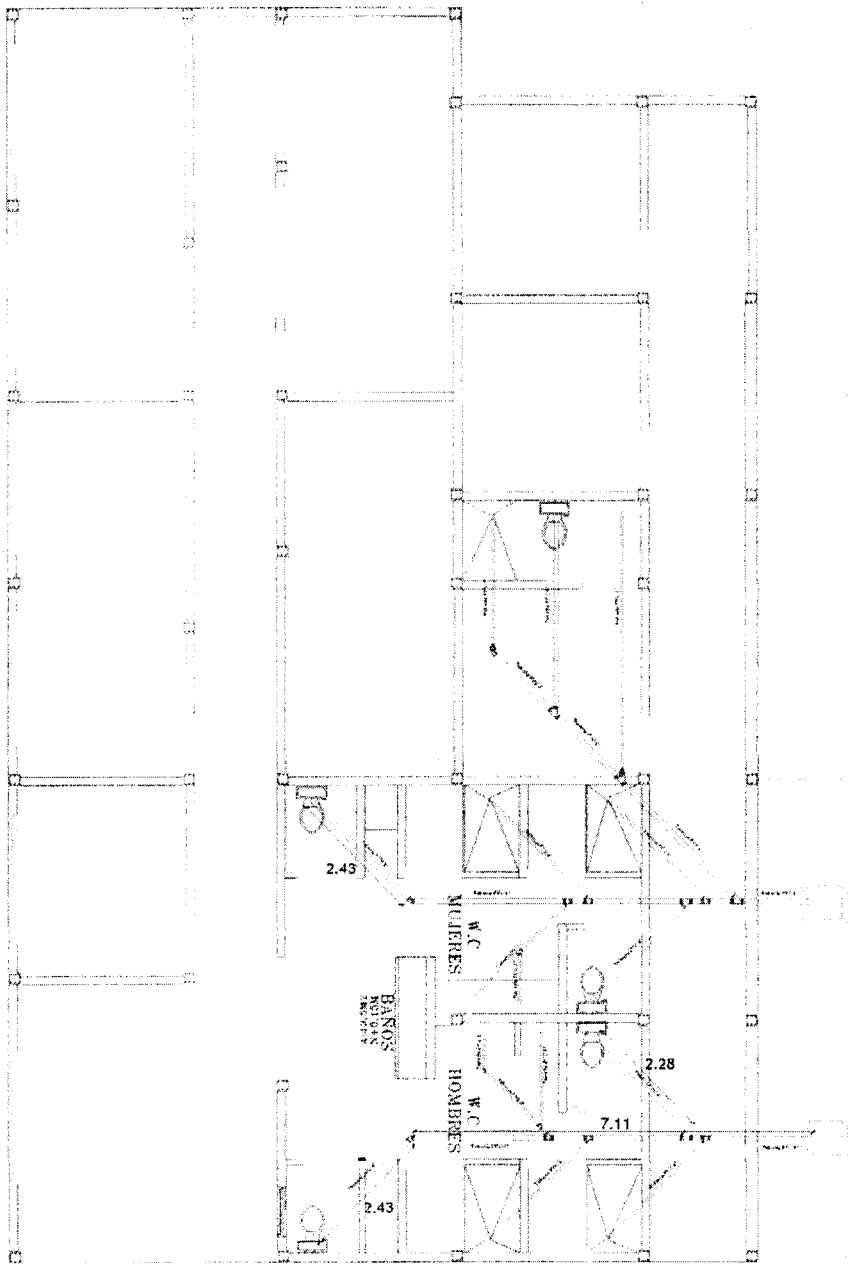
COORDENADAS DEL LUGAR:

Levantamiento / Digito:

OSCAR MATABANCHOY

V.B.
Secretaria de Infraestructura

PLANTA INSTALACIONES HIDRÁULICAS



ALCALDIA DE ORITO
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

REPUBLICA DE COLOMBIA

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCION FASE 2 DEL CENTRO DE PROTECCION SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CONTIENE:
PLANTA INSTALACIONES SANITARIAS

