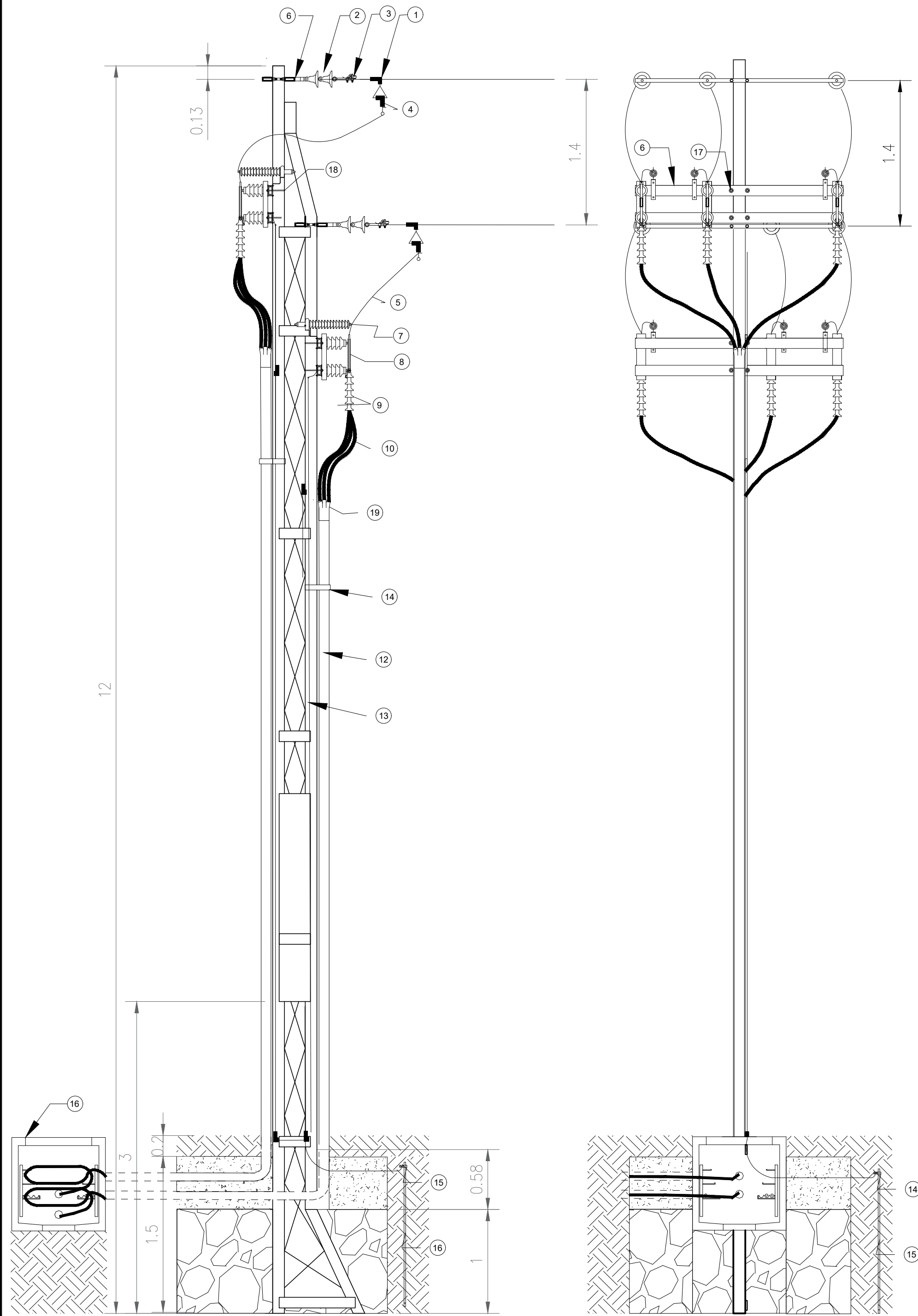


DETALLE NO. 2

POSTE 1

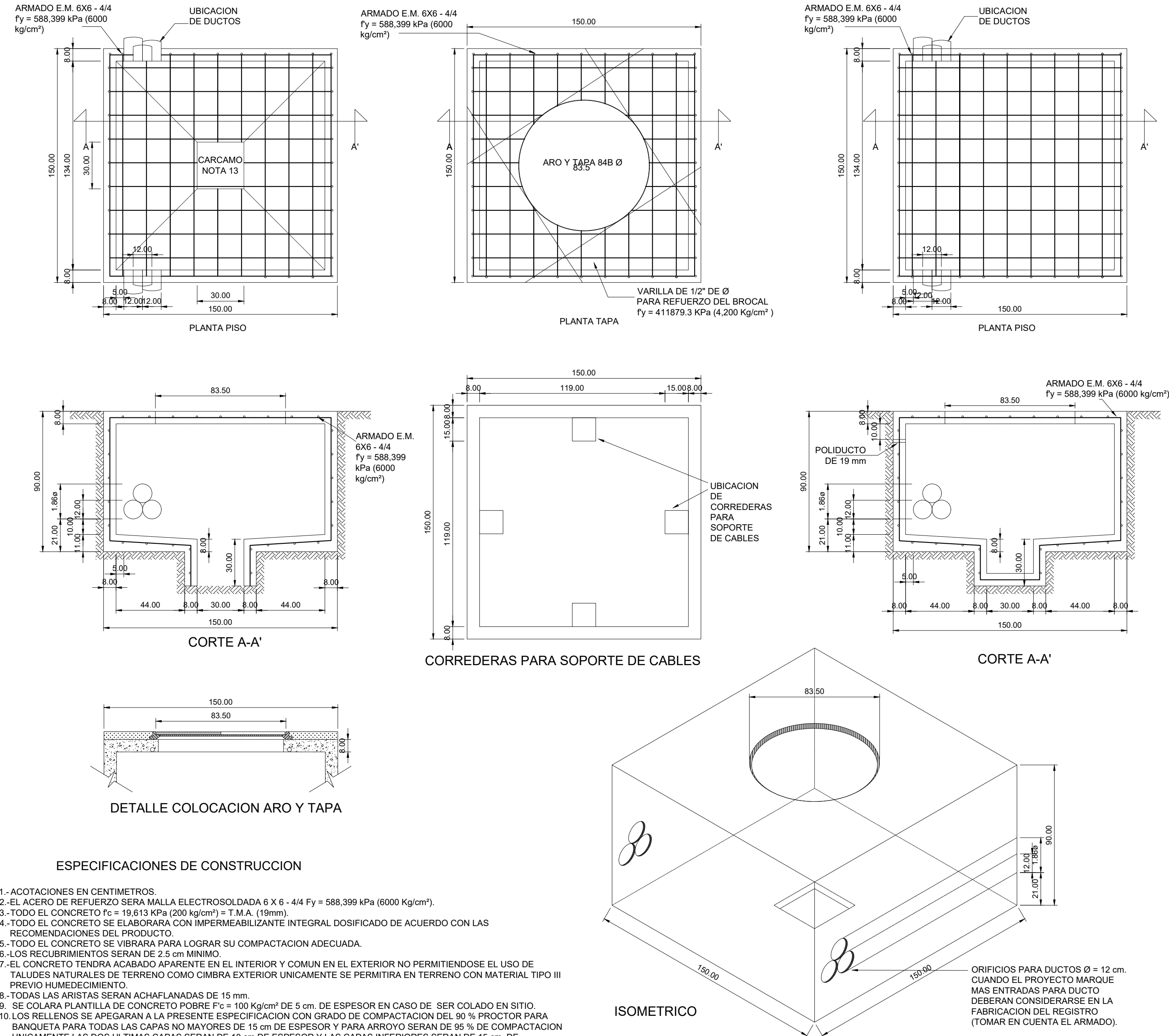
TRANSICION PARA SISTEMAS DE 600 CON CSP

NORMA
CFE-TS600CSP



MATERIALES			
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1.-	CONECTOR A PRESION TIPO L O T CON ESTIBO DE COBRE	PZA	3
2.-	AISLADOR 13SHL45C	PZA	3
3.-	AISLADOR TIPO PIN POST	PZA	SA
4.-	CONECTOR PARA LINEA ENERGIZADA	PZA	3
5.-	ALAMBRE O CABLE DE COBRE DESNUDO MINIMO 21.2 MM2 (4AWG)	KG	SR
