

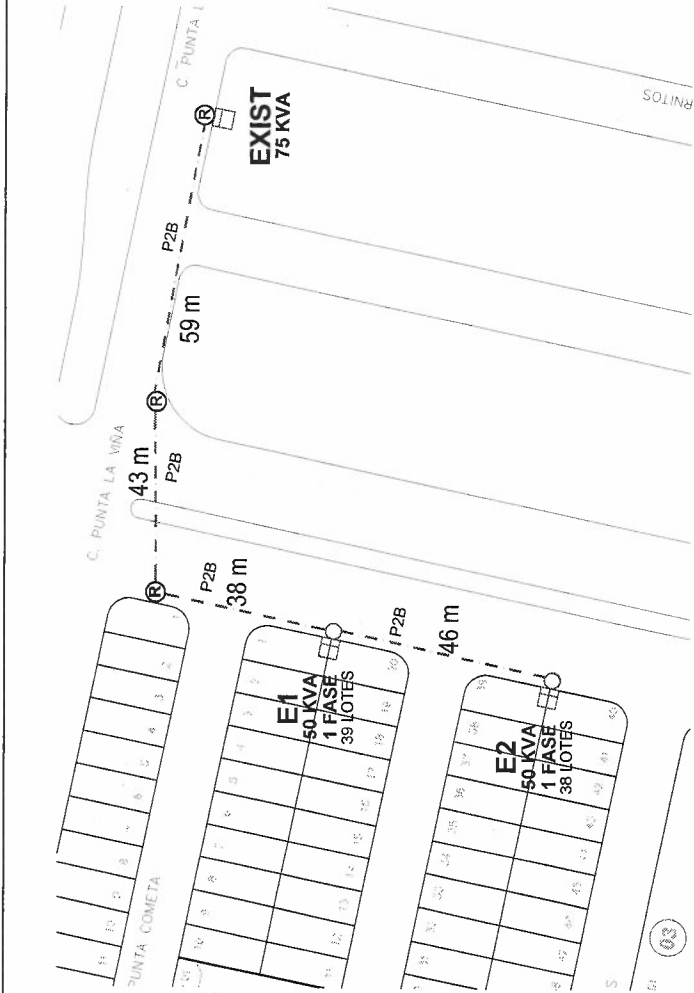
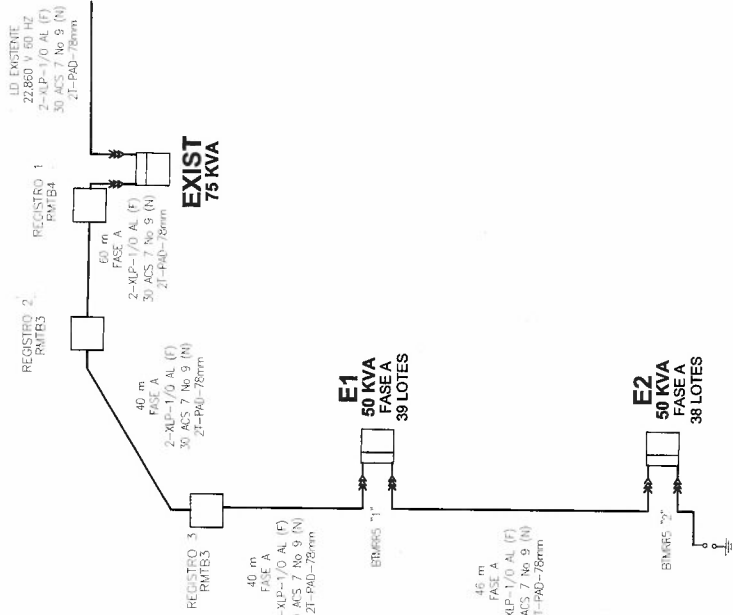


DIAGRAMA UNIFILAR



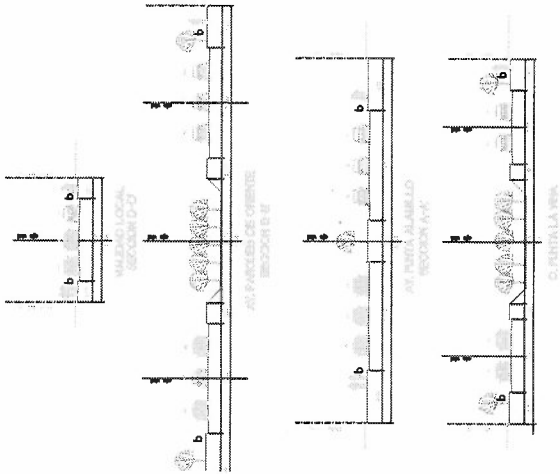
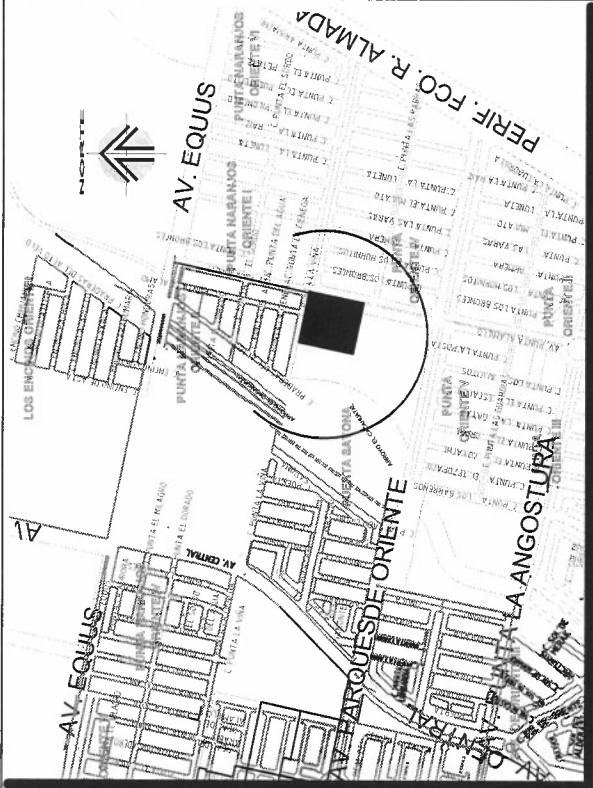
RESUMEN:	
LINEA PRIMARIA	REGISTROS
1F-N SUBTERRANEA 0-372 KM	3 REGISTRO RMTB3
10 AL XLP (F) 30 ACS 7 No 9 (N)	2 REGISTRO BT1FMTB5
TRANSFORMADORES	
2 DE 50 KVA MONOFÁSICO 22,860V/113,200-120/240 V	
KVA INSTALADOS 100	
KVA TOTALES 77	