ESCALA: GRAFICA

PLANO N°: A-7

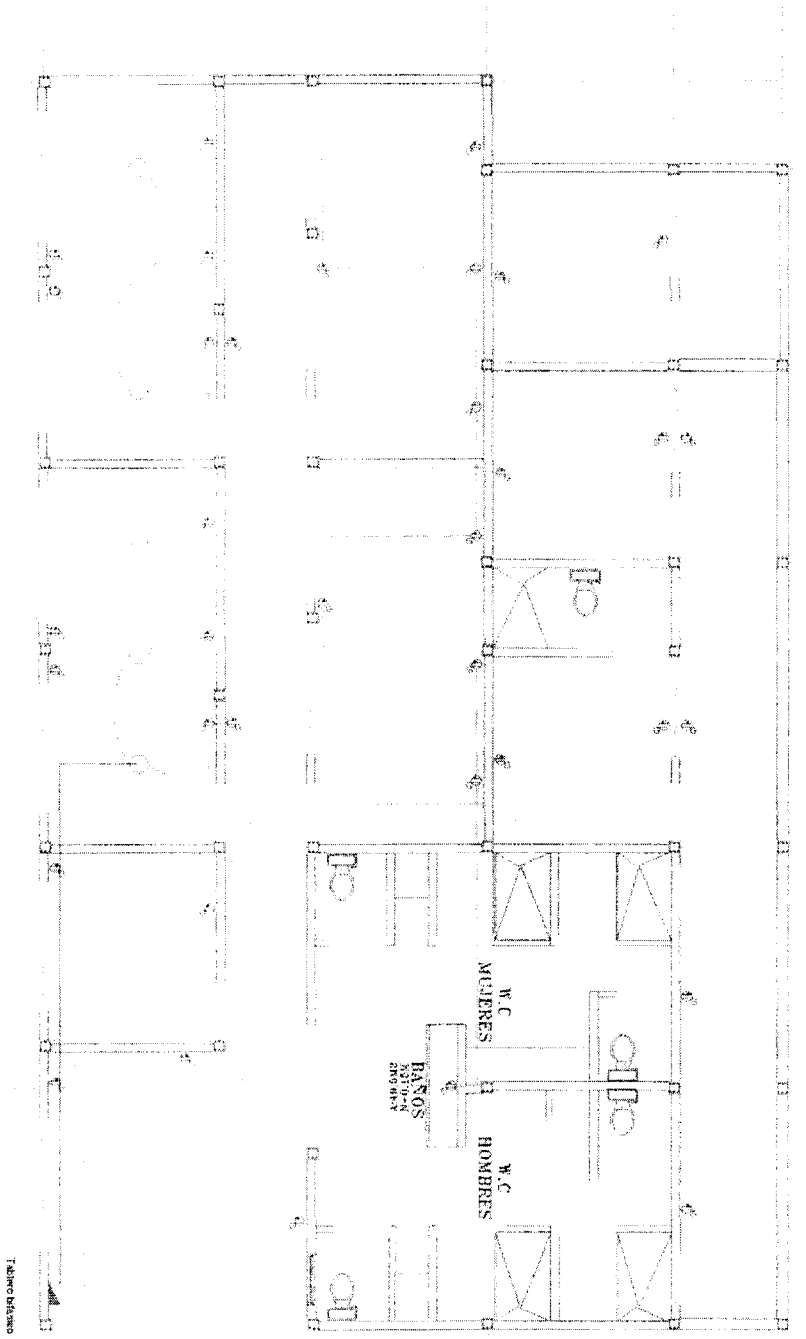
FECHA DE REVISION:
MAYO - 2023

COORDENADAS DEL LUGAR:

Levantamiento / Digito:

V.B
Secretaria de Infraestructura

PLANTA INSTALACIONES SANITARIAS



ALCALDÍA DE ORITO
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

REPUBLICA DE COLOMBIA

NOMBRE DEL PROYECTO

CONTIENE:
PLANTA INSTALACIÓN ELECTRICA

ESCALA: GRAFICA

PLANO N°: A-8

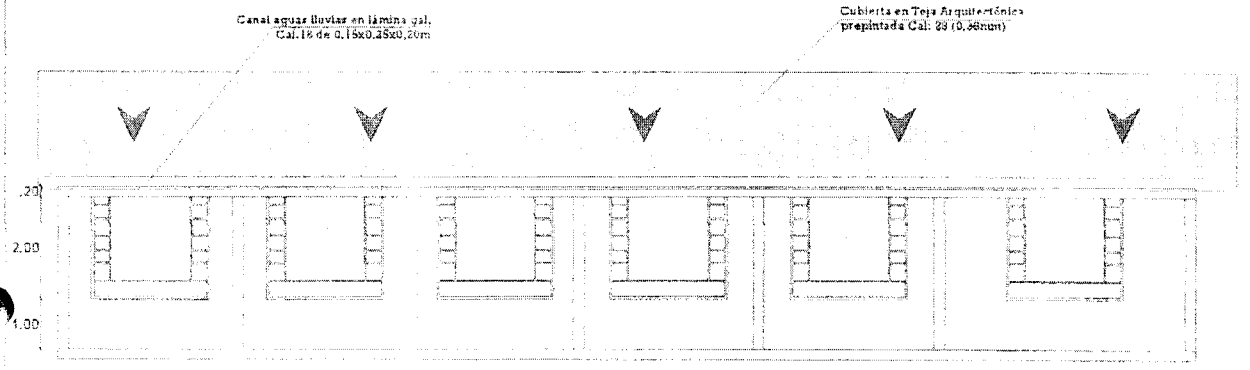
FECHA DE REVISION:
MAYO - 2009

COORDENADAS DEL LUGAR:

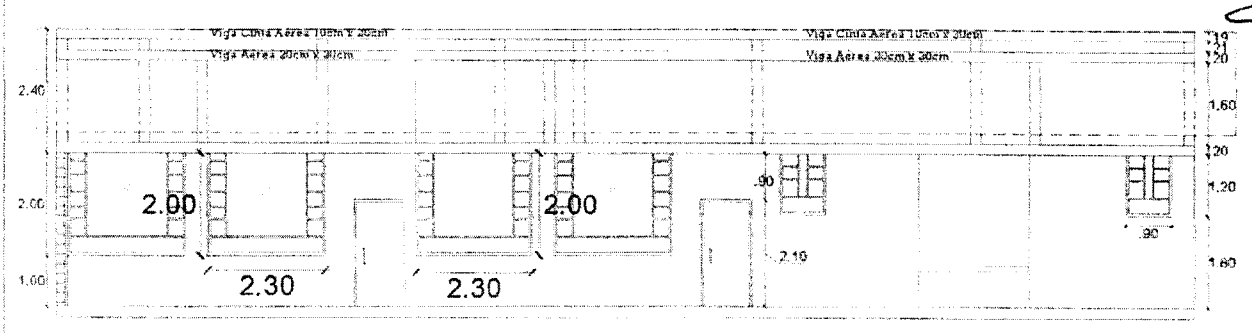
Levantamiento / Dibujo

V.B.

