

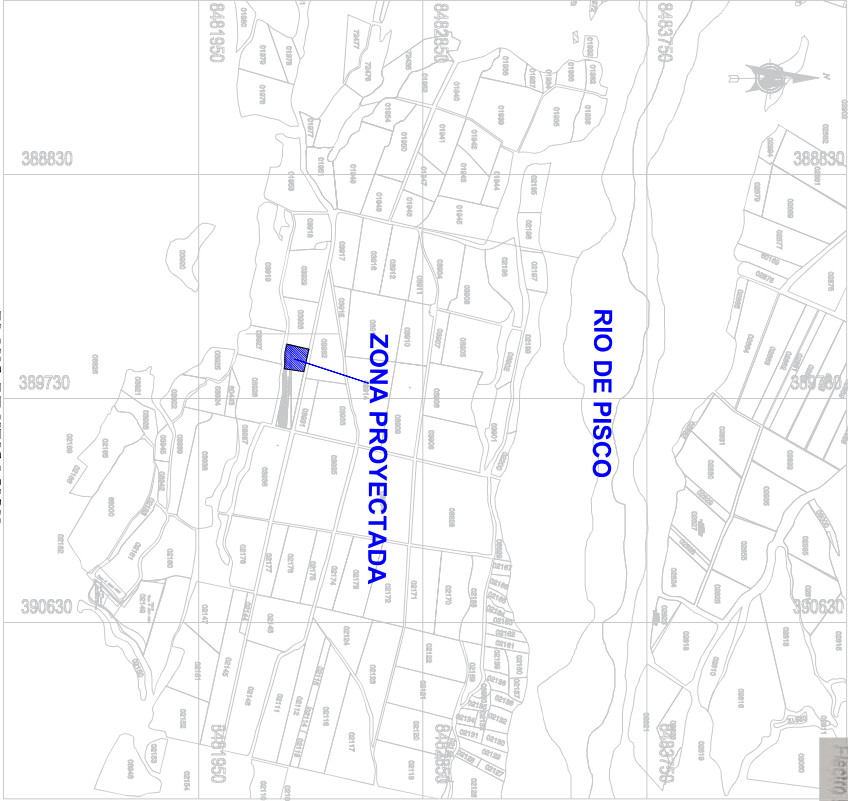


PROYECTO: "SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".

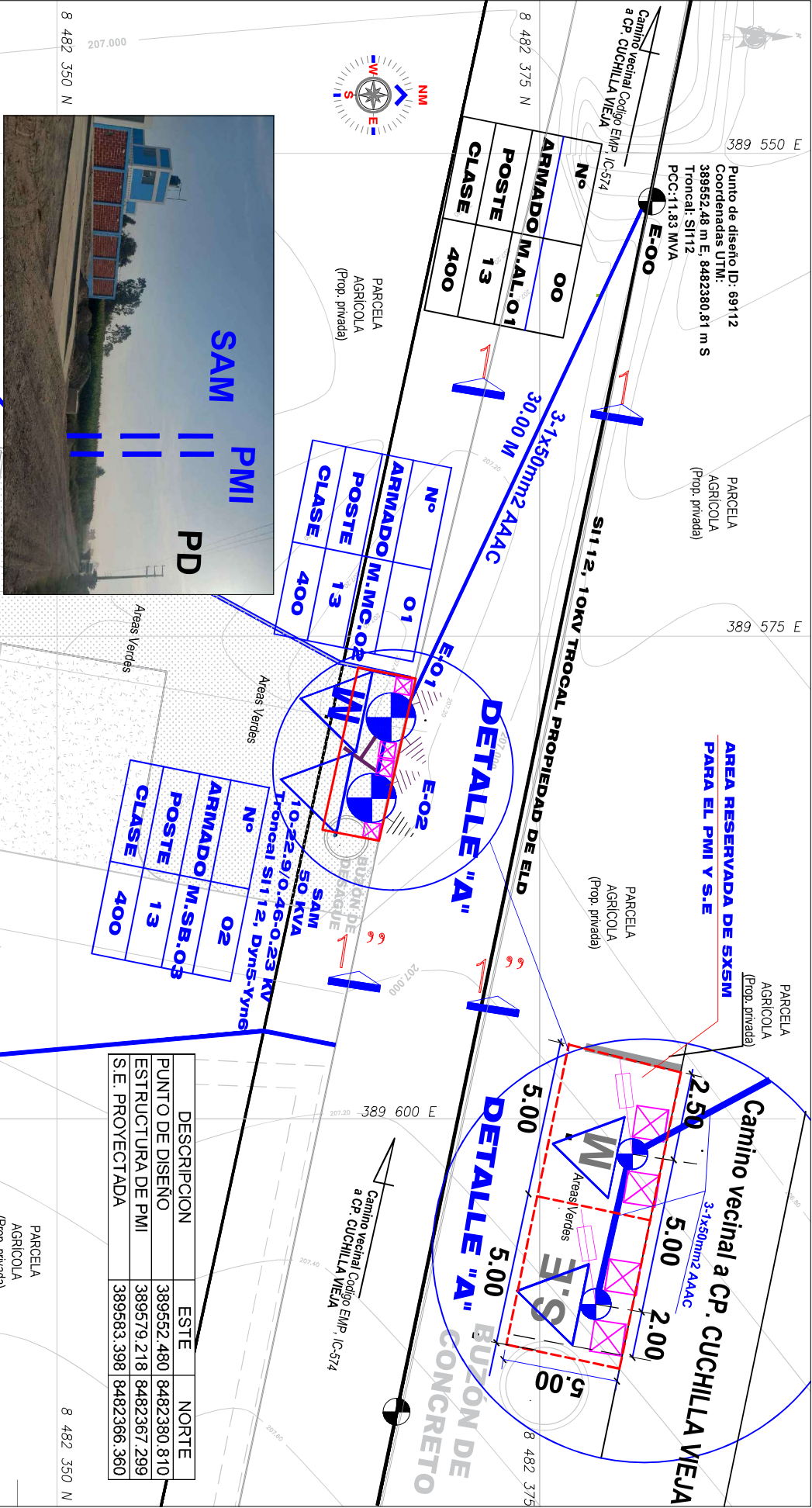


## 7.PLANOS Y DETALLES

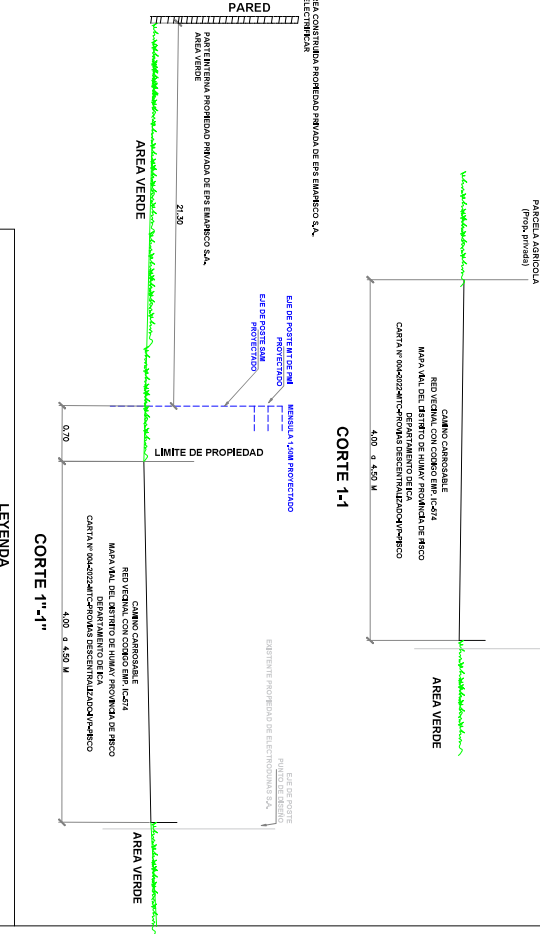
*[Signature]*  
Pablo Ponce Merino  
ING. MECANICO ELECTRICISTA  
C.I.P. N° 218753



PLANO DE UBICACION  
ESCALA 1/20,000



DESCRIPCION	ESTE	NORTE
PUNTO DE DISEÑO	389552.480	8482380.810
ESTRUCTURA DE PMI	389579.218	8482367.299
S.E. PROYECTADA	389583.398	8482366.360



PROY.	EXIST.	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	U	1	SISTEMA DE MEDICION EN MEDIA TENSION (PMI)
2	U	1	SECCIONADORES UNIPOLARES TIPO CUT-OUT, 200 A, 28 KV, 150KV B.L.L.
3	U	1	POSTE DE CONCRETO CAC 13400/180/375
4	U	1	RETENIDA CONTRAPUNTA
5	U	1	SISTEMA PUESTA A TIERRA
6	U	1	BLOQUE CONTRA IMPACTO
7	U	1	CONDUCTOR AAAC 3-1x50mm <sup>2</sup>
8	U	1	SUBESTACION AEREA MONOPOLAR DE 10-22.9/0.46-0.23KV/50 KVA
9	U	1	CONDUCTOR AEREO EXISTENTE DE PROPIEDAD DE ELECTRODUINAS S.A.
10	U	1	POSTE DE CAC MT PROPIEDAD DE ELECTRODUINAS S.A.

## EPS. EMAPISCO S.A.

PROYECTO: "SISTEMA DE UTILIZACION EN 10/22.9 KV PARA LA ELECTRIFICACION DEL AREA ADMINISTRATIVA TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 3490 KW, HUAYAY - PISCO-ICA".

### PLANO DE DISTRIBUCION

CONSTRUCTORA Y SERVICIOS GENERALES PAMAR S.A.C.