No. DE TRANSFOR MADOR	No. DE LOTES	KVA POR LOTE	KVA TOTALES	KVA DEL TRANSFORMADOR	% DE CARGA	KVA POR FASE		LONGITUD DEL SECUNDARIO EN METROS
E-1	39	1	39	50	78.00	A	B C	3/0-1/0 1/0-2
E-2	38	1	38	50	76.00			291.99 73.23
								254.81 53.72
TOTALES	77	1.5	77	100	77.00	77	0 0	546.8 126.95

- NOTAS:
- SE CONSIDERAN 1.5 KVA COMO CARGA DE ALUMBRADO EN EL TRANSFORMADOR E1.
 - ESTA CARGA ESTÁ CONSIDERADA EN EL CTR's

SIMBOLOGÍA	
---	LINEA DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA, POLICUOTO DE ALTA DENSIDAD RD 19 DE 78mm CONTENIENDO CABLE TIPO XLP, 25 KV (AL 1/0 Y UN CABLE 30 ACS 7 No 9
⊗	POSTE C.F.E. EXISTENTE 23 KV
○	POSTE DE CONCRETO DE LINEA DE PROYECTO 23 KV
→	TERMINAL TIPO CCOO 25 KV, OPERACIÓN CON CARGA
⚡	TRANSICIÓN DE LINEA AEREA A LINEA SUBTERRANEA EN M.T. CON CONECTOR FUSIBLE 25KV, APARTARAYO Y TERMINAL PREMOLEADADA CAL. 1/0
⚡	VARILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 3 METROS CON PROTOCOLO Y CONECTOR DE FUSIÓN.
⚡	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO TIPO PEDESTAL, OPERACIÓN EN ANILLO, 22860 YT/13200-120/240 VOLTS, CAP. INDICADA, CON BASE REDUCIDA PARA TRANSFORMADUP EN BANQUETA.
Ⓜ	REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO RMTB3
⚡	INDICADOR DE FALLA 200 A DE RESTABLECIMIENTO AUTOMÁTICO TIPO SUMERGIBLE
⚡	APARTARAYO TIPO CCOO 18 KV, 200 A OPERACIÓN CON CARGA
Ⓜ	MURETE REGISTRO DE CONCRETO PARA BAJA TENSION, DE ACUERDO A NORMA Y ESPECIFICACIONES DE CFE
R	REGISTRO SECUNDARIO DE CONCRETO PARA BAJA TENSION, SEGÚN NORMA Y ESPECIFICACIONES DE CFE
++	LINEA DE BAJA TENSION SUBTERRANEA, POLICUOTO DE ALTA DENSIDAD RD 19 DE 78 mm
##	ACOMETIDA EN BAJA TENSION EN PAD 32mm R19

RESUMEN TECNICO RED MEDIA TENSION			
DESCRIPCION	NORMA CFE	DIMENSIONES MEDIDAS, CALIBRES	TOTALES
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4	CFE-RMTB4	116x116x116 cm.	1 Pzas.
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3	CFE-RMTB3	116x116x116 cm.	2 Pzas.
BASE REDUCIDA P/ TRANSFORMADOR 1x EN BANQUETA	CFE-BTMB3	116x45x110 cm.	2 Pzas.
SISTEMA DE TIERRAS	CFE-0800044	10 A 5 OHMS	5 Pzas.
CONECTOR TIPO CCOO 25 KV, 200 AMPERES.	CFE-COCC2	1/0 AWG	7 Pzas.
APARTARAYO TIPO CCOO 18 KV, 200 AMPERES, OPERACIÓN CON CARGA	CFE-	1/0 AWG	1 Pzas.
RESUMEN TECNICO RED MEDIA TENSION OBRA CIVIL			
DESCRIPCION	NORMA CFE	DIMENSIONES MEDIDAS	LONGITUD
BANCO DE DUCTOS PARA M.T. BAO BANQUETA 1 VA	CFE-P2B-P40	100x17.8 cm.	186 m.
			TOTAL
			186 m.



LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN NORTE CERTIFICA HABER REVISADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION, CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL _____ DE _____ DEL 2018

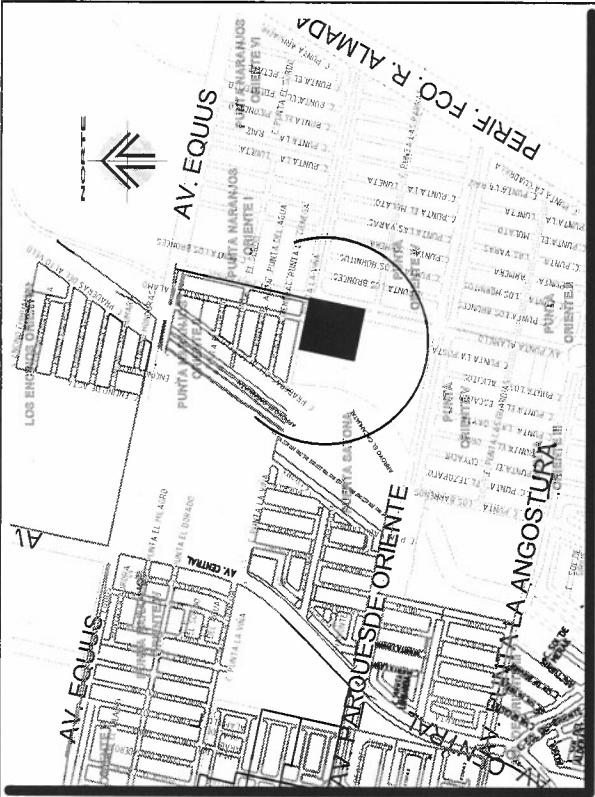
JEFE OF. PROYECTOS
JEFE DPTO. DE PLANEACION
SUPERINTENDENTE DE ZONA

NOTA:
ESTA AUTORIZACIÓN NO ES APROBACIÓN PARA CONSTRUIR LA OBRA, PODRÁ EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

DIVISION NORTE
ZONA CHIHUAHUA
FRACC. PUNTA ORIENTE E-7
UBICADO EN C. PUNTA LA VINA Y PUNTA ALAMILLO
TITULO PLANO DE MEDIA TENSION

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
ESCALA 1:1000
APROBADO
DICIEMBRE 2018
PREPARO A B G
DIBUJO D A O G
REVISO H O G
PLANO 1/7
PLANO TIPO "C"
ACOTACION EN MTS

ING.
CED. PROF.