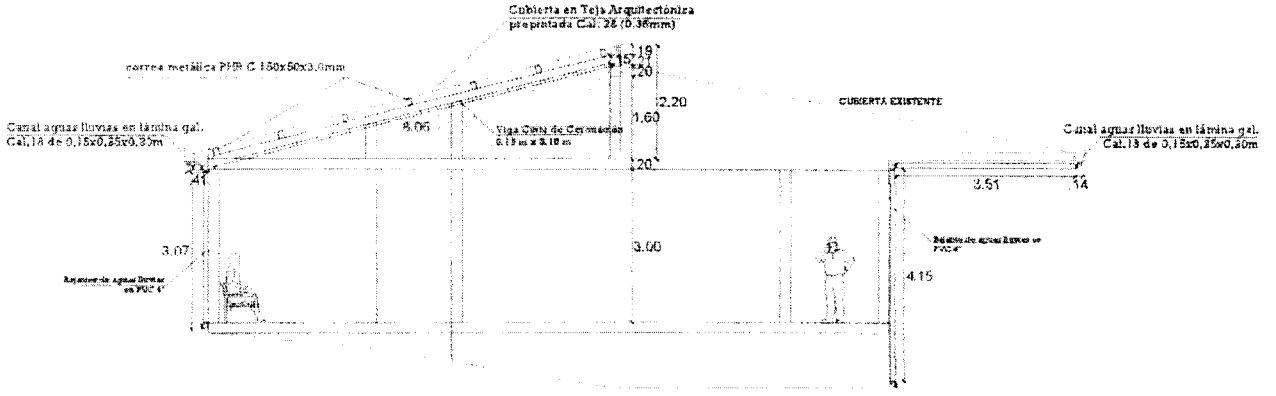
PLANTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA
DUCTO TUBERÍA CONDUIT 3/4"



FACHADA LATERAL



FACHADA INTERNA PASILLO