Ing. Pinar Páucar Maldonado

Ing. Pinar Páucar Maldonado

Ing. Pinar Páucar Maldonado

Ing. Pinar Páucar Maldonado

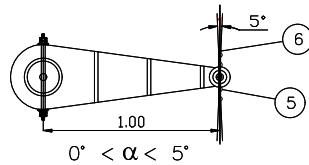
Ing. Pinar Páucar Maldonado

Ing. Pinar Páucar Maldonado

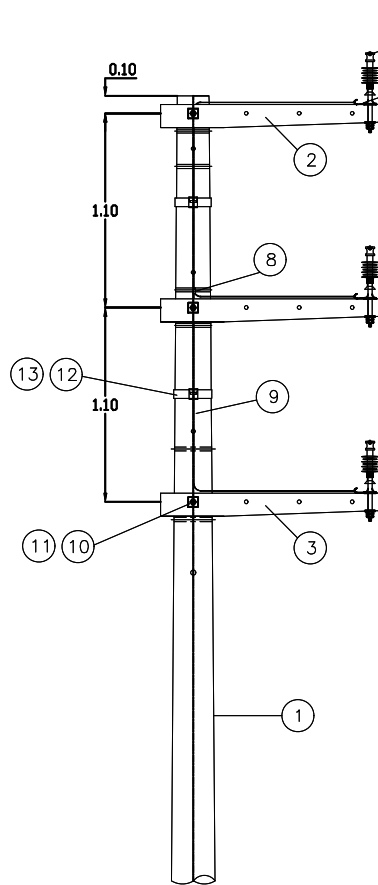
Ing. Pinar Páucar Maldonado

Ing. Pinar Páucar Maldonado

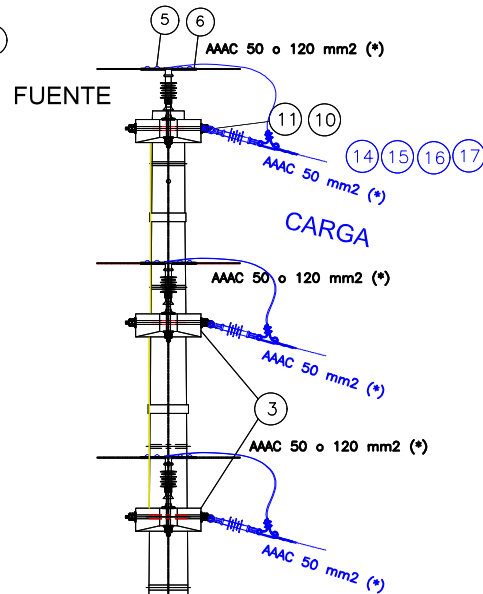
Ing. Pinar Páucar Maldonado



PLANTA



VISTA DE PERFIL



VISTA DE FRENTE

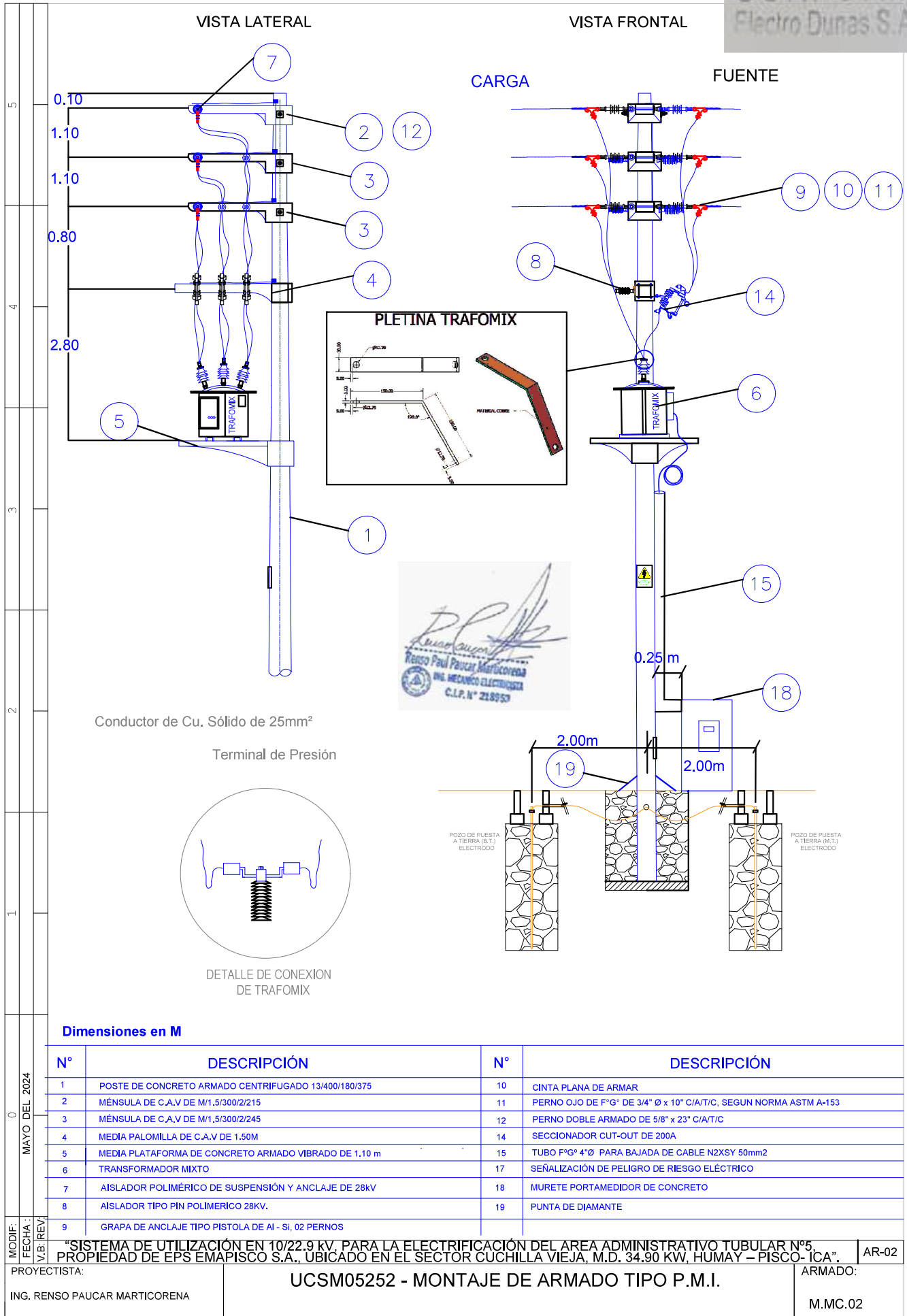
Dimensiones en m



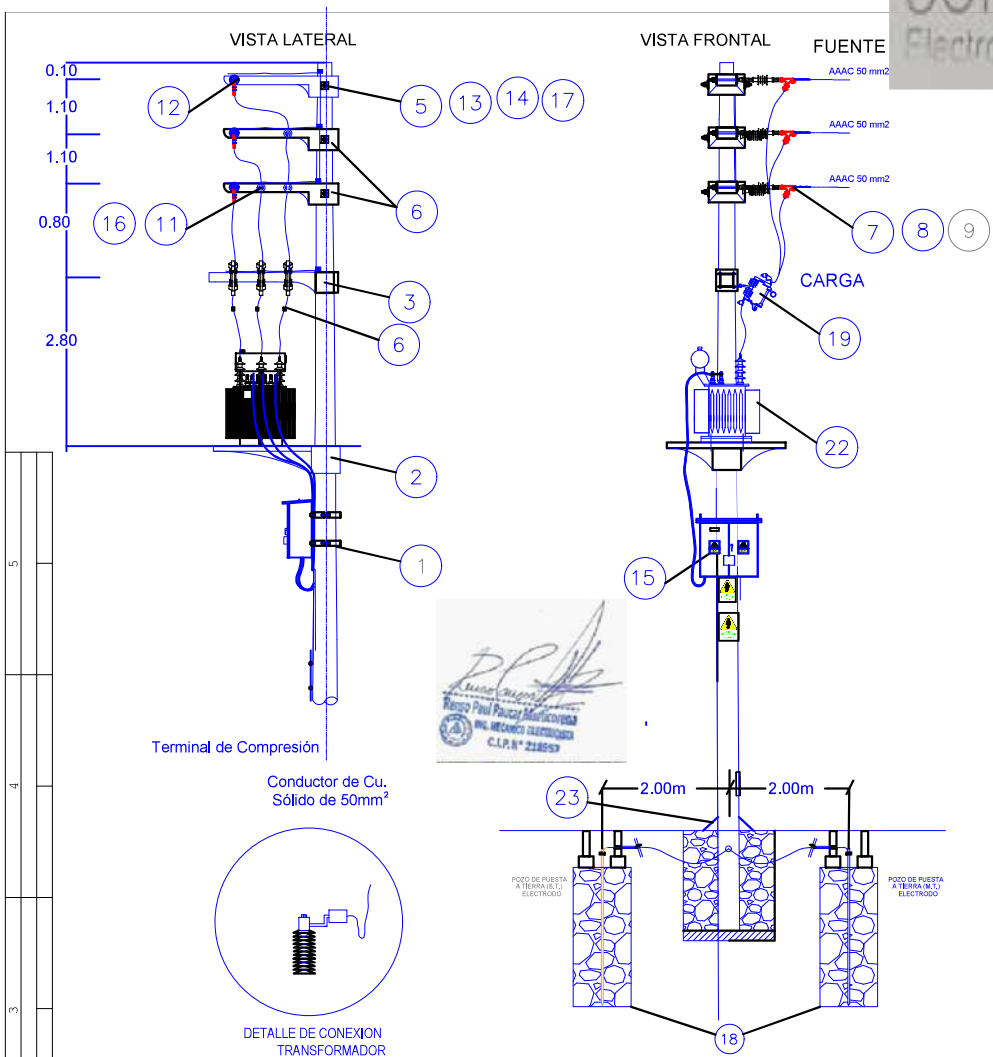
ITEM	COD. ARTICULO	DESCRIPCION DEL MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD
1	1565	POSTE C.A.C 13/300/2/180/375	U	1
2	2018	MENSULA C.A.V 1.0/300/2/215	U	1
3	1530	MENSULA C.A.V 1.0/300/2/245	U	2
4		AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN 28KV CON SOPORTE	Jgo	3
5		ALAMBRE DE AMARRE (AL) DE 10 mm <sup>2</sup>	Cant	3.0m
6		VARILLA DE ARMAR (PREFORMADA) DE 50 o 120 mm <sup>2</sup>	U	3
7	617	PLANCHA DE Cu TIPO "J" PARA PERNO 19 mm <sup>2</sup>	U	3
8	223	CONECTOR TIPO PERNO PARTIDO P/CAB 16 mm <sup>2</sup>	U	1
9	242	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO 16 mm <sup>2</sup> P/LINEA A TIERRA	m	6.5m
10	972	PERNO DOBLE ARMADO FE GO. 19X457,2 mm (3/4"X18")	U	3
11	2092	ARANDELA DE FºGº CUADRADA CURVO DE 3/16"X2-1/4"X2-1/4" AGUJERO DE 21 mm Ø	U	6
12	150	CINTA BAND-IT 3/4"	Cant	2.0m
13		HEBILLA PARA CINTA BAND-IT 3/4"	U	2
14		PERNO OJO DE FºGº DE 3/4" Ø x 10" C/A/T/C, SEGUN NORMA ASTM A-153	U	3
15		GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE AI - Si, O2 PERNOS	U	3
16		AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN Y ANCLAJE DE 28KV	U	3
17		PERNO OJO DE FºGº DE 5/8" Ø x 8" C/A/T/C, SEGUN NORMA ASTM A-153	U	3

"SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR Nº5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".