SIMBOLOGÍA	
— —	LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA, POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD 19 DE TIPO CABLEADO CABLE TIPO XLP, 25 KV CAL 1/0 Y UN CABLE 30 ACS 7 No. 9
⊗	POSTE C.F.E. EXISTENTE 23 KV
○	POSTE DE CONCRETO DE LÍNEA DE PROYECTO 23 KV
↘	TERMINAL TIPO CODO 25 KV, OPERACIÓN CON CARGA
⚡	TRANSICIÓN DE LÍNEA AEREA A LÍNEA SUBTERRÁNEA EN M.T. CON CORTACIRCUITO FUSIBLE 25KV, APARTIRAVO Y TERMINAL FREMOLEDEADA CAL 1/0.
⏏	VARELLA DE TIERRA COPPERWELD DE 3 METROS CON PROTOCOLO Y CONECTOR DE FUSIÓN
⏏ E	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO TIPO PEDESTAL, OPERACIÓN EN ANILLO, 22860 VT/13200-120/240 VOLTS, CAP. INDICADA, CON BASE REDUCIDA PARA TRANSFORMADOR EN BANQUETA
Ⓜ	REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO RM1B3
⚡	INDICADOR DE FALLA 200 A DE RESTABLECIMIENTO AUTOMÁTICO TIPO SUMERGIBLE
⚡	APARTIRAVO TIPO CODO 18 KV, 200 A OPERACIÓN CON CARGA
M	MURETE REGISTRO DE CONCRETO PARA BAJA TENSIÓN, DE ACUERDO A NORMA Y ESPECIFICACIONES DE CFE
R	REGISTRO SECUNDARIO DE CONCRETO PARA BAJA TENSIÓN, SEGÚN NORMA Y ESPECIFICACIONES DE CFE
+-	LÍNEA DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA, POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD 19 DE 18 mm
##-##-##	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN PAD 33mm R19

CABLEADO DE LA RED	
EL CABLEADO NO ESPECIFICADO SERÁ AI-XLP 2C/1N(3/0-1/0), PAD 51mmø RD-19	
①	CABLE AI-XLP 2C-1N(1/0-2), PAD 51mmø RD-19
②	CABLE AI-XLP 2C-1N(3/0-1/0), PAD 51mmø RD-19
③	CABLE AI-XLP 2C-1N(1/0-2), PAD 51mmø RD-19
④	CABLE AI-XLP 2C-1N(3/0-1/0), PAD 51mmø RD-19

No. DE TRANSFOR MADOR	No. DE LOTES	KVA POR LOTE	KVA TOTALES	KVA DEL TRANSFORMADOR	% DE CARGA	KVA POR FASE			LONGITUD DEL SECUNDARIO EN METROS
						A	B	C	
E-1	39	1	39	50	78.00	39			291.99
E-2	38	1	38	50	76.00	38			254.81
TOTALES	77	1.5	77	100	77.00	77	0	0	546.8
									126.95

NOTAS:

NOTAS:

- LA TUBERÍA ESTARÁ DIRECTAMENTE ENTERRADA Y SIN EMPALMES ENTRE REGISTRO EN CASO DE REQUERIRSE SE HARÁ CON ACOPILE SEGÚN ESP. CFE-CPAD
- SE DEJARÁN COCAS DE PERÍMETRO DE REGISTRO (3.5m APROX)
- SOLO EN EL CIRCUITO QUE CONTENGA CONEXIONES EN EL REGISTRO
- EN LAS CONEXIONES DE B.T. Y ACOMETIDAS SE INSTALARÁN CONECTORES MÚLTIPLES CON OPRESOR (MECÁNICOS) ASÍ COMO MANGAS AISLADAS CONTRÁCTILES.
- LA IDENTIFICACIÓN DE LOS CIRCUITOS EN REGISTROS SE HARÁ CON MARBETE SUJETADO A CONDUCTORES Y CONTENDRÁ ÁREA, CIRCUITO, FASE
- EL TUBO DE ACOMETIDAS SERÁ PAD 32mm RD-19 ESPECIFICACIÓN C.F.E. Y LA ACOMETIDA NO EXCEDERÁ LOS 35m.
- LA TRANSICIÓN A LA RED SECUNDARIA SERÁ DIRECTAMENTE CON CONDUCTOR DE COBRE 600V,
- SE CONSIDERO UNA DEMANDA DIVERSIFICADA DE 1.5 KVA X LOTE
- SE PROYECTO CON UN FACTOR DE UTILIZACIÓN EN LOS TRANSFORMADORES LO MÁS CERCANO A LA UNIDAD
- SE COLOCARÁ UN CIRCUITO POR DUCTO
- EL CABLE A UTILIZAR PARA LA RED SECUNDARIA SERÁ XLP TIPO DRS 600V DE ALUMINIO 2x3/0 (F) +1x1/0 (N), A NO SER QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO

NOMENCLATURA

E4-C3			
REGISTRO DE BAJA TENSIÓN DEL TRANSFORMADOR 4, CIRCUITO 3			
F	#	C	#
NÚMERO DE TRANSFORMADOR	NÚMERO CONSECUTIVO DE TRANSFORMADOR	CIRCUITO DE TRANSFORMADOR	NÚMERO CONSECUTIVO DE CIRCUITO

NOTAS:
LAS CANALIZACIONES NO INDICADAS SERÁN SIB 0 STA

LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN NORTE
CERTIFICA HABER REVISADO EL PRESENTE PROYECTO DE
ELECTRIFICACIÓN, CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL
_____ DE _____ DEL 2018

JEFE OF. PROYECTOS

JEFE DPTO. DE PLANEACIÓN

NOTA:
SUPERINTENDENTE DE ZONA

ESTA AUTORIZACIÓN NO ES APROBACIÓN PARA CONSTRUIR
LA OBRA, PODRÁ EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO
FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

