

LEYENDA

AREA INTERVENIDA :

MANZANAS COLINDANTES

VERTICES :

QUEBRADA :

CUADRO DE DATOS					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	81.00	65°17'7"	425301.353	9421139.484
P2	P2 - P3	58.50	83°8'13"	425226.080	9421169.400
P3	P3 - P4	5.50	98°38'50"	425211.125	9421112.844
P4	P4 - P5	35.20	285°6'22"	425216.171	9421110.654
P5	P5 - P6	33.12	95°20'38"	425194.227	9421083.131
P6	P6 - P1	115.00	92°28'50"	425218.088	9421060.162

Area: 5276.80 m²
Area: 0.52768 ha
Perimetro: 328.32 ml

C:\Users\user\OneDrive\Pictures\PEDE.jpg

Proyecto:
"SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA DEL MODULO DEMOSTRATIVO DE TRANSFORMACION PRIMARIA-LAGUNAS PARA EL PROYECTO N° 2511506 CAMU CAMU DEL PEDAMAALC"

Planos:
PLANO DE RECORRIDO POSTES DE 9m

Ubicacion:
Localidad : LAGUNAS
Distrito : LAGUNAS
Provincia : ALTO AMAZONAS
Region : LORETO

Propietario:
Direccion : Localidad : LAGUNAS
Dibujado: Ing. M. Pezo D.
Escala: Indicada
Fecha: setiembre 2024

