

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA
PERUANA FACULTAD DE ZOOTECNIA

P.E.N° 04000348

PLANO RECORRIDO RED SECUNDARIA
ESC 1/500

SIMBOLO		DESCRIPCION	UND.	CANT.
E4		ARMADO DE ANCLAJE Y DERIVACION A VANO FIJO	Und	2
		Cable Autoportante EXISTENTE		
E1		ARMADO DE ALIMENTAMIENTO, SIN CAVI DERIVACION	Und	10
		RETEDE INCLUIDA TIPO RI	Und	8
		MURETE DE CONCRETO ARMADO 6.36x0.36x0.07m	Und	1
		PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1	Und	2
		Cable Autoportante de Al. de 3x255-169-1725 mm ²	km.	0.102
		POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 1.00X0.50X1.22/246 m	Und	3
		POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 1.00X0.50X1.22/246 m	Und	2
		Cable Conocimiento de Cu. de 4x10mm ²	m	0.50

<u>UBICACION</u>	
DEPARTAMENTO	LORETO
PROVINCIA	ALTO AMAZONAS
DISTRITO	YURIMAGUAS
CASERIO	30 DE AGOSTO KM 17



Ministerio de
Desarrollo Agrario
y Riego

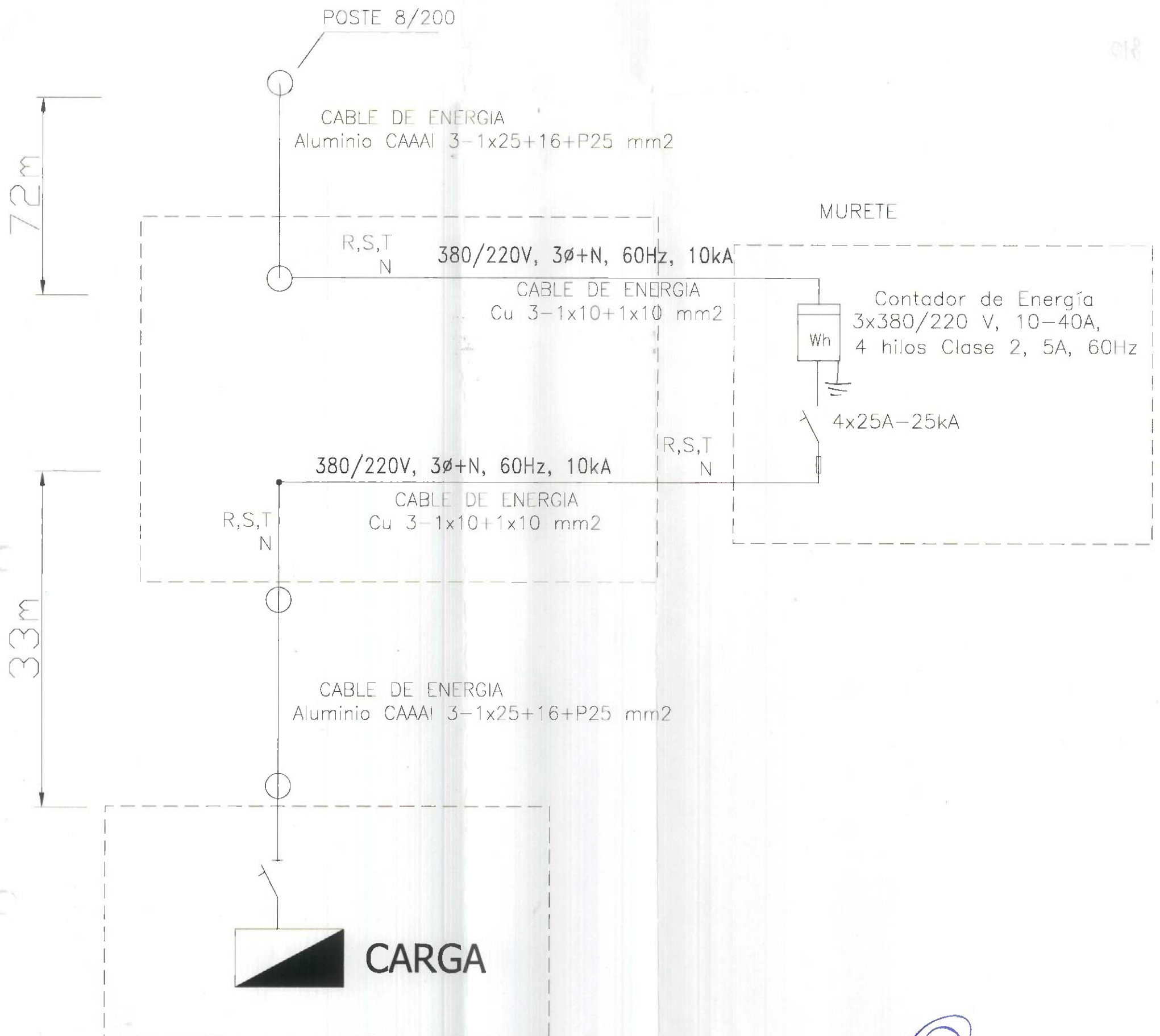
Proyecto Especial Dátem del Marañón
Alto Amazonas - Loreto - Condoncanga

P.E.D.A.M.A.A.L.C

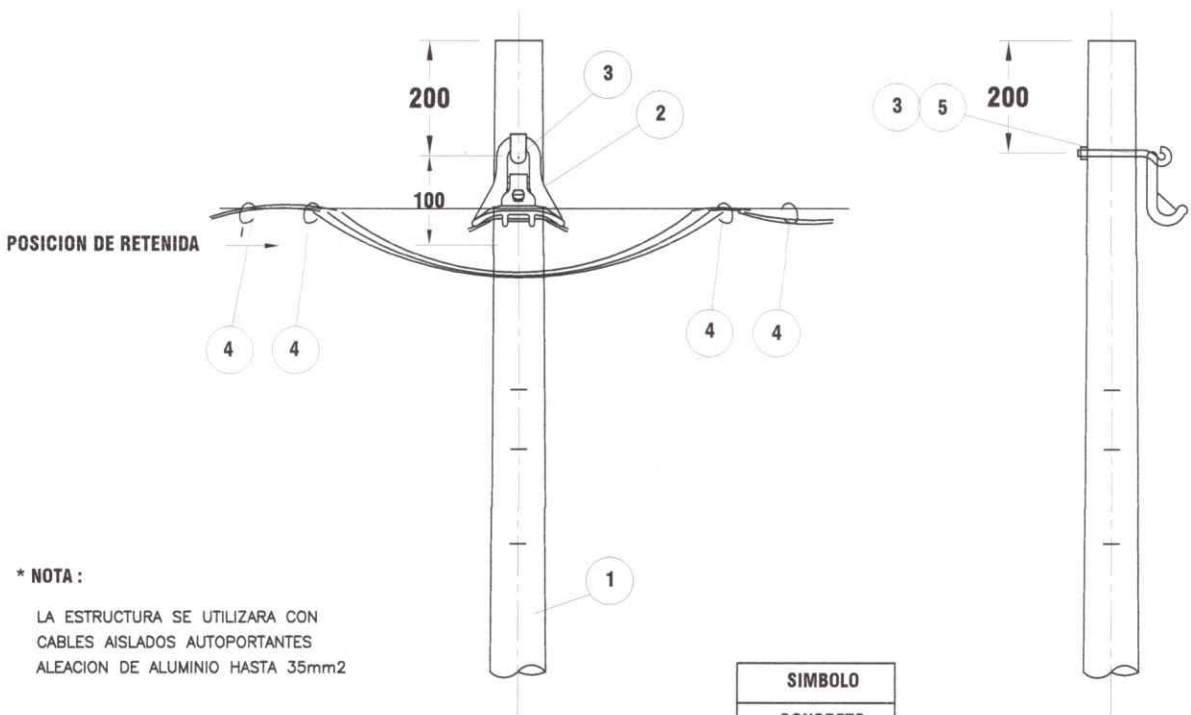
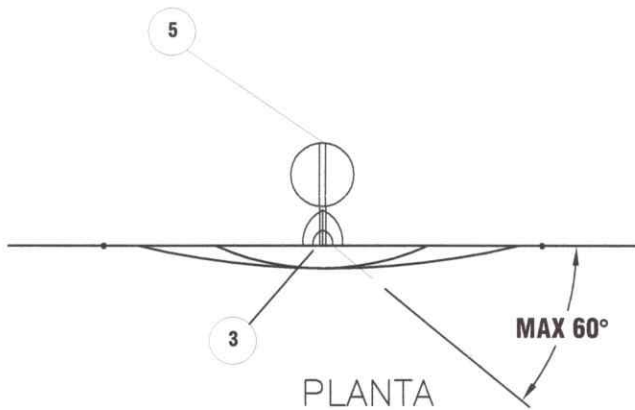
PROYECTO: "SIMULIMTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL MÓDULO DEMOSTRATIVO DE TRANSFORMACION PRIMARIA - YURIMAGUAS, DEL PROYECTO P-1071036 - denominad "REGULAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APORTE A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU EN DISTRITOS DE YURIMAGUAS - PROVINCIA DE ALTO AMACONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO -"	Nº DE LÁMINA: <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">01</div>	CÓDIGO: 	<div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">PLANO DE RECORRIDO DE RED PRIMARIA</div>
REVISADO:	APROBADO:	ELABORADO: Ing M. Pezo D.	PROYECTO: Ing M. Pezo D.
TOPOGRAFIA: S.H.A.C.	ESCALA: INDICADA	FECHA: SEPTIEMBRE - 2024	PROVINCIA: ALTO AMACONAS
			DISTRITO: YURIMAGUAS

