

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE ORITO		
--	--	---

MEMORIA DE CANTIDADES

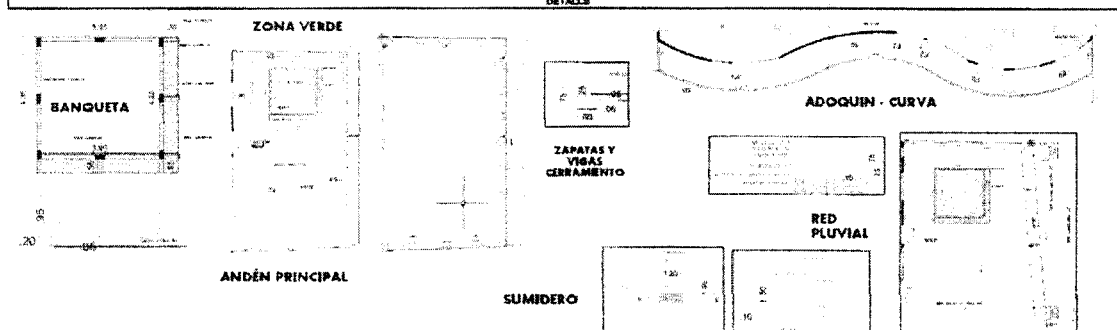
CONSTRUCCION FASE 4 DEL CENTRO VIA ADULTO MAYOR EN LA INSPECCION DE GRUPO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

PRELIMINARES

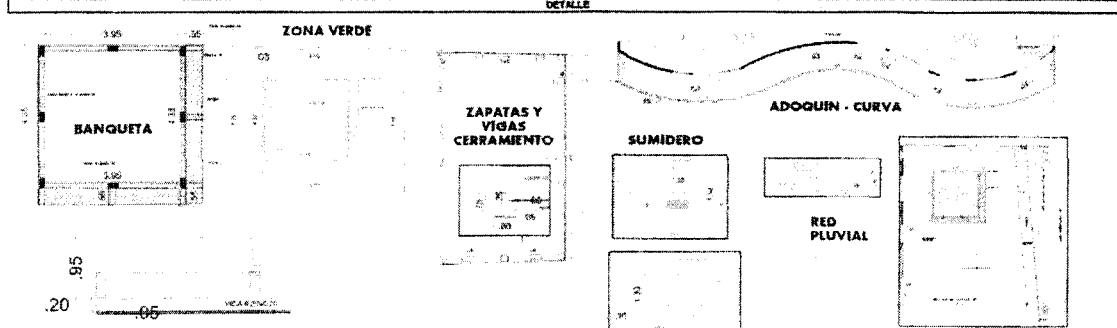
ITEM	DESCRIPCION	Desarrollo de concreto de compactar tipo de resistencia y en compactar estructura							M2
		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (M2)	
	Andén perimetral límite del código	M2	1	0.24	0.15			4.74	4.74
	Vías	M2	1	5.05	0.2			1.01	1.01
	TOTAL ACTIVIDAD								5.75

MOVIMIENTOS DE TIERRA

ITEM	DESCRIPCION	Escavación manual en material común							M3
		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (M2)	
	Vías banquetas	M3	1	18.80	0.40	0.25		7.90	1.90
	Zona Adosado - Zona Verde (manera área zona de banquetas)	M3	1	7.10	0.39	0.14		60.89	5.95
	Zapatas	M3	16	4.30	0.30	0.25		18.48	9.72
	Vigas Cerramiento	M3	1	23.89	0.49	0.25		6.57	3.39
	Zona Adosado - Curva	M3	1	15.17	0.21	0.14		77.53	10.86
	Sumideros	M3	2	5.90	1.70	1.4		3.40	9.50
	Tubo de 10" - Tramo sumidero a manzanera	M3	1	12.81	0.75	1.1		8.85	19.88
	TOTAL ACTIVIDAD								51.88



ITEM	DESCRIPCION	Relleno material pétreo							M3
		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (M2)	
	Vías banquetas	M3	1	18.80	0.40	0.25		7.90	1.90
	Zona Adosado - Zona Verde (manera área zona de banquetas)	M3	1	7.10	0.39	0.14		60.89	5.95
	Zapatas (Manera volumen de relleno de Zapatas)	M3	16	4.30	0.30	0.25		18.48	9.72
	Vigas Cerramiento	M3	1	23.89	0.49	0.25		6.57	3.39
	Zona Adosado - Curva	M3	1	15.17	0.21	0.14		77.53	10.86
	Sumideros	M3	2	5.90	1.70	1.40		3.40	9.50
	Tubo de 10" - Tramo sumidero a manzanera	M3	1	12.81	0.75	1.1		8.85	19.88
	TOTAL ACTIVIDAD								50.71




REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE ORITO		
--	--	---

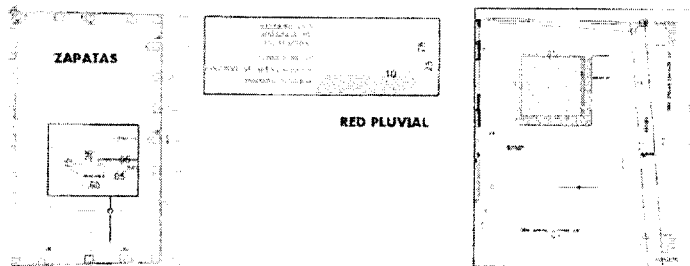
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCIÓN FASE I DEL CENTRO VOA ADULTO MAYOR EN LA INSPECCION DE SIENNA, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

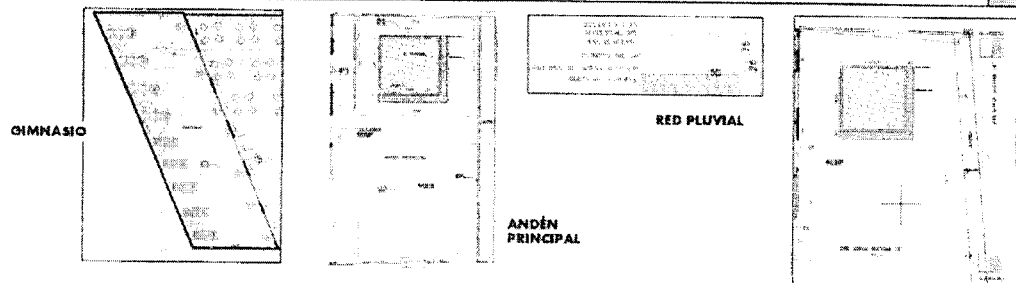
BASES Y RELLENOS

ITEM	3.1	Relleno con material de la excavación								M3
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (M2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
	Relleno zapatas (Menos volumen ocupado por zapata, pedestal y cubilete)	M3	16	0.90	0.80	0.75		0.61	0.61	7.45
	Volumen ocupado por zapata, pedestal y cubilete	M3							-5.14	
	Relleno Excavación Tuberia de 12" (Menos volumen ocupado por tubería y cubilete de arena)	M3	1	12.81	0.75	1.10		8.96	10.95	4.35
	Volumen ocupado por tubería y cubilete de arena	M3						-8.28	-5.32	
	TOTAL ACTIVIDAD									11.79

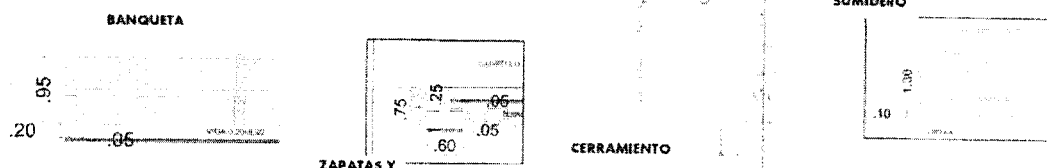
DETALLE



ITEM	3.2	Relleno con compactación manual - mecánica material granular seleccionada								M3
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (M2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
	Relleno Gimnasio	M3	1	20.29	5.53	5.2		111.51	26.38	74.39
	Relleno Andén acceso Principal (piso en plano)	M3	1			0.1		0.45	6.47	
	Tuberia de 12" - Trazo sumidero a sumidero	M3	1	12.81	0.75	2.50		8.36	4.36	4.88
	TOTAL ACTIVIDAD							-2.05		77.51



ITEM	3.3	Baldoso de Empieza en concreto de 2500psi								M2
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (M2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
	Viga Banqueta	M2	1	18.9	5.2	0.06		2.96	0.20	5.25
	Zapatas	M2	1.8	8.80	0.06	0.06		0.34	0.02	5.29
	Viga Cerramiento	M2	1	35.50	5.20	2.00		7	4.35	2.35
	Sumidero	M2	1	1.50	1.20	0.10		1.8	0.18	1.28
	TOTAL ACTIVIDAD									



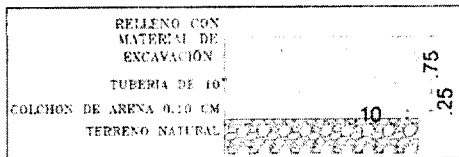
[Firma manuscrita]

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE ORITO	
--	---

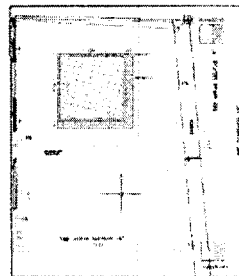
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCION FASE 4 DEL CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EN LA INSPECCION DE BARRIO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ITEM	3.1	Relevo con compactación manual - nivelación colchón de arena								
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	
Tubería de 10" - Tramo sustrato a sustrato	M3	1	12.21	0.75	0.1		8.68	0.87	0.87	
TOTAL ACTIVIDAD									0.87	



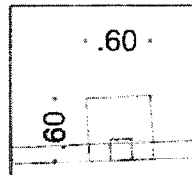
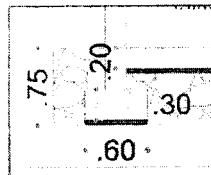
RED PLUVIAL



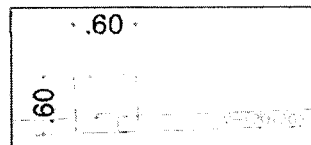
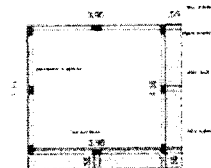
ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM	4.1	Zapatas en concreto de 3000psi							501	
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
Zapata		M3	14	0.60	0.60	0.30		0.54	0.11	1.73
Pedestal		M3	14	0.30	0.30	0.40		0.04	0.02	0.26
TOTAL ACTIVIDAD										0.99
DETALLE										

DETALLE



ITEM	4.2	Cimentación tipo viga de apoyo de concreto de 3000psi							502	
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL
Viga tranversa		M3	1.00	12.50	0.30	0.30		1.10	0.70	0.70
Viga Corramiento		M3	1.00	12.50	0.30	0.20		1.00	1.40	1.40
		TOTAL ACTIVIDAD								2.10



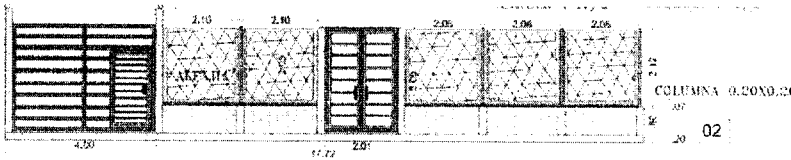
CH

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE ORITO	
--	---

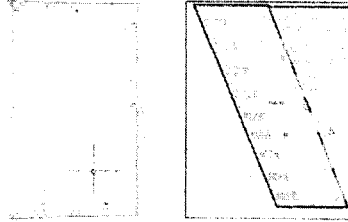
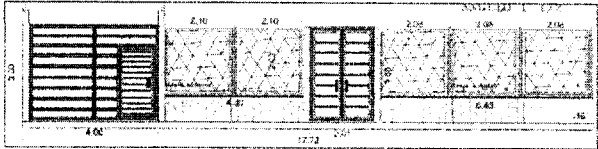
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCION PASE DEL CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EN LA RESERVA DE SIERRA, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

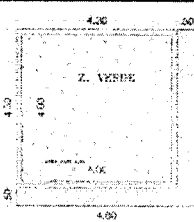
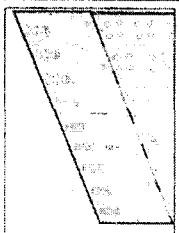
ITEM	DESCRIPCION	Columna de 20cm X 20cm en concreto de 3000 psi							ML
		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m2)	
	Columna Curvante	ML	12			0.80			9.60
	Columna Perten Pedestre	ML	2			3.00			6.00
	Columna Perten Grande	ML	2			3.50			7.00
	TOTAL ACTIVIDAD								22.60



ITEM	DESCRIPCION	Alfres en concreto de 2500psi							ML
		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m2)	
	Alfres 0.25X0.07 Muro Cementado	ML	1	30.68					30.68
	Alfres 0.25X0.07 Muro Unidido	ML	1	33.46					33.46
	TOTAL ACTIVIDAD								64.14



ITEM	DESCRIPCION	Lote 100x200 m en concreto de 2000psi, incluye malla electrolitica							M2
		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m2)	
	Pasea Bivestido	M2	1	20.20	5.53			111.81	111.81
	Pasea Banca en Concreto	M2	1	4.00	0.50			2.00	2.00
	Pasea Banca en Concreto	M2	1	4.00	0.50			2.00	2.00
	Pasea Anden	M2	1	17.76	1.00			17.76	17.76
	TOTAL ACTIVIDAD								133.57



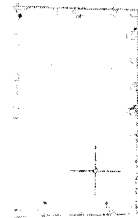
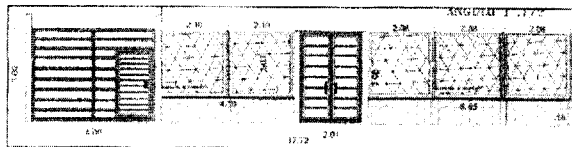