MODIF: V.B. REV:	ESC: 1/40	ESTANDARIZACION DE ELECTRODUNAS S.A.A		AR-01
Dibujado: D.B.P	FECHA:	PUNTO DE DISEÑO		ARMADO:
Revisado: A.T.H	MAYO DEL 2024	ESTRUCTURA DE ALINIAMIENTO TIPO PIN		M.AL.01
Aprobado: P.A.G				

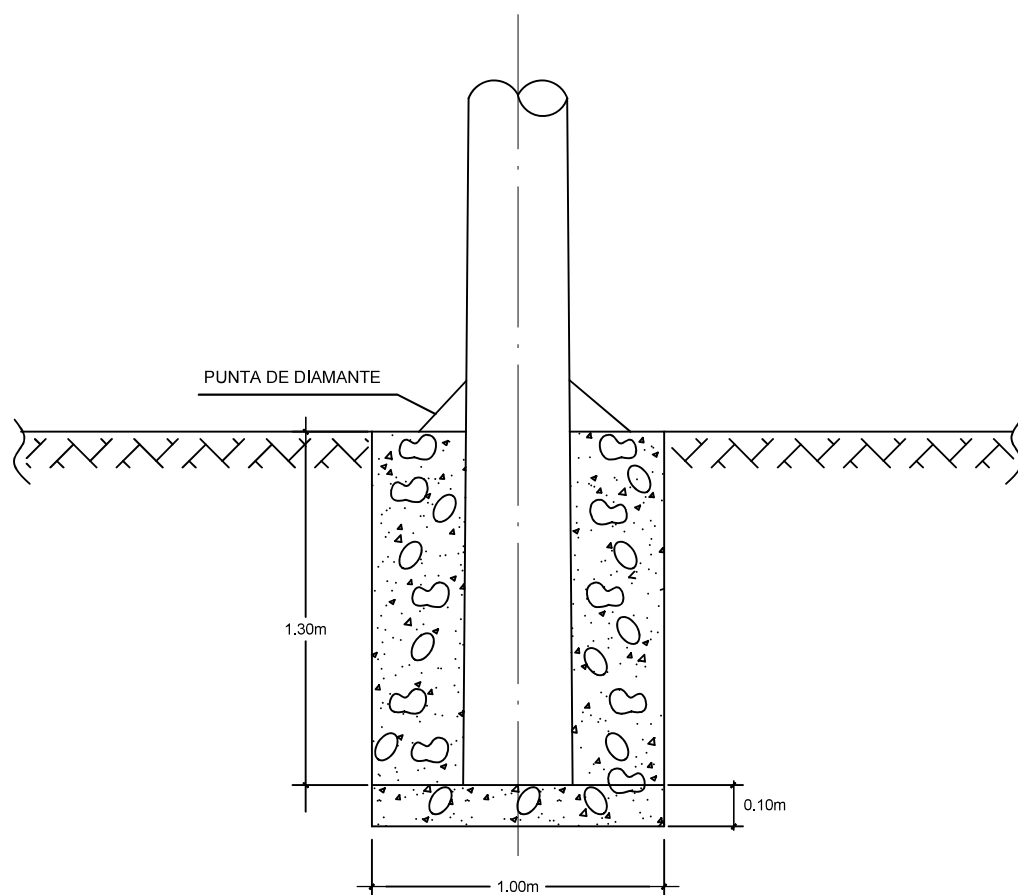






23	PUNTA DE DIAMANTE	1
22	TRANSFORMADOR 50 KVA/ 10-22.9/0.46-0.23 KV	1
21	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A*G*. 75X75X5mm, 21mm Ø	6
19	SECCIONADOR POLIMERICO TIPO CUT OUT DE 200A,27/38 KV.	3
18	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	2
17	CONDUCTOR DE Cu, TEMPLE BLANDO DE 16mm2 PARA CORTOCIRCUITAR	17m
16	ALAMBRE DE AMARRE DE AL. DE 10 mm2, SOLIDO	4.5m
15	TABLERO DE DISTRIBUCION	1
14	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A*G*. 57X57X5mm, 18mm Ø	6
13	PERNO DOBLE ARMADO DE A*G*. 16mm Ø X 508mm CON TUERCA Y CONTRA TUERCA	3
12	AISLADOR POLIMERICO DE SILICONA TIPO ANCLAJE Y SUSPENSION PARA 28kV.	3
11	AI SLADOR POLIMERICO TIPO PIN, 28kV, INC. SOPORTE METALICO TIPO ESPIGA	3
10	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" DE 54x40x2mm, 20mmØ	7
9	PERNO OJO DE A*G* 19mmØX203.2mm DE LONG. CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3
8	CINTA PLANA DE ALUMINIO	3
7	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE ALEAC. DE AL. 03 PERNOS, P/CONDUCTOR DE 50-120mm2	3
6	MÉNSULA DE C.A.V DE M/1.5/300/2/245	2
5	MÉNSULA DE C.A.V DE M/1.5/300/2/215	1
4	CONDUCTOR DE Cu. FORRADO TW, TEMPLE DURO DE 35mm2	8m
3	MEDIA PALOMILLA DE C.A.V. DE 1.50m	1
2	MEDIA PLATAFORMA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE 1.10 m	1
1	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 13/400/180/375	1
ITEM	DESCRIPCION	CANT.
PROYECTO:		
"SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KV, HUMAY – PISCO- ICA".		
MODIF: V.B. REV: MAYO DEL 2024	PROYECTISTA: ING. RENSO PAUCAR MARTICORENA	UCSM07503 - ARMADO TIPO SUB-ESTACIÓN AÉREA MONOPOSTE (FIN DE LÍNEA EN MÉNSULA)
		ARMADO: M.SB.03
		AR-03

POSTE DE CONCRETO DE 13m.

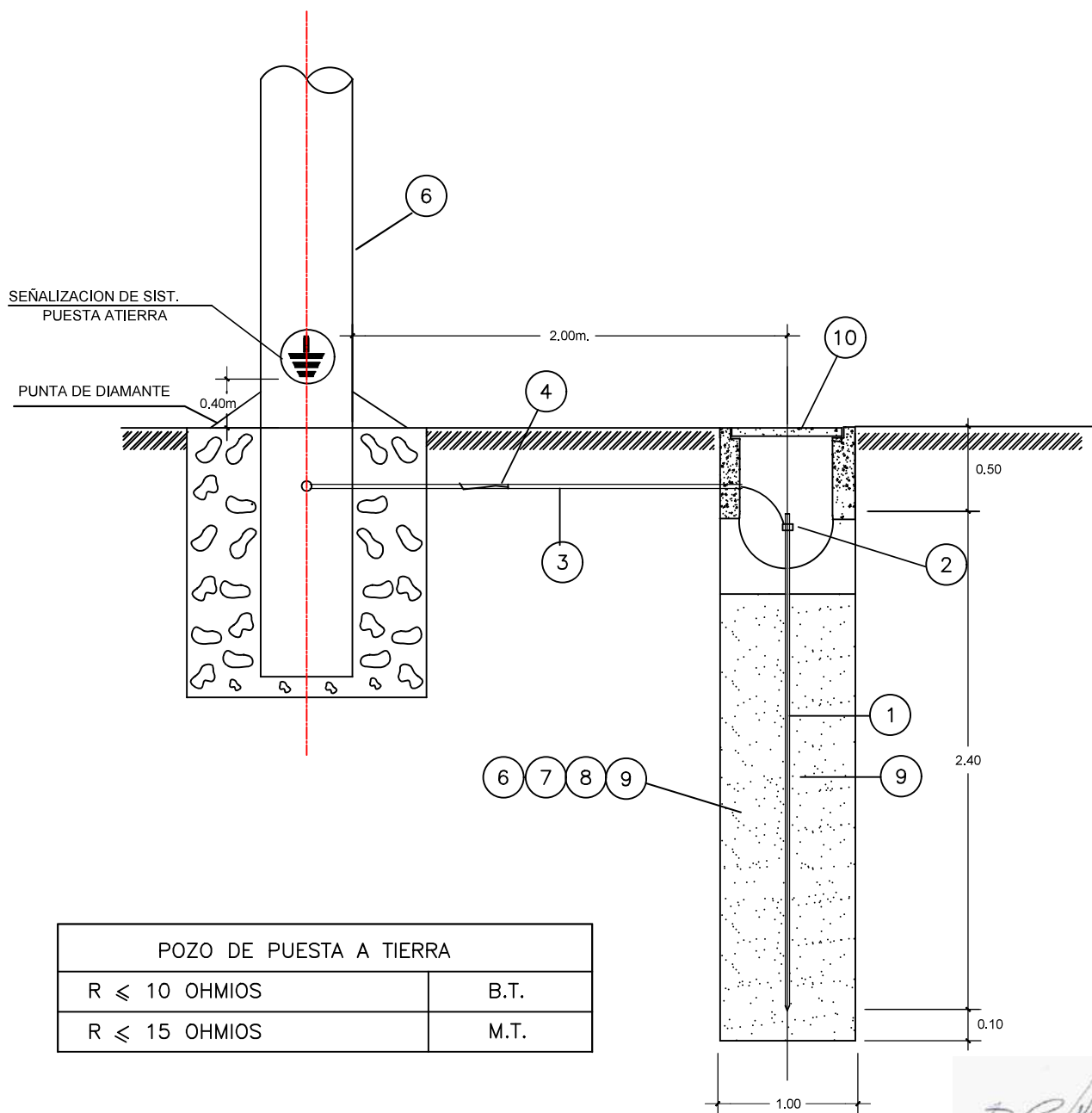


CIMENTACION 1.00x1.00x1.40m

*Renso Paucar Marticorena*  
Renso Paucar Marticorena  
ING. MECANICO ELECTRICISTA  
C.I.R. N° 218951

PROYECTO : "SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".

