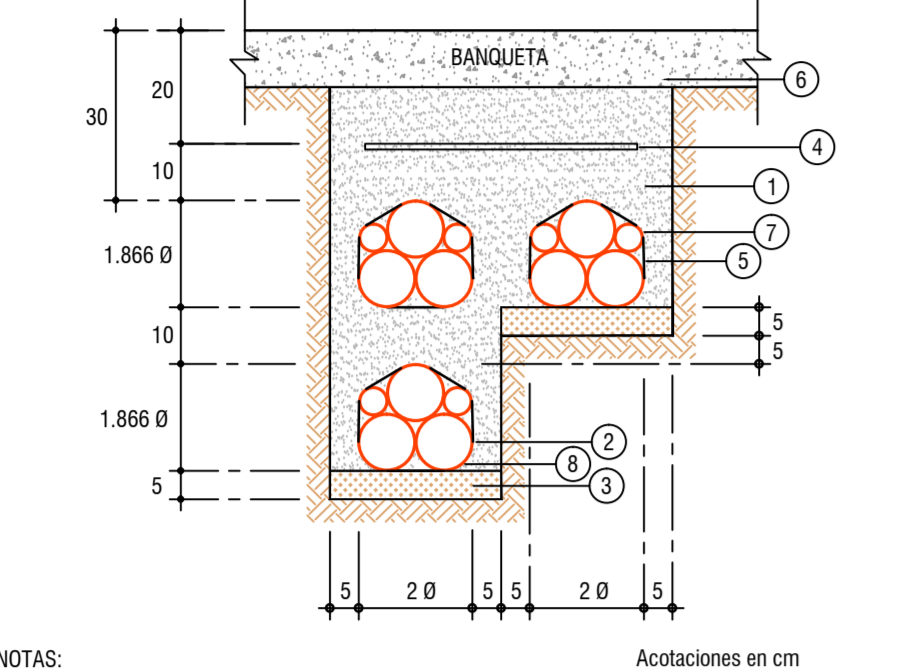
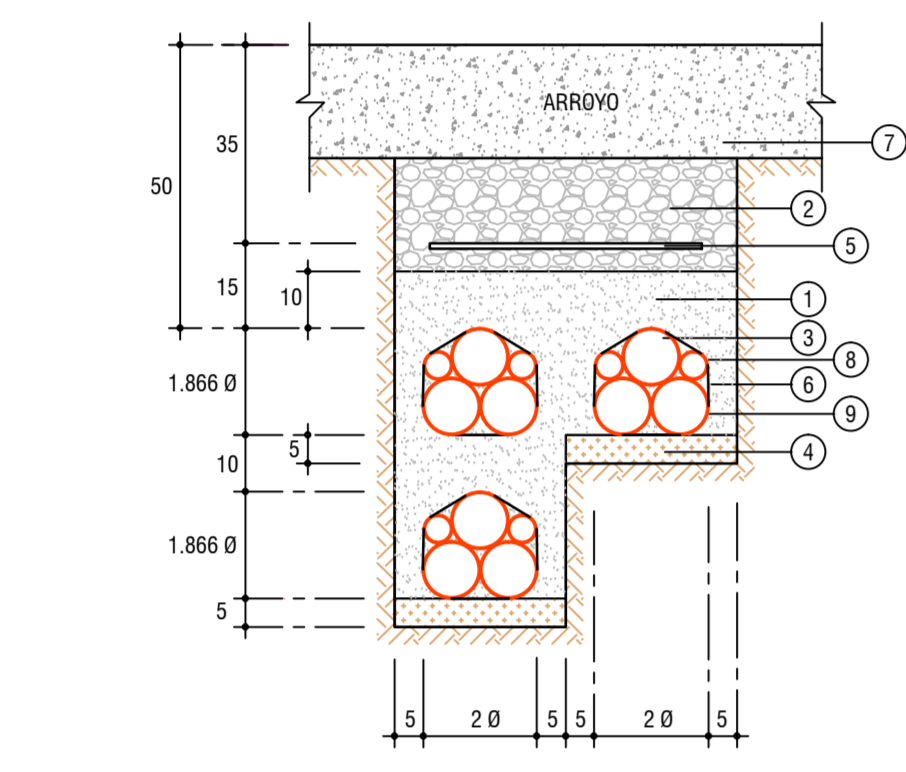