RS-01

DIAGRAMA UNIFILAR



Marlon Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP. 90328

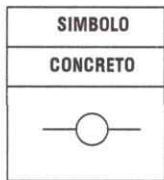


*** NOTA :**
LA ESTRUCTURA SE UTILIZARA CON
CABLES AISLADOS AUTOPORTANTES
ALEACION DE ALUMINIO HASTA 35mm²

LONGITUD DE PERNO

POSTE (m)	L (mm)
8	203
9	203

ELEVACION



PERFIL

Marlom Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP. 90328

COMO CONSTRUIDO	APROBACION	FECHA
DIS.	APR.	
DIB.	REV.	
DIS.		
REV. N°		

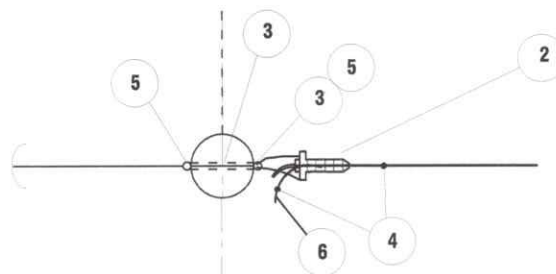
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.
5		ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G DE 57x57x5mm, AGUJERO DE 18mmø	1
4		CORREA PLASTICA DE AMARRE	2
3		PERNO CON GANCHO, DE A" G", DE 16 mm Ø x 254 mm PROVISTO DE ARANDELA FIJA,TUERCA Y CONTRATUERCA	1
2		GRAPA DE SUSPENSION ANGULAR PARA CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DE 25 mm ²	1
1		POSTE DE C.A.C.	1

DIS.	H.E.B.	CONTRATISTA	HOJA: 01
DIB.	H.E.B.		ESC.: S/E
REV.		SUPERVISOR	N° PLANO
APR.			001
FECHA	SET. 2024		

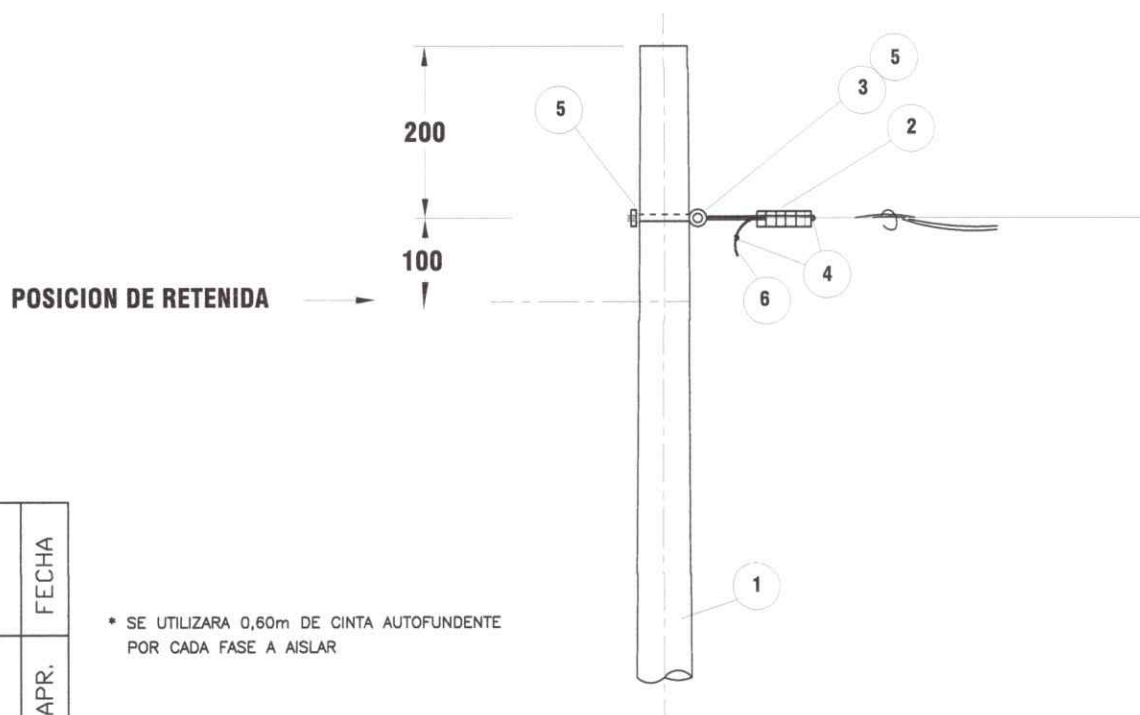
PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO - CONDORCANQUI

REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA

REDES SECUNDARIAS
ESTRUCTURA DE ALINEAMIENTO Y ANGULO PARA RED AEREA
CON CONDUCTORES AUTOPORTANTES
TIPO E1/S



PLANTA



* SE UTILIZARA 0,60m DE CINTA AUTOFUNDENTE POR CADA FASE A AISLAR

ELEVACION

LONGITUD DE PERNO

POSTE (m)	L (mm)
8	203
9	203

SIMBOLO
CONCRETO


Marlon Pezo Dávila
 ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
 Reg. CIP. 90328


		FECHA
		APR.
		REV.
		DIB.
		DIS.

CÓMO CONSTRUÍDO	APROBACION	DESCRIPCION		6	CINTA AUTOFUNDENTE PARA EXTREMO DE CABLE AUTOPORTANTE(*)	SR
				5	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G" DE 57x57x5mm, AGUJERO DE 18mmø	2
				4	CORREA PLASTICA DE AMARRE	3
				3	PERNO CON OJAL, DE A"G" DE 16mm Ø, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRAT., LONG. 203 mm	1
				2	GRAPA DE ANCLAJE PARA CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DE 25 mm2	1
				1	POSTE DE C.A.C.	1
			CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	

02	01	REV. N°	PROPIETARIO:	PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO - CONDORCANQUI		
DIS.	H.E.B.	CONTRATISTA	REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA			HOJA: 01
DIB.	H.E.B.					ESC: 1 S/E
REV.		SUPERVISOR	REDES SECUNDARIAS ESTRUCTURA DE EXTREMO DE LINEA CON CONDUCTORES AUTOPORTANTES TIPO E3/S			N° PLANO
APR.						002
FECHA	SET. 2024					