PROYECTISTA :	FECHA:	LAMINA N° :
ING. RENSO PAUCAR MARTICORENA	MAYO DEL 2024	AR-04
DETALLE DE CIMENTACION DE POSTE		

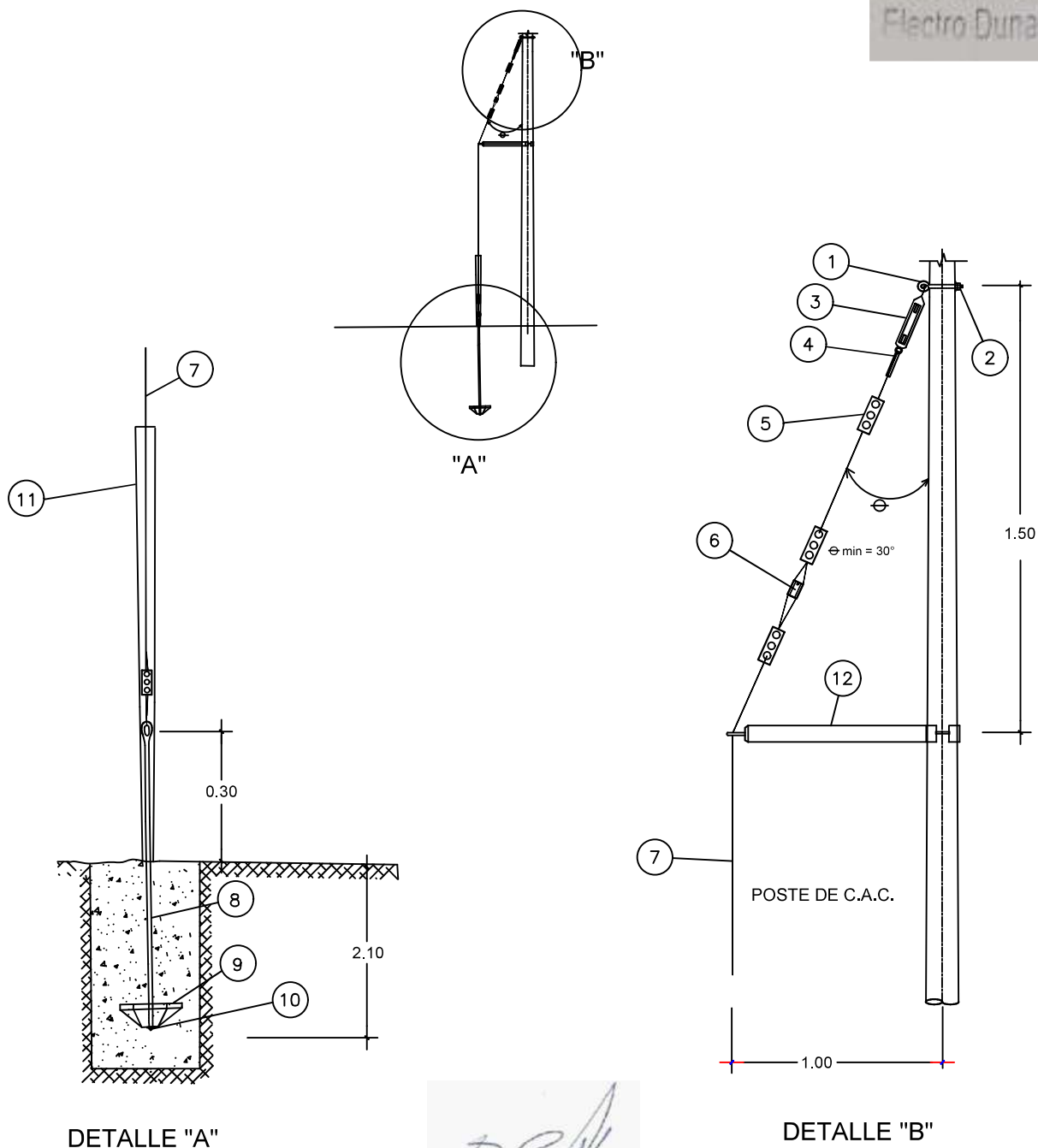


*Renso Paucar Marticorena*  
Renso Paucar Marticorena  
ING. MECANICO ELECTRICISTA  
C.I.P. N° 218953

N°	DESCRIPCION	CANT.	N°	DESCRIPCION	CANT.
1	ELECTRODO DE COBRE 16mm Ø x 2400 mm.	1	9	ERICOGEL	3
2	CONECTOR TIPO AB-34	1	10	CAJA DE REGISTRO DE 30x30x30cm	1
3	TUBO PVC SAP DE 25.4mm Ø	2.5m.			
4	CABLE DE Cu. DESNUDO, CALIBRE (16, 35mm <sup>2</sup> )	(20, 15m)			
5	POSTE DE CONCRETO				
6	TIERRA VEGETAL CERNIDA	3m <sup>3</sup>			

PROYECTO: "SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".

PROYECTISTA :	FECHA:		LAMINA N° :
ING. RENSO PAUCAR MARTICORENA	MAYO DEL 2024	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	AR - 05



*Renso Paucar Marticorena*  
Renso Paucar Marticorena  
ING. MECANICO ELECTRICISTA  
C.I.P. N° 218953

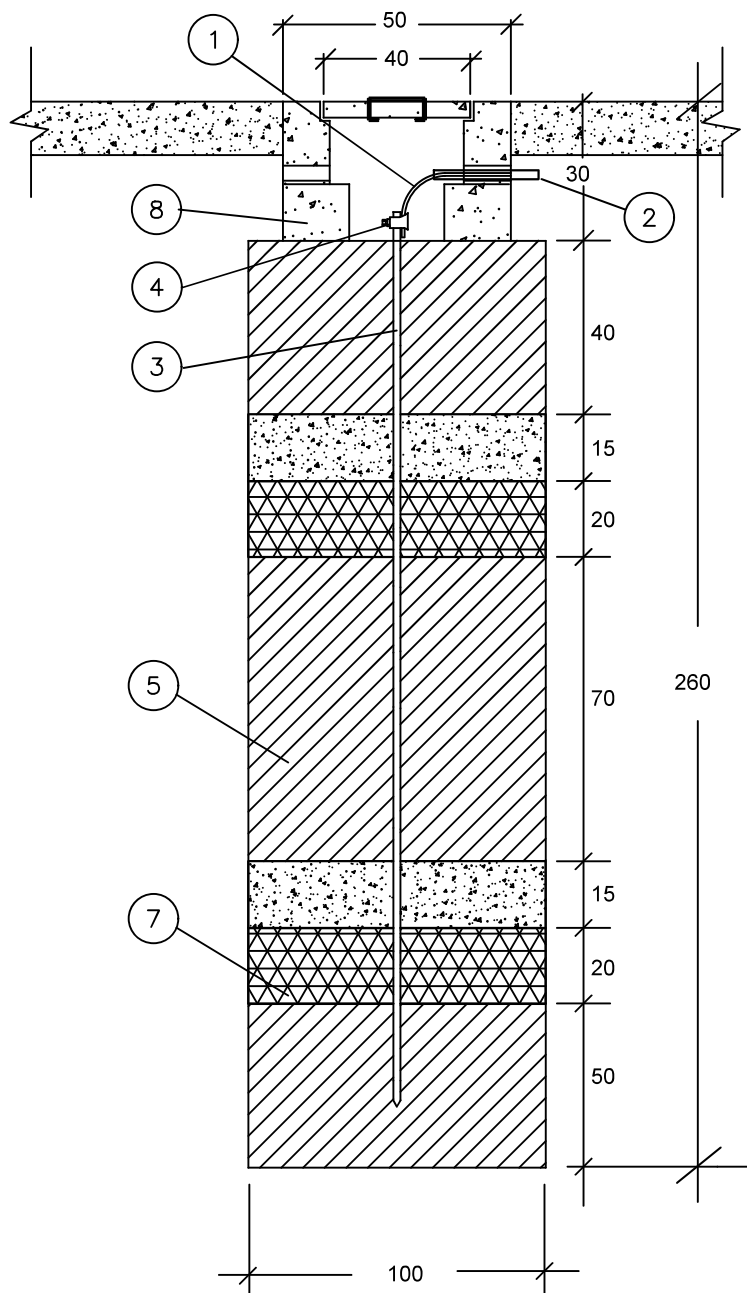
N°	DESCRIPCION	N°	DESCRIPCION
1	PERNO OJO DE 19 mm Ø x 254 mm, ACERO GALVANIZADO	7	CABLE DE ACERO GALVANIZADO
2	ARANDELA CURVADA	8	VARILLA DE ANCLAJE
3	TEMPLADOR TIPO OJO - GANCHO	9	BLOQUE DE ANCLAJE
4	GUARDACABO	10	ARANDELA PLANA
5	GRAPA DE RANURAS PARALELAS	11	CANAleta PROTECTORA
6	AISLADOR TIPO TRACCION CLASE 54-2	12	CONTRAPUNTA DE A°G°

PROYECTO:

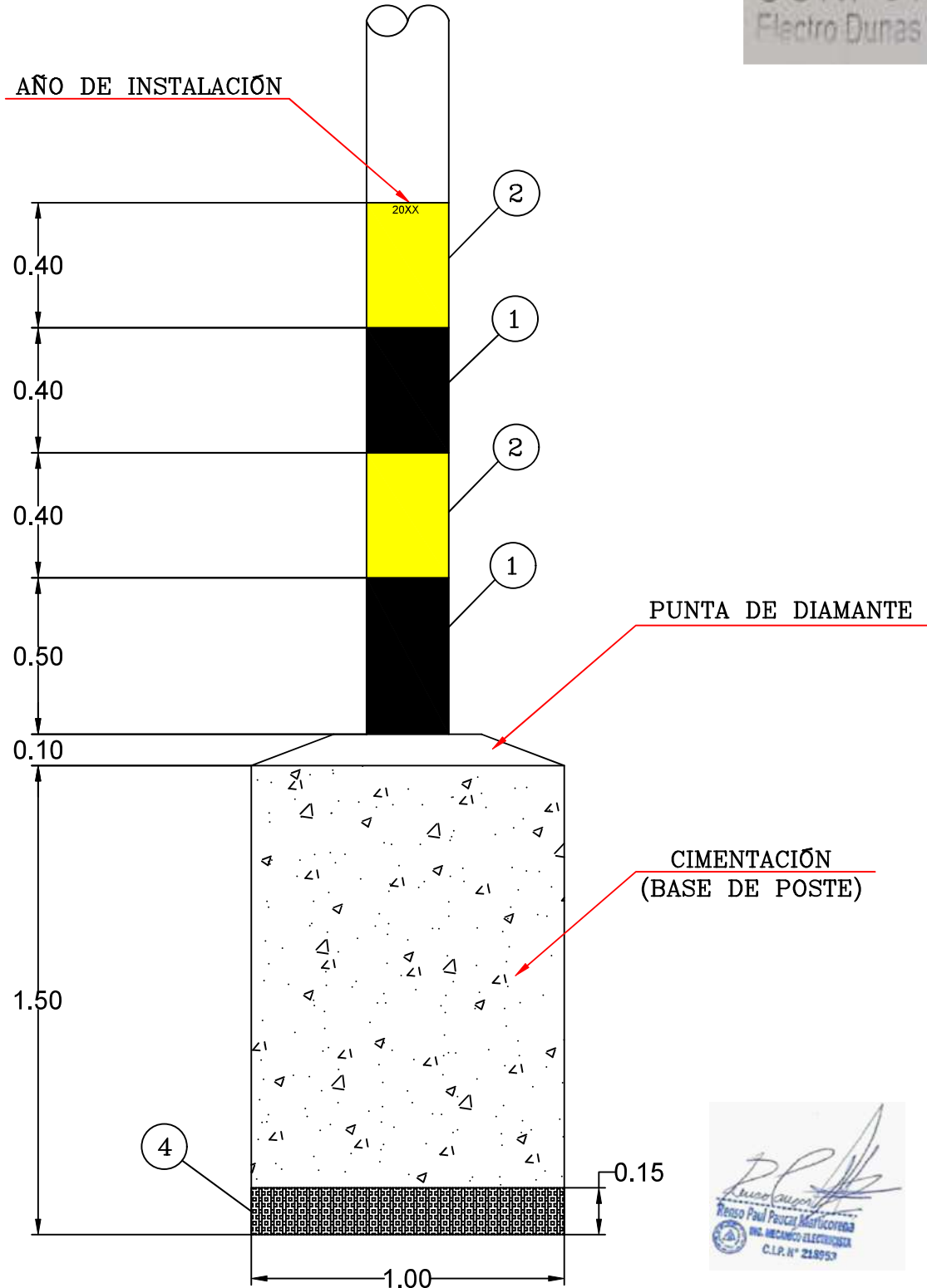
"SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".

PROYECTISTA : ING. RENSO PAUCAR MARTICORENA	FECHA: MAYO DEL 2024	RETENIDA VERTICAL	LAMINA N° AR-06
---	-------------------------	-------------------	--------------------





N°	DESCRIPCION	N°	DESCRIPCION
1	CABLE DE Cu DESNUDO DE 16mm <sup>2</sup> (M.T.) Y 35mm <sup>2</sup> (B.T.)	5	TIERRA DE CULTIVO CERNIDA
2	TUBO PVC SAP DE 25 mm DE DIAMETRO	7	ERICOGEL
3	ELECTRODO DE Cu. 16 mmØx2.40 m.(M.T y B.T)	8	CAJA DE REGISTRO DE C.A.V. DE 0.5 x 0.5 x 0.3 m, CON TAPA
4	CONECTOR TIPO AB DE COBRE		
PROYECTO: "SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".			
PROYECTISTA :	FECHA:	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	LAMINA N°
ING. RENSO PAUCAR MARTICORENA	MAYO DEL 2024		AR-07



(\*) Las Medidas estan en metros

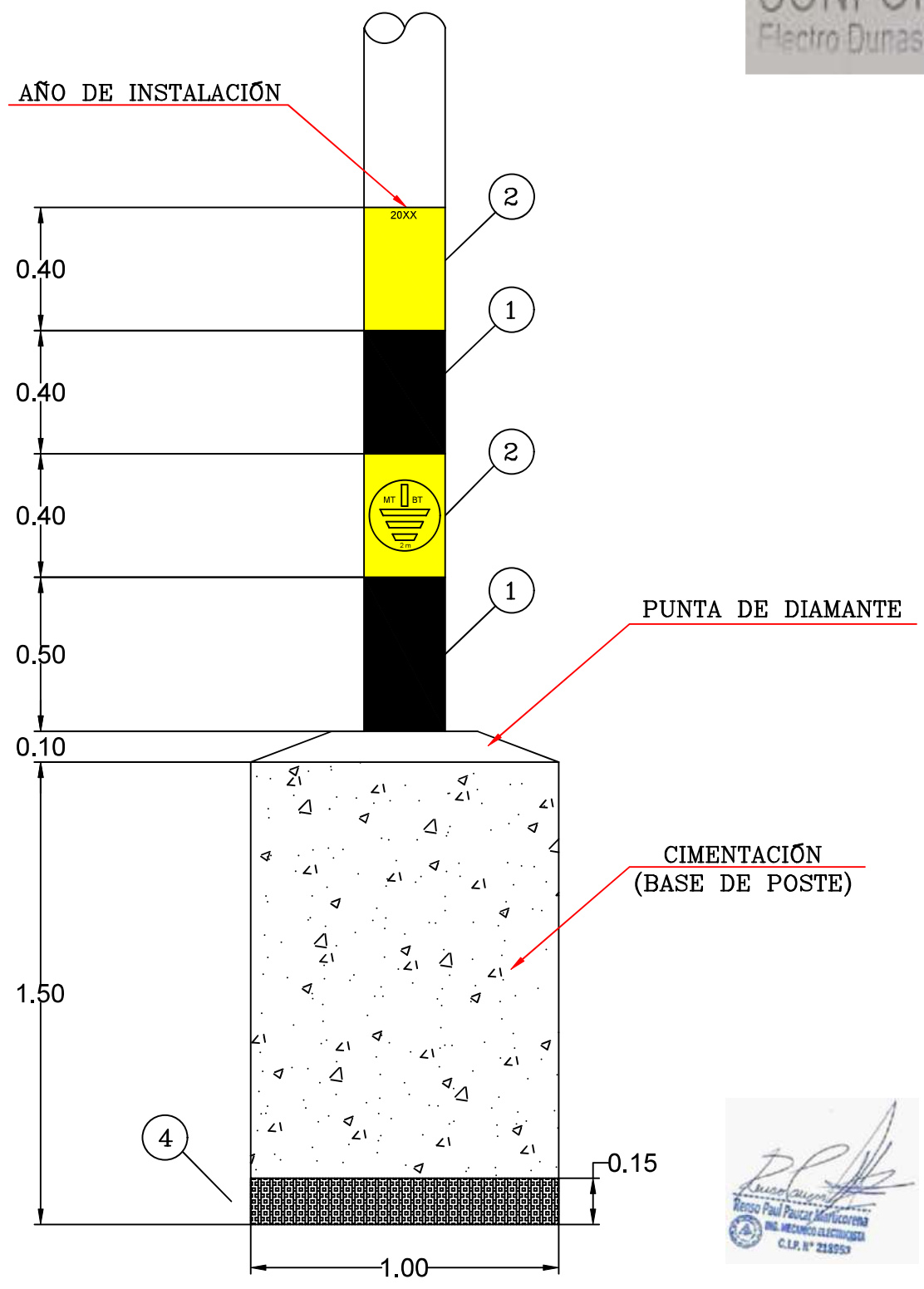
N°	DESCRIPCIÓN	N°	DESCRIPCIÓN
1	PINTURA NEGRA	4	SOLADO
2	PINTURA AMARILLA		
3	POSTE DE C.A.C.		

PROYECTO:

"SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".

PROYECTISTA : ING. RENSO PAUCAR MARTICORENA	FECHA: MAYO DEL 2024	PINTADO DE ESTRUCTURAS	LÁMINA N° <b>AR-08</b>
---	-------------------------	------------------------	---------------------------

*Renso Paucar Marticorena*  
Renso Paul Paucar Marticorena  
ING. MECANICO ELECTRICISTA  
C.I.P. N° 218953



(\*) Las Medidas estan en metros

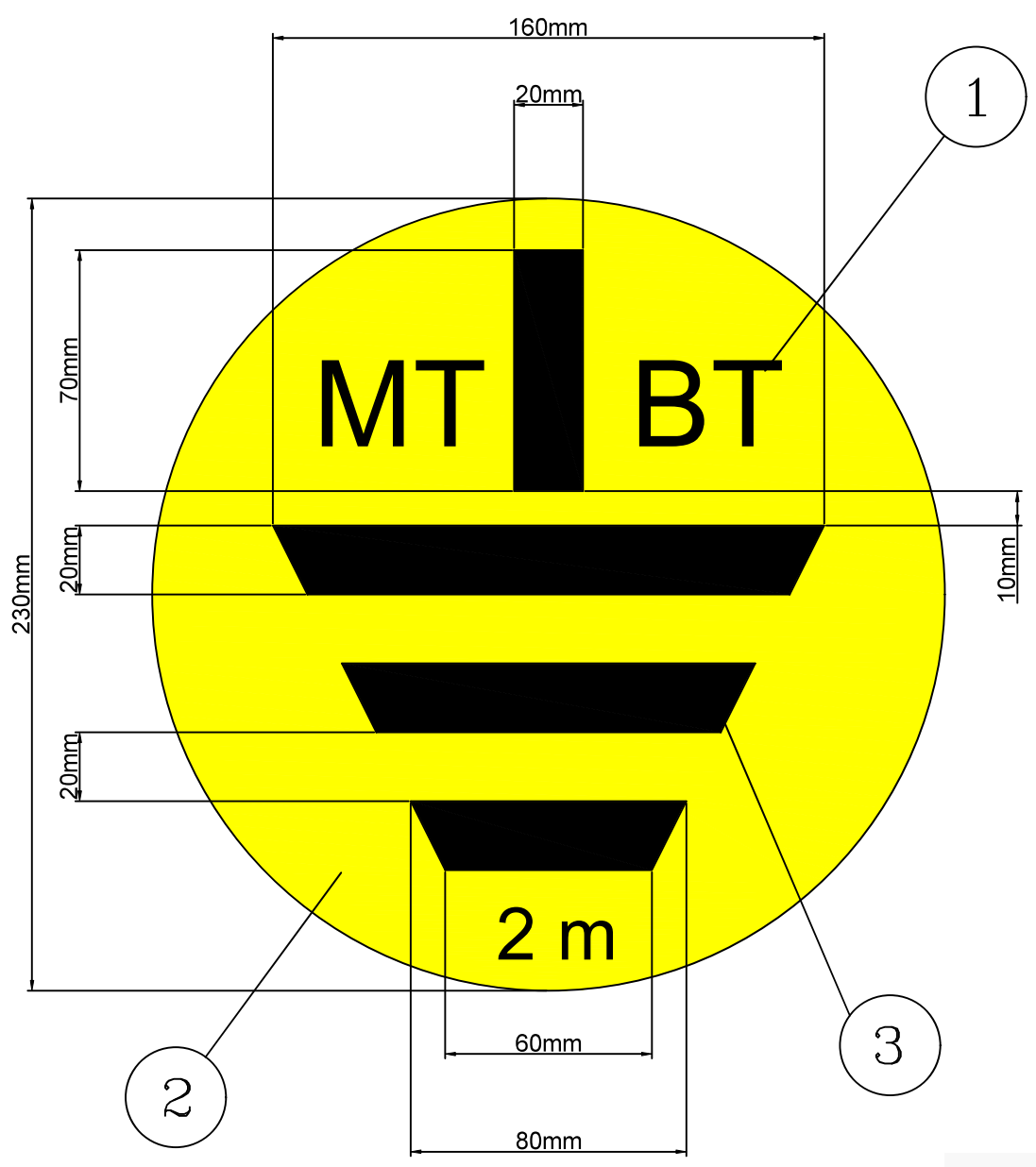
*Renso Paul Paucar Marticorena*  
Renso Paul Paucar Marticorena  
ING. MECANICO ELECTRICISTA  
C.I.P. N° 218953

N°	DESCRIPCIÓN	N°	DESCRIPCIÓN
1	PINTURA NEGRA	4	SOLADO
2	PINTURA AMARILLA		
3	POSTE DE C.A.C.		