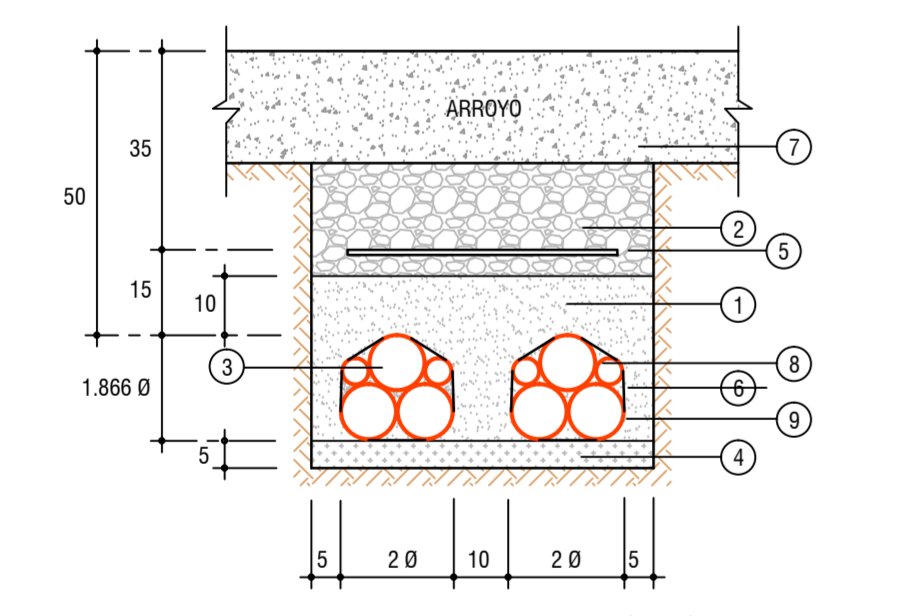
BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA
NORMA CFE-P3B-PAD



BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA
NORMA CFE-P3B-PAD



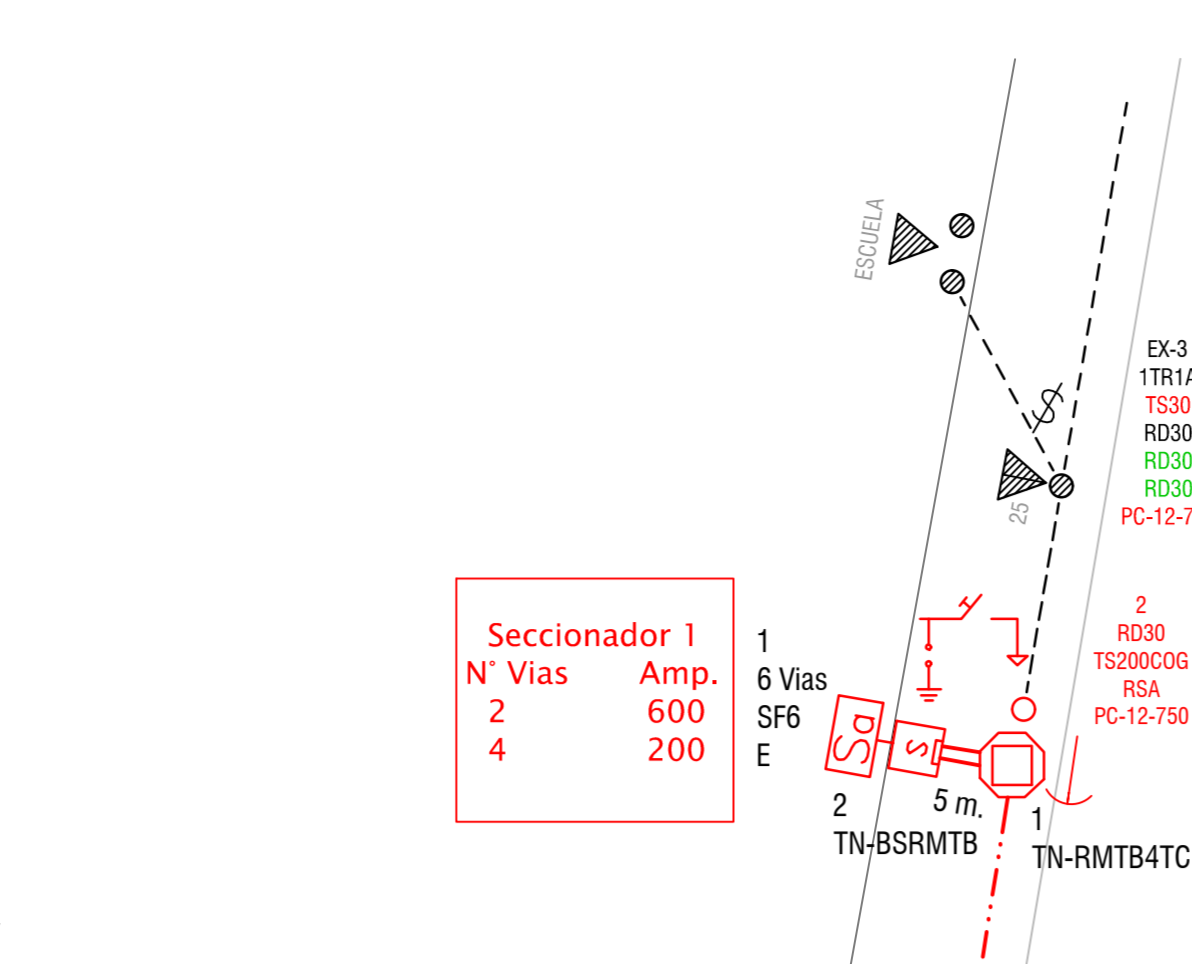
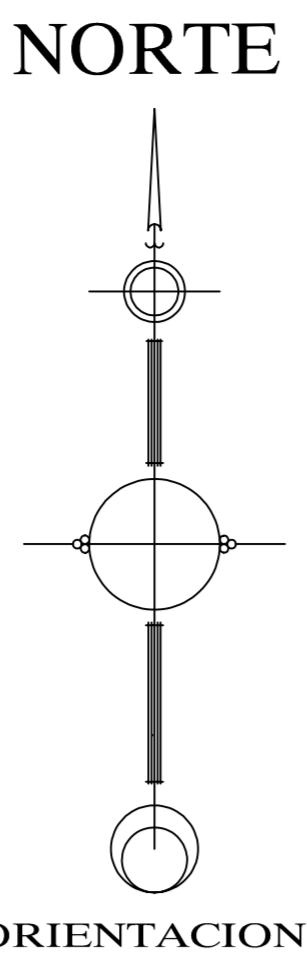
BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO
NORMA CFE-P9A-PAD