DIVISIÓN NORTE

ZONA CHIHUAHUA

FRACC PUNTA ORIENTE E-7

UBICADO EN C. PUNTA LA VINA Y PUNTA ALAMILLO

PLANO DE BAJA TENSIÓN

TITULO

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

ESCALA 1:1000

APROBADO

DICIEMBRE 2018

PREPARO A B G

DIBUJO D A O G

REVISO H O G

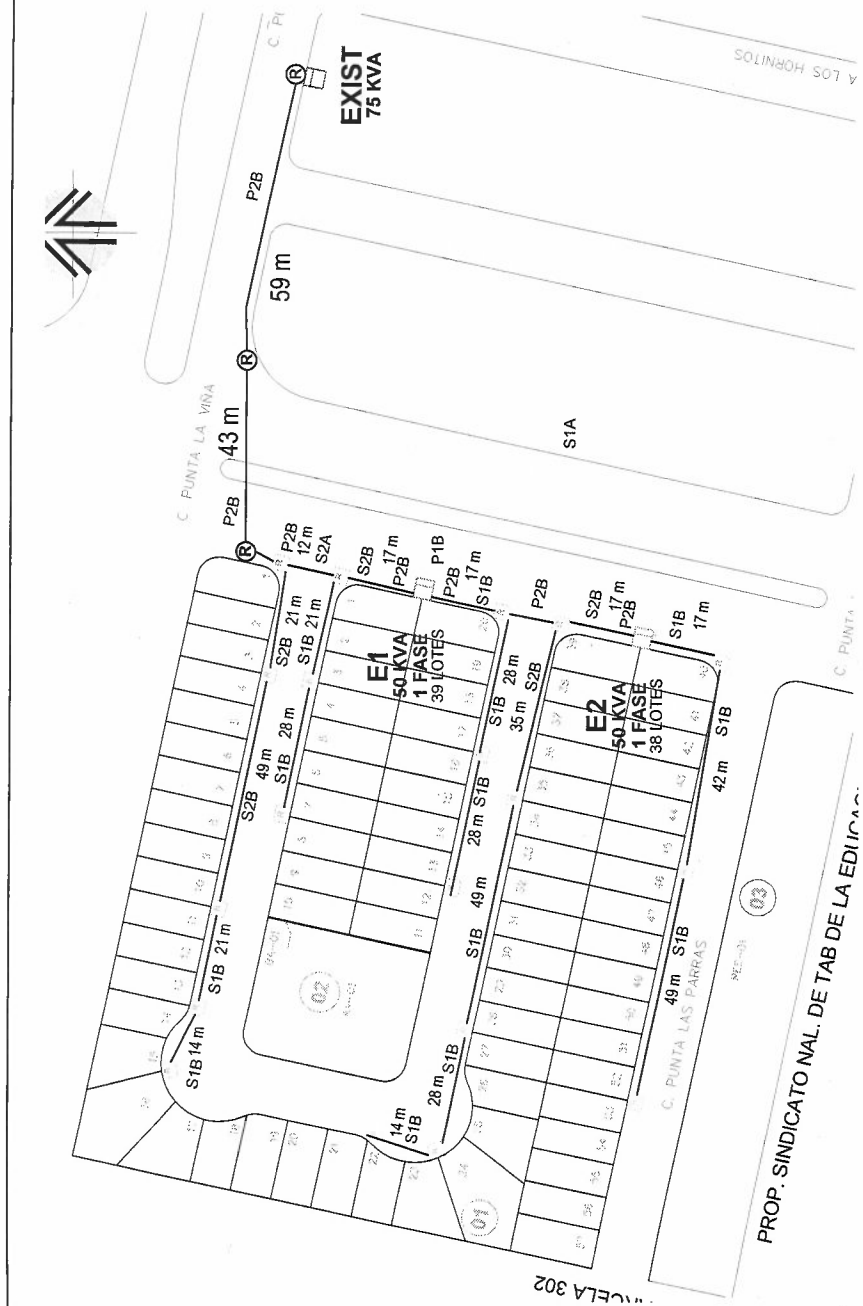
ING.

CED. PROF.

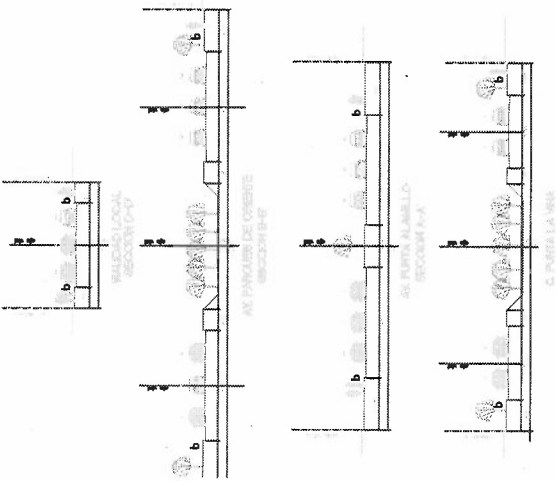
PLANO 2/7

PLANO TIPO "C"

ACOTACION EN MTS



SIMBOLOGÍA	
— · — · —	LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA, POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD 19 de 78mm. Conteniendo CABLE TIPO XLP. 25 kV CAL 1/0 Y UN CABLE 30 ACS 7 No 9
	POSTE C.F.E. EXISTENTE 23 KV
	POSTE DE CONCRETO DE LÍNEA DE PROYECTO 23 KV
	TERMINAL TIPO CUDO 25 KV. OPERACIÓN CON CARGA
	TRANSICIÓN DE LÍNEA AEREA A LÍNEA SUBTERRÁNEA EN M.T. CON CORTACIRCUITO FUSIBLE 25KV, APARTARAPAO Y TERMINAL PREMOLDEADA CAL. 1/0.
	VARIILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 3 METROS CON PROTOCOLO Y CONECTOR DE FUSIÓN
	TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL. OPERACIÓN EN ANILLO, 22860 V/13200-120/240 VOLTES. CAP. INDICADA. CON BASE REDUCIDA PARA TRANSFORMADOR EN BANQUETA.
	REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO RWB3
	INDICADOR DE FALLA 200 A DE REESTABLECIMIENTO AUTOMÁTICO TIPO SUMERSIBLE
	APARTARAPAO TIPO CUDO 18 KV. 200 A OPERACIÓN CON CARGA
	MURETE REGISTRO DE CONCRETO PARA BAJA TENSIÓN, DE ACUERDO A NORMA Y ESPECIFICACIONES DE CFE
	REGISTRO SECUNDARIO DE CONCRETO PARA BAJA TENSIÓN, SEGUN NORMA Y ESPECIFICACIONES DE CFE
· + - + - +	LÍNEA DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA, POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD 19 de 78 mm
-#-#-#-#-	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN PAO 32mm R19



DESCRIPCION	NORMA CFE	DIMENSIONES MEDIDAS	TOTAL
REGISTRO PARA CRUCE DE CALLE TIPO 1	CFE-RBIBCC-1	100x66x90 cm.	2 PZAS.
REGISTRO PARA BANQUETA TIPO 1	CFE-RBIB1	100x66x90 cm.	15 PZAS.
REGISTRO PARA BANQUETA TIPO 2	CFE-RBIB2	100x66x90 cm.	2 PZAS.
BANCO DE DUCTOS PARA B.T. BAJO ARROYO 1 VA	CFE-S1A	60x17.6 cm.	0 m.
BANCO DE DUCTOS PARA B.T. BAJO BANQUETA 1 VA	CFE-S1B	60x17.6 cm.	357 m.
BANCO DE DUCTOS PARA B.T. BAJO ARROYO 2 VAS	CFE-S2A	60x30.2 cm.	12 m.
BANCO DE DUCTOS PARA B.T. BAJO BANQUETA 2 VAS	CFE-S2B	60x30.2 cm.	139 m.
BANCO DE DUCTOS PARA B.T. BAJO ARROYO 3 VAS	CFE-S3A	60x30.2 cm.	0 m.
BANCO DE DUCTOS PARA B.T. BAJO BANQUETA 3 VAS	CFE-S3B	60x30.2 cm.	0 m.
BANCO DE DUCTOS PARA B.T. BAJO ARROYO 4 VAS	CFE-S4A		
BANCO DE DUCTOS PARA B.T. BAJO BANQUETA 4 VAS	CFE-S4B		

LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN NORTE
CERTIFICA HABER REVISADO EL PRESENTE PROYECTO DE
ELECTRIFICACIÓN, CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL
DE _____ DEL 2018

JEFE OF. PROYECTOS

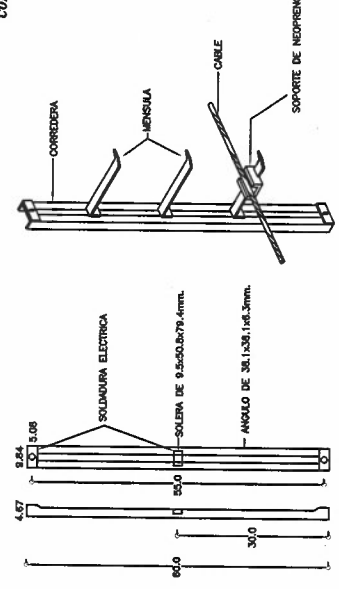
NOTA: SUPERINTENDENTE DE ZONA

DIVISIÓN NORTE
ZONA CHIHUAHUA
FRACC PUNTA ORIENTE E-7
UBICADO EN C. PUNTA LA VIÑA Y PUNTA ALAMILLO
PLANO DE OBRA CIVIL

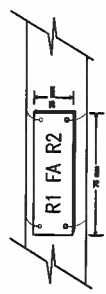
COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	APROBADO	DICIEMBRE 2018
ESCALA 1:1000		
PREPARO A B G		
DIBUJO D A O G		
REVISO H A G		
		PLANO 3/7 PLANO TIPO "C" ACOTACION EN MTS

CORREDERA CD-60 PARA SOPORTAR CABLE EN REGISTRO PRIMARIO DE MEDIA TENSION

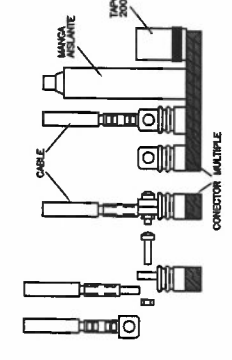
(ACOTACIONES EN CENTIMETROS)



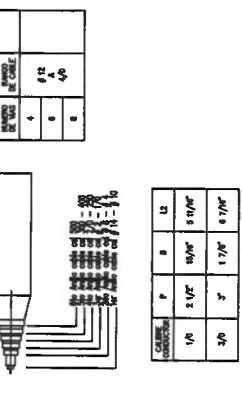
IDENTIFICACION DE CABLEADO



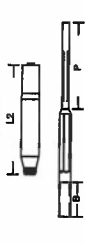
ACCESORIOS PARA BAJA TENSION CONECTOR MULTIPLE MECANICO DE BAJA TENSION



MANGA AISLANTE REMOVIBLE



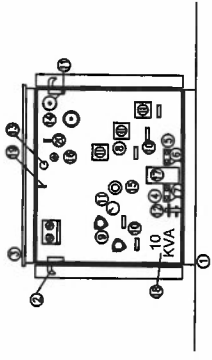
TERMINAL Y MANGA AISLANTE



TERMINAL PERNO AISLADA PARA CABLE DE ALUMINO ALPE TREFLEX 600V

APLICACION: CONEXION DE CABLES AISLADOS EN SISTEMAS DE DISTRIBUCION SUBTERRANEOS DE BAJA TENSION A TERMINAL DE TRANSFORMADOR. CALIBRE AWG (KCM) : 4, 2, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0, 250, 300, 350, 400, 500.

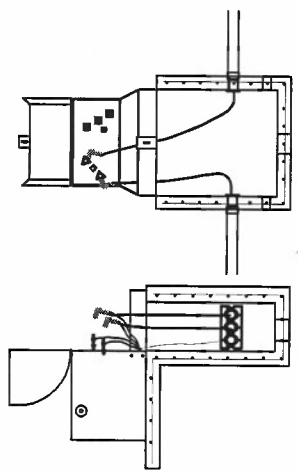
DETALLE DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL



ESPECIFICACIONES

- 1. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 2. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 3. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 4. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 5. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 6. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 7. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 8. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 9. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 10. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 11. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 12. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 13. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 14. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 15. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 16. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 17. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 18. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 19. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 20. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 21. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 22. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 23. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 24. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 25. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 26. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 27. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 28. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 29. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 30. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 31. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 32. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 33. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 34. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 35. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 36. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 37. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 38. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 39. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 40. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 41. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 42. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 43. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 44. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 45. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 46. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 47. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 48. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 49. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 50. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 51. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 52. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 53. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 54. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 55. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 56. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 57. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 58. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 59. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 60. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 61. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 62. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 63. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 64. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 65. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 66. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 67. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 68. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 69. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 70. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 71. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 72. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 73. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 74. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 75. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 76. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 77. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 78. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 79. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 80. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 81. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 82. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 83. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 84. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 85. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 86. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 87. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 88. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 89. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 90. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 91. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 92. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 93. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 94. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 95. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 96. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 97. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 98. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 99. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE
- 100. MANGA DE PIEL DE UNICO ASLATE

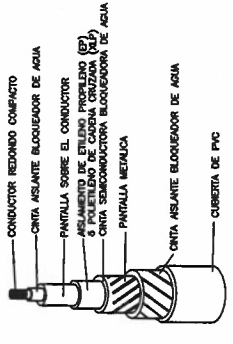
CONEXIONES EN TRANSFORMADOR EN MEDIA TENSION VISTA LATERAL



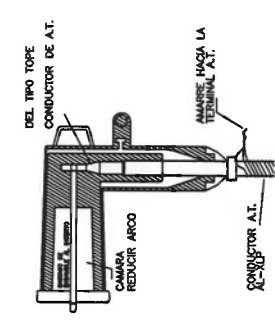
TAPON AISLADO



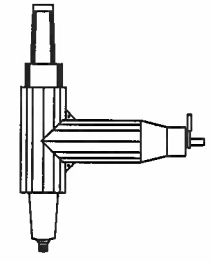
CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR



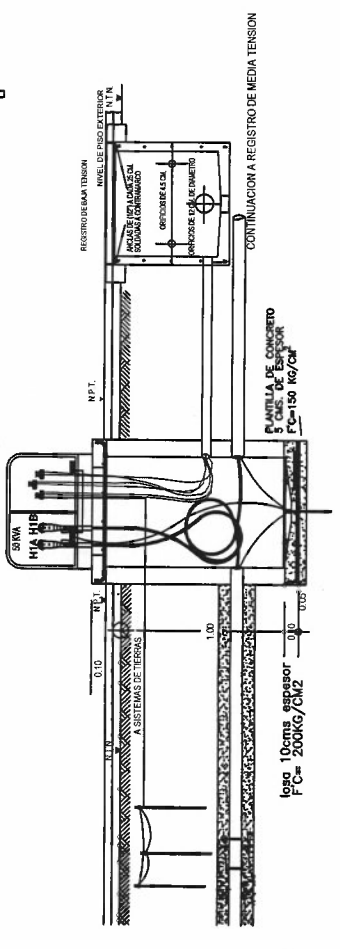
TERMINAL TIPO CODO PARA OPERAR CON CARGA



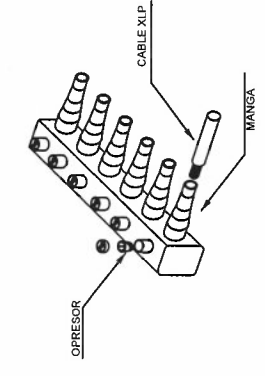
APARTARRAYOS



EL CENTRO DEL TRANSFORMADOR SE ENCUENTRA EN LIMITE DE PROPIEDAD O ESQUINA DE CALLE



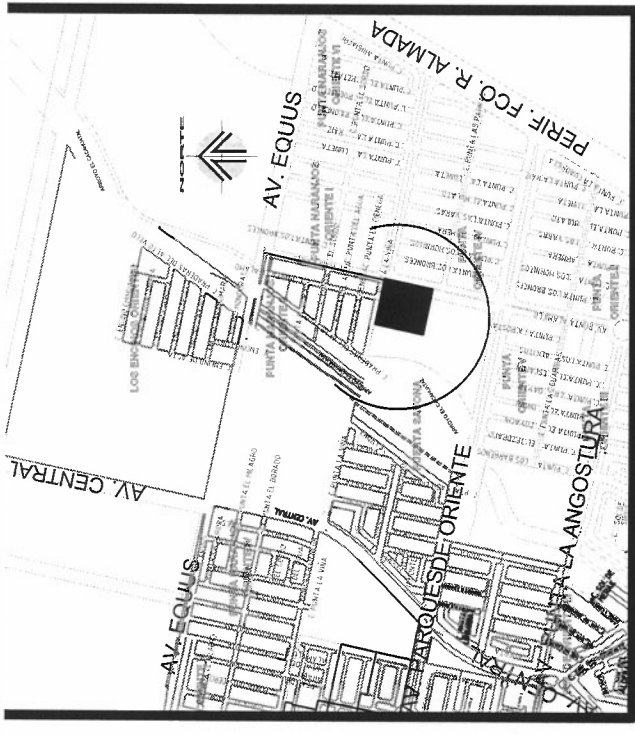
ACCESORIOS PARA BAJA TENSION CONECTOR MULTIPLE MECANICO DE BAJA TENSION



EMPALME TIPO TERMOCONTRACTIL 600 Volt

EMPALME PARA CABLES DE BAJA TENSION QUE CONSTA DE UN CONECTOR DE COMPRESION DE ALUMINO Y UNA MANGA TERMOCONTRACTIL. CALIBRE DEL CONDUCTOR A AWG (KCM) (4, 2, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0, 250, 300, 350, 400, 500).

APLICACION: UNIR CABLES AISLADOS DE BAJA TENSION PARA INSTALACION EN REGISTROS EN SISTEMAS DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA (CASOS ESPECIALES -OFE-).



LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, DIVISION NORTE CERTIFICA HABER REVISADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION, CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL DE DEL 2018

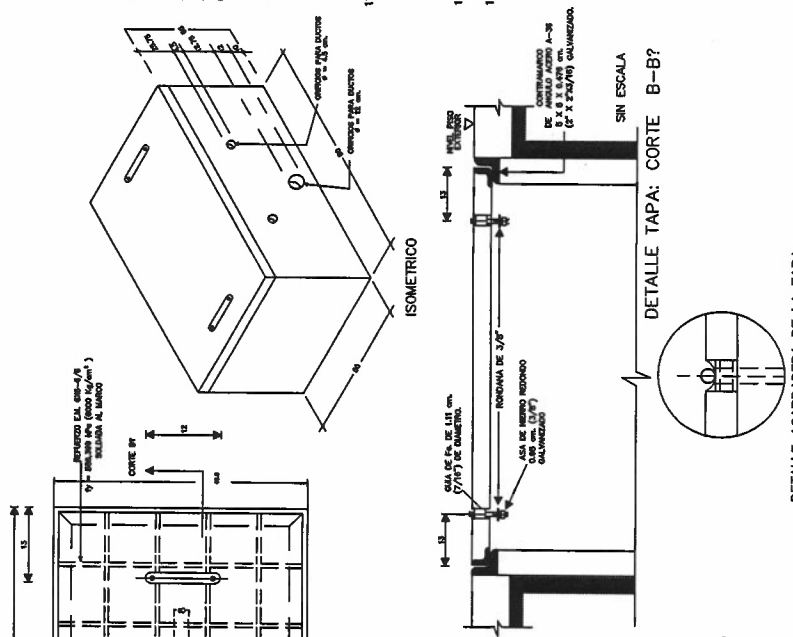
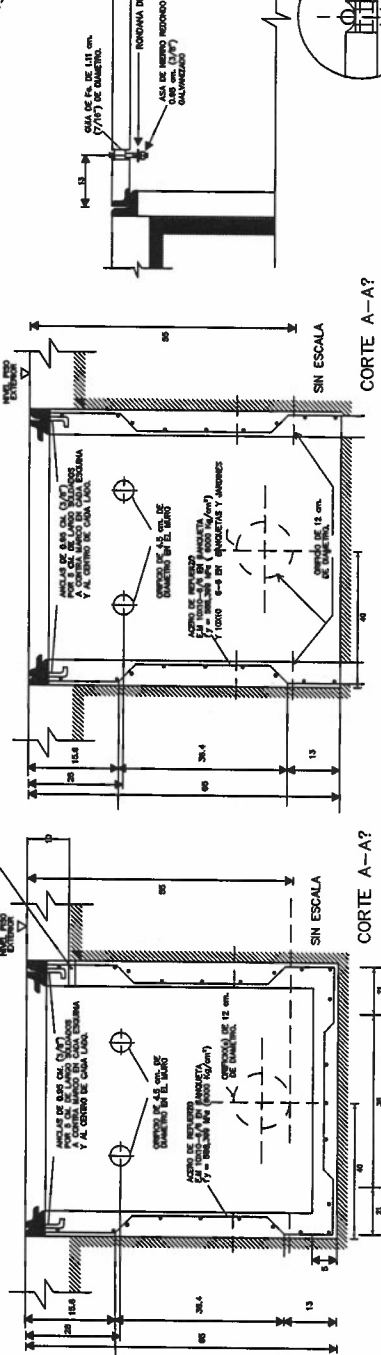
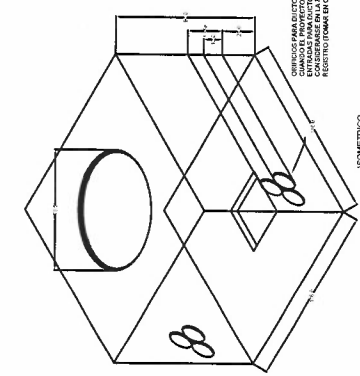
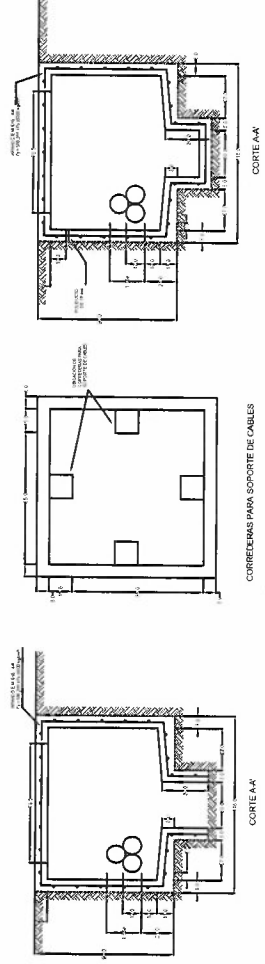
JEFE OF. PROYECTOS JEFE DPTO. DE PLANEACION