LONGITUD DE PERNO

POSTE (m)	L (mm)
8	203
9	203

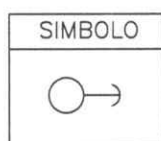
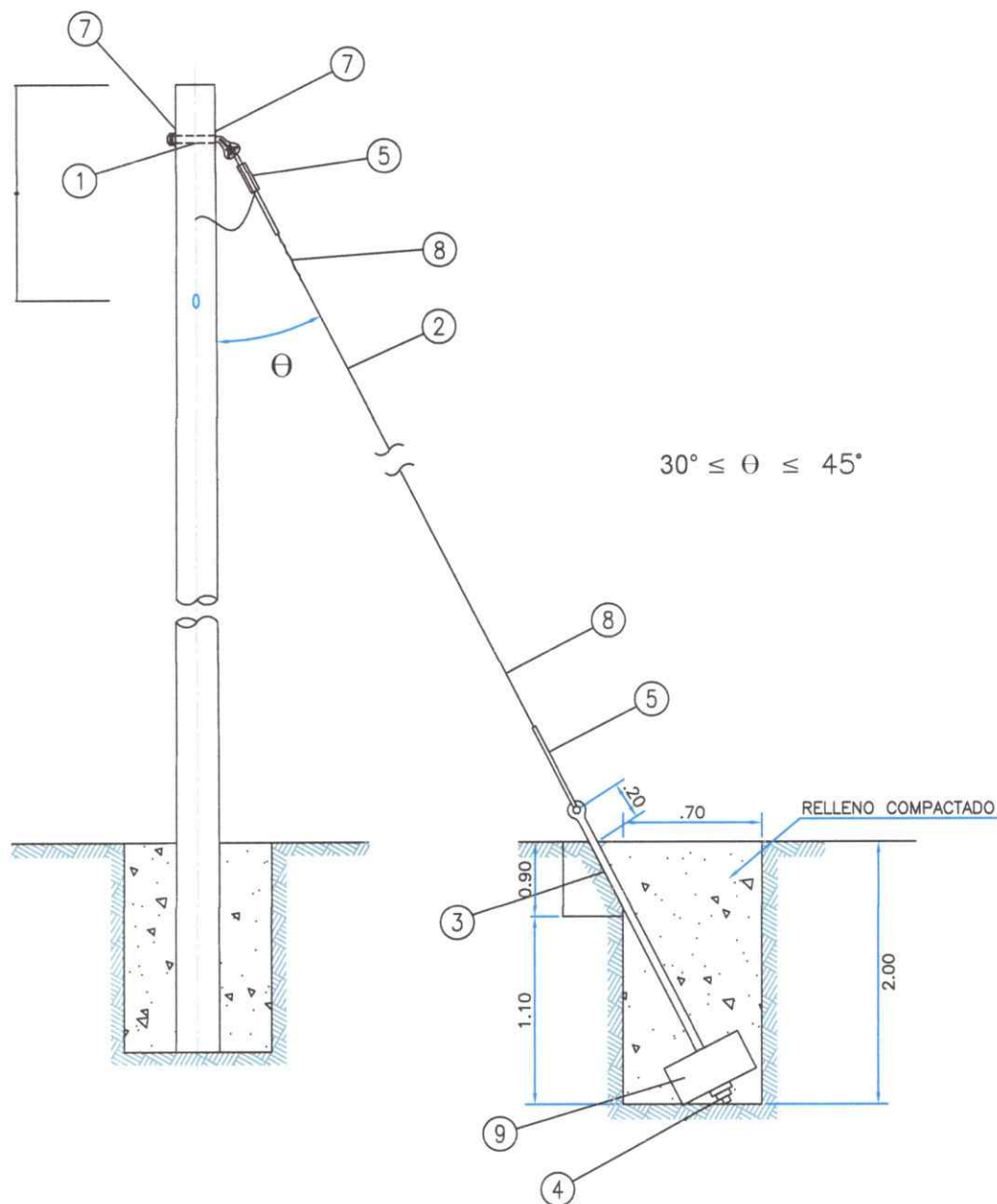
SIMBOLO
CONCRETO


Marlom Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP. 90328

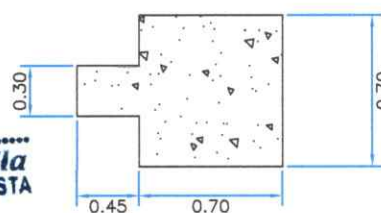
02	COMO CONSTRUIDO				
01	APROBACION				
REV. N°	DESCRIPCION	DIS.	DIB.	REV.	APR.
					FECHA

	6	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G DE 57x57x5 mm, AGUJERO DE 18mmø	2
	5	CORREA PLASTICA DE AMARRE COLOR NEGRO	4
	4	TUERCA OJAL DE A"G PARA PERNO DE16mmø	1
	3	PERNO CON OJAL, DE A"G DE 16mm Ø, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRAT., LONG. 203 mm	1
	2	GRAPA DE ANCLAJE PARA CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DE 25 mm2	2
	1	POSTE DE C.A.C.	1
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT

02	01	REV. N°	PROPIETARIO: PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO - CONDORCANQUI			
DIS.		H.E.B.	CONTRATISTA	REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA		HOJA: 01
DIB.		H.E.B.				ESC.: S/E
REV.			SUPERVISOR	REDES SECUNDARIAS ESTRUCTURA DE EXTREMO DE LINEA CON DERIVACION PARA RED AEREA CON CONDUCTORES AUTOPORTANTES TIPO F4/S		N° PLANO 003
APR.						
FECHA		SET. 2024				



Marlón Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP. 90328



	9	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0.40x0.40x0.15m	1
	8	ALAMBRE DE ACERO N°12 PARA ENTORCHADO	3m
	7	ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57x57x5mm, AGUJERO DE 18mmØ	2
	6	CONECTOR DOBLE VIA BIMETALICO PARA CABLE DE ACERO DE 10mmØ Y COBRE DE 35mm2	1
	5	GRAPA PARALELA DOBLE VIA 3 PERNOS	2
	4	ARANDELA DE ANCLAJE DE ACERO DE 102x102x5mm CON AGUJERO CENTRAL DE 18mmØ	1
	3	VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO, DE 13mmØx2400mm DE LONG. PROVISTO DE OJAL—GUARDACABO	
		EN UN EXTREMO, TUERCA Y CONTRATUERCA EN EL OTRO	1
	2	CABLE DE ACERO TIPO SIEMENS MARTIN DE 10mmØ, 7 ALAMBRES	12m
	1	PERNO ANGULAR CON OJAL—GUARDACABO DE 16mmØx254mm DE LONG. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	1
CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.

PROYECTO ESPECIAL DATUM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO - CONDORCANQUI

SISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380-220 V

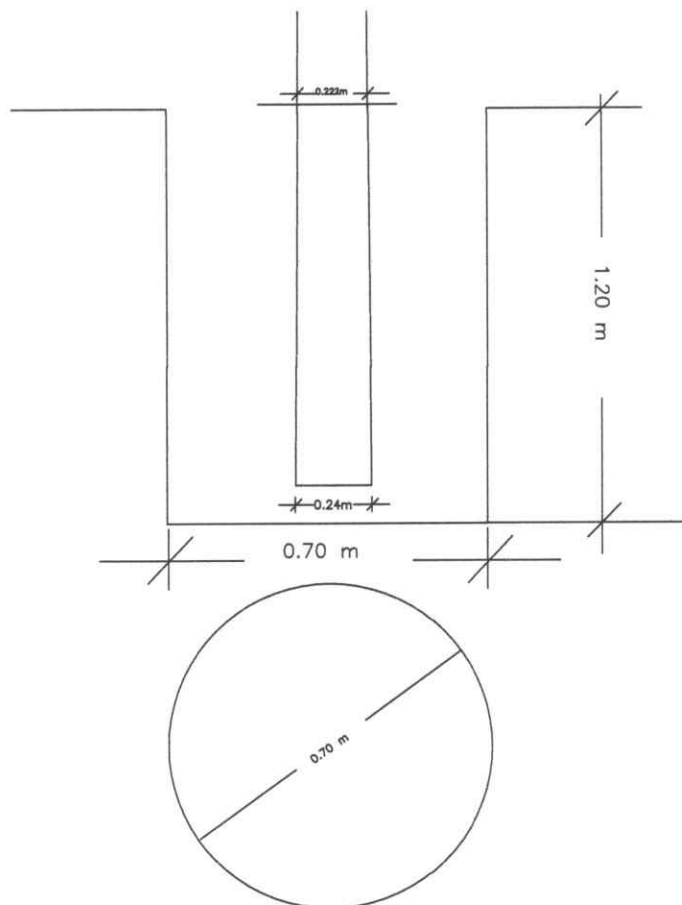
RETENIDA INCLINADA

LAMINA N°:

004

REVISION N° 5 4 3 2 1 0

FECHA	APROBADO:	H.E.B.
	DISEÑO:	
	DIBUJO:	H.E.B.
	FECHA:	SET. 2024
	ESC:	



VOLUMEN DE EXCAVACION

$$V_e = (0,35)(0,35)(3,1416)(1,20)$$

$$V_e = 0,339 \text{ m}^3$$

VOLUMEN DE RELLENO

$$V_r = V_e - V_{tc}$$

V_{tc} = volumen del tronco cilíndrico

$$V_{tc} = 3.1416 \times 1.10 \times 0.125 \times 0.125 \text{ m}^3 = 0.0539 \text{ m}^3$$

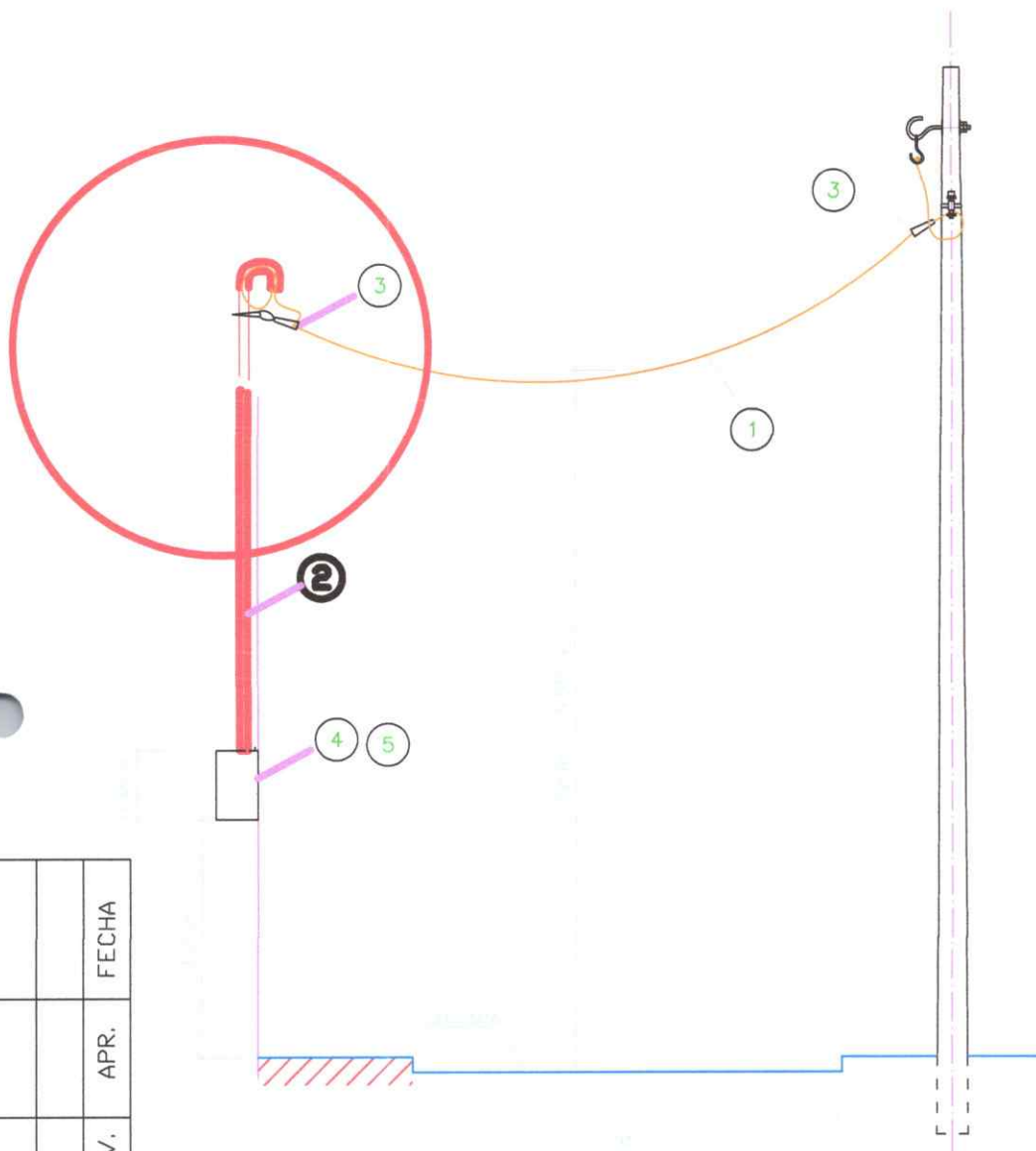
$$V_r = 0,339 - 0,0539$$

$$V_r = 0,2851 \text{ m}^3$$


.....
Marlom Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP. 90328

02	COMO CONSTRUIDO				
01	APROBACION				
REV. N°	DESCRIPCION	DIS.	DIB.	REV.	APR.
					FECHA

DIS.	H.E.B.	CONTRATISTA	REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA	HOJA: 01
DIB.	H.E.B.			ESC.: S/E
REV.				SUPERVISOR
APR.				
FECHA	SET. 2024	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL VOLUMEN DE EXCAVACION PARA EMPOTRAMIENTO DE POSTE DE 8 m		



NOTA

- * EN CASO DE NO LLEVAR CAJA DE DERIVACION SE CONSIDERARAN CONECTORES BIMETALICOS FORRADOS PARA EL NEUTRO Y FASE PARA CADA ACOMETIDA
- * LA CAJA DE DERIVACION PARA ACOMETIDAS Y LAS PORTALINEAS SE UTILIZARAN DE ACUERDO AL NUMERO DE ACOMETIDAS QUE SALEN DEL POSTE MAYORES A 3 ACOMETIDAS SE USARAN CAJA DE DERIVACION

Marlon Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP. 90328

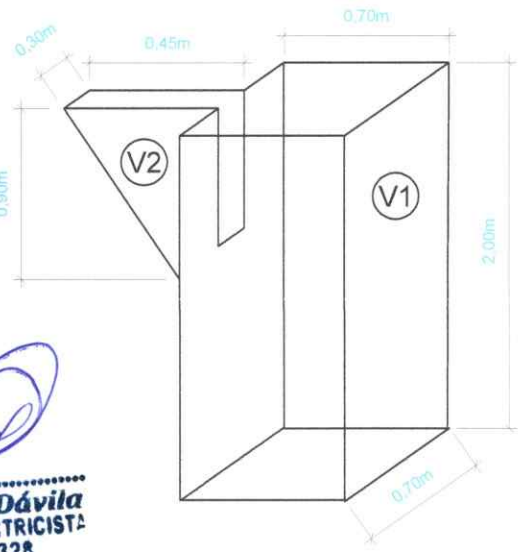
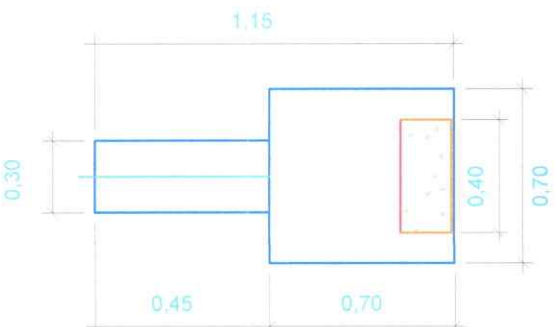
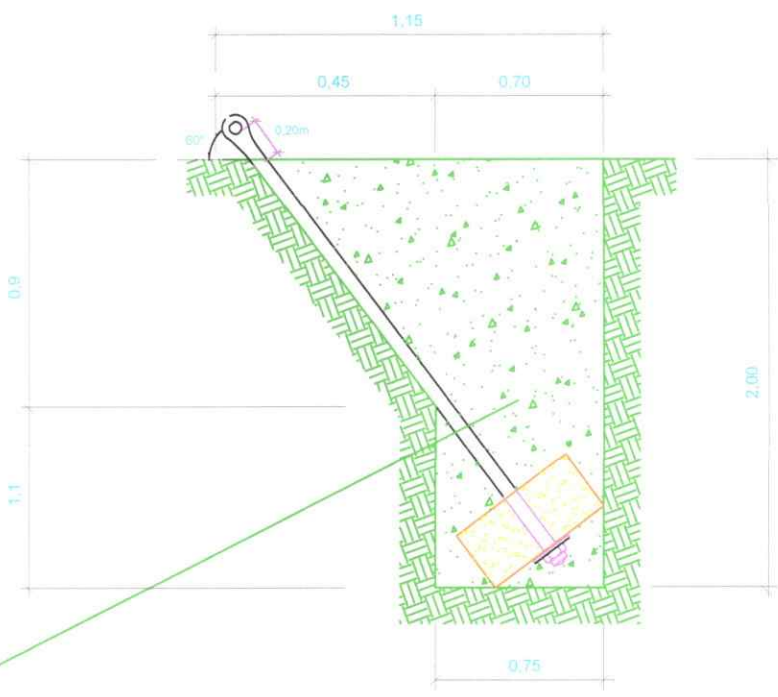
DIS.	H.E.B.	CONTRATISTA	HOJA: 01
DIB.	H.E.B.	REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA	ESC.: S/E
REV.		SUPERVISOR	N° PLANO
APR.		ACOMETIDAS A TABLERO GENERAL CON CONDUCTORES AUTO PORTANTES	006
FECHA	SET, 2024	CONFIGURACION: LARGA	