Especialidad:
UBICACION

Lámina: 1 DE 3

IE-01

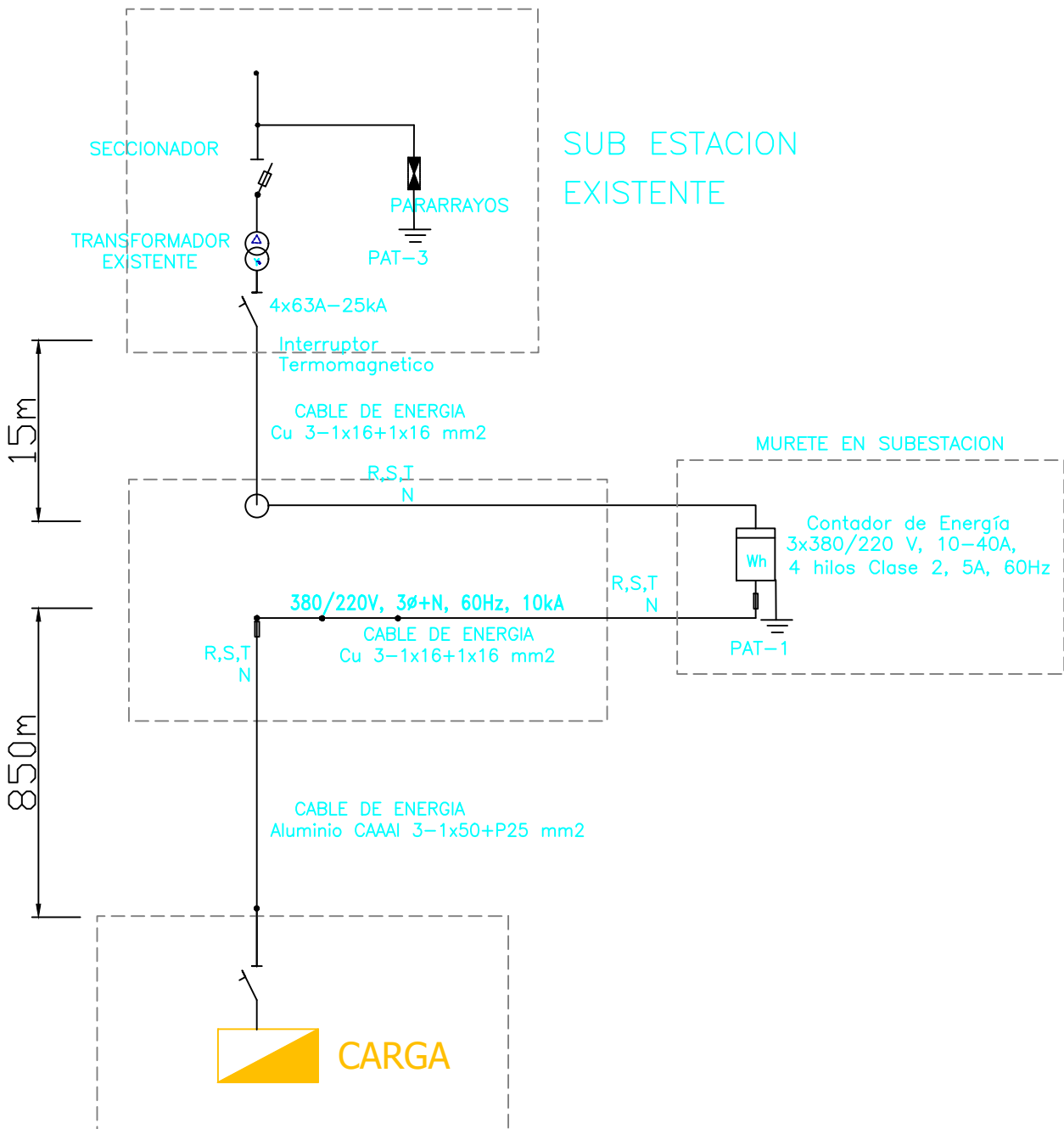
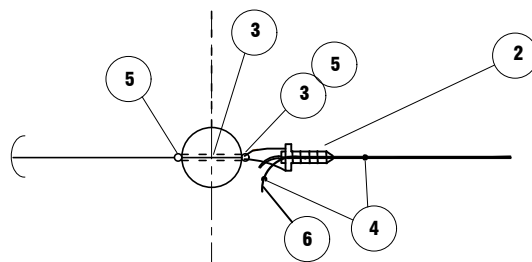
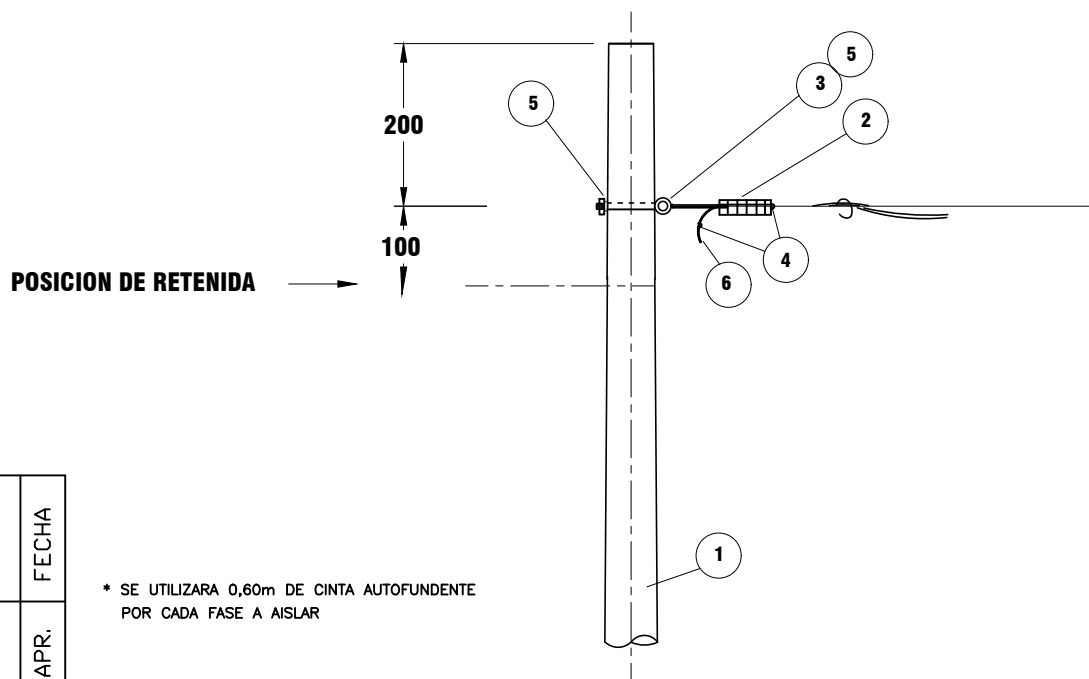