PROYECTO:

"SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".

PROYECTISTA : ING. RENSO PAUCAR MARTICORENA	FECHA: MAYO DEL 2024	PINTADO DE ESTRUCTURA EN SUBESTACION Y ESTRUCTURA DE RETENCION Y SECCIONAMIENTO	LÁMINA N° <b>AR-09</b>
---	-------------------------	--	---------------------------



*[Signature]*  
Renso Paucar Marticorena  
ING. ARQUITECTO  
C.I.P.R. N° 228953

N°	DESCRIPCIÓN	N°	DESCRIPCIÓN
1	TEXTO COLOR NEGRO		
2	FONDO COLOR AMARILLO		
3	FRANJAS COLOR NEGRO		

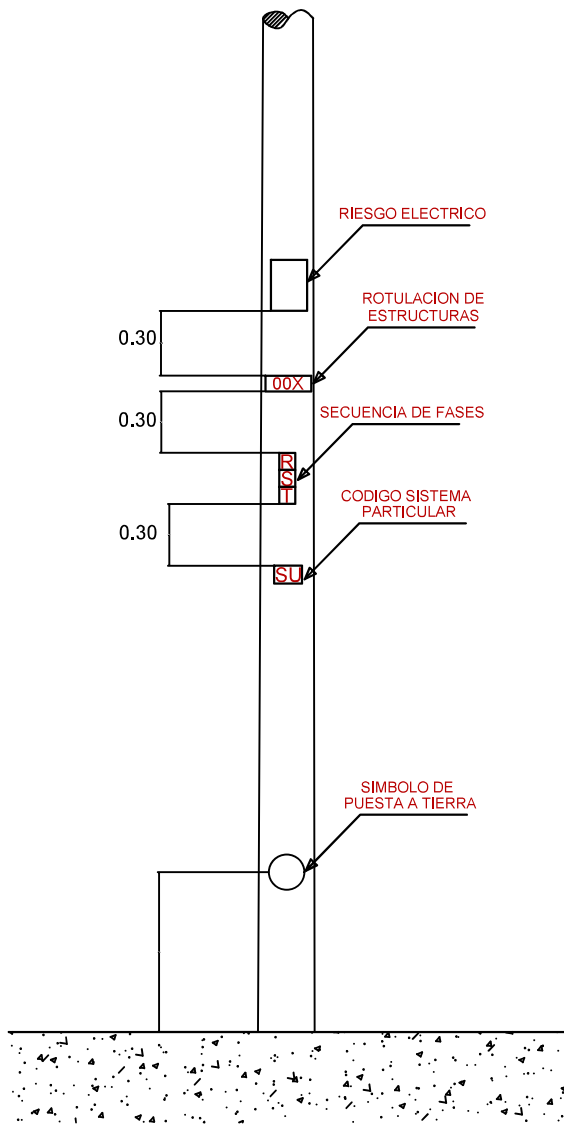
PROYECTO:

"SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 KV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".

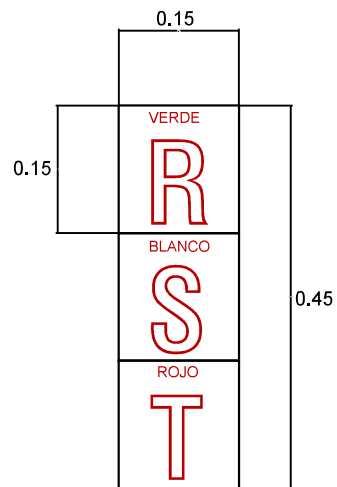
PROYECTISTA : ING. RENSO PAUCAR MARTICORENA	FECHA: MAYO DEL 2024	SEÑALIZACIÓN DE PUESTA A TIERRA	LÁMINA N° AR-10
---	-------------------------	---------------------------------	--------------------



N°	DESCRIPCION	N°	DESCRIPCION
1	FONDO COLOR AMARILLO CATERPILLAR		
2	SIMBOLO COLOR NEGRO		
3	BORDE COLOR NEGRO		
4	LETRAS Y NUMEROS COLOR NEGRO		
PROYECTO: "SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".			
PROYECTISTA :	FECHA:	LAMINA N°	
ING. RENSO PAUCAR MARTICORENA	MAYO DEL 2024	SEÑALIZACION DE PELIGRO DE RIESGO ELECTRICO	
		AR-11	



### SECUENCIA DE FASES



FONDO COLOR NEGRO Y LETRAS DE ACUERDO AL DETALLE



### CODIGO DEL SISTEMA PARTICULAR



### NUMERACION DE ESTRUCTURAS



(\*) EL CODIGO DE ESTRUCTURAS, SE ENUMERARA DESDE EL PMI (001) HASTA LA SUB ESTACION PROYECTADA (00X)

SERA DE USO OBLIGATORIO EN POSTES DE CAC Y DE MADERA

#### PROYECTO:

"SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".

PROYECTISTA :  
ING. RENSO PAUCAR  
MARTICORENA

FECHA:  
MAYO DEL 2024

ROTULACION DE ESTRUCTURAS MT

LAMINA N°

AR-12



## ROTULADO DE PUESTO DE MEDICION A LA INTEMPERIE (PMI)

Se indicara con la letra "M" seguido del código asignado para la sub estación, el cual ira por debajo de la plataforma que soporta el trafomix, horizontalmente con letras de color rojo de 8 cm de altura, en fondo blanco, y será en ambos frentes.



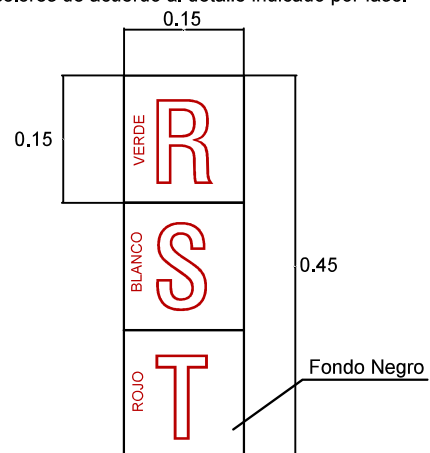
## ROTULACION DE ESTRUCTURAS

A 0.3 m por debajo de la señalizacion de riesgo eléctrico, se colocará el código de enumeración de estructuras, que va desde le PMI (001) hasta la sub estación proyectada (00X), con letras de color rojo de 8 cm de altura y fondo blanco.



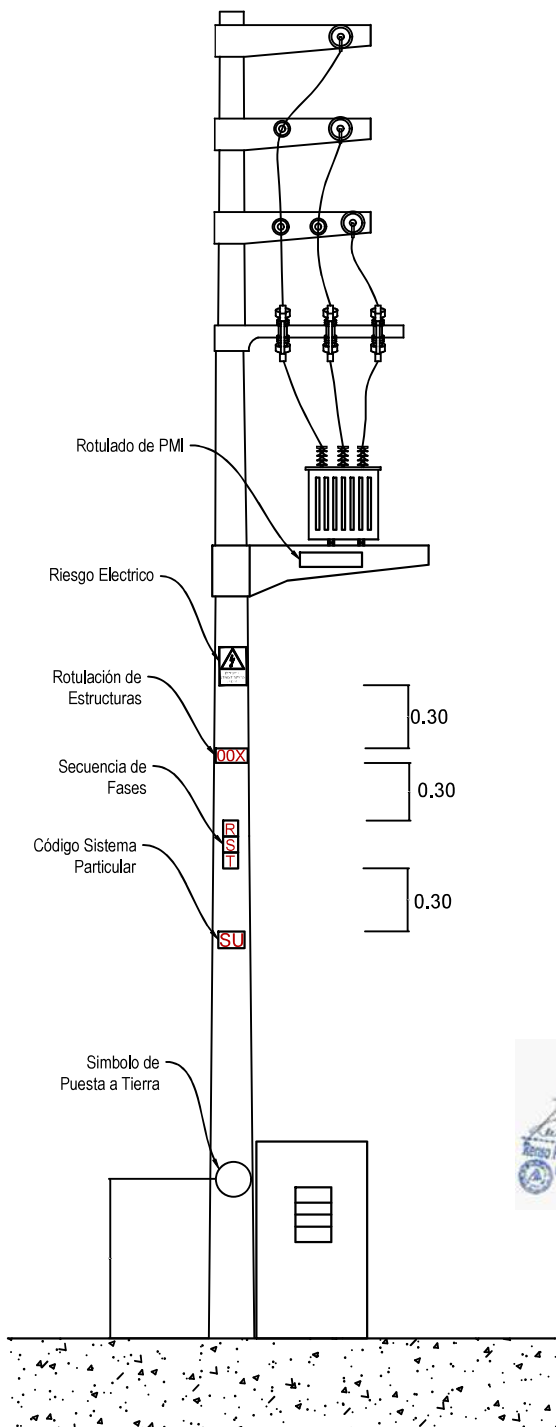
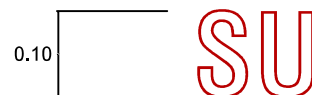
## IDENTIFICACIÓN DE SECUENCIA DE FASES

A 0.3 m por debajo de la codificación de estructuras se rotulará la secuencia de fases identificada en la estructura de punto de diseño, y será en forma vertical, con fondo negro, letras de 10 cm de altura, y colores de acuerdo al detalle indicado por fase.