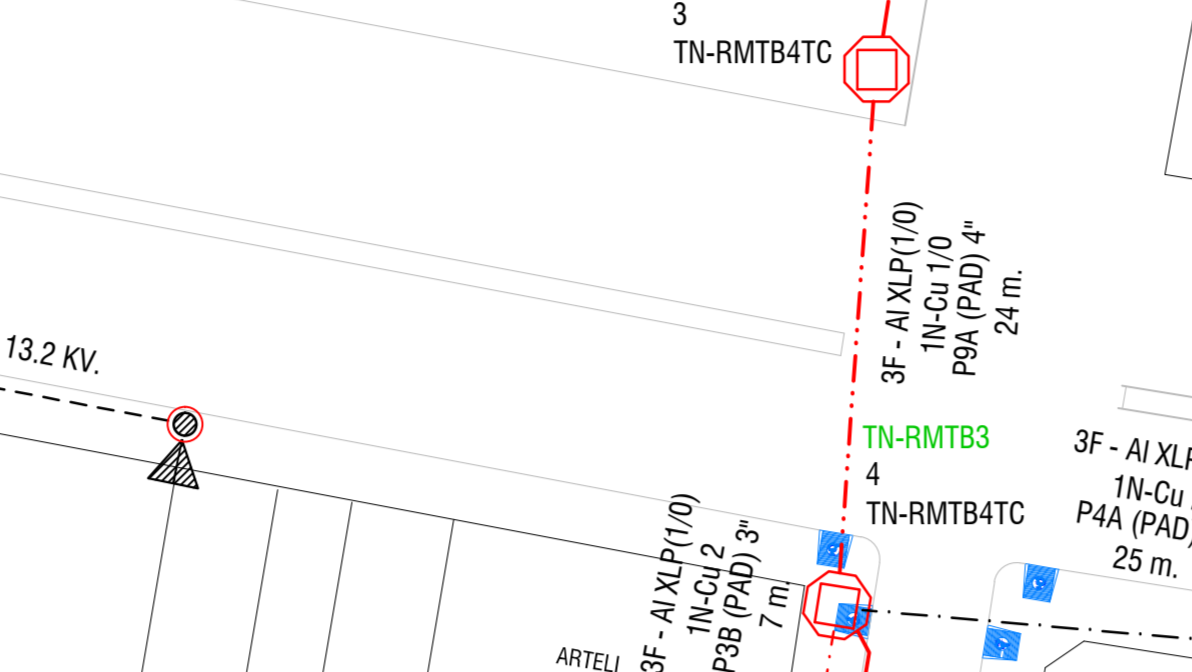
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO
NORMA C.F.E.-P6A-PAD