DIAGRAMA UNIFILAR



PLANTA



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

LONGITUD DE PERNO

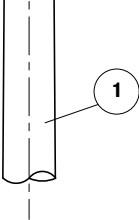
POSTE (m)	L (mm)
8	203
9	203

ELEVACION


SIMBOLO
CONCRETO

			FECHA			
			APR.			
			REV.			
			DIB.			
			DIS.			
COMO CONSTRUIDO	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	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 CONDUCTORES AUTOPORTANTES TIPO E3/S		N° PLANO	
APR.					002	
FECHA	SET. 2024					

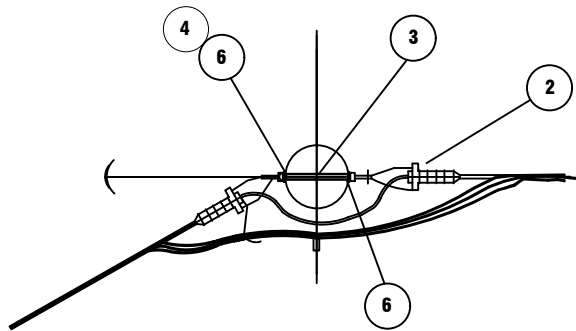
* SE UTILIZARA 0,60m DE CINTA AUTOFUNDENTE POR CADA FASE A AISLAR



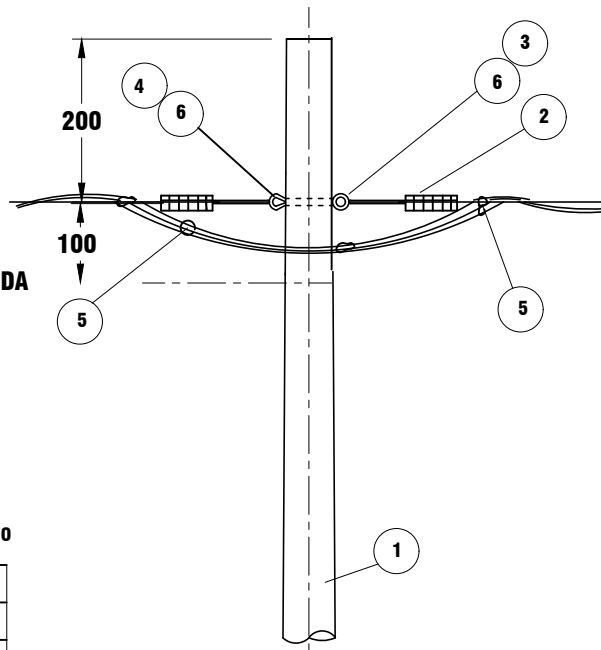
LONGITUD DE PERNO	
POSTE (m)	L (mm)
8	203
9	203

SIMBOLO
CONCRETO


ELEVACION



PLANTA



ELEVACION

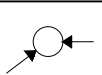
POSICION DE RETENIDA

LONGITUD DE PERNO

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

SIMBOLO

CONCRETO



		FECHA
		APR.
		REV.
		DIB.
		DIS.
02	01	REV. N°

	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.

PROPIETARIO:

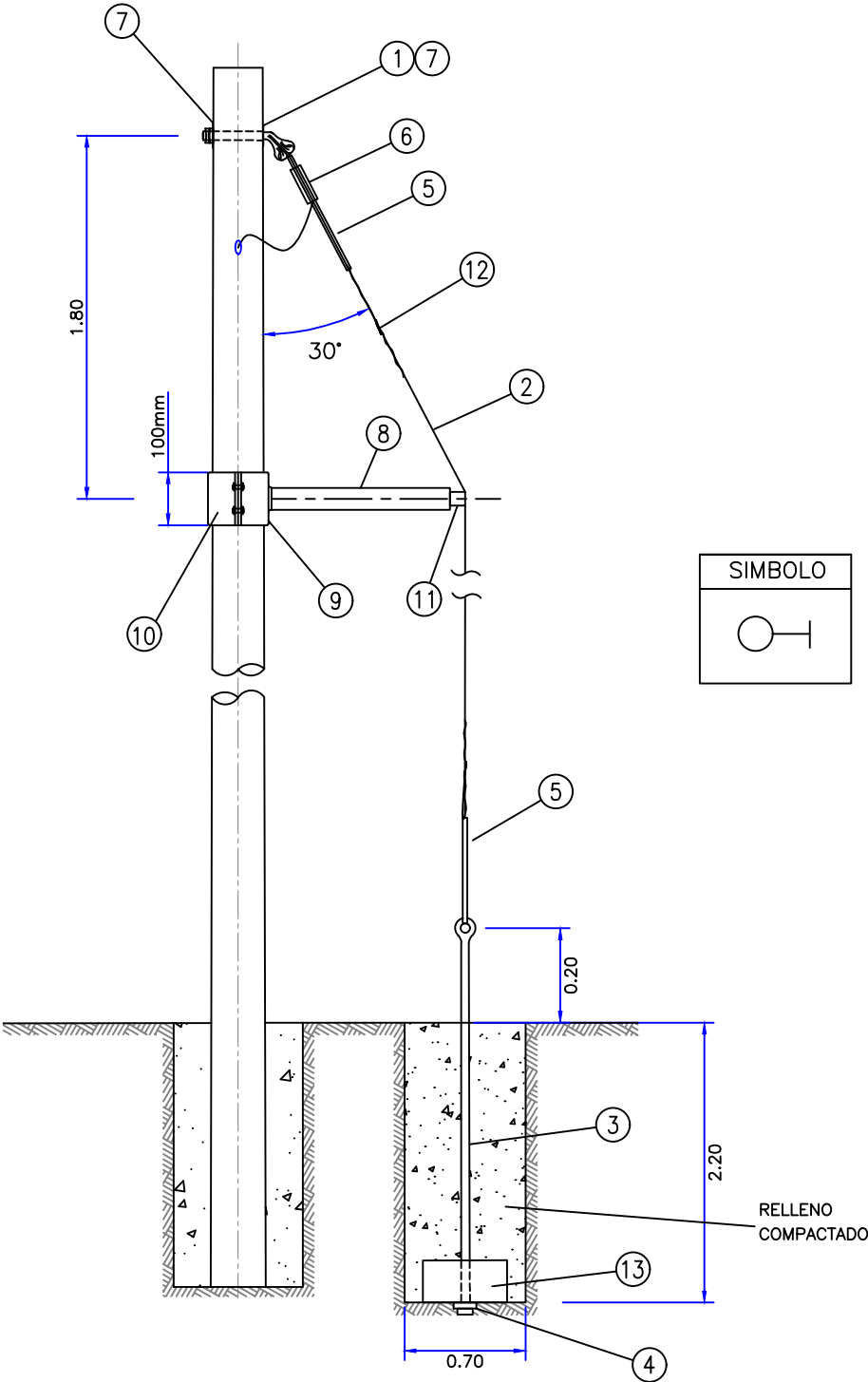
**PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO -
CONDORCANQUI**

DIS.	H.E.B.	CONTRATISTA	HOJA: 01
DIB.	H.E.B.		ESC.: S/E
REV.		SUPERVISOR	N° PLANO
APR.			003
FECHA	SET. 2024		

REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA

REDES SECUNDARIAS
ESTRUCTURA DE EXTREMO DE LINEA CON DERIVACION PARA RED AEREA
CON CONDUCTORES AUTOPORTANTES
TIPO E4/S

REVISION N°	FECHA	APROB.	V.B.	FECHA:	ESC:	5	4	3	2	1	0	J.B.L.	J.R.A.	CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.