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO



MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCION FASE 4 DEL CENTRO VIAL ADUCTO MAYOR EN LA INSPECCION DE GRAMA, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ITEM	A.S	Acera de refuerzo 600x60						KG	
ZAPATAS									
No. DE BARRA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LONG. DE BARRA (M)	SEPARACION (M)	# DE BARRAS	LONG. TOTAL # 2 DIRECCIONES (M)	PESO (KG)	TOTAL
1/2 (No.4)	Zapatas Porton	KG	4	0.50	0.12	5	5.00	0.364	19.67
3/8 (No.3)	Zapatas Cercavientos	KG	12	0.50	0.12	5	5.00	0.560	33.60
VIGAS									
No. DE BARRA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LONG. DE BARRA (M)	SEPARACION (M)	# DE BARRAS	LONG. TOTAL (M)	PESO (KG)	TOTAL
3/8 (No.3)	Viga de Anclaje Cercavientos Longitudinal (Lx 14 y Qx 8)	KG	2	5.00		2	20.32	0.560	11.36
3/8 (No.3)		KG	2	6.00		2	24.00	0.560	13.44
3/8 (No.3)		KG	2	6.00		2	24.00	0.560	13.44
3/8 (No.3)		KG	2	5.00		2	20.32	0.560	11.36
3/8 (No.3)		KG	2	0.75	0.15	16.00	103.50	0.560	67.66
1/2 (No.4)	Viga de Anclaje Cercavientos Longitudinal (Lx 14 y Qx 8)	KG	1	1.95		2	3.70	0.394	4.86
1/2 (No.4)		KG	1	6.00		2	12.00	0.394	11.81
1/2 (No.4)		KG	1	6.00		2	12.00	0.394	11.81
1/2 (No.4)		KG	1	6.00		2	12.00	0.394	11.81
1/2 (No.4)		KG	1	6.00		2	12.00	0.394	11.81
1/2 (No.4)		KG	1	6.00		2	12.00	0.394	11.81
1/2 (No.4)		KG	1	6.00		2	12.00	0.394	11.81
1/2 (No.4)		KG	1	1.95		2	3.70	0.394	4.86
1/2 (No.4)		KG	1	0.75	0.15	11.0	82.25	0.394	46.79
3/8 (No.3)	Vigas de Anclaje Banca Jardines	KG	4	6.00		2	40.00	0.560	22.40
3/8 (No.3)		KG	4	5.85		2	46.80	0.560	26.02
3/8 (No.3)		KG	4	0.75	0.15	34	102.00	0.560	67.12
3/8 (No.3)	Vigas Anclaje Central	KG	2	0.90		2	3.60	0.560	7.02
3/8 (No.3)		KG	2	0.80		2	3.20	0.560	7.02
3/8 (No.3)		KG	2	0.75	0.15	5	8.00	0.560	5.04
COLUMNAS									
No. DE BARRA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LONGITUD (M)	SEPARACION (M)	# DE BARRAS	LONG. TOTAL (M)	PESO (KG)	TOTAL
1/2 (No.4)	Acera Columnas porton Longitudinal (Lx 30)		2	4.32		4	34.56	0.884	34.35
3/8 (No.3)			2	0.75	0.15	29	43.50	0.560	34.30
1/2 (No.4)	Acera Columnas porton Longitudinal (Lx 30)		2	3.82		4	30.56	0.884	30.39
3/8 (No.3)			2	0.75	0.15	26	39.00	0.560	21.64
3/8 (No.3)	Columnas Acero Banca Jardines		0	1.25		4	40.00	0.560	22.40
3/8 (No.3)			8	0.75	0.15	8	48.00	0.560	25.68
3/8 (No.3)	Columnas Acero Muro Base Longitudinal		12	1.87		4	89.16	0.560	44.83
3/8 (No.3)			12	0.75	0.15	11	39.30	0.560	35.44
TOTAL ACTIVIDAD									794.70



[Handwritten signature]

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE ORITO	
--	---

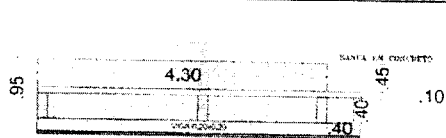
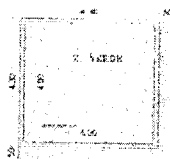
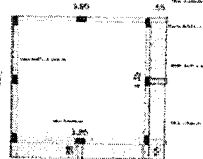
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCION FASE A DEL CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EN LA INSERCCION DE SIBERIA MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

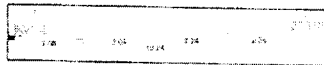
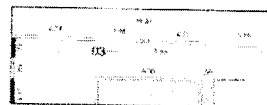
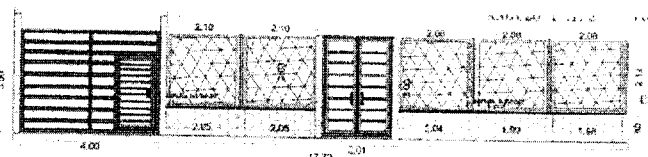
ITEM	4.7	Sustruero Transporte e Instalación de plataforma base en concreto 21 psi para Mueble Metálico							UR
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL
Estructura concreto 1.000 psi	M2	4							4.00
TOTAL ACTIVIDAD									4.00



ITEM	5.1	Muro en ladrillo común, mortero 1:4, En 1.5cm							M2
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL
Ladrillo muro o banqueta zona verde	M2	1	16.80	0.25			15.72		15.72
Ladrillo muro banqueta	M2	5	5.40	0.40			9.18		9.18
TOTAL ACTIVIDAD									15.72



ITEM	5.2	Muro en ladrillo rojo (Aparaje sogá)							M2
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL
Ladrillo a la Vista	M2	5	22.84		2.95		22.81		22.81
TOTAL ACTIVIDAD									22.81



[Handwritten signature]

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO

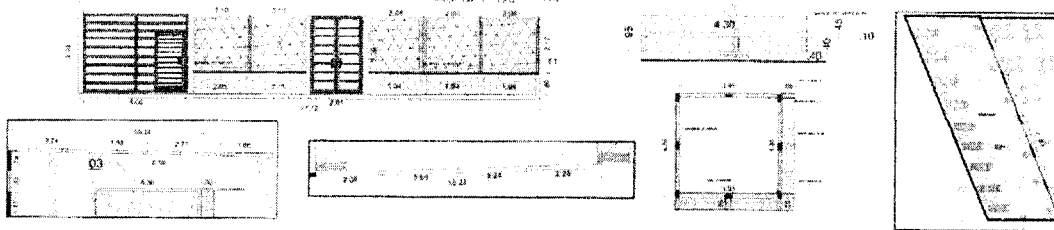


MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCIÓN FASE 4 DEL CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EN LA INSPECCIÓN DE TIERRA, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

REPELLOS

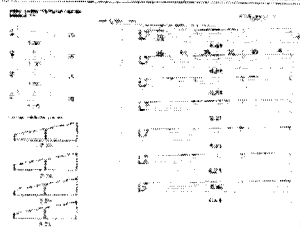
ITEM	DESCRIPCION	Pavimento sobre maso en mortara 1:4, B=2cm							M2
		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	
	Columna Cementado (2 caras)	M2	31	0.20		0.40		6.16	3.84
	Columnas Puntos Pignales (4 caras)	M2	4	0.20		0.40		0.80	2.40
	Columnas Puntos Grados (4 caras)	M2	6	0.20		0.40		0.80	2.40
	Pavimento Grueso (2 caras)	M2	1	23.49		0.10		190.39	190.39
	Pavimento Medio Grueso Zona Verde (2 caras)	M2	7	16.06		0.10		112.42	112.42
	Pavimento Medio Grueso Zona Verde (2 caras)	M2	1	0.40		0.10		0.40	1.30
TOTAL ACTIVIDAD									162.86



CUBIERTA

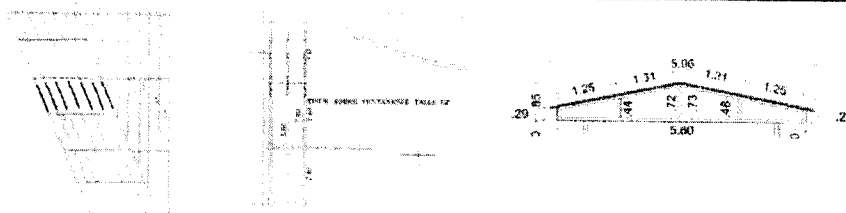
ITEM	DESCRIPCION	Cubierta Metálica 3"x1 1/2" x 16' Cal. 16, Incluye Instalación							M
		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	
	Cubierta galvanizada	M	7	6.81					47.67
	Cubierta Obra Ventana conector	M	1	1.50					6.68
	Cubierta puerta principal	M	1	2.79					11.12
TOTAL ACTIVIDAD									65.47

DETALLE



ITEM	DESCRIPCION	Correa metálica tubo rectangular perfil 2x1 1/2" Cal. 16, Incluye Instalación							M.
		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	DESCUENTA	AREA (M2)	
	Correa galvanizada	M	7	25.37					177.62
	Correa Obra Ventana conector	M	3	7.80					23.46
	Correa puerta principal	M	1	2.00					13.20
TOTAL ACTIVIDAD									214.28

DETALLE



[Handwritten signature]

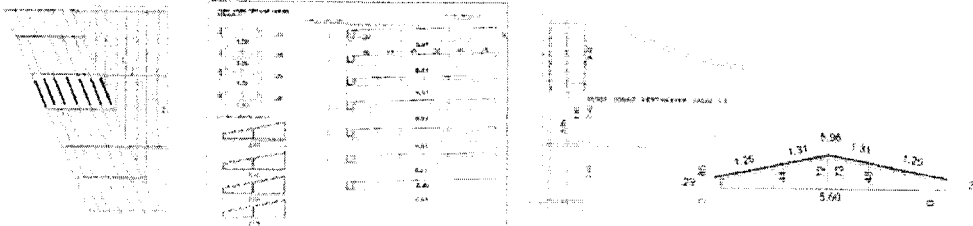
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO



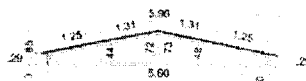
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCIÓN FASE 4 DEL CENTRO YDA ADULTO MAYOR EN LA INSPECCION DE ARENERA MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

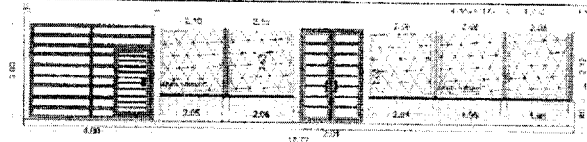
ITEM	7.1	Cubierta en Teja Arquitectónica preinstalada Cal: 28 (0,38mm)							M2
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
Cubierta General	M2	1	25.4	5.4			138.12		138.12
Vista Ventanas conector	M2	1	1.50	1.40			11.20		11.20
Cubierta Porton	M2	1	5.90	2.20			13.11		13.11
TOTAL ACTIVIDAD									155.13



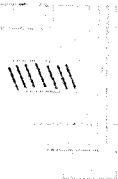
ITEM	7.2	Cubierta en lámina de Zinc arquitectónica, incluye instalación							M
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
Cubierta Cubierta Porton	M	1	5.90						5.90
TOTAL ACTIVIDAD									5.90



ITEM	8.1	CARPINTERIA METALICA							M2
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL
Porton Principal	M2	1	4.0	3.0			12.0		12.0
Porton Pasajero	M2	1	2.0	3.0			6.0		6.0
TOTAL ACTIVIDAD									18.00



ITEM	8.2	Canal aguas lluvias en lámina gal. Cal: 16 de 0.15x0.22x0.28m, incluye instalación							M
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL
Canal de Aguas Lluvias cubierta General	M	1	20.45						20.45
TOTAL ACTIVIDAD									20.45



Handwritten signature or mark.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO



MEMORIA DE CANTIDADES

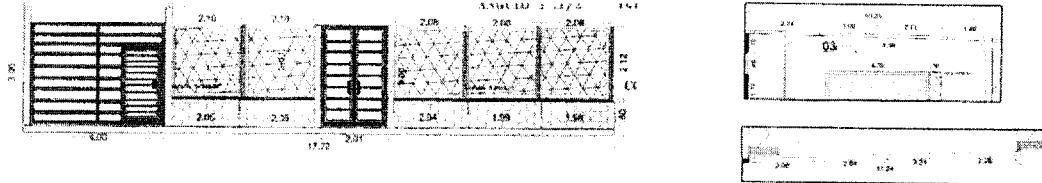
CONSTRUCCION FASE 4 DEL CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EN LA INSERCIÓN DE VIVIENDA, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ITEM	6.3	Rejilla de terrazo para cubrir un tubo galvanizado de 2" según diseño								UN
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL
	Rejilla cuadrada	UN	2							2.00
TOTAL ACTIVIDAD										2.00

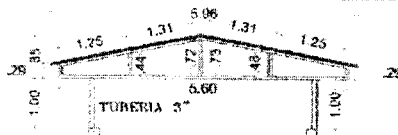
NOTA: Este presupuesto es una estimación de los costos de construcción de la obra, no incluye los costos de mano de obra, ni los costos de transporte, ni los costos de impuestos, ni los costos de otros servicios.

DETALLE PLANTA PISO CUADERO

ITEM	6.4	Barrido y instalación de rejilla de drenaje col. 12 con tubería de 2 1/2"								M2
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	
Rejilla Cuadrada	M2	1	28.64	2.04			58.14		58.14	
TOTAL ACTIVIDAD									58.14	

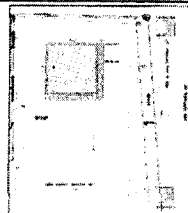


ITEM	6.5	Substituir e instalacion tubo metálico 2" para columna								M
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	
Tubero cubierto poston principal	M	2		1.00					2.00	
TOTAL ACTIVIDAD									2.00	



INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ITEM	6.1	Substituir e instalación de tubería sanitaria PVC 250mm - 10"								M.
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
Tubería de 10" - Trazo sumidero a sumidero		M	1	13.01						13.01
TOTAL ACTIVIDAD										13.01



Handwritten signature or initials.

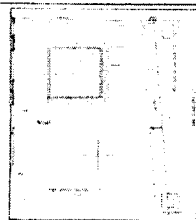
REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE ORITO	
--	---

MEMORIA DE CANTIDADES

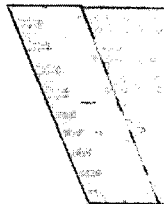
CONSTRUCCION FASE 4 DEL CENTRO VIDA ACUATO MAYOR EN LA INSPECCION DE ARBERA, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ITEM	DESCRIPCION	Conduccion tuberia PVC sanitaria 4"							UN
		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PA	AREA (M2)	
	Tuberia de 4" Batares canal Concreto	ML	1	15.00					TOTAL
									15.00

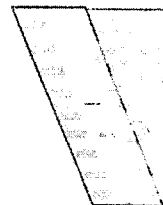
ITEM	DESCRIPCION	Canchales para aguas lluvias tipo SL-168 reforzada							UN
		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PA	AREA (M2)	
	Canchales	UN	2						TOTAL
									2.00



ITEM	DESCRIPCION	Barrido y limpieza de maquinaria de operacion							UN
		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PA	AREA (M2)	
	Barido y limpieza de maquinaria de operacion	UN	1						TOTAL
									1.00



ITEM	DESCRIPCION	Barrido y limpieza de maquinaria de operacion							UN
		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PA	AREA (M2)	
	Barrido y limpieza de maquinaria de operacion	UN	1						TOTAL
									1.00



Handwritten signature

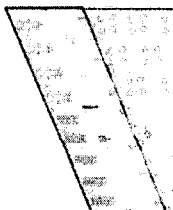
REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE ORITO	
--	---

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCION PASE 4 DEL CENTRO VISA AGUATO MAYOR EN LA INSERCCION DE BARRA, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

INSTALACIONES ELECTRICAS

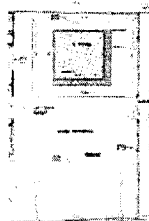
ITEM	T1.1	Suministro e instalacion de reflectores solares 100w								UN
		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	
		Lampara Orientado	UN	4						4.00
TOTAL ACTIVIDAD										4.00



ITEM	T1.2	Bodega conectada a 110V con P/V								UN
		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	
		Tanque orientado	UN	5						5.00
TOTAL ACTIVIDAD										5.00



ITEM	T1.3	Suministro, Transporte e Instalacion de soporte Tipo Mastil de 6 m para iluminacion								UN
		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	
		Suministro, Transporte e Instalacion de soporte Tipo Mastil de 6 m para iluminacion de 3.0 m	UND	4						4.00
TOTAL ACTIVIDAD										4.00