COMO CONSTRUIDO	APROBACION	DESCRIPCION	CANT.
		4 TABLERO GENERAL	1
		3 TEMPLADOR DE A'G'	2
		2 TUBO DE A'G' STANDARD / REDONDO DE 50mm x 1,5mm x 4,0m, PROVISTO DE CODO	1
		1 CONDUCTOR CAAI 3x25+16+P25 mm²	S.R.
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.

PROPIETARIO:

PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO - CONDORCANQUI

RELLENO
COMPACTO



Marlom Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP. 90328

VOLUMEN DE EXCAVACION

$V1 = 0,70 \times 0,70 \times 2,00 = 0,98 \text{ m}^3$
 $V2 = 0,30 \times 0,45 \times 0,90 / 2 = 0,0608 \text{ m}^3$
 $V_e = V1 + V2 = 1,041 \text{ m}^3$

VOLUMEN DE RELLENO

$V1 = 0,70 \times 0,70 \times 2,00 = 0,98 \text{ m}^3$
 $V2 = 0,30 \times 0,45 \times 0,90 / 2 = 0,0608 \text{ m}^3$
 $VBC = 0,4 \times 0,4 \times 0,15 = 0,024 \text{ m}^3$
 $V_r = V1 + V2 - VBC = 1,017 \text{ m}^3$

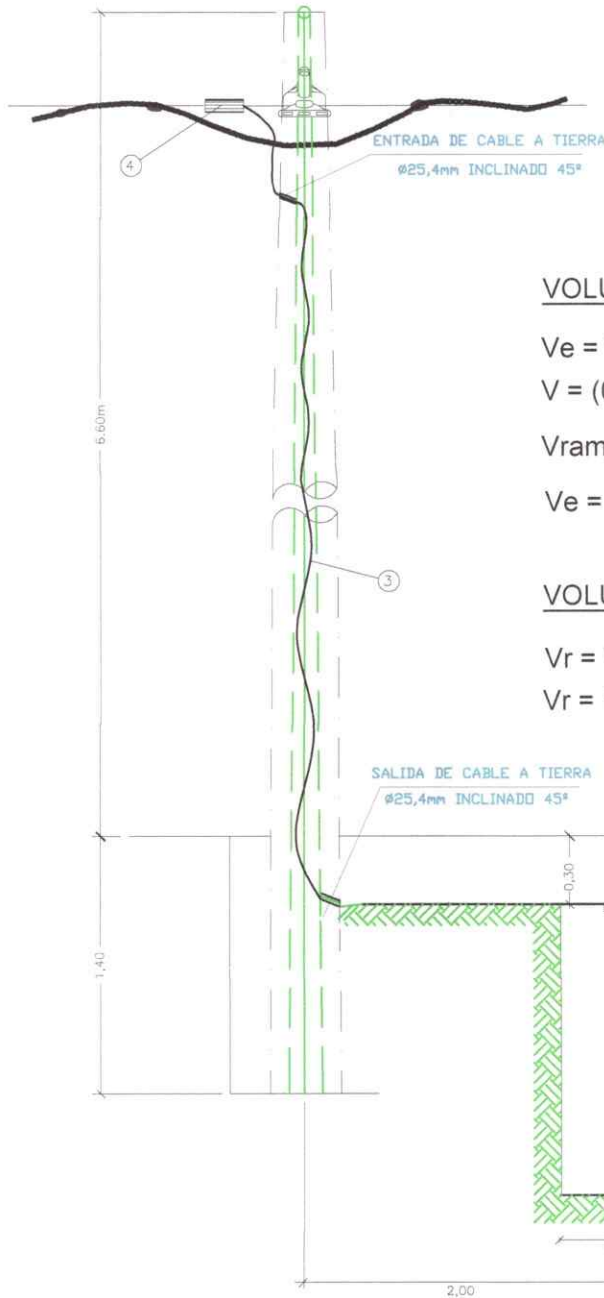
COMO CONSTRUIDO	APROBACION	DESCRIPCION
02	01	REV. N°

PROPIETARIO: **PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO - CONDORCANQUI**

DIS.	H.E.B.	CONTRATISTA	HOJA: 01
DIB.	H.E.B.		ESC.: S/E
REV.		SUPERVISOR	N° PLANO
APR.			007
FECHA	SET. 2024		

REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA

VOLUMEN DE EXCAVACION Y RELLENO
RETENIDAS INCLINADAS

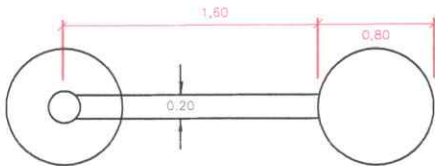


VOLUMEN DE EXCAVACION

$$V_e = V + V_{zanja}$$
$$V = (0,40 \times 0,40 \times 3,1416 \times 2,7) = 1.357$$
$$V_{rampa} = 0,3 \times 0,20 \times 1,60 = 0.096$$
$$V_e = 1,453m^3$$

VOLUMEN DE RELLENO

$$V_r = V_e$$
$$V_r = 1,453m^3$$



Marlom Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICIST
Reg. CIP. 90328

COMO CONSTRUIDO	APROBACION	DESCRIPCION
02	01	REV. N°

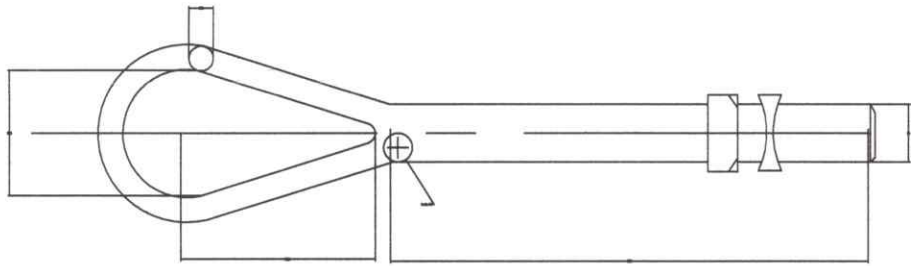
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.
	4	CONECTOR BIMETÁLICO PARA AL 25 mm² Y COBRE DE 16mm², TIPO CUÑA	1
	3	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO, CABLEADO, DESNUDO DE 16 mm²	10 m
	2	CONECTOR PARA ELECTRODO DE 16 mm Ø Y CONDUCTOR DE COBRE 16 mm²	1
	1	ELECTRODO DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 16 mm Ø x 2,40 m	1

PROPIETARIO: **PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO - CONDORCANQUI**

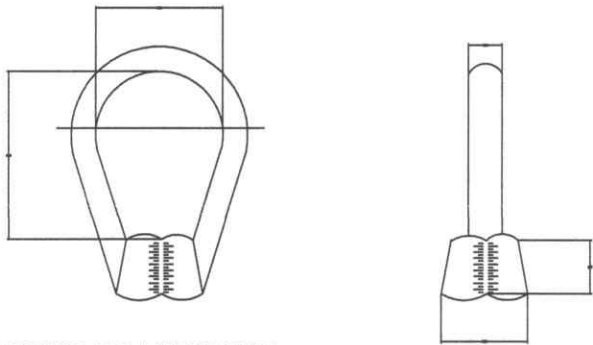
DIS.	H.E.B.	CONTRATISTA	HOJA: 01
DIB.	H.E.B.		ESC.: S/E
REV.		SUPERVISOR	N° PLANO
APR.			008
FECHA	SET. 2024		

REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA

PUESTA A TIERRA PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO

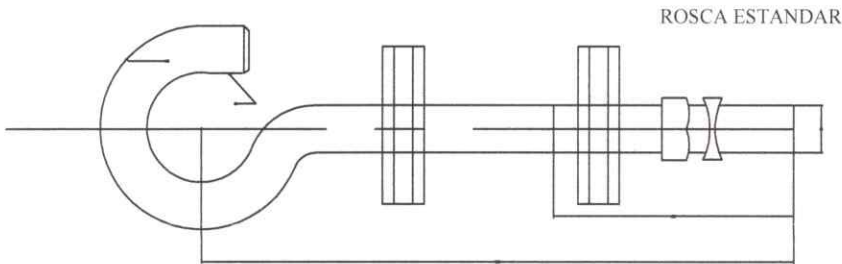


PERNO - OJO

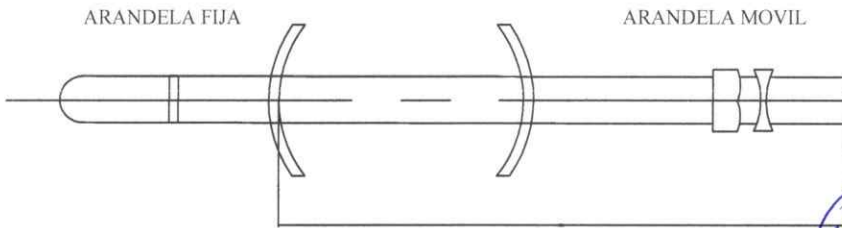


AGUJERO PARA PERNO DE 16 mm

TUERCA - OJO



ROSCA ESTANDAR



ARANDELA FIJA

ARANDELA MOVIL

PERNO CON GANCHO

Marlom Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP. 90328

NOTA: DIMENSIONES EN mm

COMO CONSTRUIDO	APROBACION	DESCRIPCION	DIS.	DIB.	REV.	APR.	FECHA
02	01	REV. N°					

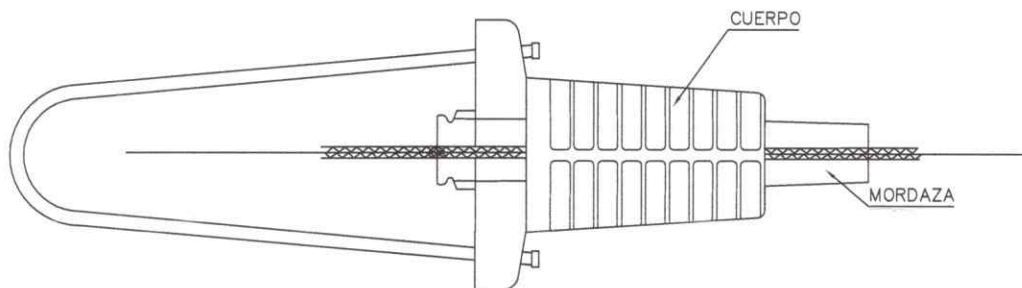
PROPIETARIO:

**PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO -
CONDORCANQUI**

DIS.	H.E.B.	CONTRATISTA	HOJA: 01
DIB.	H.E.B.		ESC: S/E
REV.		SUPERVISOR	N° PLANO
APR.			009
FECHA	SET. 2024		

REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA

REDES SECUNDARIAS
ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA POSTES
PARA USAR CON CABLES AUTOPORTANTES



NOTA : DIMENSIONES EN mm

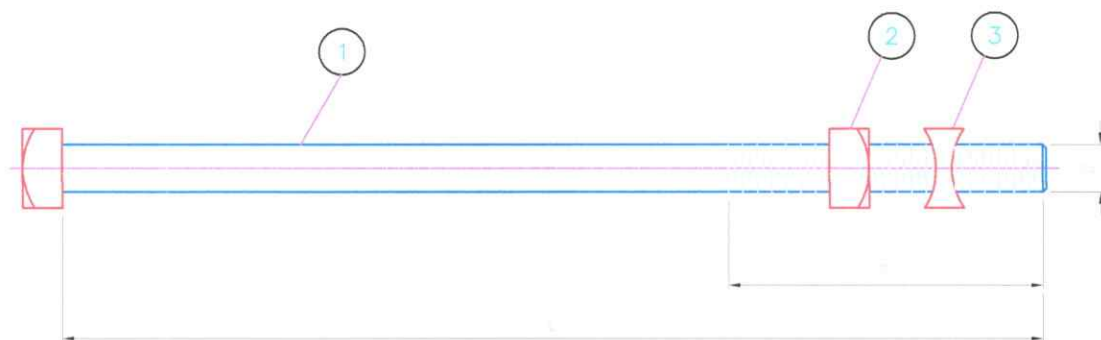

Marlon Pezo Oávila
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP. 90328

02	COMO CONSTRUIDO					
01	APROBACION					
REV. N°	DESCRIPCION	DIS.	DIB.	REV.	APR.	FECHA

PROPIETARIO:


**PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO -
CONDORCANQUI**

DIS.	H.E.B.	CONTRATISTA	REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA	HOJA: 01
DIB.	H.E.B.			ESC: S/E
REV.				
APR.		SUPERVISOR	REDES SECUNDARIAS GRAPAS DE SUSPENSIÓN ANGULAR Y DE ANCLAJE PARA CABLES AUTOPORTANTES	N° PLANO
FECHA	SET. 2024			010




.....
Marlon Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICIST
Reg. CIP. 90328

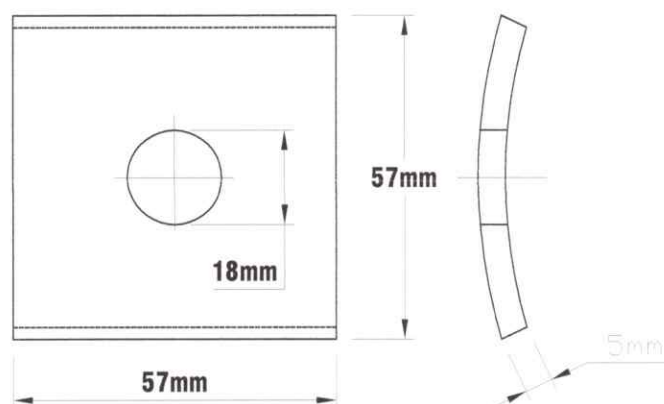
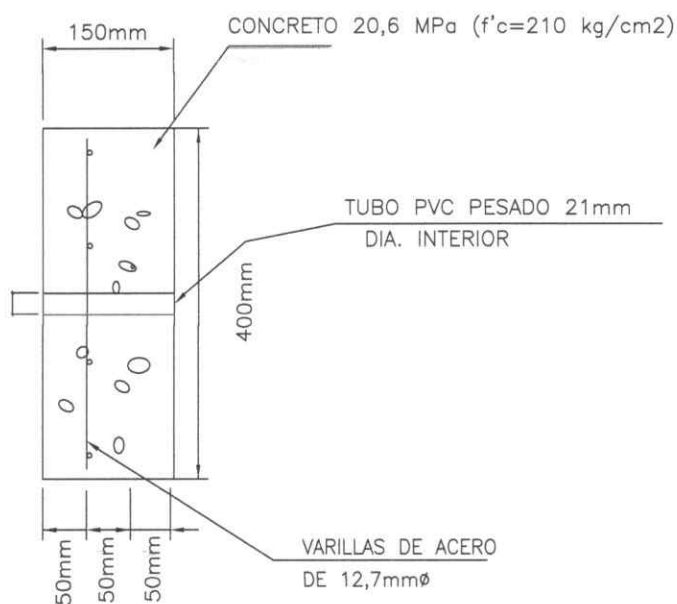
02	01	REV. N°	PROPIETARIO:		PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO - CONDORCANQUI	
DIS.	H.E.B	CONTRATISTA		REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA		HOJA: 01
DIB.	H.E.B					ESC.: S/E
REV.		SUPERVISOR		DISTRIBUCION SECUNDARIAS		N° PLANO
APR.				PERNO MAQUINADO		011
FECHA	SET. 2024					