	13	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0.40x0.40x0.15m	1
	12	ALAMBRE DE ACERO N°12 BS PARA ENTORCHADO	3m
	11	TERMINAL DE CONTRAPUNTA PROVISTO DE GRAPA DE AJUSTE PARA CABLE DE 10mmφ	1
	10	ABRAZADERA PARTIDA FABRICADA CON PLATINA DE 50mmx5mm Y PROVISTA DE DOS PERNOS DE 13mmφx100mm	1
	9	SOPORTE DE CONTRAPUNTA CON PORCION DE TUBO SOLDADO	1
	8	CONTRAPUNTA DE 51mmφx1000mm DE LONG.	1
	7	ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57x57x5mm, AGUJERO DE 18mmφ	2
	6	CONECTOR DOBLE VIA BIMETALICO PARA CABLE DE ACERO DE 10mmφ	1
	5	GRAPA PARALELA DOBLE VIA 3 PERNOS	2
	4	ARANDELA DE ANCLAJE DE ACERO DE 102x102x5mm CON AGUJERO CENTRAL DE 18mmφ	1
	3	VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO, DE 13mmφx2400mm DE LONG. PROVISTO DE OJAL-GUARDACABO	
		EN UN EXTREMO, TUERCA Y CONTRATUERCA EN EL OTRO	1
	2	CABLE DE ACERO TIPO SIEMENS MARTIN DE 10mmφ, 7 ALAMBRES	12m
	1	PERNO ANGULAR CON OJAL-GUARDACABO DE 16mmφx254mm DE LONG. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	1
	CODIGO	ITEM	
		DESCRIPCION	CANT.

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

REVISION N°	FECHA	APROB.	V.B.	FECHA:	ESC:	5	4	3	2	1	0	J.B.L.	J.R.A.	CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.

SISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380-220 V

RETENIDA VERTICAL

LAMINA N°:

005

Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or wall section, showing dimensions and a circular detail.

The main structure is a rectangle with the following dimensions:

- Overall width: 0.70 m
- Overall height: 1.20 m
- Inner width: 0.24 m
- Inner height: 0.322 m

A circular detail is shown below the main structure, with a diameter of 0.70 m .