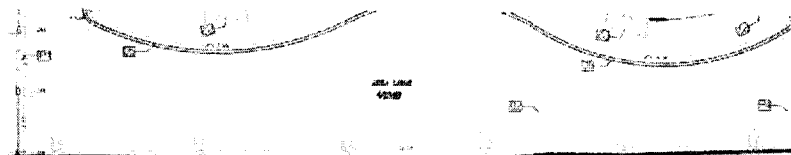
Handwritten signature

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE ORITO	
--	---

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCIÓN FASE 1 DEL CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EN LA INSPECCIÓN DE DESERVA, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

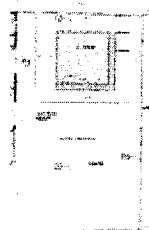
ITEM	11.1	Brazo soporte para el sistema de iluminación 1m x 1m para 65w								UNID
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
Brazo para sistema de iluminación de 1m x 1m para 65w (B)		UNID	1							1.00
TOTAL ACTIVIDAD										1.00



ITEM	11.2	Suministro e instalación estructura metálica para 4 brazos de iluminación del sistema								UNID
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
4 brazos de iluminación metálica		UNID	4							4.00
TOTAL ACTIVIDAD										4.00



ITEM	11.3	Brazos de iluminación solar Tipo 1 Panel Solar: 65W con programación 5, 12 Hr								UNID
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
4 brazos de iluminación solar		UNID	4							4.00
TOTAL ACTIVIDAD										4.00



ITEM	11.4	Puerta a tierra (metal, varillas)								UNID
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
Puerta a tierra (metal, varillas)		UNID	1							1.00
TOTAL ACTIVIDAD										1.00

ITEM	11.5	Suministro e instalación lámpara led tipo 18 w								UNID
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
Lámpara led tipo 18 w		UNID	7							7.00
TOTAL ACTIVIDAD										7.00

CA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE ORITO



MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCIÓN FASE 4 DEL CENTRO VIDA AGUATO MAYOR EN LA INSPECCIÓN DE MINERAL MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

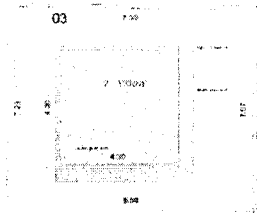
ITEM	11.8	Armado de 4 Mts. No. 5 Mts. THW								ME
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	
Armadura electrica	M	1.00	20.00						20.00	
TOTAL ACTIVIDAD									20.00	

ITEM	11.19	Subarmado de 4 Mts No 5 ARM-THW								ME
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	
Subarmado Nº 2	M	1.0	50.0						50.00	
TOTAL ACTIVIDAD									50.00	

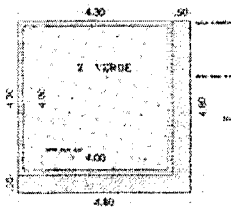
ITEM	11.11	Suministro e instalación de contenedor térmico								ME
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (m³)	TOTAL	
Tanque térmico	M	1							1.00	
TOTAL ACTIVIDAD									1.00	

PIEDS Y ENCHAPES

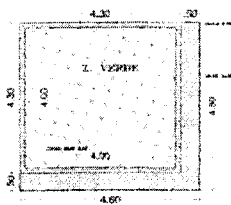
ITEM	12.1	Suministro e instalación plus en adoquines y callos								ME
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (m³)	TOTAL	
Zona Adoquin - Zona Verde	M2	1	7.18	3.69			26.50		26.50	
Zona Adoquin - Curva	M2	1	26.17	2.21			57.85		77.06	
TOTAL ACTIVIDAD									103.54	



ITEM	12.2	Suministro e instalación de tierra negra							
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
Superficie Tierra Negra	M2	1	4.00	4.0	0.40			6.40	6.40
TOTAL ACTIVIDAD									6.40



ITEM	12.3	Suministro e instalación de grama enriolada							
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (M2)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Superficie Grama	M2	1	4.00	4.00			16.00		16.00
TOTAL ACTIVIDAD									16.00



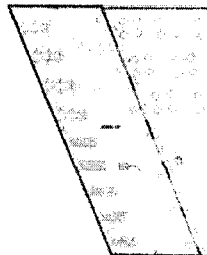
Handwritten signature or initials.

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE ORITO	
--	---

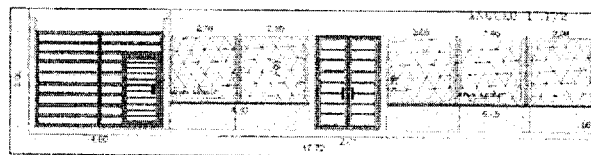
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCION FASE 4 DEL CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EN LA INSERCCION DE BIERNA, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ACABADOS									
ITEM	13.1	Estructura exterior sobre muro. (Incluye dos muros)							M2
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (M2)	VOLUMEN (m3)
	Muro Gineceo	M2	1	33.48	3.0			100.38	100.38
	Paredes Muros Gineceo sobre pabellon	M2	1	14.85	2.95			43.85	43.85
	TOTAL ACTIVIDAD								144.23



ITEM	13.2	Pintura para exteriores e interiores sobre pintura 1 mano							M2
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (M2)	TOTAL
	Muro Gineceo	M2	1	33.48	3.0			100.38	100.38
	Muro Gineceo sobre pabellon	M2	1	14.85	2.95			43.85	43.85
	Alfaja Carriacunda y Gineceo	M2	1	14.85	2.95			43.85	43.85
	Columna Carriacunda (2 caras)	M2	24	0.25	0.80			4.80	4.80
	Columnas Portas Pasadizo (4 caras)	M2	4	0.25	0.80			0.80	0.80
	Columnas Portas Pasadizo (4 caras)	M2	4	0.25	0.80			0.80	0.80
	Muro Bodega Zona Verde (2 caras)	M2	1	15.00	0.95			14.25	14.25
	Muro Bodega (2 caras)	M2	12	0.45	0.40			2.16	2.16
	TOTAL ACTIVIDAD								258.86



Handwritten signature or initials.



ALCALDE DE ORITO
INSTRUMENTACIÓN
FOLIO 1

INSPECCIÓN DE SIBERIA
ORITO, PUTUMAYO
COLOMBIA

ALCALDE DE SIBERIA

CONSTRUCCIÓN
FASE 4 DEL
CENTRO VIDA
ADULTO MAYOR
EN LA
INSPECCIÓN DE
SIBERIA
MUNICIPIO DE
ORITO,
DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO.

CONTIENE

ESTRUCTURA
METALICA

ALCALDE DE SIBERIA
ORITO, PUTUMAYO
COLOMBIA

1:100

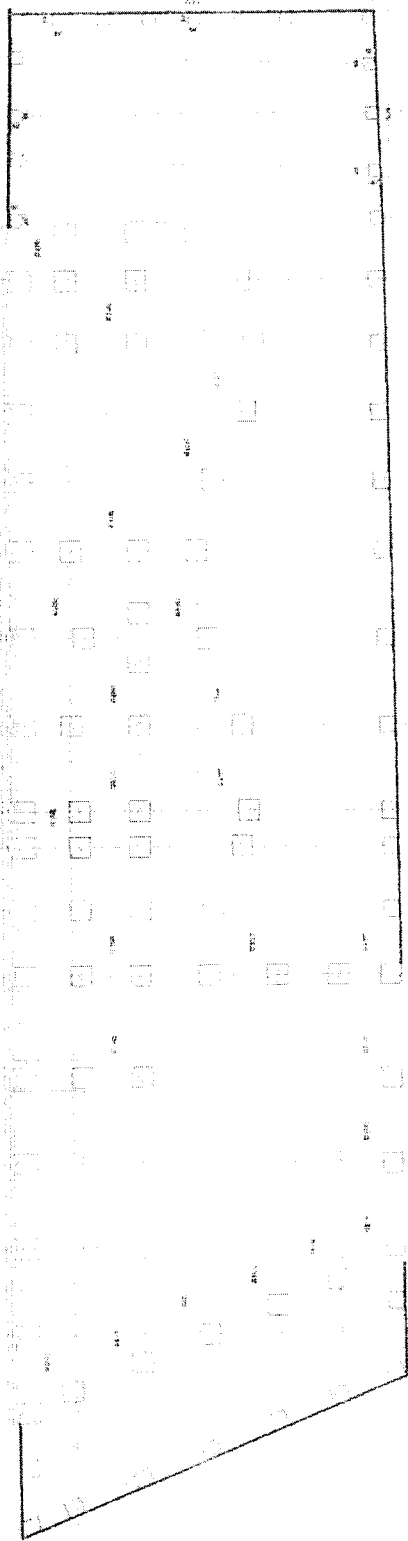
FIG. 10

JUNIO DE 2026

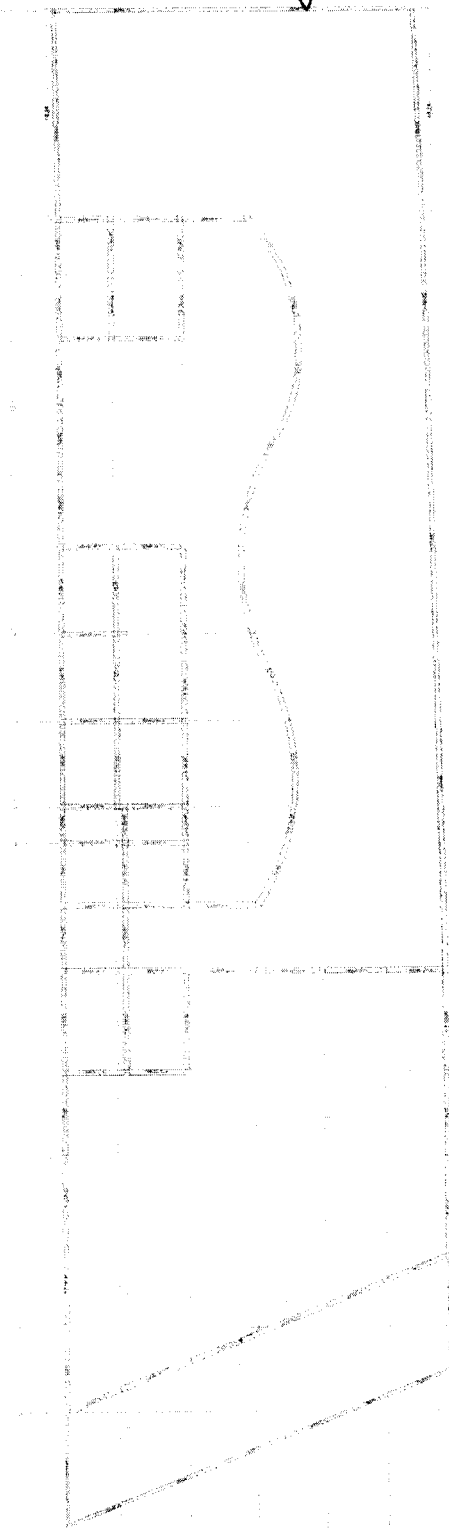
CONTIENE

ESTRUCTURAL

001 005



PLANTA EJES Y ZAPATAS



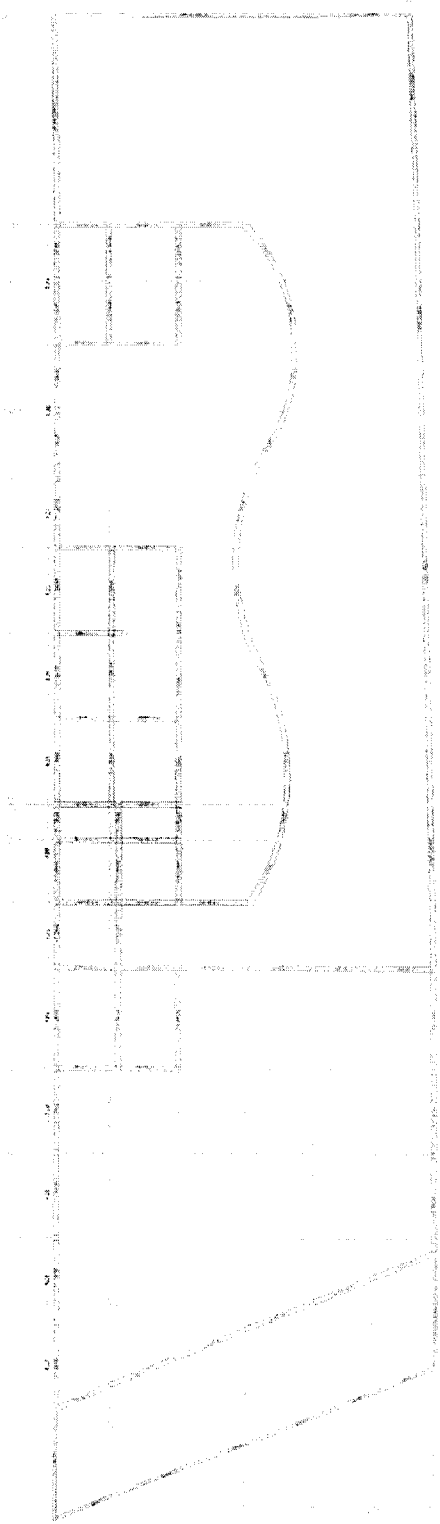
PLANTA VIGAS CIMENTACION



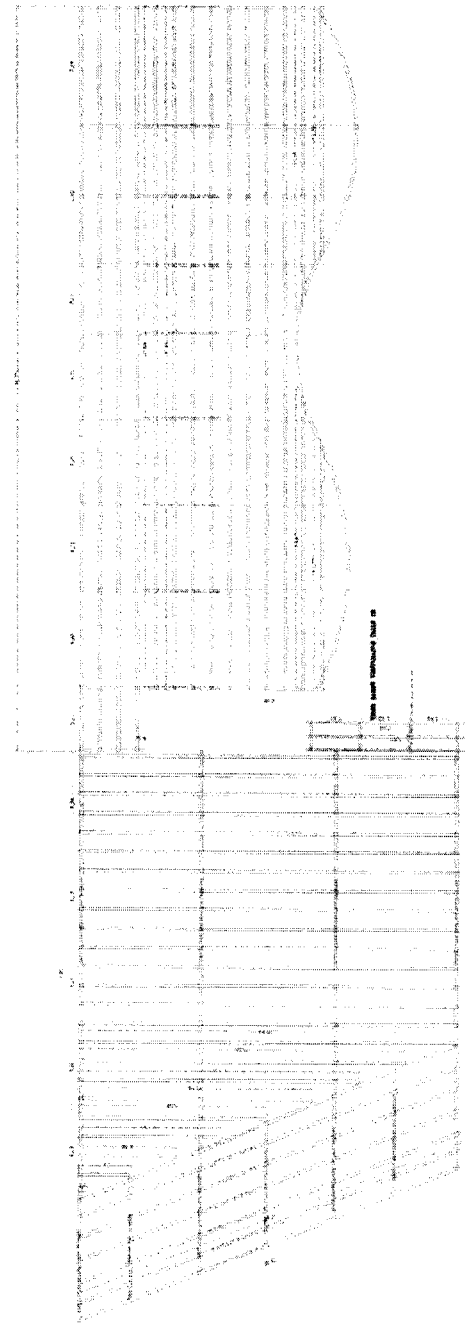
INSTRUMENTO DE CONSTRUCCION
FASE 4 DEL CENTRO VIDA
ADULTO MAYOR

INSPECCION DE SIRENAS
CHATO-PUTUMAYO
COLOMBIA

CONSTRUCCION
FASE 4 DEL
CENTRO VIDA
ADULTO MAYOR
EN LA
INSPECCION DE
SIRENAS
MUNICIPIO DE
CENTRO
DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO



PLANTA VIGAS AERIAS



PLANTA ESTRUCTURA DE CUBIERTA

CONSTRUCCION

ESTRUTURA
METALICA

INSTRUMENTO DE CONSTRUCCION
FASE 4 DEL CENTRO VIDA
ADULTO MAYOR

1:100

JUNIO DE 2026

CONSTRUCCION
ESTRUTURAL

002 005



PROYECTO:
ESTRUCTURA METALICA

INSPECCION DE OBRA
ORITO-PUTUMAYO

NUMERO Y FECHA DE LA OBRA

CONSTRUCCION
FASE 4 DEL
CENTRO VIDA
ABALTO MAYOR
EN LA
INSPECCION DEL
SIBERIA
MUNICIPIO DE
ORITO.
DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO

CONTIENE

DETALLE DE ESTRUCTURA METALICA

VER

FECHA DE LA OBRA
15/06/2026

1:100

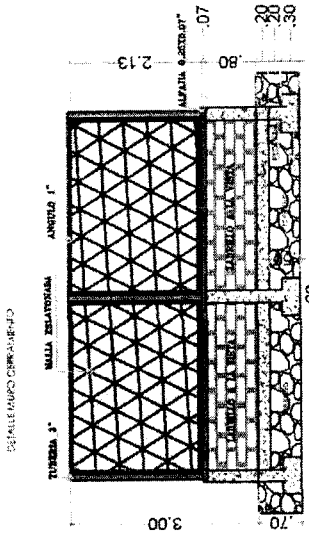
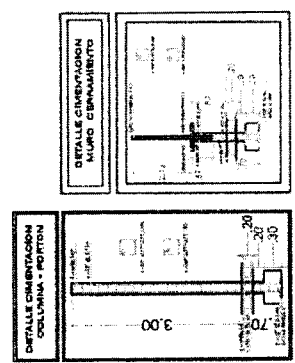
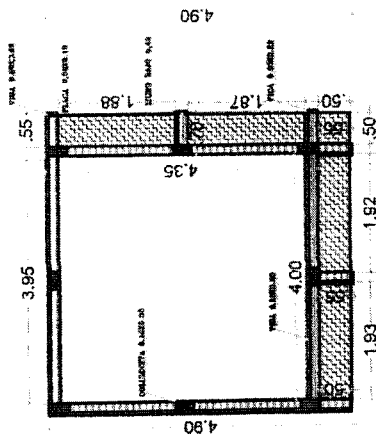
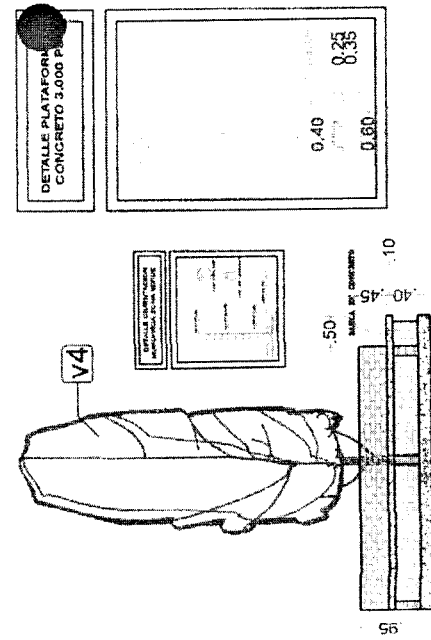
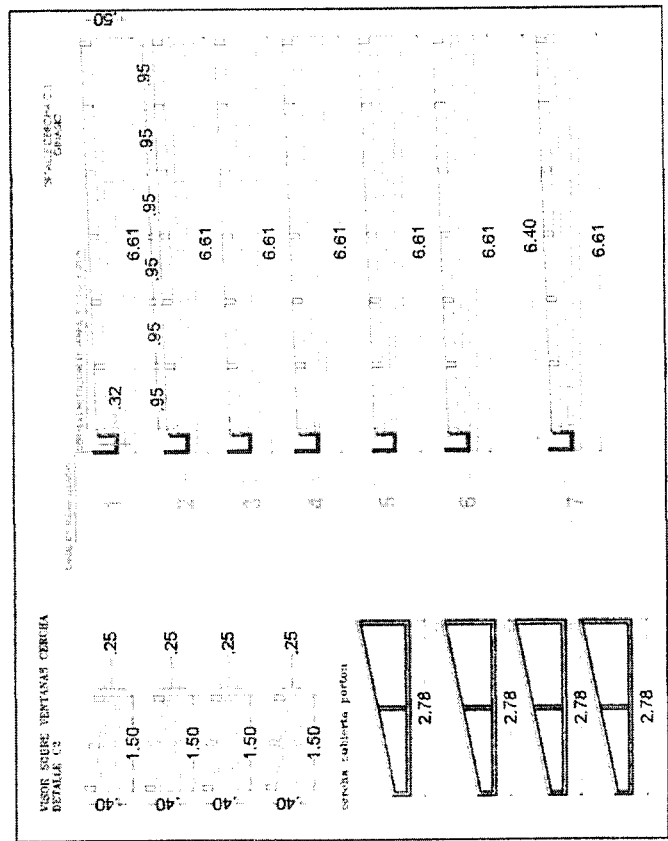
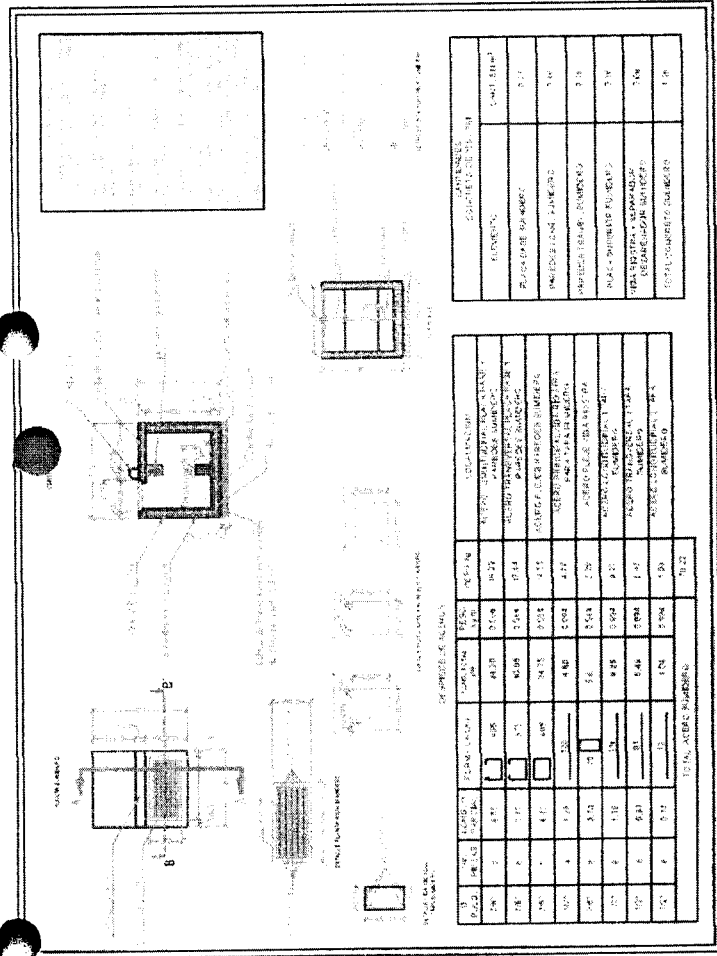
FECHA:

JUNIO DE 2026

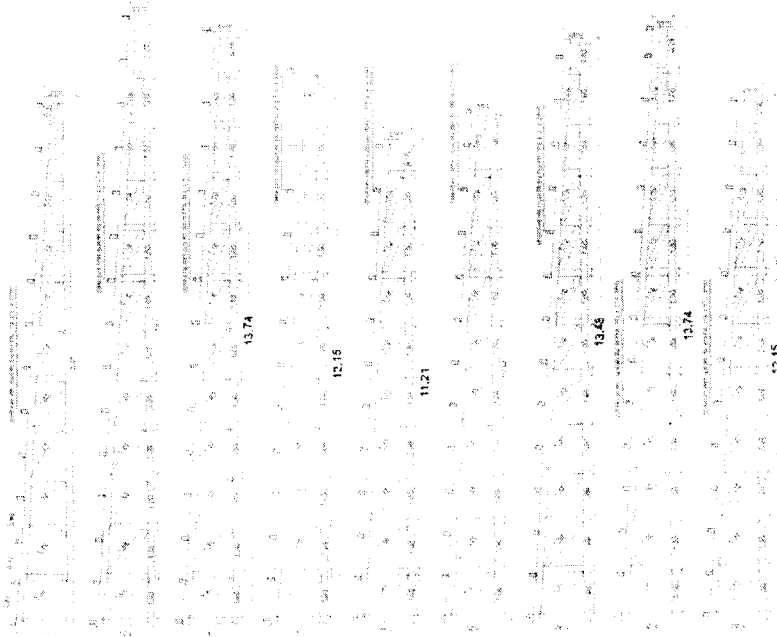
ACORDADO

ESTRUTURAL

003 005



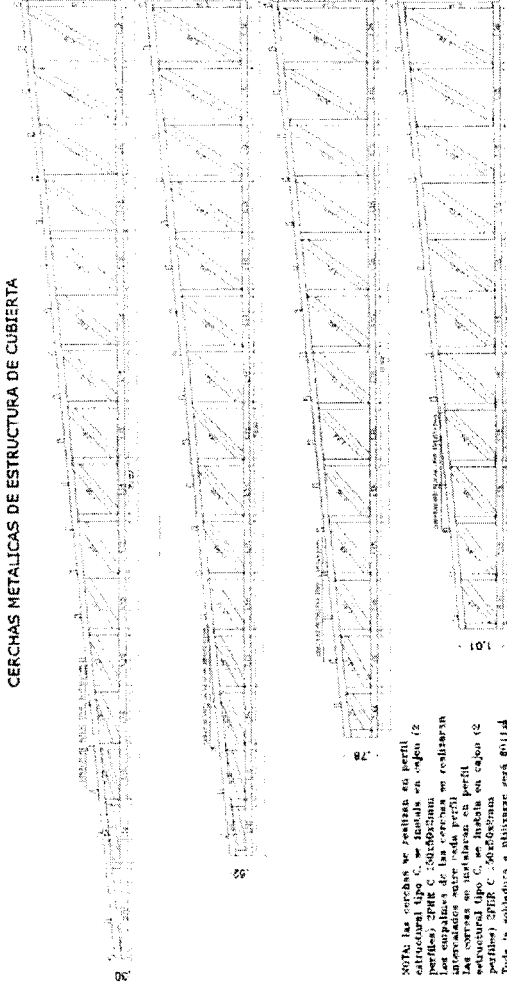
CERCHAS METALICAS DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA



NOTA: Las cerchas se realizan en perfil estructural tipo C, se trabaja en acero (Z) perfilado 3 x 1 x 2mm. Las empalmes de las cerchas se realizarán en las uniones entre cada perfil. Las cerchas se instalarán en perfil estructural tipo C, se trabaja en acero (Z) perfilado 3 x 1 x 2mm. Toda la soldadura a utilizar será B0114.

3.26

CERCHAS METALICAS DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA



NOTA: Las cerchas se realizan en perfil estructural tipo C, se trabaja en acero (Z) perfilado 3 x 1 x 2mm. Las empalmes de las cerchas se realizarán en las uniones entre cada perfil. Las cerchas se instalarán en perfil estructural tipo C, se trabaja en acero (Z) perfilado 3 x 1 x 2mm. Toda la soldadura a utilizar será B0114.



ASISTENTE TECNICO
CARLOS PUTUMAYO
COLUMBIA

ASISTENTE TECNICO
CARLOS PUTUMAYO
COLUMBIA

ASISTENTE TECNICO
CARLOS PUTUMAYO
COLUMBIA

CONSTRUCCION
PAGE 4 DEL
CENTRO VIDA
ADULTO MAYOR
EN LA
INSPECCION DE
SIBERIA
MUNICIPIO DE
ORITO,
DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO.

CONTIENE

DETALLE CERCHAS
METALICAS

1:100

FECHA

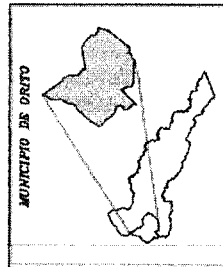
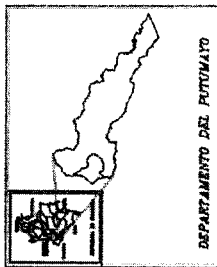
JUNIO DE 2026

COMANDO

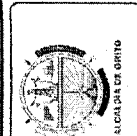
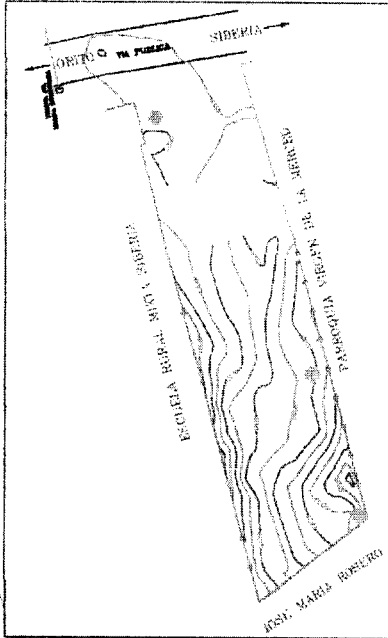
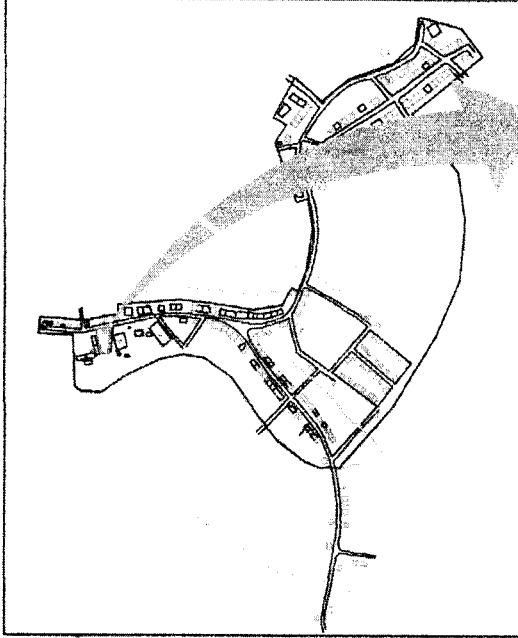
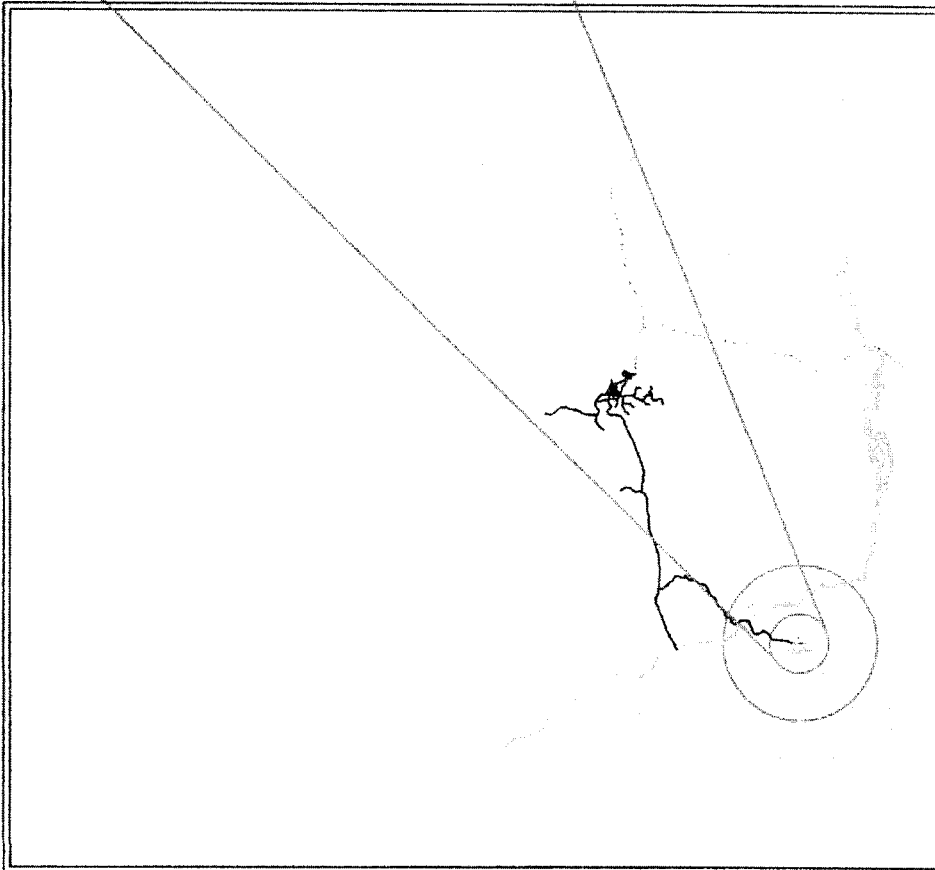
ESTRUCTURAL