## CÓDIGO DEL SISTEMA PARTICULAR

A 0.3 m por debajo de la codificación de "Secuencia de fases" se deberá de rotular con las siglas "SU" y letras de color negro, de 10 cm de altura, en todas las estructuras.



### PROYECTO:

"SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".

### PROYECTISTA:

ING. RENSO PAUCAR MARTICORENA

### FECHA:

MAYO DEL 2024

## ROTULACION BASICA EN PUESTO DE MEDICION A LA INTEMPERIE (PMI)

### LAMINA N°

AR-13

## ROTULADO DE PUESTO DE MEDICION A LA INTEMPERIE (SE)

Se indicara con la letra "SE" seguido del código asignado para la sub estación, el cual ira por debajo de la plataforma que soporta el trafomix, horizontalmente con letras de color rojo de 8 cm de altura, en fondo blanco, y será en ambos frentes.

0.08 SEXXXXXX

## ROTULACION DE ESTRUCTURAS

A 0.3 m por debajo de la señalización de riesgo eléctrico, se colocará el código de enumeración de estructuras, que va desde le PMI (001) hasta la sub estación proyectada (00X), con letras de color rojo de 8 cm de altura y fondo blanco.

0.08 00X

## IDENTIFICACIÓN DE SECUENCIA DE FASES

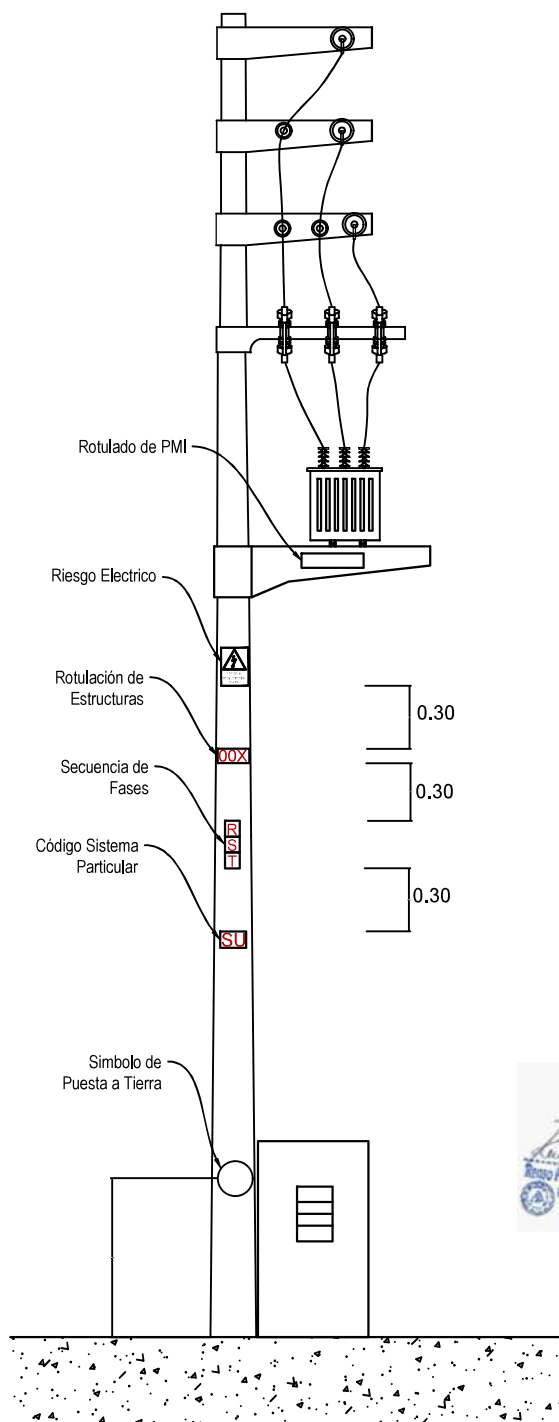
A 0.3 m por debajo de la codificación de estructuras se rotulará la secuencia de fases identificada en la estructura de punto de diseño, y será en forma vertical, con fondo negro, letras de 10 cm de altura, y colores de acuerdo al detalle indicado por fase.

0.15  
0.15  
0.45  
Fondo Negro  
VERDE R  
BLANCO S  
ROJO T

## CÓDIGO DEL SISTEMA PARTICULAR

A 0.3 m por debajo de la codificación de "Secuencia de fases" se deberá de rotular con las siglas "SU" y letras de color negro, de 10 cm de altura, en todas las estructuras.

0.10 SU



### PROYECTO:

"SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 KV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".

### PROYECTISTA:

ING. RENZO PAUCAR  
MARTICORENA

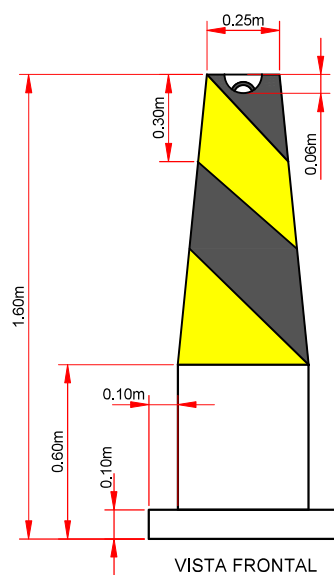
### FECHA:

MAYO DEL 2024

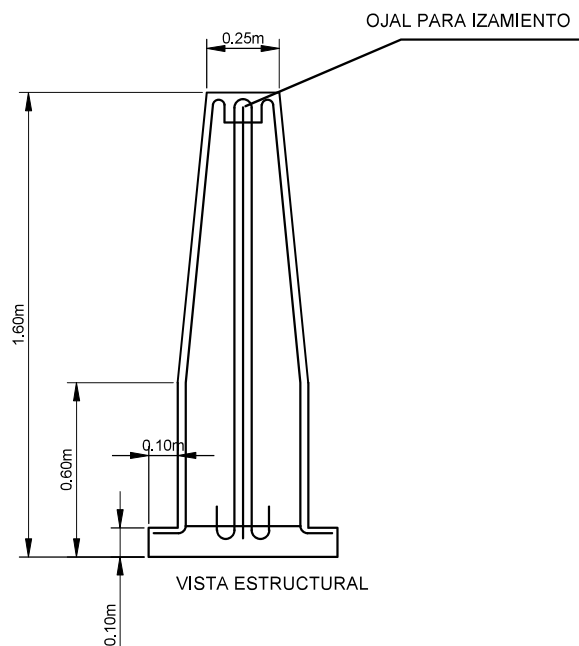
## ROTULACION BASICA EN PUESTO DE SUBESTACION A LA INTEMPERIE (SE)

LAMINA N°

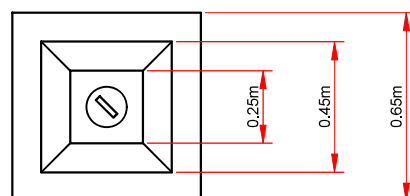
AR-14



VISTA FRONTAL



VISTA ESTRUCTURAL



VISTA DE PLANTA

### MONTAJE TIPICO

#### NOTAS:

1. La resistencia del concreto sera de 170kg/cm<sup>2</sup>
2. El peso aproximado del bloque sera de 580 kg.
3. El acabado general sera caravista. Ademas la parte superior sera pintada con pintura tipo fosforescente, de color amarillo (Idem. señales de transito) con franjas negras.
4. Toda la estructura sera con fierro de construccion de  $\phi$  3/8".
5. Hecho el montaje se cubrira el eje del izamiento con mortero, conservado la superficie
6. El espesor del recubrimiento del concreto sobre la estructura  $\geq$  15mm.

#### PROYECTO:

"SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".

PROYECTISTA :

ING. RENSO PAUCAR  
MARTICORENA

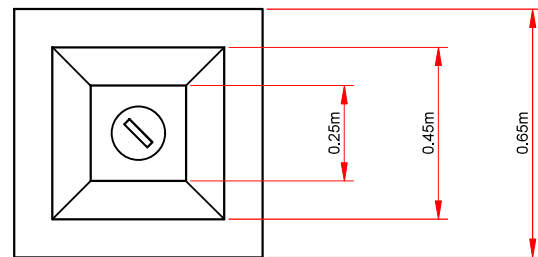
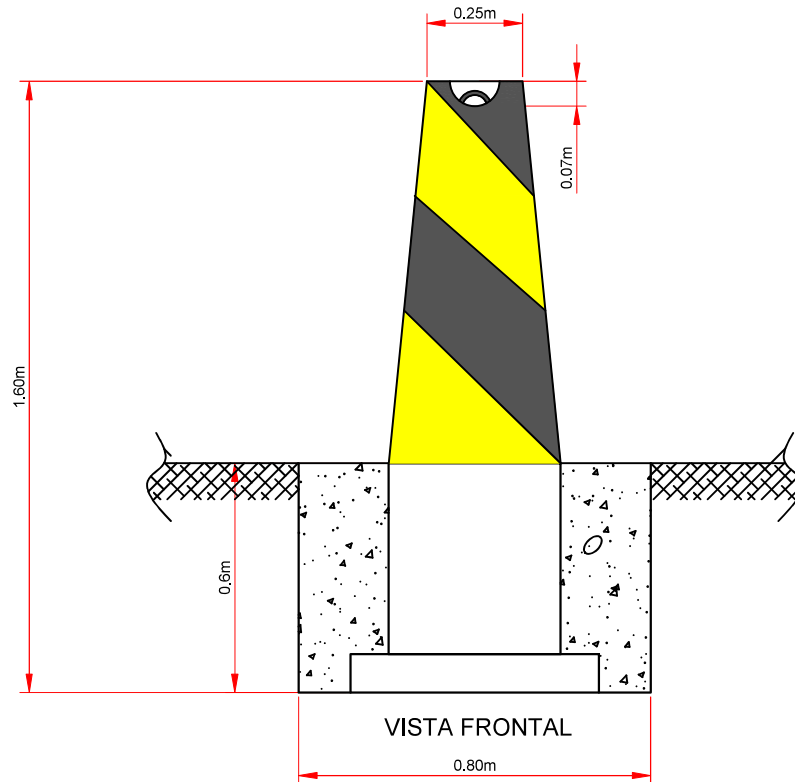
FECHA:

MAYO DEL 2024

**BLOQUE DE CONCRETO DE PROTECCION**

LAMINA N° :