NOTA: SUPERINTENDENTE DE ZONA
ESTA AUTORIZACION NO ES APROBACION PARA CONSTRUIR LA OBRA, PODRA EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

DIVISION NORTE
ZONA CHIHUAHUA
FRACC. PUNTA ORIENTE E-7
UBICADO EN C. PUNTA LA VINA Y PUNTA ALAMILLO
TITULO PLANO DE DETALLES 1

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
ESCALA 1:1000 APROBADO DICIEMBRE 2018
PREPARO A B G PLANO 4/7
DIBUJO D A O G PLANO TIPO "C"
REVISO H O G ACOTACION EN MTS

ING. CED. PROF.



DETALLE AGARRADERA DE LA TAPA

USO: ALOJAR CABLES Y CONEXIONES DE BAJA TENSION EN REDES DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA Y PARA PROPORCIONAR

[illegible]

USO DE REGISTRO

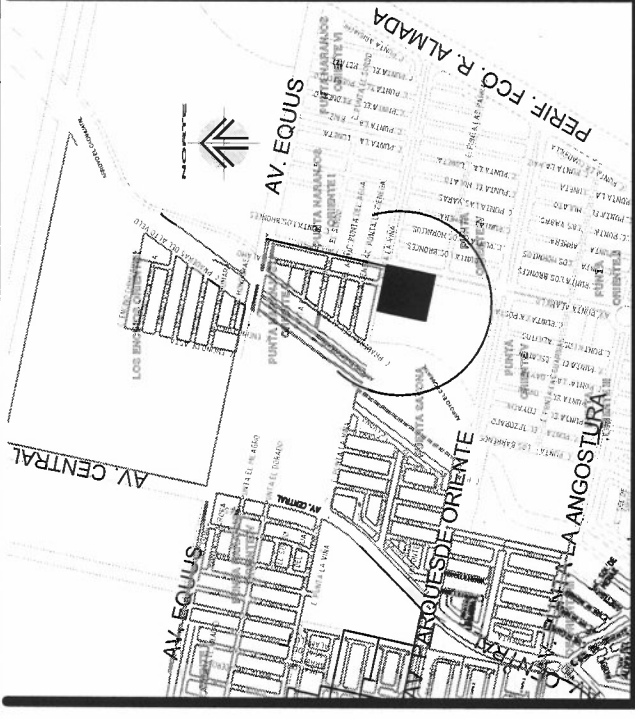
- 1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS
- 2.- CONCRETO F=19,813 kPa (200 kg/cm²)
- 3.- REFUERZO MALLA ELECTRICADA 10X10-6/6 fy= 366,398 KPa (6000 kg/cm²)
(ALAMBRE CORRUGADO CAL # 6 @ 25,4 cm.)
- 4.- RECURRIMIENTO DE 1,5 CAL.
- 5.- CUBRERA APARENTE EN EL INTERIOR Y COMUN EN EL EXTERIOR
- 6.- EMPISA DE LOS MUROS Y PLANTA DE 3,0 cm. ACABADO CEMENTO PULIDO
- 7.- CONTRAMARCO DE ANCHO DE AGUERO A=36, 50X5,476 cm.
(23X23,76) GALVANIZADO POR INMERSION
- 8.- PLANTA DE CONCRETO F=19,813 kPa (200 kg/cm²) ACABADO ELECTRICADA
6/6-6/6 MARCO DE ANCHO DE AGUERO A=36, 5445X4,445X0,176 cm.
(1 3/4" X 1 3/4" X GALVANIZADO POR INMERSION
- 9.- AGREGADO MAYOR 127 cm.
- 10.- EN CADA UNO DE LOS SEÑALES SE DEBE INSTALAR EN LA PARED UN PRODUCTO PARA EVITAR EL PASO DEL CABLE DE TIERRA, EL O LOS ELECTRODOS DE TIERRA POR CADA REGISTRO.