005 005

MUNICIPIO DE ORITO-INSPECCIÓN DE SIBERIA



El centro vida - Adulto mayor, se encuentra localizado en la inspección de Siberia, sector rural del municipio de Orito en las coordenadas



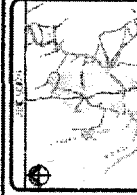
CONSTRUCCION FASE 4 DEL CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EN LA INSPECCION DE SIBERIA, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ING. CARLOS LEONOR BAMBONI O. EDA
PROYECTO 1167

CONVENCIONES

LOCALIZACIÓN GENERAL

ING. FELIPE ANIBAL LOPEZ SAPUNES
SECRETARÍA DE INGENIERÍA Y OBRAS MUNICIPALES



ARQUITECTÓNICO
SIN ESC
JULI-2024
PRY_CENTRO DIA SIBERIA
01 13

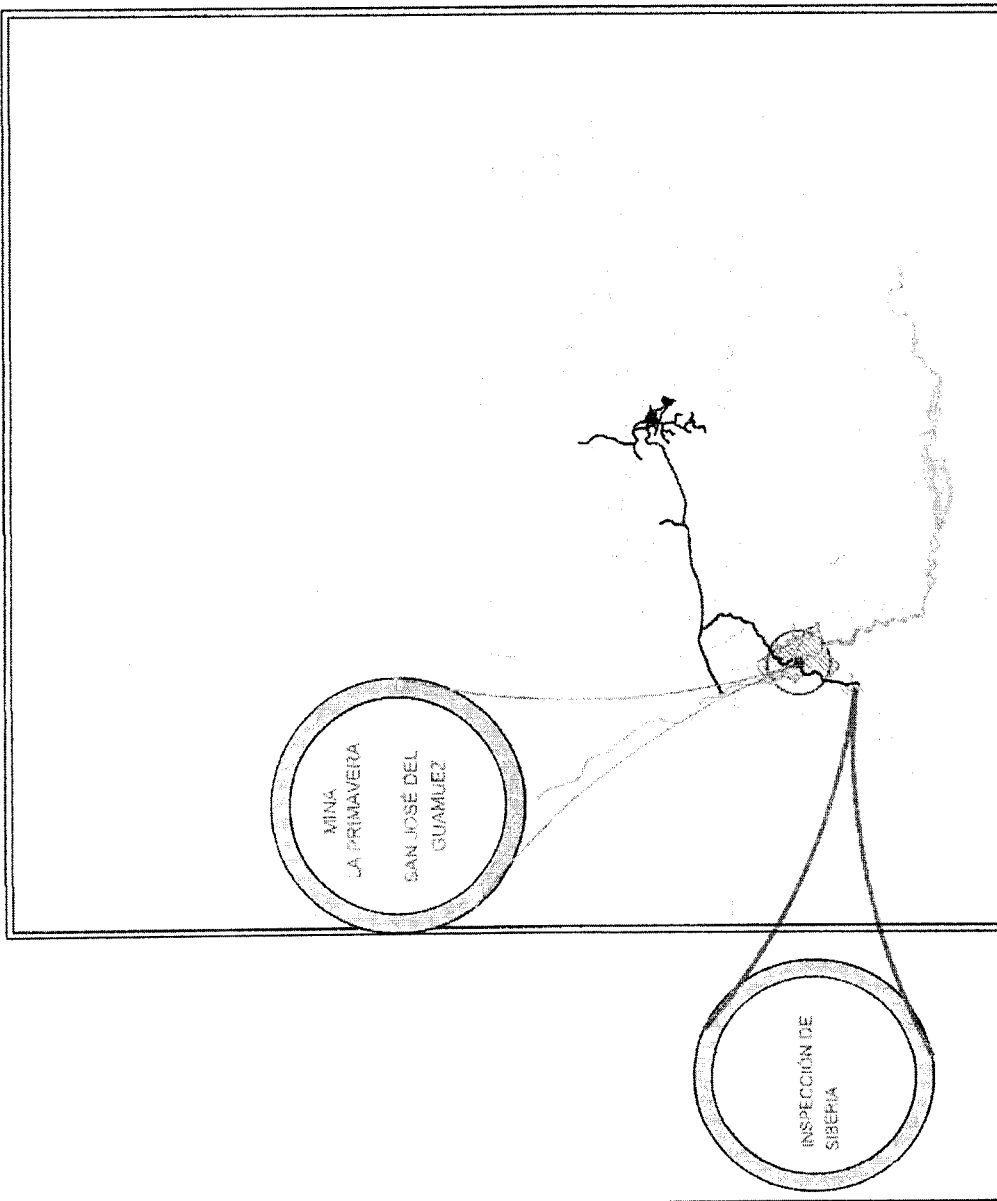
El material de río y triturado utilizado para las construcciones que se realizan en el municipio de Orito

se obtienen de la fuente denominada MINA PRIMAVERA, la cual cuenta con su licencia ambiental

emitida por CORPOAMAZONIA que reglamenta el artículo 165 de la ley 685 de 2001

amparada por resolución DG 0419 emitida por Corpoamazonia e Engominas de Mayo de 2011.

La fuente de materiales está ubicada en la vereda La primavera a un promedio de 5.3 km del sitio de la obra en el sector rural del municipio de Orito.



PROYECTO	ARQUITECTÓNICO
FECHA	SIN ESC
FECHA	2011 - 2015
FECHA	PRY CENTRO DIA SIBERIA
FECHA	02 - 13



FECHA	2011 - 2015
FECHA	PRY CENTRO DIA SIBERIA
FECHA	02 - 13

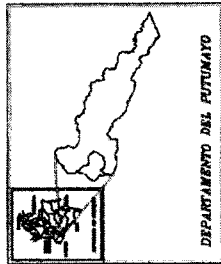
FECHA	2011 - 2015
FECHA	PRY CENTRO DIA SIBERIA
FECHA	02 - 13

FECHA	2011 - 2015
FECHA	PRY CENTRO DIA SIBERIA
FECHA	02 - 13

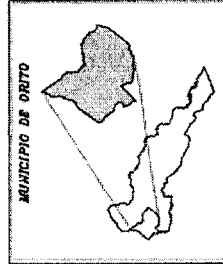
FECHA	2011 - 2015
FECHA	PRY CENTRO DIA SIBERIA
FECHA	02 - 13

FECHA	2011 - 2015
FECHA	PRY CENTRO DIA SIBERIA
FECHA	02 - 13

FECHA	2011 - 2015
FECHA	PRY CENTRO DIA SIBERIA
FECHA	02 - 13



DEPARTAMENTO DEL ORIZABA



MUNICIPIO DE ORIZABA

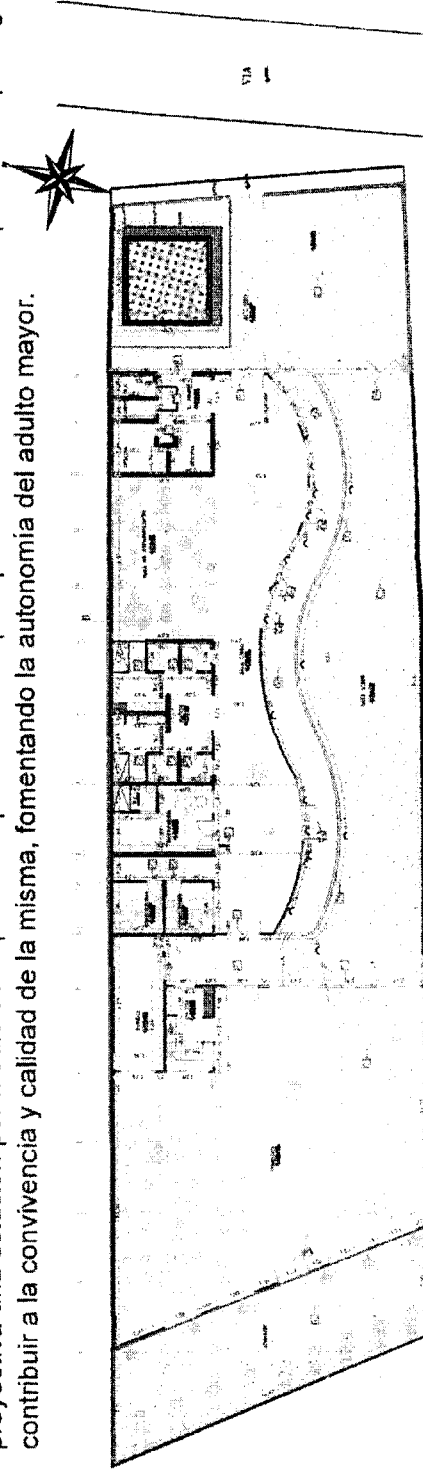
El centro vida - adulto mayor se encuentra localizado en el inspección de Siberia, sectorial del municipio de Orizaba en las coordenadas:

0° 32'2.63"N
77° 2'29.55" O

El acceso a la inspección de Siberia, se realiza por la vía que comunica el casco urbano del municipio con la inspección de Siberia, la vía se encuentra en tramos asfaltada y tramos en vía destapada, en vehículo aproximadamente a 40 minutos

CENTRO VIDA - ADULTO MAYOR

El proyecto centro vida para el adulto mayor nace a raíz del déficit de centros vida en la inspección de Siberia, con este se busca que pueda solventar la problemática que se ha venido presentando a lo largo de los años a causa del conflicto social, pero también a los conflictos de tipo arquitectónico, de esta manera se busca proponer de forma proyectiva una solución por medio de espacios arquitectónicos aptos para las necesidades de la población que logren contribuir a la convivencia y calidad de la misma, fomentando la autonomía del adulto mayor.

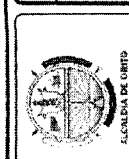


Todo el diseño parte de un eje direccional, generando un retroceso para usar ese eje como espacio de esparcimiento y liberador de espacio.

Se conforma una sinuosidad en el bloque de salas libre para jugar con la percepción de espacios, esta misma forma da lugar a la zona de huerta, un lugar abierto, presto para la productividad del centro, complementándose del eje peatonal principal y las salas libres.

Se trabajan para las delimitaciones de los espacios y un forma orgánica en el inicio del centro vida.

Para las fachadas se genera un ritmo con listones en terminado estilo madera, para un juego de percepción en luz y sombra a través del día, además de general grandes espacios de iluminación y ventilación directa



ALCALDIA DE ORIZABA

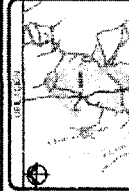
CONSTRUCCION FASE 4 DEL CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EN LA INSPECCION DE SIBERIA MUNICIPIO DE ORIZABA, DEPARTAMENTO DEL PUTUJATO.

PROYECTO
RICARDO ALVARADO SANCHEZ
7020-20-1617

CONVERSIONES
UNIDADES DE AREA
AREA TOTAL
AREA CONSTRUIDA

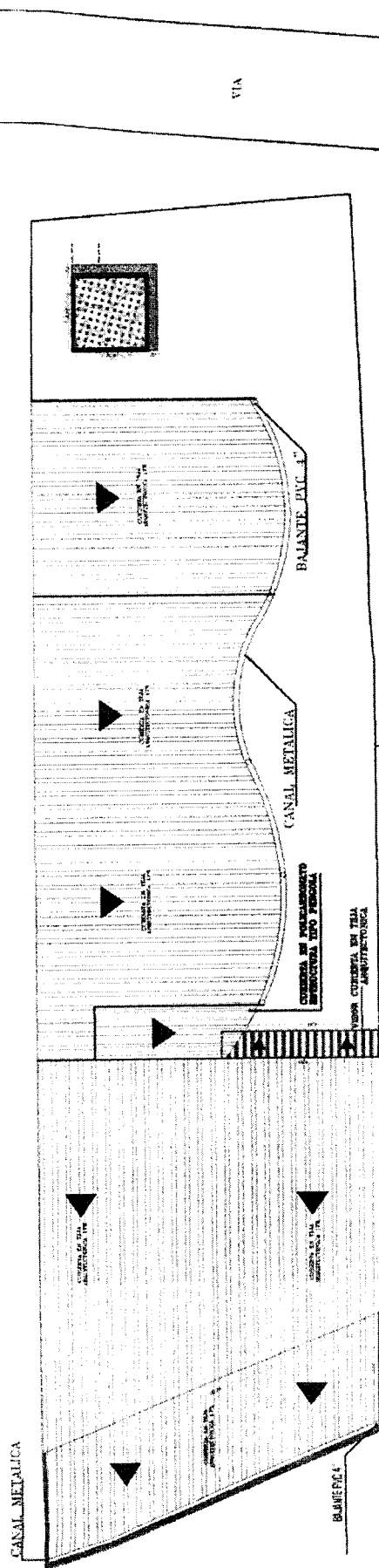
MEMORIA
ARQUITECTONICA

ING. RAÚL ALVARADO SANCHEZ
SECRETARIO DE INGENIERIA CIVIL MUNICIPAL



ARQUITECTONICO
SIN ESC
JUN-2006
PRX-CENTRO DIA SIBERIA
03 - 13

PLANTA CUBIERTAS

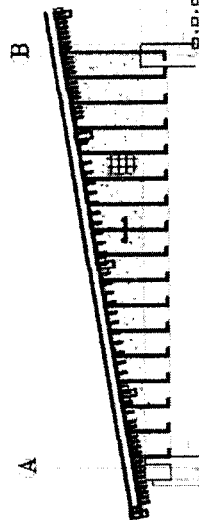


Anotaciones:

- 01-Cubierta en teja arquitectónica con pendiente al 17%
- 02-Canal tipo amazonas
- 03-Bajantes PVC 4"
- 04-Estructura metalica tipo pergola con cubierta en policarbonato

φDetalle cubierta sin esc

Limite de predio



ALCALDE DEL MUNICIPIO

CONSTRUCCION FASE 4 DEL CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EN LA INSPECCION DE SIBERIA MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ING. CARLOS ANDRÉS BAUTISTA QUESADA
PROYECTO

CONVENCIONES

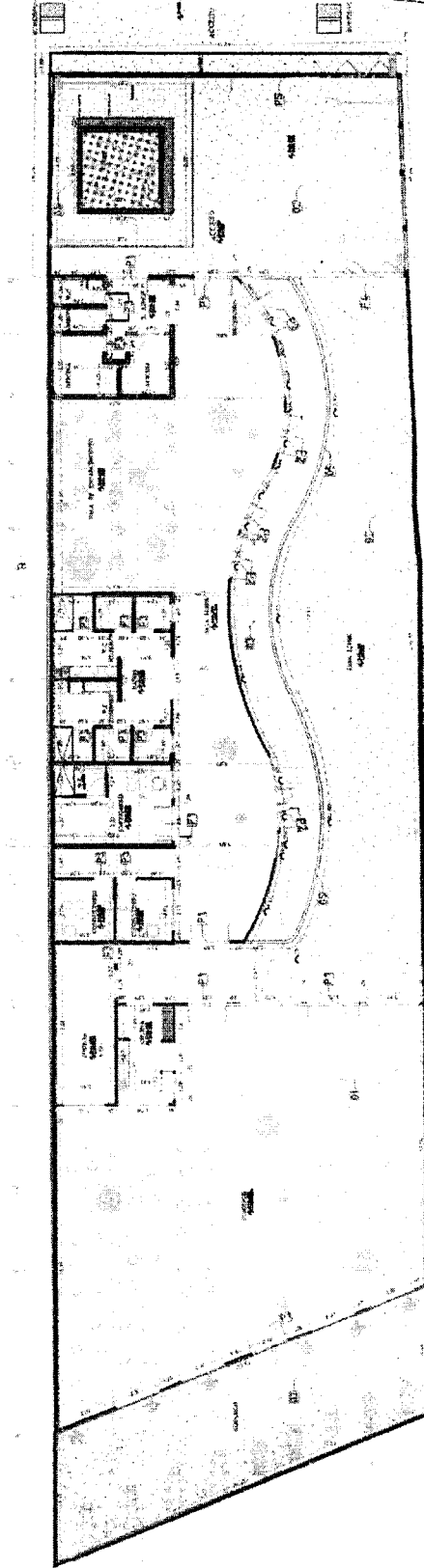
PLANTA DE CUBIERTA

ING. JULIO ANIBAL LOPEZ PULVES
SECCION DE INGENIERIA



ARQUITECTONICO
SIN ESC
04 - 13

PLANTA ARQUITECTÓNICA



Anotaciones:

- 01-Aislado de pisos $e=0.04m$, placa de contrapiso 3000psi $e=0.09m$, Terminado de piso: baldosa
- 02-Aislado de pisos $e=0.04m$, placa de contrapiso 3000psi $e=0.09m$, Terminado de piso: concreto estampado
- 03-Piso en ladrillo adoquín de $10cm \times 20cm$ y arena fija para ajuste.
- 04-Grana china
- 05-Muro bajo $0.8m$ en ladrillo a la vista
- 06-Banca en concreto 0.60×0.10 cm de espesor

Carpintería:

- P1: Puerta en aluminio a dos batientes
- P2: Puerta corrediza con marco en aluminio y cristal
- P3: Puerta en aluminio una sola batiente.
- Ventaneria en perfilera aluminio y cristal.
- P4: Porton lamina galvanizada
- P5: Porton pequeño lamina galvanizada



AL CALDER DE ORO

CONSTRUCCIÓN FASE 4 DEL CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EN LA
INSPECCIÓN DE SIBERIA MUNICIPIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL
PUTUNAYO.

PROYECTO

PROYECTO

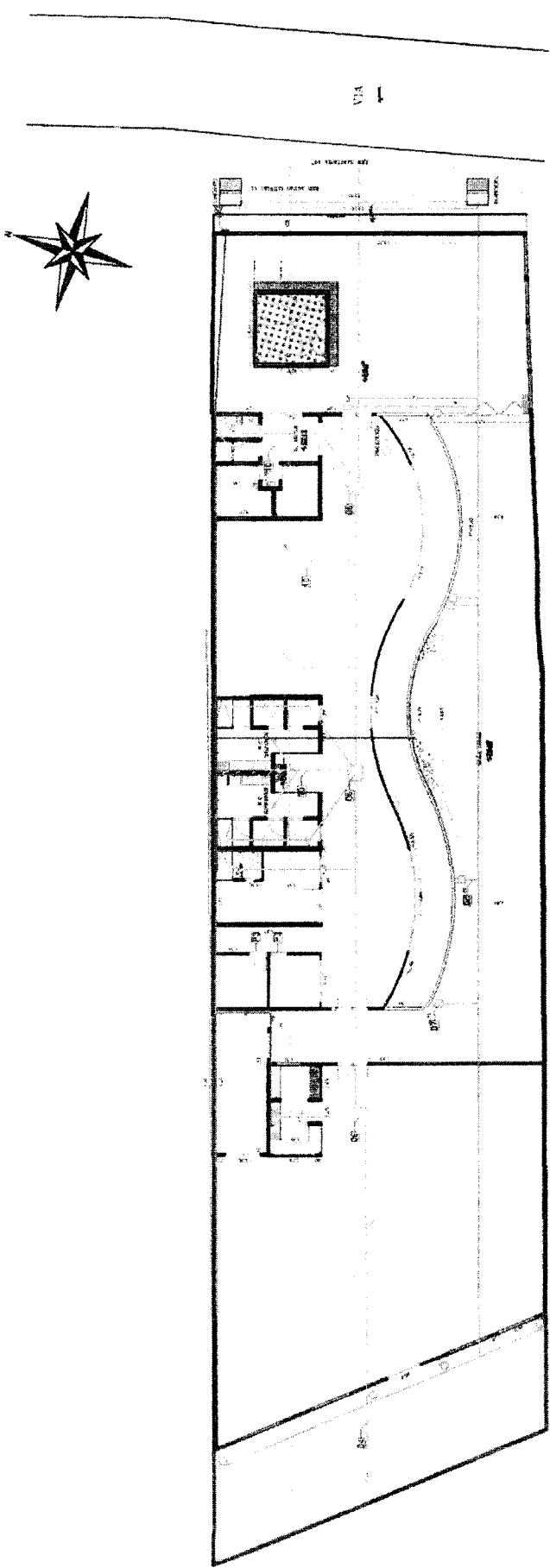
CONVENCIONES

DISTRIBUCIÓN
ARQUITECTÓNICA

INS. TIPO ANUAL LUGAR Y FECHAS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PROYECTO

ARQUITECTÓNICO
SIN ESC
1/10 - 2020
PROYECTO DE SIBERIA
05 13



Anotaciones:

- 04-Tubería sanitaria de 4"
- 05-Cajilla en concreto 3000psi para aguas lluvias de 0.8M * 0.8M
- 06-Cajilla en concreto 3000psi para aguas residuales de 0.6M * 0.6M
- 07-Cajilla en concreto 3000psi para bajantes de aguas lluvias de 0.4M * 0.4M
- 08-Tubería sanitaria de 4" para aguas lluvias
- 09-Cajilla de inspección de acueducto
- 10-Tubería sanitaria de 3"



CONSTRUCCION FASE 4 DEL CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EN LA INSPECCION DE SIBERIA, MUNICIPIO DE CRITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

REVISADO
ING. JUAN CARLOS CAMACHO OVEDA
2024-03-28 14:11

CONVENCIONES
UNIDAD: M
Escala: 1:1000
1

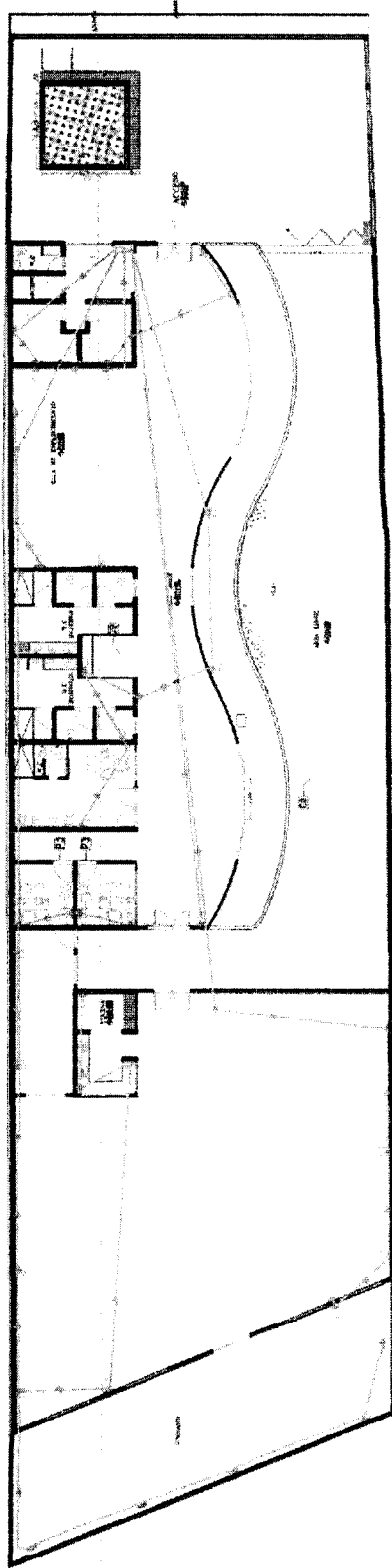
INSTALACIONES
HIDRAULICA
SANITARIA
AGUAS LLUVIAS

ING. JULIO ANIBAL LOPEZ
SECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

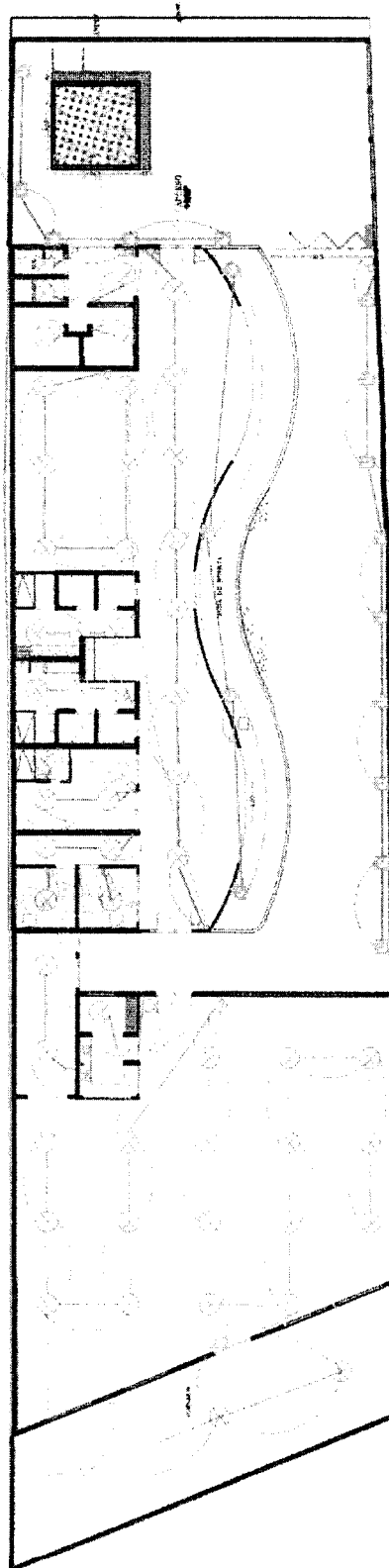


ARQUITECTONICO
PROYECTO SIN ESC
2024-03-28 14:11
PROY. CENTRO DIA SIBERIA

TOMA CORRIENTES



LUMINARIA



CONSTRUCCION FASE 1 DEL CENTRO VIDA AGUATO MAYOR EN LA
INSPECCION DE SIBERIA, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL
PUTUMAYO.

ING. CLAUDIO FERNANDO SANCHEZ GUERRA
INGENIERO DE TRAFICO

CONVENCIONES
Circulo = 100 metros
Triangulo = 50 metros
Cuadrado = 25 metros

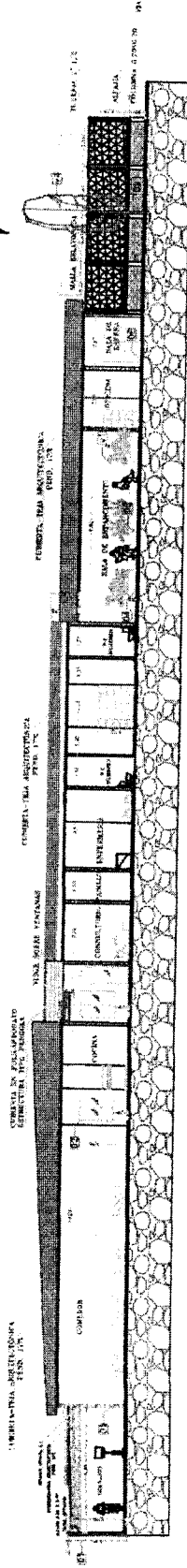
INSTALACIONES
ELECTRICAS

ING. F. J. PO. ANEAL, E. PO. SAPIYES
SECRETARIO DE INGENIERIA MUNICIPAL



ARQUITECTO: NICO
SIN ESC
N.º 1006
PRY. CENTRO DIA SIBERIA
07 " 13

SECCION A-A



Anotaciones:

- 01- Muro en ladrillo, empaquetado y terminado con estuco
- 02- Ventaneria en aluminio y cristal
- 03- Materia tipo rectangular 0.5 x 1.42mt

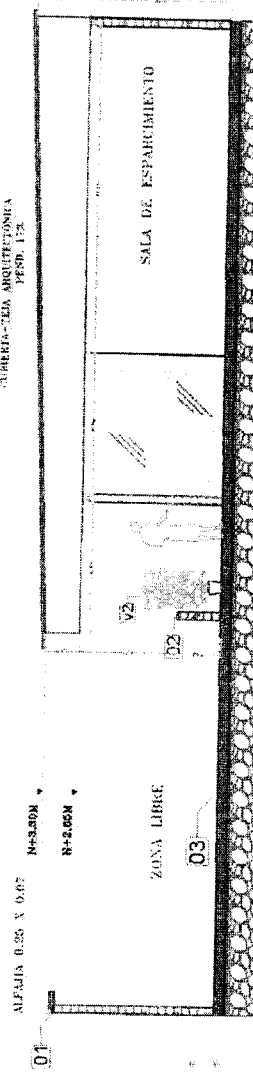
- 04- Asiento en madera, terminado en recubrimiento de barniz
- 05- Puerta en aluminio de una sola batiente.