6.-	CRUCETA TIPO PT200.	PZA	1
7.-	APARTARRAYO TIPO RISER POLE	PZA	3
8.-	SECCIONADOR MONOPOLAR TIPO CUCHILLA (600A).	PZA	3
9.-	TERMINAL POLIMERICA PARA CABLE DE ENERGIA	PZA	3
10.-	CABLE DE POTENCIA TIPO XLP CAL. 500 O 750 (kV SEGUN REQUIERA).	PZA	SR
11.-	TUBO DE 152 mm DE DIAMETRO TIPO PAD ESPECIFICACION CFEDF100-23 COLOR NEGRO HUMO	PZA	3
12.-	POSTE ARMADO AT S12-04 ESPECIFICACION CFE J6100-56	PZA	1
13.-	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE	M	SR
14.-	CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA	PZA	SR
15.-	ELECTRODO DE TIERRA	PZA	SR
16.-	REGISTRO PARA MEDIA TENSION CONFORME AL TIPO DE TERRENO	PZA	1
17.-	ABRAZADERA O TORNILO	PZA	SR
18.-	ALFILER	PZA	SA
19.-	SELLO TERMOCONTRACTIL	PZA	1

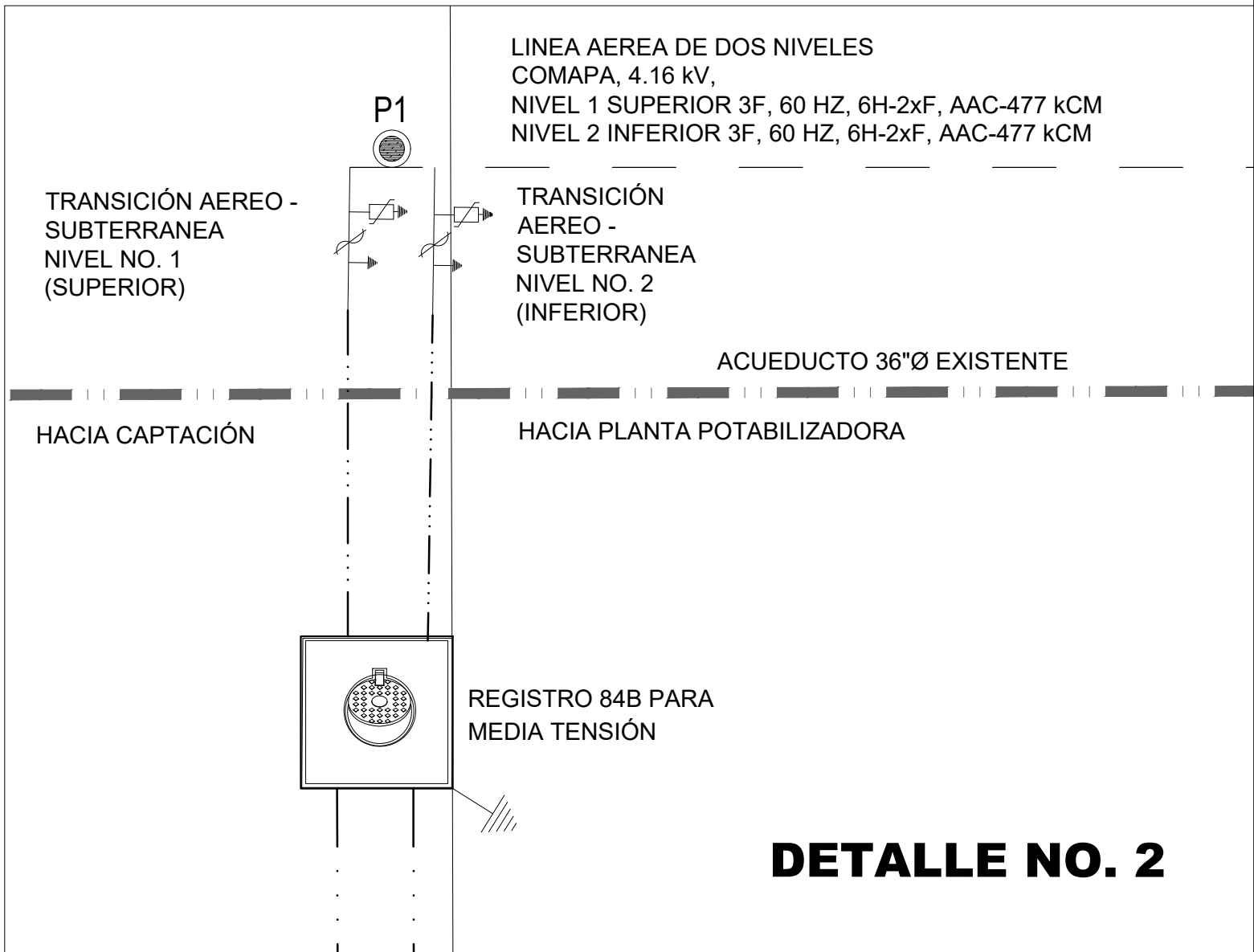
NORMA CFE-RMTB4 REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4



ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

- 1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- 2.- EL ACERO DE REFUERZO SERA MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 4/4 Fy = 588,399 kPa (6000 Kg/cm²).
- 3.- TODO EL CONCRETO Fc = 19.613 KPa (200 kg/cm²) = T.M.A. (19mm).
- 4.- TODO EL CONCRETO SE ELABORARA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DOSIFICADO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL PRODUCTO.
- 5.- TODO EL CONCRETO SE VIBRARA PARA LOGRAR SU COMPACTACION ADECUADA.
- 6.- LOS REQUERIMIENTOS SERAN DE 2.5 cm MINIMO.
- 7.- EL CONCRETO TENDRA ACABADO APARENTE EN EL INTERIOR Y COMUN EN EL EXTERIOR NO PERMITIENDOSE EL USO DE TALUDES NATURALES DE TERRENO COMO CIMBRA EXTERIOR UNICAMENTE SE PERMITIRA EN TERRENO CON MATERIAL TIPO III PREVIO HUMEDECIMIENTO.
- 8.- TODAS LAS ARISTAS SERAN ACHAFLANADAS DE 15 mm.
- 9.- SE COLARA PLANTILLA DE CONCRETO POBRE Fc = 100 Kg/cm² DE 5 cm. DE ESPESOR EN CASO DE SER COLADO EN SITIO.
- 10.- LOS RELLENOS SE APEGARAN A LA PRESENTE ESPECIFICACION CON GRADO DE COMPACTACION DEL 90 % PROCTOR PARA BANQUETA PARA TODAS LAS CAPAS NO MAYORES DE 15 cm DE ESPESOR Y PARA ARROYO SERAN DE 95 % DE COMPACTACION UNICAMENTE LAS DOS ULTIMAS CAPAS SERAN DE 10 cm DE ESPESOR Y LAS CAPAS INFERIORES SERAN DE 15 cm DE ESPESOR Y 90 % DE COMPACTACION PROCTOR.
- 11.- EL CABLE DE COBRE DEL SISTEMA DE TIERRA DEBE SER DE SECCION TRANSVERSAL DE 33.6 mm² (2 AWG).
- 12.- TODAS LAS INTERCONEXIONES DE LOS SISTEMAS DE TIERRA DEBERAN SER MEDIANTE SOLDADURA TIPO AUTOFUNDENTE.
- 13.- PARA NIVELES FREATICOS ALTOS, DEBERAN DEJARSE LAS VARILLAS DE TIERRA POR FUERA DEL REGISTRO, INTRODUCIENDO EL CABLE DE COBRE A TRAVES DE LA MANGA DEL POLIDUCTO SELLANDOSE EL CARCAMO.
- 14.- CUANDO EL NIVEL FREATICO ES BAJO SE INSTALA LA VARILLA DE TIERRA EN EL CARCAMO Y NO SE DEJA POLIDUCTO EN LA PARED DEL REGISTRO.
- 15.- SE COMPROBARA LA CALIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO POR CFE Y EL ARMADO SE VERIFICARA EN SITIO.
- 16.- LOS REGISTROS DEBEN IDENTIFICARSE CON LAS SIGLAS CFE, TIPO DE REGISTRO, FECHA DE FABRICACION, MES (TRES PRIMERAS LETRAS), AÑO (ULTIMO DOS DIGITOS), NUMERO DE SERIE Y NOMBRE DEL FABRICANTE. LAS MARCAS DEBEN ESTAR BAJO RELIEVE EN CUALQUIERA DE LAS CARAS INTERIORES DEL REGISTRO SIN INTERFERIR CON LA PERFORACION DE LOS DUCTOS CON LETRAS DE 5 cm DE ALTURA MINIMO.
- 17.- PARA AMBIENTE MARINO Y/O SUELOS SALITROSOS SE DEBE UTILIZAR CEMENTO TIPO II, 1P O V SEGUN LA NORMA NOM C-1.
- 18.- EN CASO DE QUE LOS REGISTROS SEAN PREFABRICADOS, DEBEN SER INSPECCIONADOS POR EL LAPEM DURANTE SU CONSTRUCCION Y CONTAR CON SU AVISO DE PRUEBA CORRESPONDIENTE.
- 19.- EN TODAS LAS TERMINALES DE LOS DUCTOS SE DEBEN DE ELIMINAR LAS ARISTAS VIVAS MEDIANTE EL "ABOCINAMIENTO".
- 20.- EN EL CASO DE QUE EL REGISTRO SEA PREFABRICADO, LA ALTURA, DIAMETRO Y CANTIDAD DE ORIFICIOS DEBERAN ESTAR EN FUNCION DE LAS NECESIDADES DEL PROYECTO ESPECIFICO, RESPETANDOSE EL TIPO DE ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, ESPESOR DE PAREDES Y DE LA RESISTENCIA DE CONCRETO SOLICITADA.
- 21.- PARA LOS REGISTROS PREFABRICADOS EL CARCAMO EN LUGAR DE VENIR CONSTRUIDO DE FABRICA ES POSIBLE QUE EN EL SITIO DESTINADO AL MISMO, SE DEJE EL ORIFICIO CON JUNTAS OJILLADAS PARA QUE SE CUELE EN SITIO, CON UNA MEZCLA DEL CONCRETO DE LA RESISTENCIA SOLICITADA Y ADITIVOS PARA JUNTAS FRIAS, HUMEDECIENDO EL BORDE DONDE SE UBICA LA JUNTA OJILLADA ANTES DEL COLADO EN SITIO.