Marlon Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICIST
Reg. CIP. 90328

TIPO	D (mm)	L (mm)	R (mm)
I	13	203	100
II	13	254	126

CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.
	3	CONTRATUERCA DE A" G"	1
	2	TUERCA CUADRADA DE A" G"	1
	1	PERNO MAQUINADO DE A" G"	1



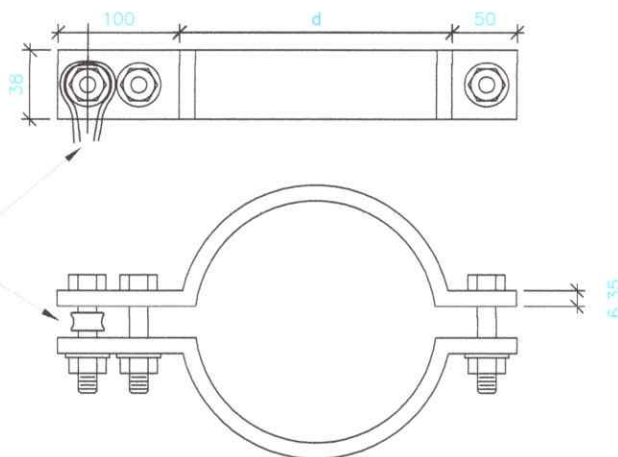
IRVA



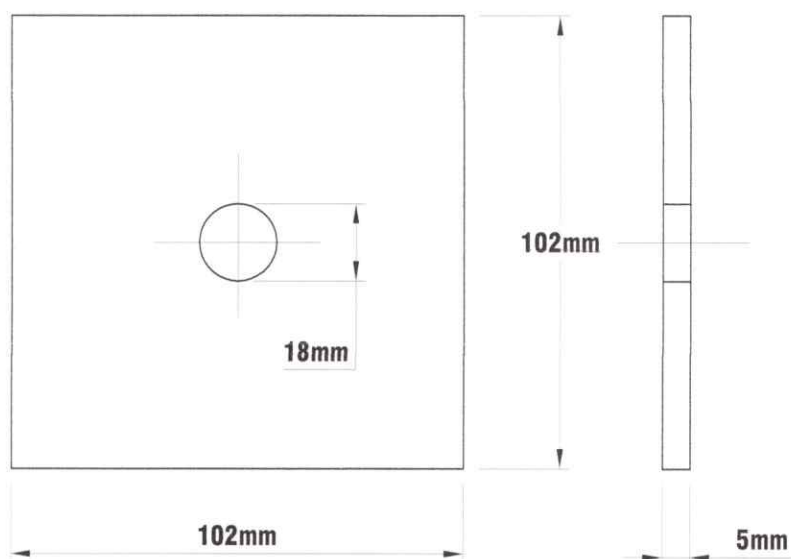
Marlon Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP. 90328

1	FIERRO CORRUGADO DE 13 mm Ø, 360 mm LONG.	8
ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.

02	01	REV. N°	PROPIETARIO:	PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO - CONDORCANQUI		
DIS.	H.E.B	CONTRATISTA		REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA	HOJA: 01	
DIB.	H.E.B				ESC.: S/E	
REV.						
APR.						
FECHA	SET. 2024					
		SUPERVISOR		REDES SECUNDARIAS ELEMENTOS DE RETENIDAS	N° PLANO 012	



ABRAZADERA PARA RETENIDA



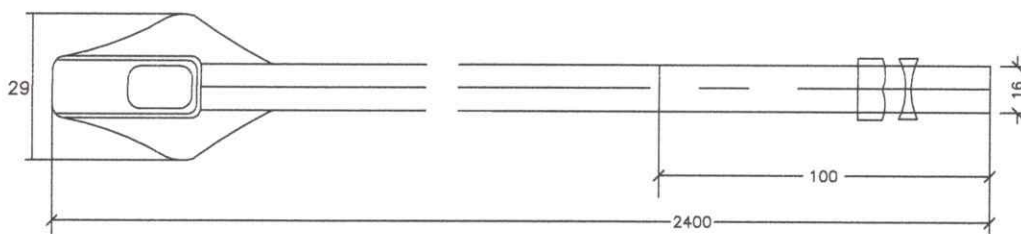
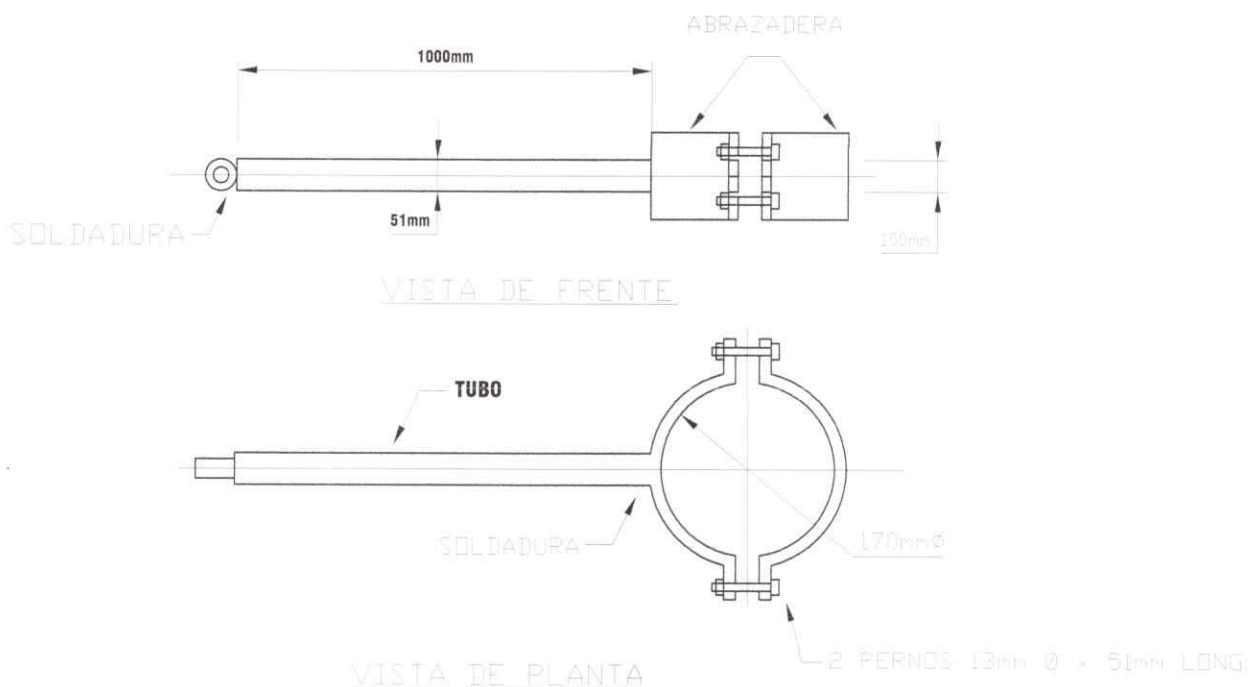
Marlón Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP. 90328

02	COMO CONSTRUIDO					
01	APROBACION					
REV. N°	DESCRIPCION	DIS.	DIB.	REV.	APR.	FECHA

PROPIETARIO:

**PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO -
CONDORCANQUI**

DIS.	H.E.B	CONTRATISTA	REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA	HOJA: 01
DIB.	H.E.B			ESC: S/E
REV.		SUPERVISOR	REDES SECUNDARIAS ELEMENTOS DE RETENIDAS	N° PLANO
APR.				013
FECHA	SET. 2024			