FACHADA POSTERIOR

ALCALDÍA DE CHÍA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NOMBRE DEL PROYECTO

CONTIENE:

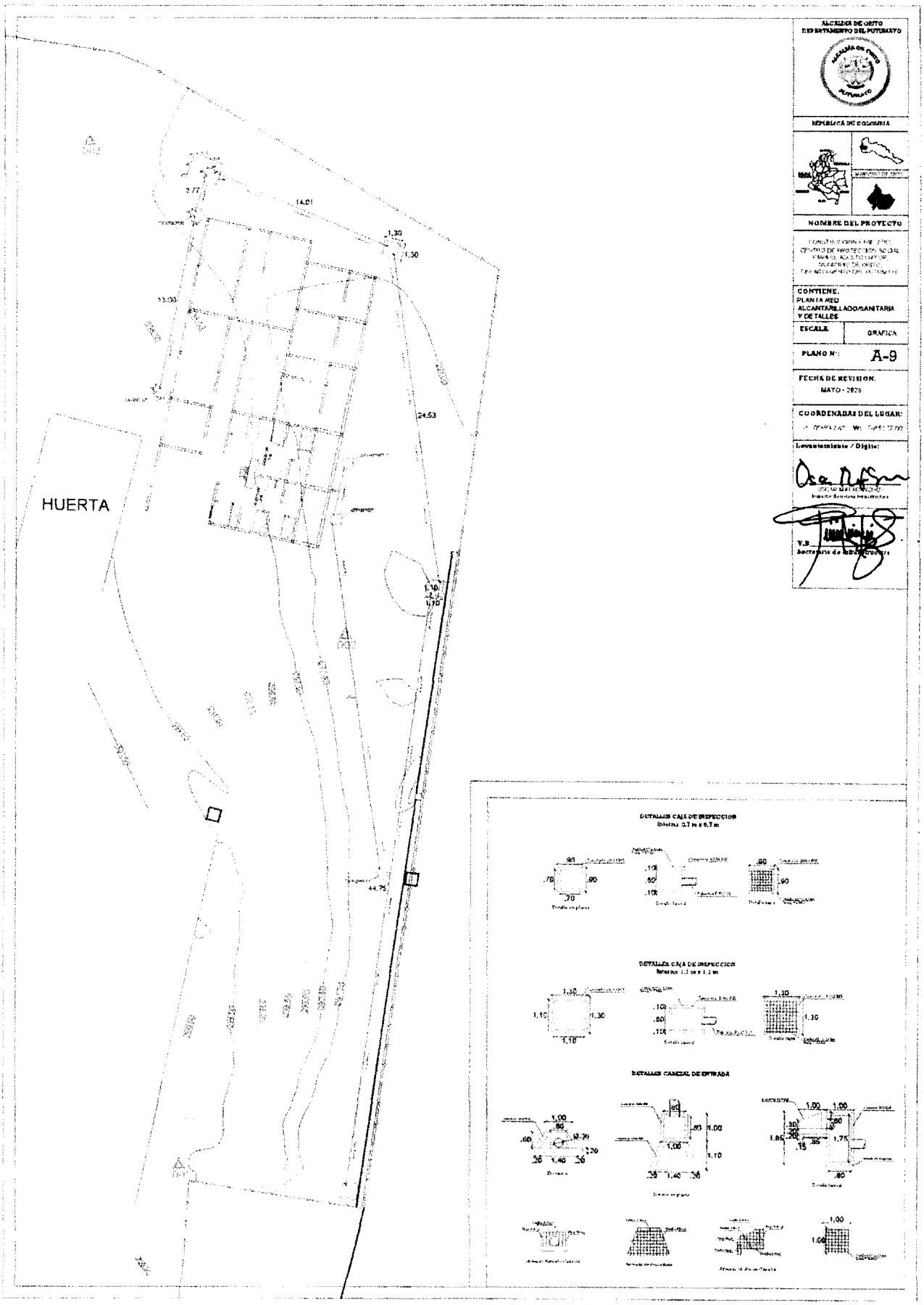
ESCALA:

PLANO N°: A-5

FECHA DE REVISION:

COORDENADAS DEL LUGAR:

Levantamiento / Diseño:



ALCALDIA DE ORITO
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

REPUBLICA DE COLOMBIA

NOMBRE DEL PROYECTO

CONTIENE:
PLANTA RED
ALCANTARILLADO SANITARIA
Y DE TALLES

ESCALA:	GRAFICA

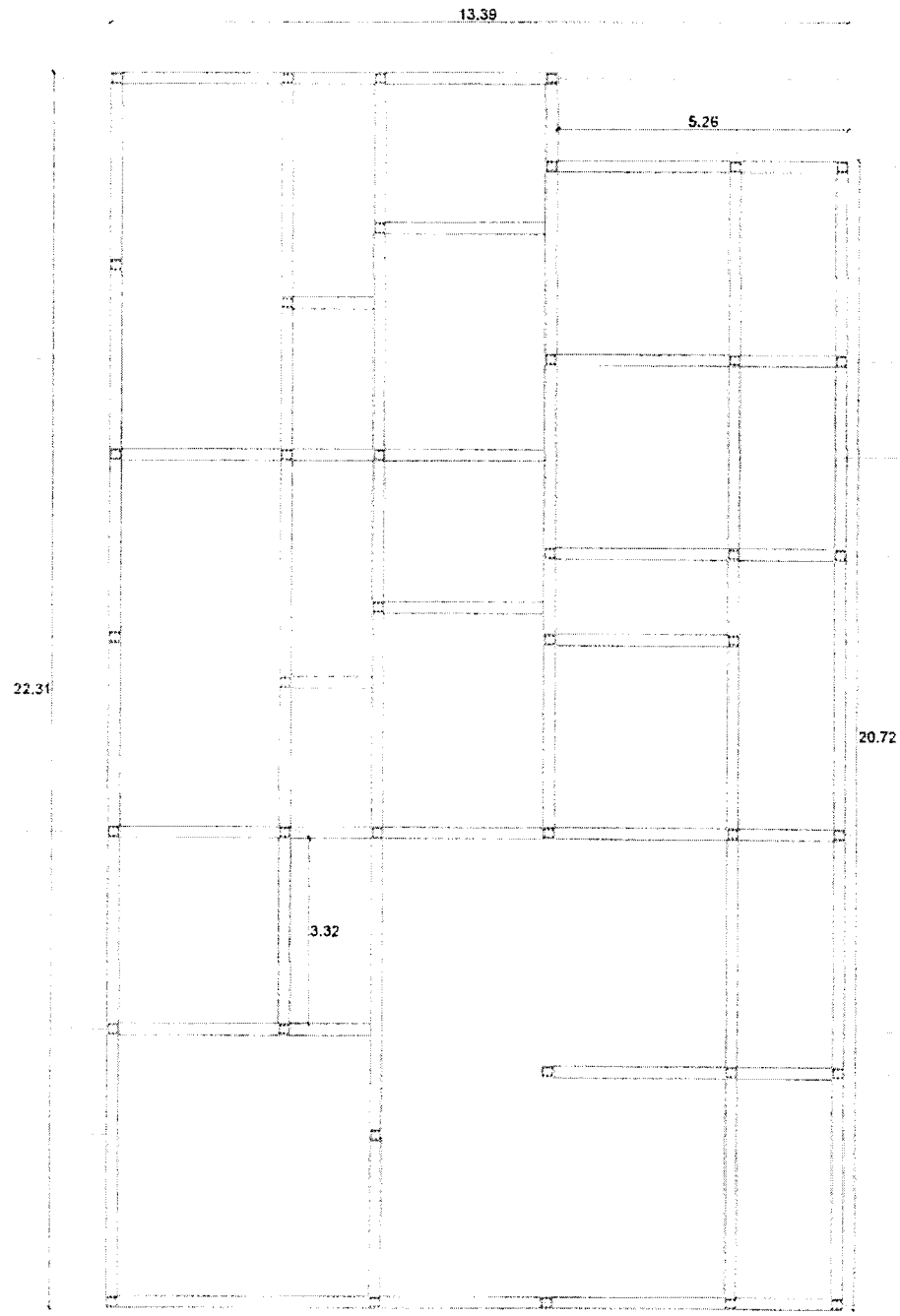
PLANO N°: A-9

FECHA DE REVISION:
MAYO - 2025

COORDENADAS DEL LUGAR:

Levantamiento / Digito:

V.B
Secretaria de Infraestructura



ALCALDÍA DE ORITO
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NOMBRE DEL PROYECTO

CONTIENE:
PLANTA CIMENTACION

ESCALA: GRAFICA

PLANO N°: A-1

FECHA DE REVISION:
MAYO - 2024

COORDENADAS DEL LUGAR:

Levantamiento / Digito:

V.B.
Secretaria de Infraestructura

PLANTA CIMENTACIÓN

REPÚBLICA DE COLOIMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

PRESUPUESTO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN FASE 2 DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: 25/05/2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
1,00	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				
1,01	Excavación manual en material común	M3	70,16	66.903,36	4.693.939,74
2,00	**BASES Y RELLENOS**				
2,01	Relleno con compactación manual - mecánica colchon de arena	M3	5,83	157.552,92	918.533,52
2,02	Relleno con compactación manual - mecánica material granular seleccionado	M3	241,96	176.902,81	42.803.403,91
3,00	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
3,01	Loza maciza 0,08m en concreto de 3000psi, incluye malla electrosoldada	M2	288,56	156.470,28	45.151.064,00
3,02	Cimentación tipo viga de amarre de concreto de 3000psi	M3	0,13	1.504.437,75	195.576,91
3,03	Muro de contención en concreto de 3000 psi	M3	2,09	2.082.970,25	4.353.407,82
3,04	Viga aérea en concreto de 3000psi	M3	0,81	2.296.294,26	1.859.998,35
3,05	Viga cinta de coronación 0,15x0,10m en concreto de 3000psi	M	16,12	87.255,34	1.406.556,03
3,06	Caja de inspección de 70x70cm en concreto de 3000psi	UN	5,00	1.038.451,69	5.192.258,45
3,07	Cámara de inspección de 1,1x1,1m en concreto de 3000psi	UN	2,00	1.789.972,04	3.579.944,09
3,08	Cabezal de entrada Alcantarilla para aguas lluvias.	UN	1,00	2.668.453,00	2.668.453,00
3,09	Acero de refuerzo 60000psi	KG	216,47	14.630,77	3.167.122,78
4,00	**MAMPOSTERIA**				
4,01	Muro en ladrillo común, mortero 1:4, E=1,5cm	M2	375,20	104.202,52	39.096.785,50
5,00	**CUBIERTA**				
5,01	Suministro e instalación correa metálica PHR C 150x50x3.0mm	M	225,40	162.440,56	36.614.101,67
5,02	Cubierta en Teja Arquitectonica prepintada Cal: 28 (0,36mm)	M2	143,86	131.785,68	18.958.687,85
5,03	Canal aguas lluvias en lámina gal. Cal.18 de 0,15x0,25x0,20m, Incluye Instalacion	M	47,02	272.558,30	12.815.691,27
5,04	Bajante aguas lluvias en tuberia PVC 4", Incluye Instalacion.	M	33,84	92.613,14	3.134.028,65
6,00	**CARPINTERIA METÁLICA**				
6,01	Ventana en aluminio con vidrio de seguridad de 6mm	M2	18,40	468.959,66	8.628.857,67
6,02	Puerta en Hierro Cal. 20, incluye instalacion x m2	M2	4,20	754.639,63	3.169.486,45
7,00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
7,01	Punto sanitario 2"	UN	10,00	129.508,35	1.295.083,50
7,02	Conducción tubería PVC sanitaria 2"	M	23,64	53.991,29	1.276.354,10
7,03	Punto sanitario 4"	UN	5,00	194.235,30	971.176,50
7,04	Conducción tubería PVC sanitaria 4"	M	62,60	77.750,22	4.867.163,77
7,05	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC 250mm - 10"	M	15,77	196.429,75	3.097.697,16
7,06	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC 355mm - 14"	M	83,29	378.912,61	31.559.631,29
8,00	**ACUEDUCTO**				
8,01	Punto hidráulico	UN	15,00	121.381,58	1.820.723,70
8,02	Red suministro PVC 1/2"	M	38,02	52.787,59	2.006.984,17
8,03	Suministro e instalación registro de paso de 1"	UN	1,00	127.151,67	127.151,67
9,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9,01	Suministro e instalacion de ducto conduit 3/4" por piso, No Incluye cableado	M	119,70	19.670,15	2.354.516,96
9,02	Tablero bifasico de 12 circuitos	UN	1,00	724.253,12	724.253,12
9,03	Salida interuptor sencillo	UN	2,00	138.580,81	277.161,62
9,04	Salida Lampara Muro/Techo	UN	6,00	168.058,04	1.008.348,24
9,05	Acometida eléctrica THW2x12+THW1x14	M	12,00	41.784,32	501.411,84
9,06	Acometida eléctrica THW 10 AWG	M	40,00	70.828,63	2.833.145,20
9,07	Puesta a tierra (malla, varillas)	UN	1,00	852.041,23	852.041,23
	TOTAL COSTO DIRECTO INCLUIDO AIU 30%				**$ 293.980.741,73**
	Apoyo a la Supervision	mes	2	3.000.000	$ 6.000.000,00
				VALOR TOTAL Proyecto	**$ 299.980.741,73**

Sub Total		$ 226.139.032,10
A	24%	54.273.367,70
I	1%	2.261.390,32
U	5%	11.306.951,61
	30%	67.841.709,63

CARLOS ALEJANDRO SAMBONI OJEDA
INGENIERO CIVIL
70202-261167 TLM