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

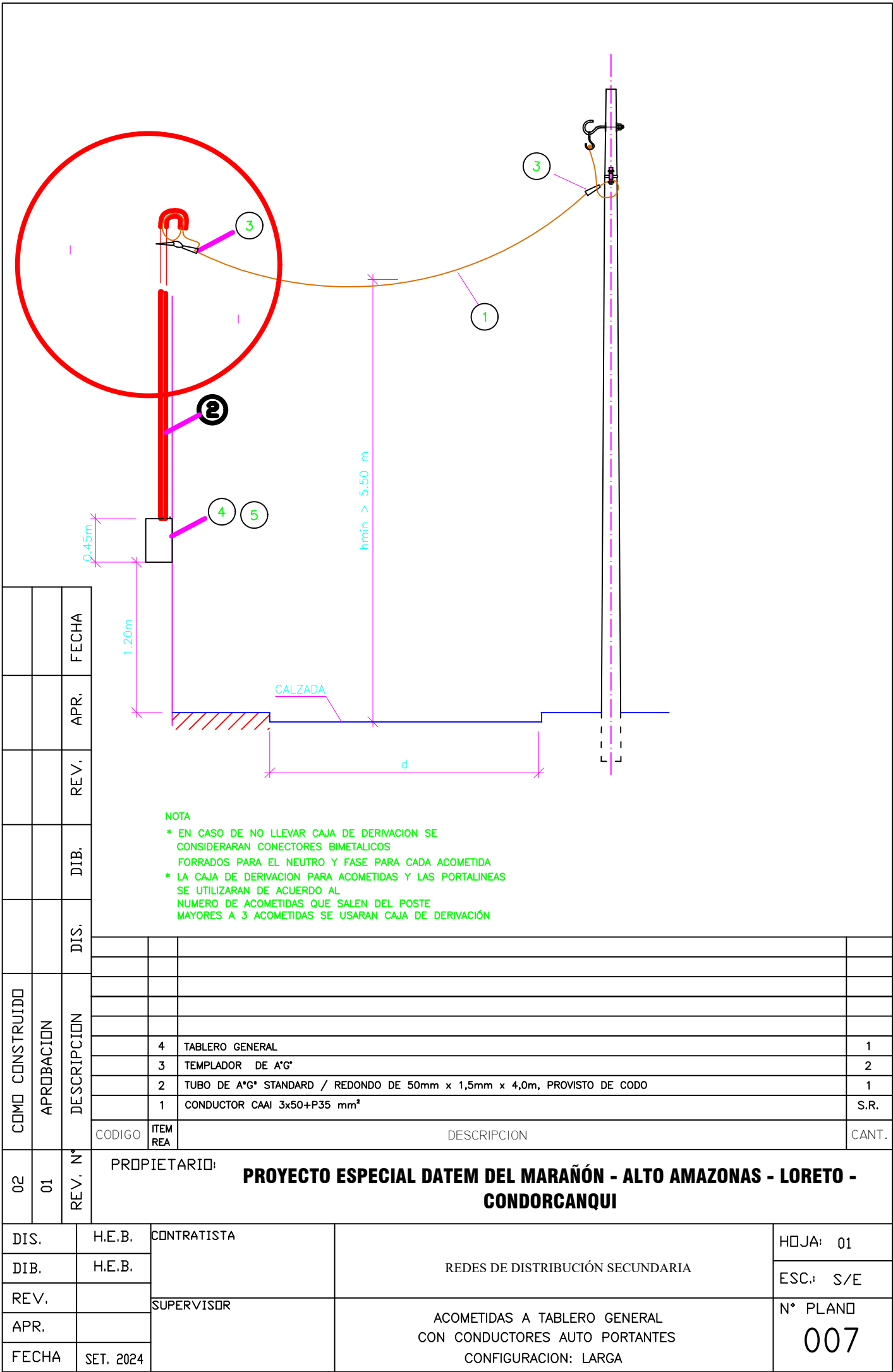
$$V_r = 0,2851 \text{ m}^3$$

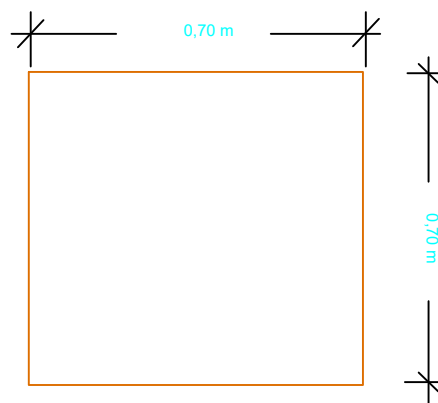
02	COMO CONSTRUIDO					
01	APROBACION					
REV. N°	DESCRIPCION	DIS.	DIB.	REV.	APR.	FECHA

PROPIETARIO:

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

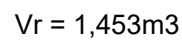
DIS.	H.E.B.	CONTRATISTA	REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA	HOJA: 01
DIB.	H.E.B.			ESC.: S/E
REV.		SUPERVISOR	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL VOLUMEN DE EXCAVACION PARA EMPOTRAMIENTO DE POSTE DE 8 m	N° PLANO
APR.				006
FECHA	SET. 2024			



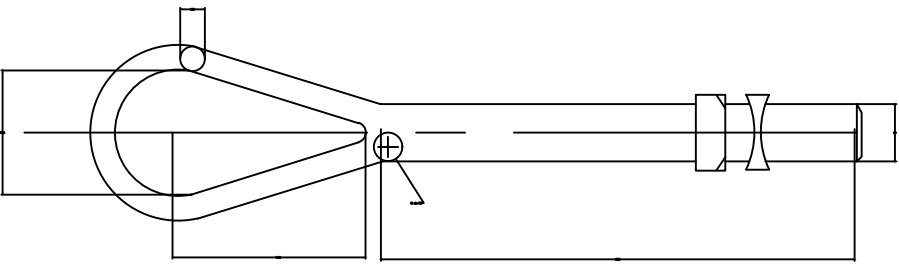

$$V_r = V_1 - V_{BC} = 1,054 \text{ m}^3$$

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

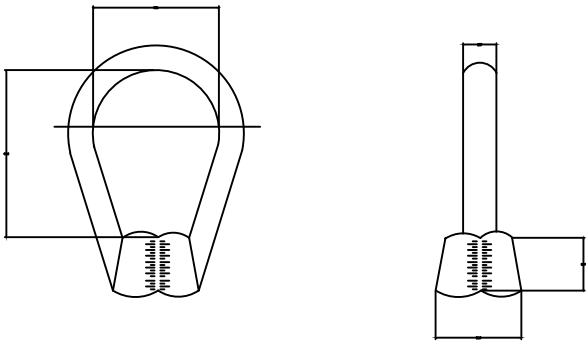
DIS.	H.E.B.	CONTRATISTA	REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA	HOJA: 01
DIB.	H.E.B.			ESC.: S/E
REV.				
APR.		SUPERVISOR	REDES SECUNDARIAS VOLUMEN DE EXCAVACION Y RELLENO PARA EMPOTRAMIENTO DE RETENIDA VERTICAL	N° PLANO 009
FECHA	SET. 2024			