**AR-15**

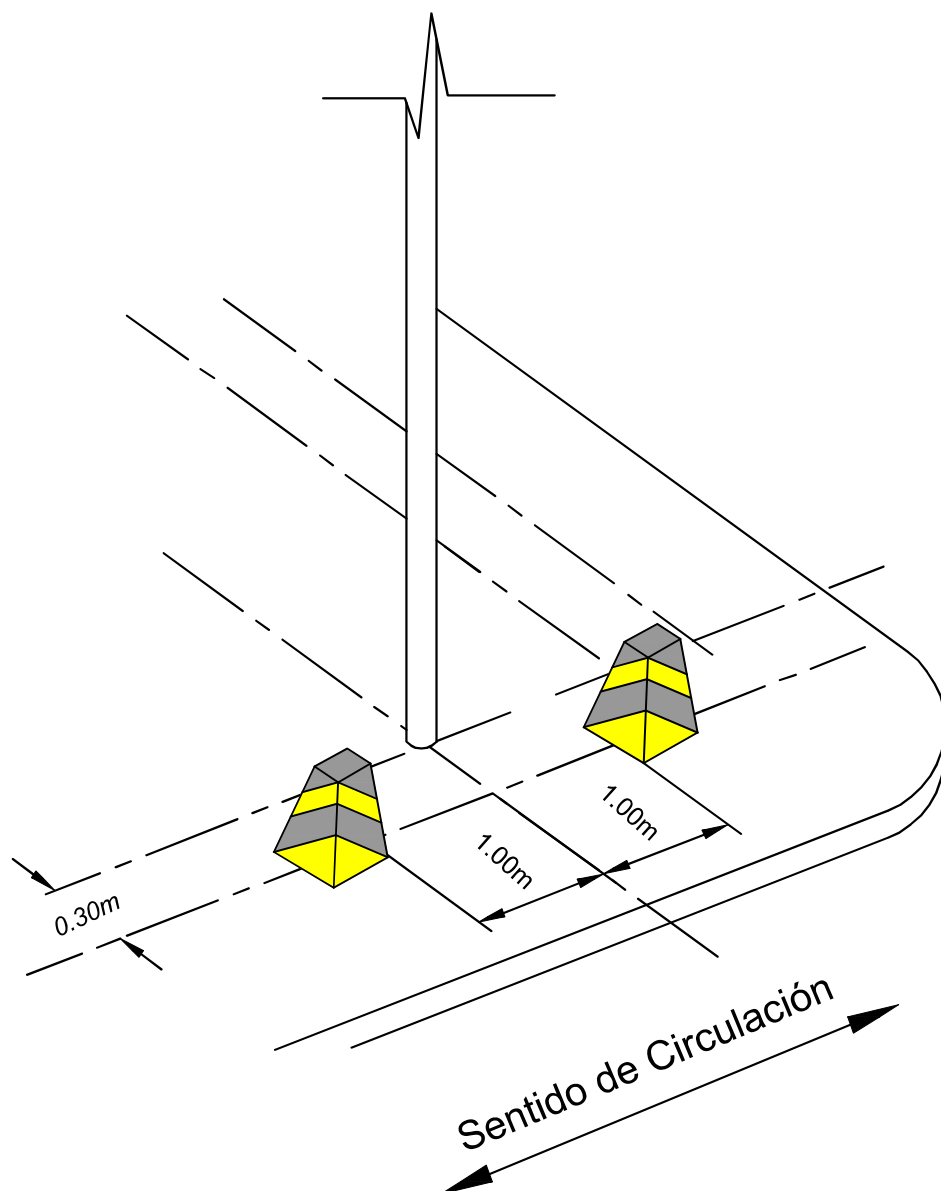


VISTA DE PLANTA

**PROYECTO:**

"SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".

PROYECTISTA : ING. RENSO PAUCAR MARTICORENA	FECHA: MAYO DEL 2024	MONTAJE DE BLOQUE DE CONCRETO	LAMINA N° :  AR-16
---	-------------------------	-------------------------------	--------------------------



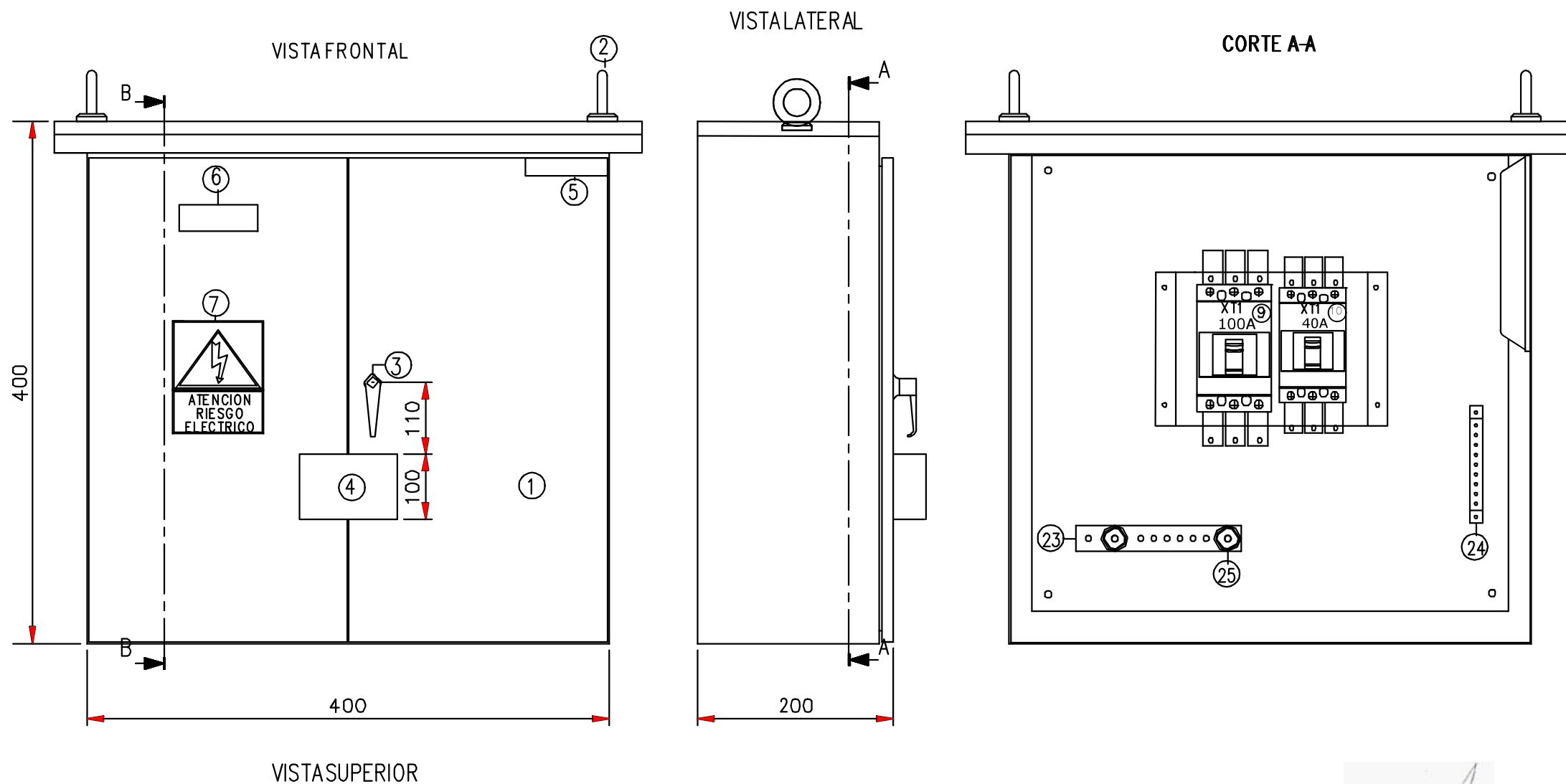
**NOTA :**

\* Para la Protección de los Postes y Subestaciones contra impactos, se tendrán en cuenta las prescripciones de las Normas de ELECTRODUNAS S.A.A.

**PROYECTO:**

"SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".

PROYECTISTA :	FECHA:	UTILIZACION DE BLOQUES DE CONCRETO ARMADO PARA PROTECCION DE POSTES Y SUBESTACIONES CONTRA IMPACTOS	LAMINA N° :
ING. RENSO PAUCAR MARTICORENA	MAYO DEL 2024		AR-17



LEYENDA		
Pos	DESCRIPCION	REFERENCIA
1	Gabinete Adosado	HOMOLOGADO
2	Cancamo para Izaje	HOMOLOGADO
3	Cerradura cromada	—
4	Aldaba para candado	HOMOLOGADO
5	Placa de Fabricante	HOMOLOGADO
6	Placa Identificación de Tablero	HOMOLOGADO
7	Etiqueta de Seguridad	—
8	Mandil de Protección (acrílico)	HOMOLOGADO
9	Interrupor (MCCB) 3x100A (Reg.), 25kA/380V, XT1C	HOMOLOGADO
10	Interrupor MCCB 3x40 A Rec. 25kA 380V XT1C	HOMOLOGADO
20	Barra Colectora Cu 5x mm	HOMOLOGADO
23	Barra Neutro Cu 5x40mm	HOMOLOGADO
24	Barra Tierra Cu 5x20mm	HOMOLOGADO
25	Aislador de 1kV/750kg	HOMOLOGADO

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION		
A	Gabinete	
	Cuerpo	PI de Fe de 2mm
	Puerto	PI de Fe de 2mm
	Bandeja Porta Equipos	PI de Fe de 2mm
B	Tratamiento Anticorrosivo	Decapado químico y Fosfatizado por Inmersión
C	Acabado	Base : Pintura electrostatica en polvo zincromato. Acabado : Pintura electrostatica en polvo RAL 7030 POLYESTER.
D	Colores de Barras	Fase R: Verde Fase S: Blanco Fase T: Rojo Fase Neutro: Azul Tierra: Amarilla
E	Colores Cables de Fuerza	Fase R-S-T: NH80 Negro Fase Neutro: NH80 Blanco Tierra: Amarilla
F	Bornes y Cables de Control	Numerados
G	Accesorios	Zincados
H	Grado de Protección	IP-14

**PROYECTO:**  
"SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 kV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL AREA ADMINISTRATIVO TUBULAR N°5, PROPIEDAD DE EPS EMAPISCO S.A., UBICADO EN EL SECTOR CUCHILLA VIEJA, M.D. 34.90 KW, HUMAY – PISCO- ICA".

Proyectista  
Ing. Renso Paucar Marticorena

**TABLERO DE DISTRIBUCION**

FECHA:  
MAYO DEL 2024

LAMINA:  
**AR-18**