Vegetación:

- v1- Strelitzia reginae 6 ave del paraíso
- v2- Ficus lyrata 6 higuera hoja de violín
- v3- Cerinthe 6 costilla de adán
- v4- poma rosa

SECCION B-B

ESC 1:50



Anotaciones:

- 01- Límite de lote - Junta simón
- 02- Muro bajo 0.8mt con impermeabilizante

- 03- Alistado de pisos e=0.04m, placa de contrapiso 3000psi e=0.09m. Terminado de piso: concreto estampado



ALCALDIA DE SAN JUAN

CONSTRUCCION FASE 1 DEL CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EN LA INSPECCION DE SIBERIA MUNICIPIO DE ORTIZ DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

PROYECTO: CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EN LA INSPECCION DE SIBERIA MUNICIPIO DE ORTIZ DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONVENCIONES

SECCIONES ARQUITECTONICAS

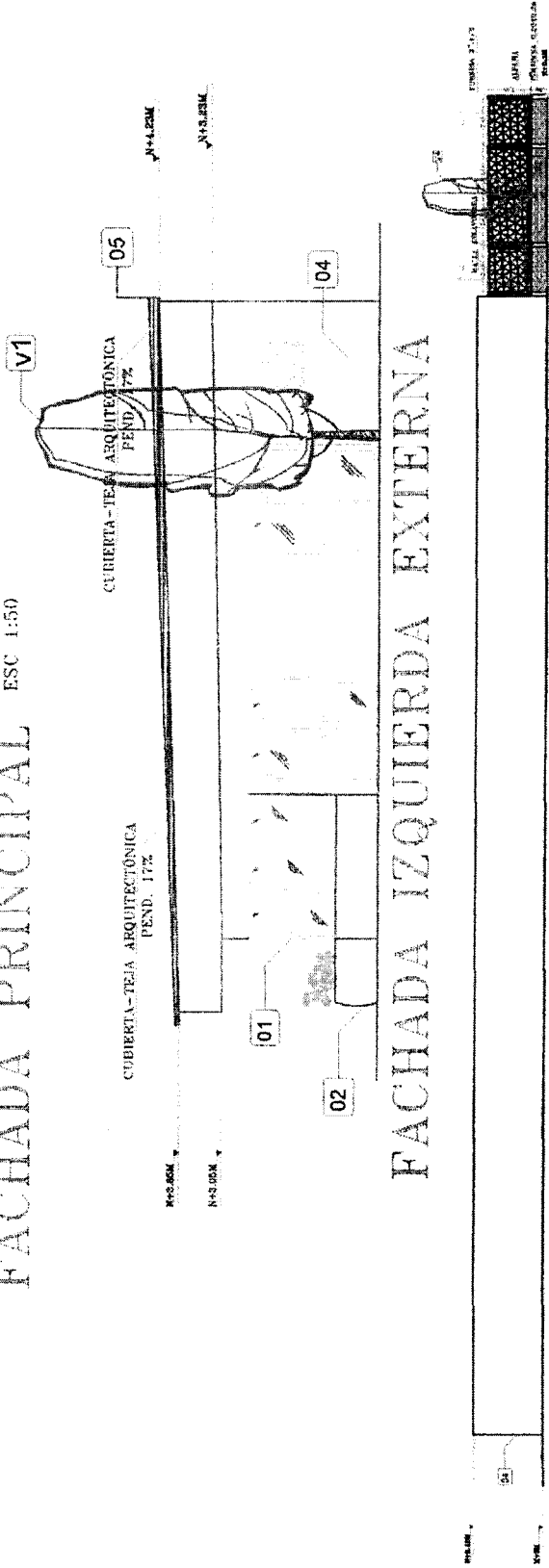
ING. FALFO ANBAL VILLAZ SAPUYES SECRETARIO DE INGENIERIA MUNICIPAL

ARQUITECTONICO

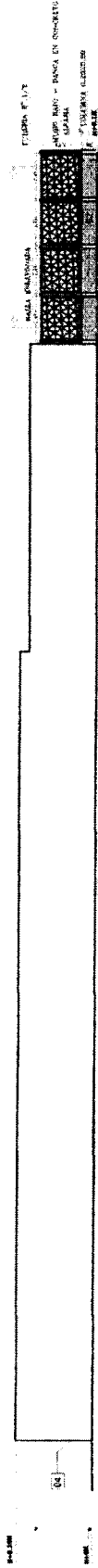
SH ESC 1:50 08 13

FACHADA PRINCIPAL

ESC 1:50



FACHADA DERECHA EXTERNA



Anotaciones: 01- Ventanería en aluminio y cristal

02- Muro bajo 0.8mt

04- Muro en ladrillo, empafetado y terminado con estuco

05- Tubo Metálico circular de 3" para estructura de cubierta

06- Andén en concreto



CONSTRUCCION FASE 4 DEL CENTRO VICA ADUADO MAYOR EN LA INSPECCION DE SIBERIA MUNICIPIO DE ORTO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

PROYECTOS

ING. CARLOS A. LEONARDO GONZALEZ TORRES

CONVENCIONES

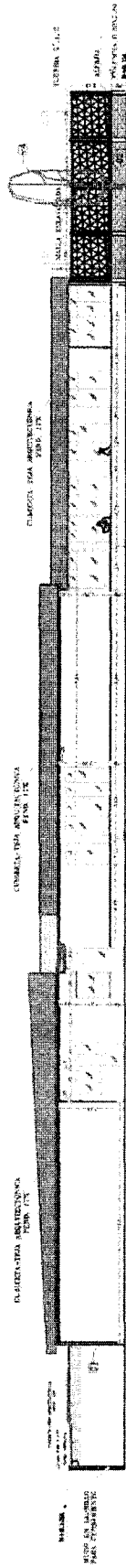
FACHADAS EXTERNAS

ING. FLIPPO ALIBAL TOZES SAPUYES
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL



ARQUITECTÓNICO
SIN ESC
JUN - 2016
PRY_CENTRO DIA SIBERIA
10 - 13

FACIAD LATERAL ZOUFEADN GERIA

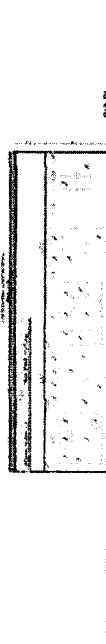


4. 10. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851.

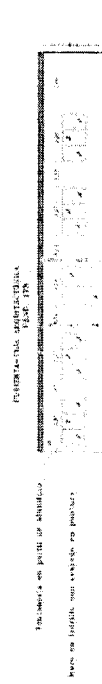
v1- Sirelitzia reginae ó ave del paraíso
v2- Picus lyrata ó higuera hoja de violín

v3- Cerimán ó costilla de adán
v4- poma rosa

THE ADVANCED GENERAL CONCEPTS



S **O** **E** **R** **A** **T** **I** **O** **N**



CONSTRUCCION FASE 4 DEL CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EULA
INSECCION DE SIERRA, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL
PUTUMAYO.

1950-1951
 1952-1953
 1954-1955
 1956-1957
 1958-1959
 1960-1961
 1962-1963
 1964-1965
 1966-1967
 1968-1969
 1970-1971
 1972-1973
 1974-1975
 1976-1977
 1978-1979
 1980-1981
 1982-1983
 1984-1985
 1986-1987
 1988-1989
 1990-1991
 1992-1993
 1994-1995
 1996-1997
 1998-1999
 2000-2001
 2002-2003
 2004-2005
 2006-2007
 2008-2009
 2010-2011
 2012-2013
 2014-2015
 2016-2017
 2018-2019
 2020-2021
 2022-2023
 2024-2025
 2026-2027
 2028-2029
 2030-2031
 2032-2033
 2034-2035
 2036-2037
 2038-2039
 2040-2041
 2042-2043
 2044-2045
 2046-2047
 2048-2049
 2050-2051
 2052-2053
 2054-2055
 2056-2057
 2058-2059
 2060-2061
 2062-2063
 2064-2065
 2066-2067
 2068-2069
 2070-2071
 2072-2073
 2074-2075
 2076-2077
 2078-2079
 2080-2081
 2082-2083
 2084-2085
 2086-2087
 2088-2089
 2090-2091
 2092-2093
 2094-2095
 2096-2097
 2098-2099
 2100-2101
 2102-2103
 2104-2105
 2106-2107
 2108-2109
 2110-2111
 2112-2113
 2114-2115
 2116-2117
 2118-2119
 2120-2121
 2122-2123
 2124-2125
 2126-2127
 2128-2129
 2130-2131
 2132-2133
 2134-2135
 2136-2137
 2138-2139
 2140-2141
 2142-2143
 2144-2145
 2146-2147
 2148-2149
 2150-2151
 2152-2153
 2154-2155
 2156-2157
 2158-2159
 2160-2161
 2162-2163
 2164-2165
 2166-2167
 2168-2169
 2170-2171
 2172-2173
 2174-2175
 2176-2177
 2178-2179
 2180-2181
 2182-2183
 2184-2185
 2186-2187
 2188-2189
 2190-2191
 2192-2193
 2194-2195
 2196-2197
 2198-2199
 2200-2201
 2202-2203
 2204-2205
 2206-2207
 2208-2209
 2210-2211
 2212-2213
 2214-2215
 2216-2217
 2218-2219
 2220-2221
 2222-2223
 2224-2225
 2226-2227
 2228-2229
 2230-2231
 2232-2233
 2234-2235
 2236-2237
 2238-2239
 2240-2241
 2242-2243
 2244-2245
 2246-2247
 2248-2249
 2250-2251
 2252-2253
 2254-2255
 2256-2257
 2258-2259
 2260-2261
 2262-2263
 2264-2265
 2266-2267
 2268-2269
 2270-2271
 2272-2273
 2274-2275
 2276-2277
 2278-2279
 2280-2281
 2282-2283
 2284-2285
 2286-2287
 2288-2289
 2290-2291
 2292-2293
 2294-2295
 2296-2297
 2298-2299
 2300-2301
 2302-2303
 2304-2305
 2306-2307
 2308-2309
 2310-2311
 2312-2313
 2314-2315
 2316-2317
 2318-2319
 2320-2321
 2322-2323
 2324-2325
 2326-2327
 2328-2329
 2330-2331
 2332-2333
 2334-2335
 2336-2337
 2338-2339
 2340-2341
 2342-2343
 2344-2345
 2346-2347
 2348-2349
 2350-2351
 2352-2353
 2354-2355
 2356-2357
 2358-2359
 2360-2361
 2362-2363
 2364-2365
 2366-2367
 2368-2369
 2370-2371
 2372-2373
 2374-2375
 2376-2377
 2378-2379
 2380-2381
 2382-2383
 2384-2385
 2386-2387
 2388-2389
 2390-2391
 2392-2393
 2394-2395
 2396-2397
 2398-2399
 2400-2401
 2402-2403
 2404-2405
 2406-2407
 2408-2409
 2410-2411
 2412-2413
 2414-2415
 2416-2417
 2418-2419
 2420-2421
 2422-2423
 2424-2425
 2426-2427
 2428-2429
 2430-2431
 2432-2433
 2434-2435
 2436-2437
 2438-2439
 2440-2441
 2442-2443
 2444-2445
 2446-2447
 2448-2449
 2450-2451
 2452-2453
 2454-2455
 2456-2457
 2458-2459
 2460-2461
 2462-2463
 2464-2465
 2466-2467
 2468-2469
 2470-2471
 2472-2473
 2474-2475
 2476-2477
 2478-2479
 2480-2481
 2482-2483
 2484-2485
 2486-2487
 2488-2489
 2490-2491
 2492-2493
 2494-2495
 2496-2497
 2498-2499
 2500-2501
 2502-2503
 2504-2505
 2506-2507
 2508-2509
 2510-2511
 2512-2513
 2514-2515
 2516-2517
 2518-2519
 2520-2521
 2522-2523
 2524-2525
 2526-2527
 2528-2529
 2530-2531
 2532-2533
 253

FACHADAS INTERNAS

ING. FILIP CANAL (SECRETARIO)
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

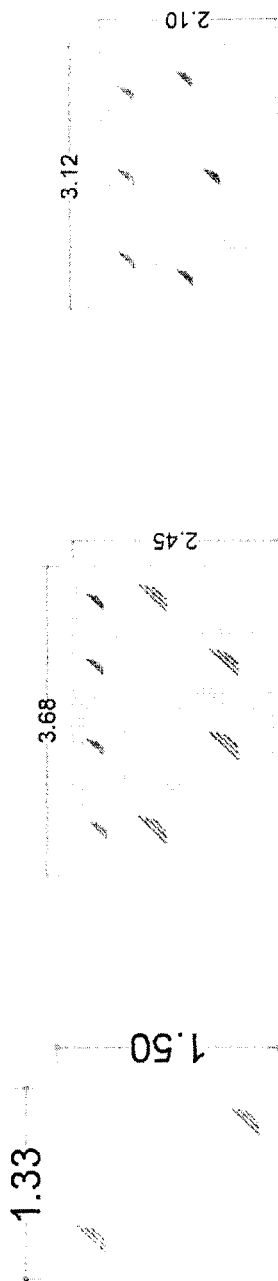


| | |
|------------------------|----------|
| ARQUITECTÓNICO | |
| SIN ESC | PROYECTO |
| JUL - 2025 | 83 |
| PRY_CENTRO DIA SIBERIA | |
| 11 | 13 |

Carpintería

Especificaciones

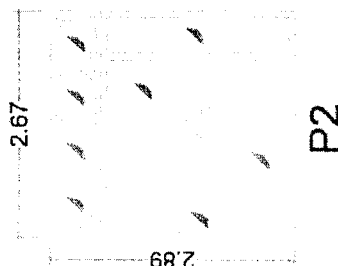
- P1: Puerta en aluminio y cristal a dos batientes
- P3: Puerta corrediza con marco en aluminio y cristal
- P3: Puerta en aluminio una sola batiente.
- P4: ventaneria en aluminio-cristal
- P5: ventana persiana



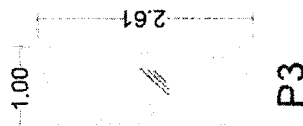
P1

P4

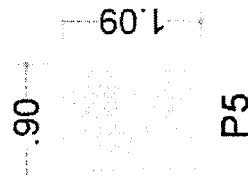
P4



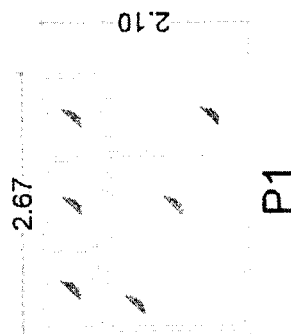
P2



P3



P5



P1



CONSTRUCCION FASE 4 DEL CENTRO VIDA ADULTO MAYOR EN LA INSPECCION DE SIBERIA MUNICIPIO DE ORIZABA, DEPARTAMENTO DEL PUTI MAYO.