DIS.	H.E.B.	CONTRATISTA	REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA	HOJA: 01
DIB.	H.E.B.			ESC.: S/E
REV.		SUPERVISOR	PUESTA A TIERRA PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO	N° PLANO
APR.				010
FECHA	SET. 2024			

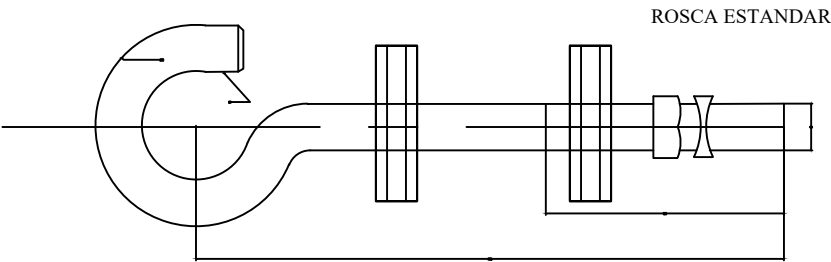


PERNO - OJO

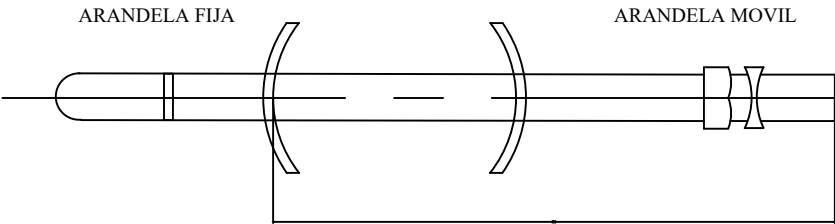


AGUJERO PARA PERNO DE 16 mm

TUERCA - OJO



ROSCA ESTANDAR



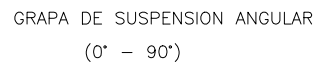
ARANDELA FIJA

ARANDELA MOVIL

PERNO CON GANCHO

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		REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA				HOJA: 01
DIB.	H.E.B.							ESC.: S/E
REV.		SUPERVISOR		REDES SECUNDARIAS				N° PLANO
APR.				ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA POSTES				011
FECHA	SET. 2024			PARA USAR CON CABLES AUTOPORTANTES				

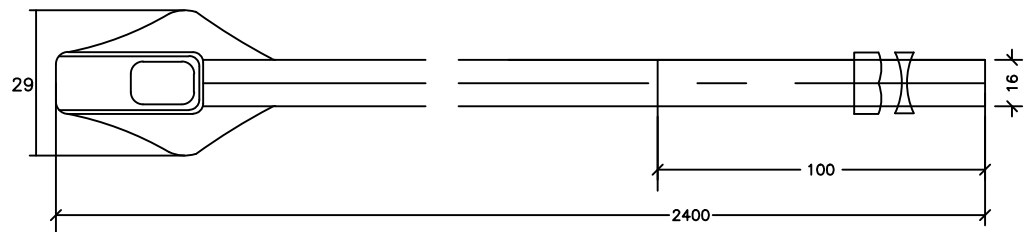
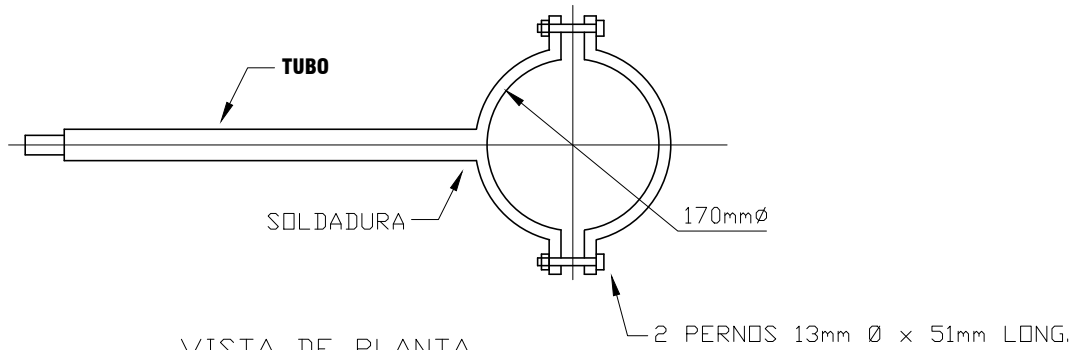