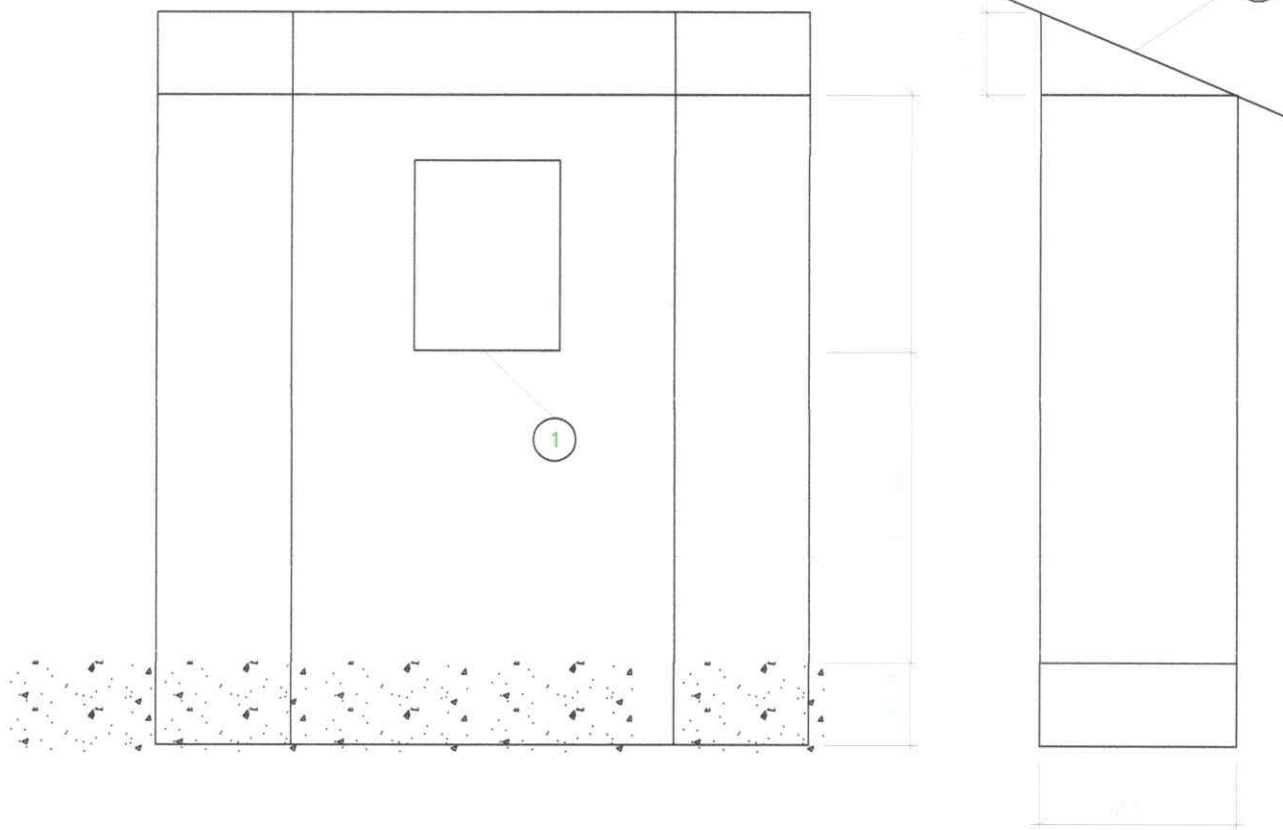


VARILLA DE ANCLAJE CON OJAL - GUARDACABO

Marlom Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP. 90328

NOTA: DIMENSIONES EN mm

				DIB.	REV.	APR.	FECHA
CMD CONSTRUIDO	APROBACION	DESCRIPCION	DIS.				
02 01	REV. N° 01	PROPRIETARIO:	PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO - CONDORCANQUI				
DIS.	H.E.B	CONTRATISTA					HOJA: 01
DIB.	H.E.B		REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA				ESC.: S/E
REV.			REDES SECUNDARIAS ELEMENTOS DE RETENIDAS				N° PLANO
APR.							014
FECHA	SET. 2024						



02	COMO CONSTRUIDO				
01	APROBACION				
REV. N°	DESCRIPCION	DIS.	DIB.	REV.	APR.
					FECHA

NOTA

S.R. : SEGUN REQUERIMIENTO

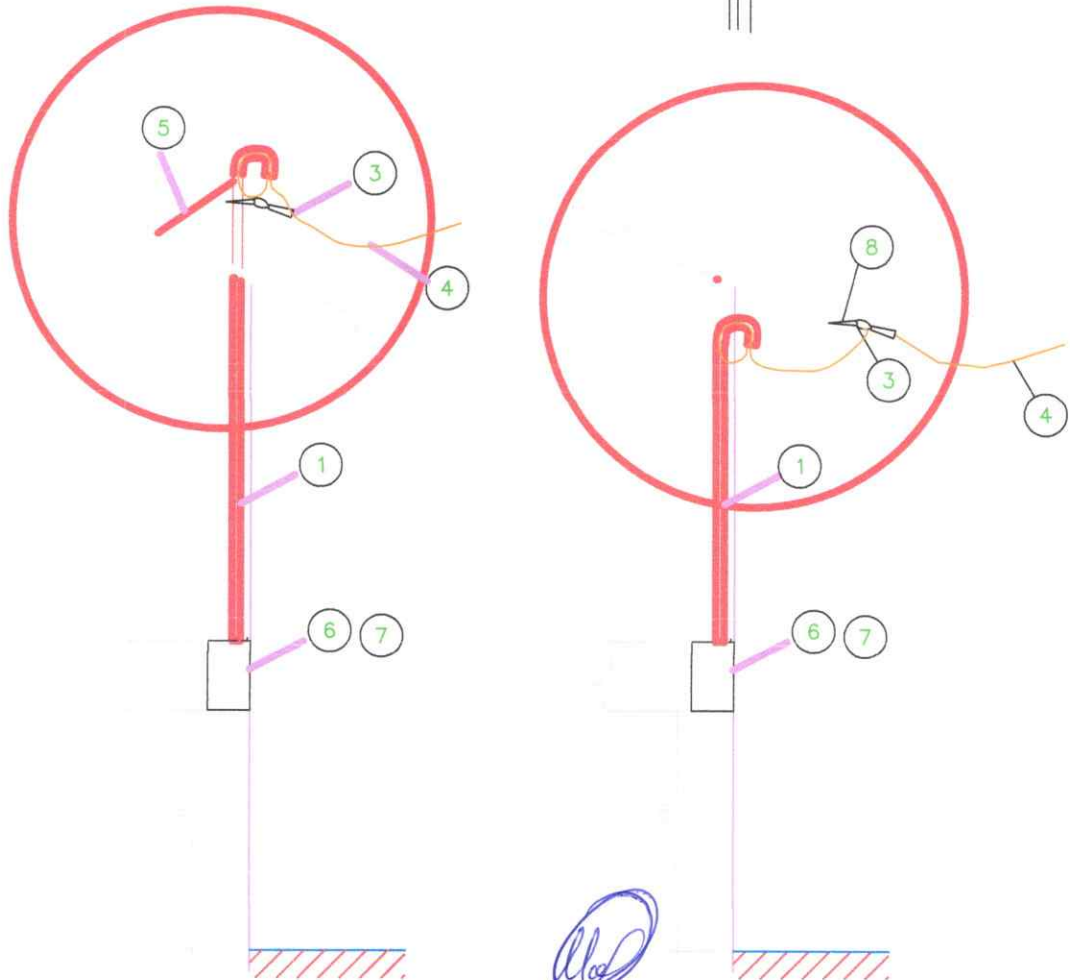

.....
Marlon Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP. 90328

	2	TECHO DE CALAMINA, TEJA	S.R.
	1	CAJA PORTAMEDIDOR TIPO "L"	1
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.

PROPIETARIO:

**PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO -
CONDORCANQUI**

DIS.	H.E.B	CONTRATISTA	REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA	HOJA: 01
DIB.	H.E.B			ESC: S/E
REV.		SUPERVISOR	MURETE PARA CAJA PORTA MEDIDOR	N° PLANO
APR.				015
FECHA	SET. 2024			



Marlom Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP. 90328

[illegible]

Marlom Pezo Dávila
ING. MECÁNICO ELECTRICIST
Reg. CIP. 90328

	3	PASADOR DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE O BRONCE	1
	2	PIN	1
	1	PORTALINEA UNIPOLAR DE A' G'.	1
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.

PROPIETARIO:

**PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO -
CONDORCANQUI**

DIS.	H.E.B	CONTRATISTA	REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA	HOJA: 01
DIB.	H.E.B			ESC.: S/E
REV.		SUPERVISOR	REDES SECUNDARIAS DETALLE DE LA PORTALINEA UNIPOLAR	N° PLANO
APR.				017
FECHA	SET. 2024			