PROYECTO

ING. CARLOS LEONARDO GARCIA DIAZ

CONVENCIONES

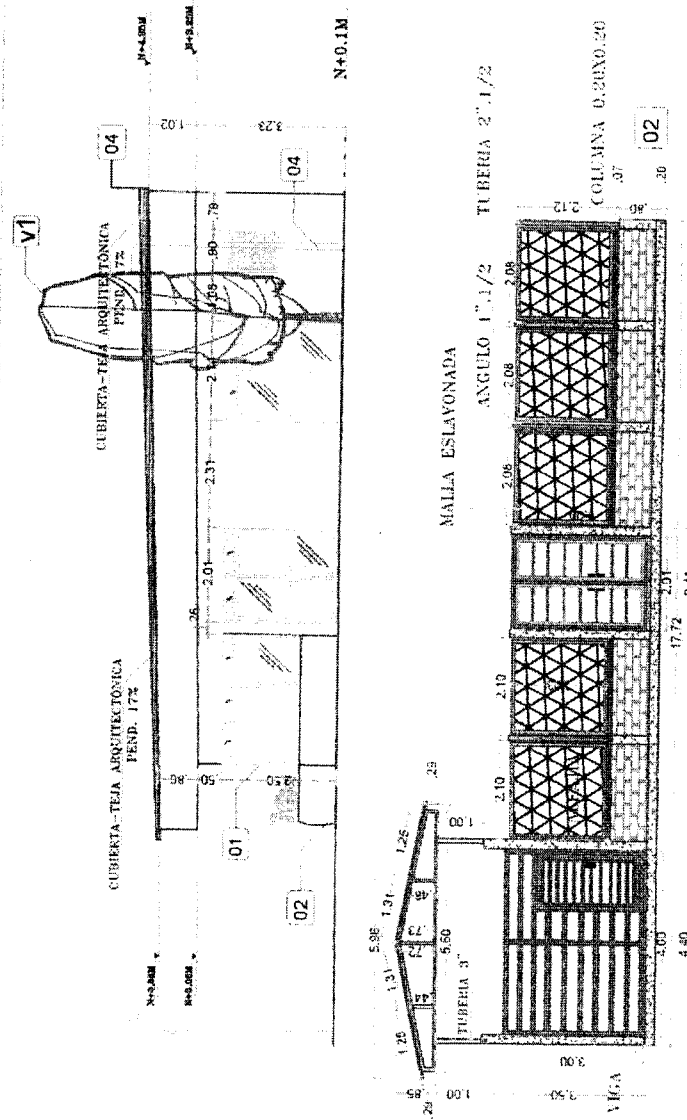
CARPINTERIA

ING. EQUIPO ANIBAL TORRES SAPIYES
SECRETARIO DE INTRANSPORTE MUNICIPAL



ARQUITECTONICO
SIN ESC
JUN 2026
PRX CENTRO DIA SIBERIA
12 - 13

FACHADA PRINCIPAL ESC 1:50



Anotaciones: 01- Ventanería en aluminio y cristal

02- Muro bajo 0.8mt

04- Muro en ladrillo, empaquetado y terminado con estuco

05- Tubo Metálico circular de 2" 1/2 para estructura de cubierta

06- Andén en concreto



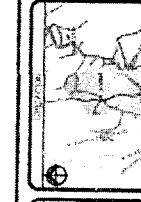
CONSTRUCCION FASE 4 DE CENTRO VIDA AJUTO MAYOR EN LA INSPECCION DE SIBERIA MUNICIPIO DE ORTO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

PROYECTO DE CONSTRUCCION DE CENTRO VIDA AJUTO MAYOR EN LA INSPECCION DE SIBERIA MUNICIPIO DE ORTO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CONVENCIONES

FACHADA PRINCIPAL EXTERNA

ING. F. J. POLO ANBAL LUCAS APURYES
SECRETARIO DE INGENIERIA MUNICIPAL



ARQUITECTONICO
SIN EBO
JUL-2006
PROYECTO
ORY CENTRO DE SIBERIA
13 - 13

[illegible]

[illegible]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[illegible]

10-11-1972

10-11-1972

10-11-1972

10-11-1972

[illegible]

| ITEM | | | | | | | | | | UNIDAD | | (M) | |
|--------------------------------------|--|----------|--------|----------|-------------------------------------|---------------------------|--|-------|-------|------------|------------|----------|------------|
| MATERIALES | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNID. | CANT. | V. UNIT. | V. PARCIAL | H. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS | | | | UNID. | CANT. | V. UNIT. | V. PARCIAL |
| Tubo metalico 3" | | ML | 0.1 | 30.000 | 3.000.00 | Herramienta Electrica | | UNID. | CANT. | V. UNIT. | V. PARCIAL | | |
| Tubo rectangular de 3"x1-1/2" CAL 18 | | ML | 1.55 | 6.036 | 9.355.32 | Equipo de Soldadura | | UNID. | CANT. | V. UNIT. | V. PARCIAL | | |
| Cableadura | | KL | 0.1 | 28.630 | 2.863.00 | | | | | | | | |
| Al. Corrosivo | | LAL | 0.04 | 97.548 | 3.901.92 | | | | | | | | |
| Cable Epoxi | | LAL | 0.04 | 147.708 | 5.908.32 | | | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO | | | | | 111.023.16 | | | |
| 4. TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | UNID. | CANT. | V. UNIT. | V. PARCIAL | | | | | | | | |
| Vehicula | | Alquiler | 0 | 1.800 | | | | | | | | | |
| Camion | | Carga | | 150.000 | | | | | | | | | |
| Mujer | | Viaje | | 83.834 | | | | | | | | | |
| Plata | | Viaje | | 0 | | | | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL TRANSPORTE | | | | | 0.00 | | | |
| | | | | | TOTAL COSTOS DIRECTOS | | | | | 0.00 | | | |
| 5. MANO DE OBRA CALIFICADA | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | JORNAL | PREST. | CANT. | H.H. | V. PARCIAL | | | | | | | |
| Soldador | | 101.000 | 21.8% | 1 | 1 | 21.848 | | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA | | | | | 22.060.19 | | | |
| 6. MANO DE OBRA NO CALIFICADA | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | | JORNAL | PREST. | CANT. | H.H. | V. PARCIAL | | | | | | | |
| Ayudante soldador | | 30.012 | 21.8% | 1 | 1 | 19.340.39 | | | | | | | |
| Ayudante | | 72.500 | 24.7% | 2 | 0.4 | 17.865.47 | | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA NO CALIFICADA | | | | | 37.205.86 | | | |
| | | | | | COSTOS INDIRECTOS | | | | | 192.938.93 | | | |
| | | | | | ADMINISTRACION | | | | | 24% | | | |
| | | | | | INFRACOSTOS | | | | | 14% | | | |
| | | | | | UTILIDAD | | | | | 5% | | | |
| | | | | | COSTO TOTAL UNITARIO | | | | | 245.820.81 | | | |

[illegible]

[illegible]

4

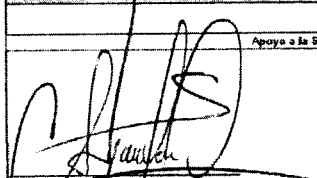
[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

444444

| REPÚBLICA DE COLOMBIA | | | |  | |
|--|--|-------|--------|---|--|
| DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO | | | | | |
| MUNICIPIO DE ORITO | | | | | |
| PRESUPUESTO DE OBRA | | | | | |
| CONSTRUCCION FASE 4 DEL CENTRO MDA ADULTO MAYOR EN LA INSPECCION DE INGENIERIA MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UNID. | CANT. | V. UNIT. | V. PARCIAL |
| 1.00 PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | Demolicion de concreto de cualquier tipo de resistencia y en cualquier estructura | M2 | 5.75 | 137.973,24 | 784.308,45 |
| 2.00 MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | |
| 2.1 | Excavacion manual en material común | M3 | 51.09 | 66.903,36 | 3.417.423,52 |
| 2.2 | Retro material suculente | M3 | 39,28 | 43.779,63 | 1.720.109,46 |
| 3.00 BASES Y RELLENOS | | | | | |
| 3.1 | Releño con material de la excavación | M3 | 11.79 | 29.174,87 | 343.988,32 |
| 3.2 | Releño con compactacion manual - mecánica material granular seleccionado | M3 | 37,51 | 176.902,81 | 6.635.624,23 |
| 3.3 | Solado de limpieza en concreto de 2500psi | M3 | 1,20 | 896.187,78 | 1.066.437,35 |
| 3.4 | Releño con compactación manual - mecánica colchon de arena | M3 | 0.97 | 122.856,15 | 118.063,56 |
| 4.00 ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | |
| 4.1 | Zapatas en concreto de 3000psi | M3 | 1,58 | 1.364.735,95 | 2.103.178,98 |
| 4.2 | Omentación tipo viga de amarra de concreto de 3000psi | M3 | 2.10 | 1.504.437,76 | 3.159.319,27 |
| 4.3 | Columna de 20cm X 20cm en concreto de 3000 psi | ML | 22,50 | 196.345,37 | 4.450.995,38 |
| 4.4 | Alfajras en concreto de 2500psi | ML | 84,06 | 135.319,43 | 8.967.209,30 |
| 4.5 | Losa maza 0.1m en concreto de 3000psi. Incluye malla electrosoldada | M2 | 154.16 | 160.693,91 | 27.856.772,88 |
| 4.6 | Acero de refuerzo 60000psi | KG | 706,70 | 15.215,77 | 10.661.690,34 |
| 4.7 | Suministro Transporte e Instalacion de plataforma base en concreto 21 psi para Masill Metálico | UND | 4.00 | 602.349,82 | 2.409.399,27 |
| 5.00 MAMPOSTERIA | | | | | |
| 5.1 | Muro en ladrillo común mortero 1:4. E=1,5m | M2 | 18,73 | 104.202,52 | 1.743.308,17 |
| 5.2 | Muro en ladrillo todo (Aparejo sogas) | M2 | 22,91 | 156.957,89 | 3.596.219,12 |
| 6.00 REPELOS | | | | | |
| 6.1 | Paralelo empotrabilizado sobre muro en mortero 1:4. E=2cm | M2 | 142,88 | 64.374,90 | 8.197.865,63 |
| 7.00 CUBIERTA | | | | | |
| 7.1 | Cercha Metálica 3"x1 1/2"x6m Cal. 16. Incluye Instalacion | M | 63,89 | 251.282,89 | 16.026.822,52 |
| 7.2 | Correa metálica tubo rectangular perfil 3x 1 1/2" Cal. 16. Incluye Instalacion | ML | 179,19 | 103.525,58 | 18.550.744,34 |
| 7.3 | Cubierta en Teja Arquitectonica preplastada Cal. 28 (30mm) | M2 | 165,18 | 131.785,59 | 20.450.501,74 |
| 7.4 | Caballette en lamina de zinc arquitectonico. Incluye Instalacion | M | 2,20 | 70.279,03 | 154.613,86 |
| 8.00 CARPINTERIA METALICA | | | | | |
| 8.1 | Platan en tubo rectangular de 2" y mazo en 3" según diseño. Incluye Instalacion | m2 | 18,00 | 553.562,28 | 8.964.121,08 |
| 8.2 | Canal aguas lluvias en lamina gal. Cal. 18 de 0.15x0.20x0.20m. Incluye Instalacion | m | 20,45 | 272.558,30 | 5.573.817,33 |
| 8.3 | Rejilla de 1m x0.5m para sumidero en tubo galvanizado de 2" según diseño | UN | 2,00 | 1.026.774,07 | 2.053.548,16 |
| 8.4 | Suministro e instalacion de malla de cerramiento cal. 12 con tubería de 2.78" | M2 | 58,14 | 335.230,72 | 19.490.045,00 |
| 8.5 | Suministro e instalacion tubo metalico 3" para columna | ML | 2,00 | 107.461,00 | 214.922,00 |
| 9.00 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | | |
| 9.1 | Suministro e instalacion de tubería sanitaria PVC 250mm - 10" | ML | 13,61 | 196.420,76 | 2.673.409,09 |
| 9.2 | Conduccion tubería PVC sanitaria 4" | ML | 15,00 | 77.750,27 | 1.166.253,31 |
| 9.3 | Sumidero para aguas lluvias tipo SI-100 reforzado | UN | 2,00 | 2.783.832,30 | 5.567.664,61 |
| 10.00 GIMNASIO | | | | | |
| 10.1 | Suministro e instalacion maquina de ejercicio caminador | UN | 1.00 | 9.148.598,12 | 9.148.998,12 |
| 10.2 | Suministro e instalacion maquina de ejercicio extensiones de pierna | UN | 1.00 | 5.081.298,12 | 5.081.298,12 |
| 11.00 INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | |
| 11.1 | Suministro e instalacion de reflectores Solares 100w | UN | 4.00 | 587.267,37 | 2.749.058,48 |
| 11.2 | Salida tomacorriente a 110V con P/T | UN | 6.00 | 171.777,19 | 1.042.663,12 |
| 11.3 | Suministro, Transporte e Instalacion de soporte Tipo Masill de 5 m para iluminacion | UND | 4.00 | 1.366.212,69 | 5.464.850,76 |
| 11.4 | Brazo soporte para el sistema de iluminacion 1m - lampara 65 watt | UND | 6.00 | 525.633,16 | 3.153.826,96 |
| 11.5 | Suministro e instalacion estructura metalica para lamparas de Iluminacion del Gimnasio | UND | 4.00 | 245.620,61 | 982.482,44 |
| 11.6 | Suministro e instalacion de Luminaria Solar Tipo 1 Panel Solar 65W con programador % 12 Hr | UND | 4.00 | 436.227,30 | 1.744.009,19 |
| 11.7 | Puerta a tierra (malla, varillas) | UN | 1.00 | 652.041,09 | 652.041,09 |
| 11.8 | Suministro e instalacion lampara torugas LED Iso blanca 18 watt | UND | 7.00 | 184.319,43 | 1.290.236,01 |
| 11.9 | Armadura ppa 4 hilos No 6 AWG-THW | ML | 26,00 | 117.774,05 | 3.062.125,38 |
| 11.10 | Subarmadura 4 hilos No 6 AWG-THW | ML | 56,00 | 132.122,41 | 7.396.855,16 |
| 11.11 | Suministro e instalacion de contador bifasico | UND | 1.00 | 508.187,12 | 508.187,12 |
| 12.00 PISOS Y ENCHAPES | | | | | |
| 12.1 | Suministro e instalacion piso en adogan ecologico | M2 | 138,34 | 129.949,43 | 18.003.193,30 |
| 12.2 | Suministro e instalacion de tierra negra | M3 | 6,40 | 124.446,14 | 796.455,28 |
| 12.3 | Suministro e instalacion de grama sembradiza | M2 | 10,00 | 38.852,94 | 461.846,98 |
| 13.00 ACABADOS | | | | | |
| 13.1 | Estuco exterior sobre muro. (Incluye Dos manos) | M2 | 144,04 | 51.503,81 | 7.418.585,58 |
| 13.2 | Pintura para exteriores e interiores sobre perfecto 3 manos | M2 | 208,06 | 30.631,42 | 6.400.742,52 |
| TOTAL COSTO DIRECTO INCLUIDO IVA 30% | | | | | 265.998.075,37 |
| | | | | RETIE | 12.000.000,00 |
| | | | | RETILAP | 10.000.000,00 |
| | | | | 1.000.000 | 12.000.000,00 |
| Apoyo a la Supervision | | | | mes 4 | VALOR TOTAL OBRA 285.998.075,37 |
| | | | | Sub Total | \$ 204.606.211,79 |
| | | | | A 24% | 43.783.347,75 |
| | | | | I 1% | 2.046.082,12 |
| | | | | U 5% | 10.230.310,55 |
| | | | | 30% | 56.022.720,40 |



CARLOS EDUARDO SAMBONI OJEDA
CÓDIGO 361197 TLN
ING. CIVIL

| | | |
|-----------|-----|----------------------|
| Sub Total | | \$ 204.606.211,79 |
| A | 24% | 43.783.347,75 |
| I | 1% | 2.046.082,12 |
| U | 5% | 10.230.310,55 |
| 30% | | 56.022.720,40 |

CARLOS ALFONSO SAMPONI OJEDA
Cepes 291197 TUN
ING. CIVIL