02	COMO CONSTRUIDO					
01	APROBACION					
REV. N°	DESCRIPCION	DIS.	DIB.	REV.	APR.	FECHA

**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 GRAPAS DE SUSPENSIÓN ANGULAR Y DE ANCLAJE PARA CABLES AUTOPORTANTES	N° PLANO
APR.				012
FECHA	SET. 2024			

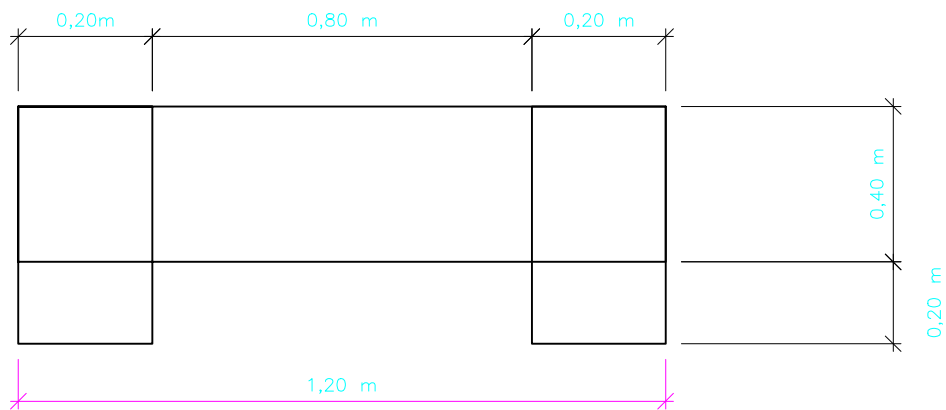
[illegible]



VARILLA DE ANCLAJE CON OJAL - GUARDACABO

NOTA: DIMENSIONES EN mm

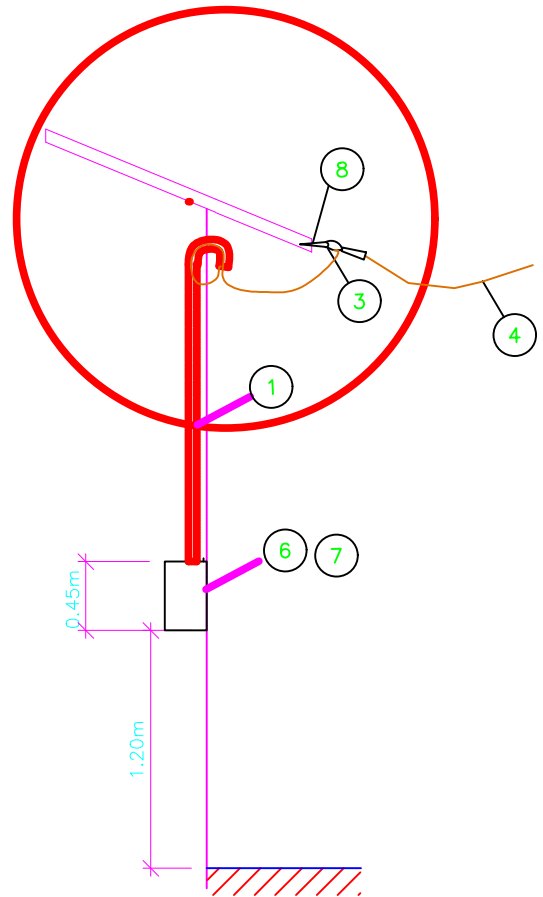
[illegible]



NOTA

S.R. : SEGUN REQUERIMIENTO

[illegible]



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



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