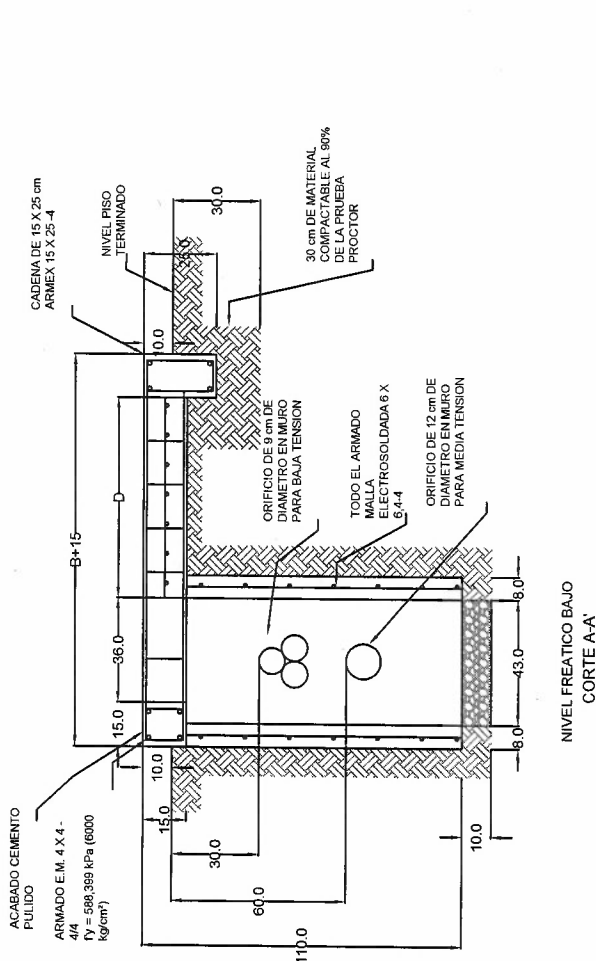
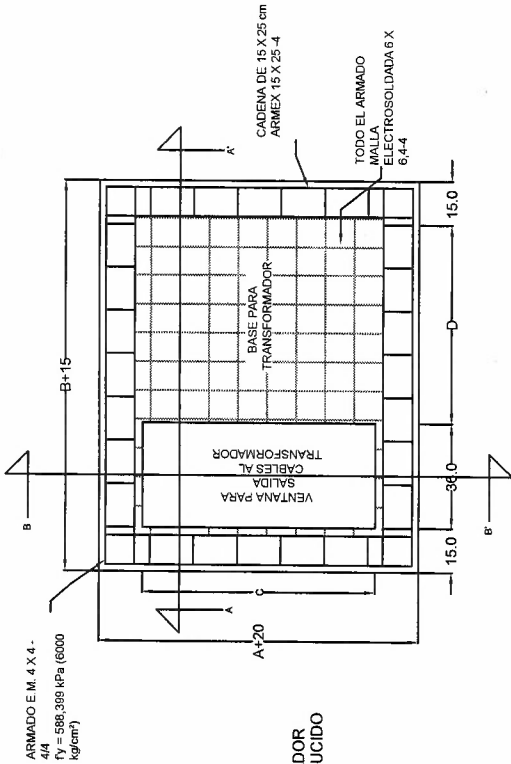
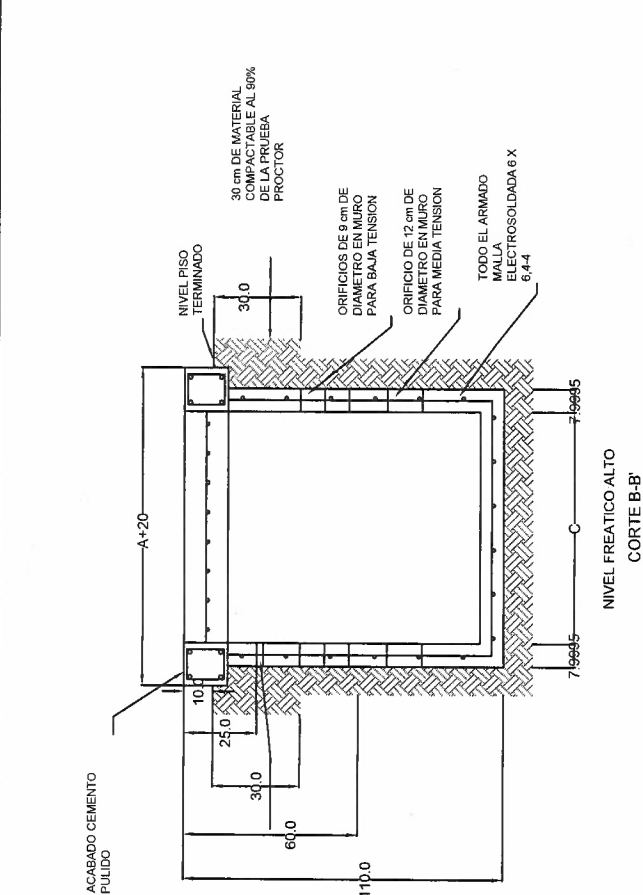
a) SUELOS MUY BLANDOS $q_a < 49,03 \text{ KPa}$ (0.5 Kg/cm^2)
b) SUELOS EXPANSIVOS

NOTA : EN ESTOS CASOS SE RECOMIENDA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO Y HACER LA REMISION ESTRUCTURAL CORRESPONDIENTE

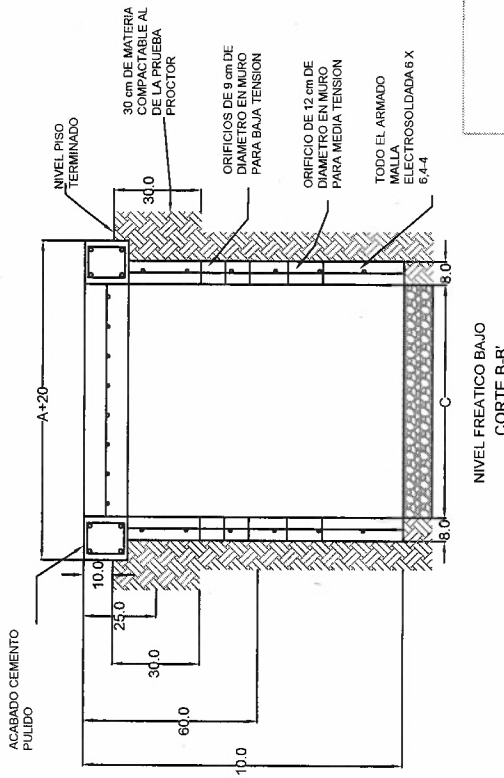
RECEIVED
DEVELOPMENT

USO: ALOJAR CABLES Y CONEXIONES DE BAJA TENSION EN REDES DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA Y PARA PROPORCIONAR DE ALLE AGARRADERA DE LA TAPA





TRANSFORMADORES		
	MONOFÁSICOS	
	25 a 75 KVA.	100 KVA.
A	90	92
B	120	135
C	80	80
D	69	84



LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN NORTE
CERTIFICA HABER REVISADO EL PRESENTE PROYECTO DE
ELECTRIFICACIÓN, CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL
_____ DE _____ DEL 2018

JEFE OF. PROYECTOS

NOTA: SUPERINTENDENTE DE ZONA
ESTA AUTORIZACIÓN NO ES APROBACIÓN PARA CONSTRUIR LA OBRA, PODRÁ EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

DIVISION NORTE ZONA CHIHUAHUA FRACC PUNTA ORIENTE E-7 UBICADO EN C. PUNTA LA VINA Y PUNTA ALMILLO PLANO DE DETALLES 4

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

APROBADO

DICIEMBRE 2018

ESCALA 1:1000

PREPARO A B G
DIBUJO D A O G
REVISO H O G

ING. CED