- USO DE REGISTRO:
1. COMO REGISTRO HASTA 6 DUCTOS EN 600 A. COMO DE PASO.
 2. COMO REGISTRO HASTA 9 DUCTOS EN 200 A.



DETALLE NO. 2

LOCALIZACIÓN EN PLANTA GENERAL



SIMBOLOGIA

CADENAMIENTO	4+258.834
LINEA ELECTRICA AEREA PROYECTO	---
LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PROYECTO	---
POSTE CFE EXISTENTE	○
POSTE CFE PROYECTO	○
GALERIA	◇
NOMENCALTURA	C.F.E. 33KV-3H ACSR 1/0 F/A
ELECTRODO PARA EL SISTEMA DE TIERRA FISICA DEL TIPO COPPERWELD DE UN DIAMETRO DE 16 mm. Y 3.05 MT. DE LONGITUD.	⊕
REGISTRO 84B PARA MEDIA TENSION NORMALIZADO C.F.E. (VER PLANO PP-1EMT-05)	⊕

SELLOS:

NOTAS GENERALES	CUADRO DE REVISIONES		
	No.	FECHA	DESCRIPCION
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.			
- LAS COTAS ESTAN METROS.			
- LAS NIVELES ESTAN METROS.			
- VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.			

	Elaborado por MAV para: GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS Contrato No. SGP-E-RE-015-25-1	APROBO: SABAS CAMPOS ALMODOVAR
	Boulevard Africa N° 2712 Col. Residencial Exterroada, Puebla, Puebla, Mexico. Tel/Fax: (01 222) 141-95-00 E-mail: www.mav.mx R.F.C.: MAV 940318 Q30	REVISO: ING. JOSÉ MANUEL MORIN RODRIGUEZ

	Secretario de Obras Públicas Ing. Pedro Cepeda Anaya Subsecretario de Proyectos y Licitaciones Ing. José Alfonso Robledo Ramirez Director General de Proyectos y Licitaciones Ing. Francisco Javier Briones Méndez Director de Proyectos de Construcción Arq. Pedro Alberto Gómez Sagastegui	

PROYECTO: ACTUALIZACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO PARA LA SEGUNDA LINEA DEL ACUEDUCTO GUADALUPE VICTORIA, EN CD. VICTORIA, TAMAULIPAS. LOCALIZACIÓN: CD. VICTORIA, TAM.	PLANO: LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 4.16 KV DE OBRA DE TOMA A PLANTA POTABILIZADORA (DETALLES 2 DE 3)	REVISO: ING. JUAN DE DIOS AGUILAR GAYTAN	APROBO: ARQ. PEDRO ALBERTO GÓMEZ SAGASTEGUI	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: CLAVE OT-EL-PLANTA-03
---	--	---	--	---------------------	-------------------------------------