CLAVE DE COLORES POR CONSTRUCCION

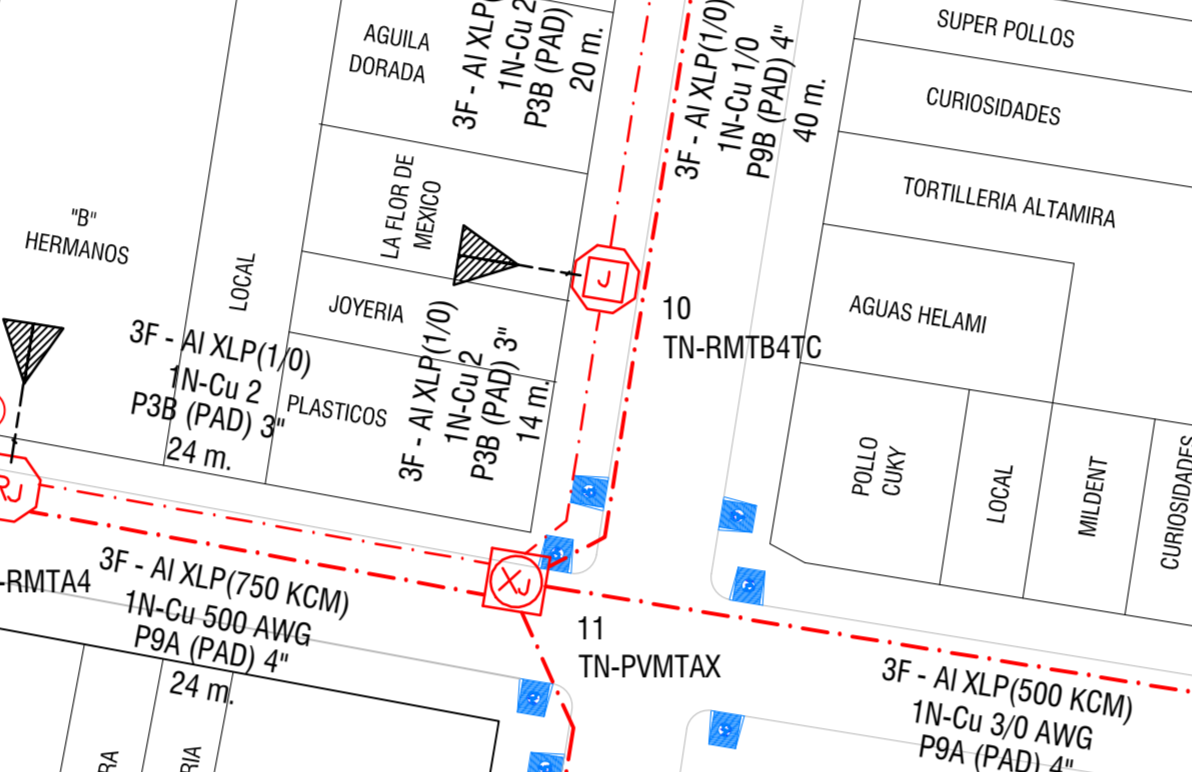
EXISTENTE
CONSTRUIR



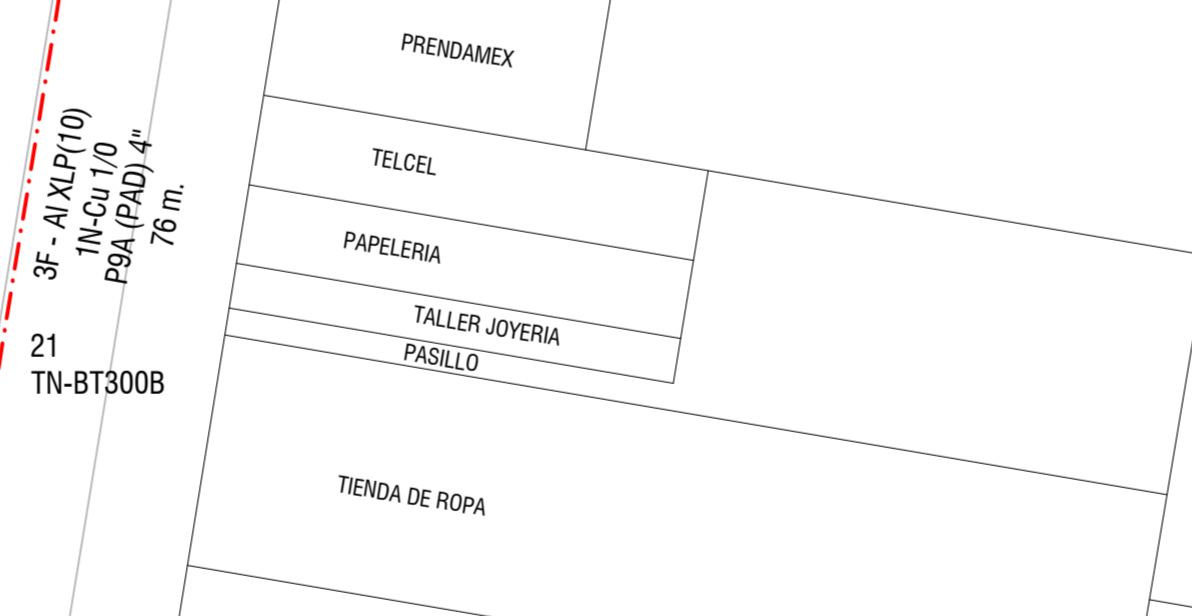
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO
NORMA C.F.E.-P4A-PAD



BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA
NORMA CFE-P3B-PAD



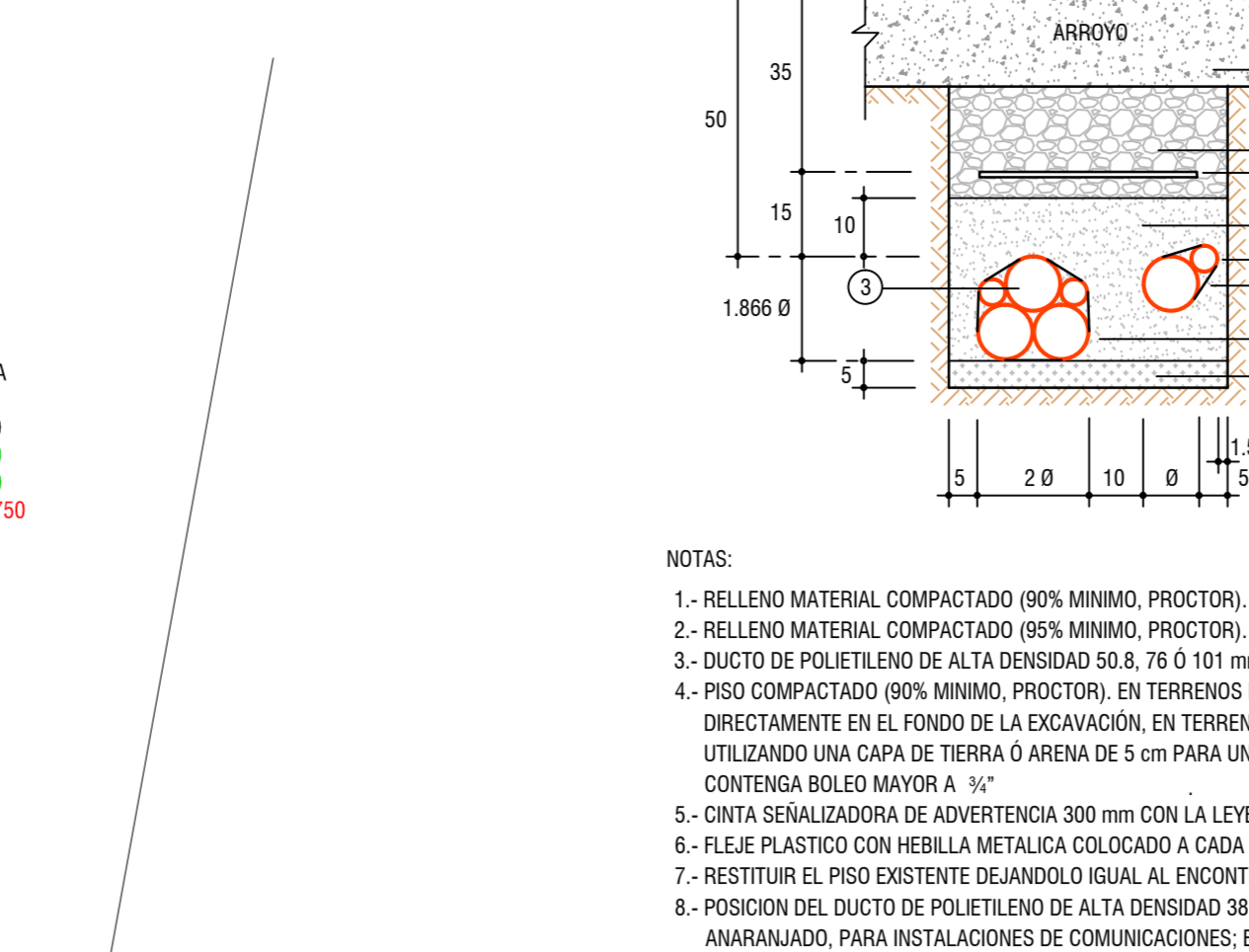
BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO
NORMA CFE-P9A-PAD



BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO
NORMA C.F.E.-P6A-PAD

CLAVE DE COLORES POR CONSTRUCCION

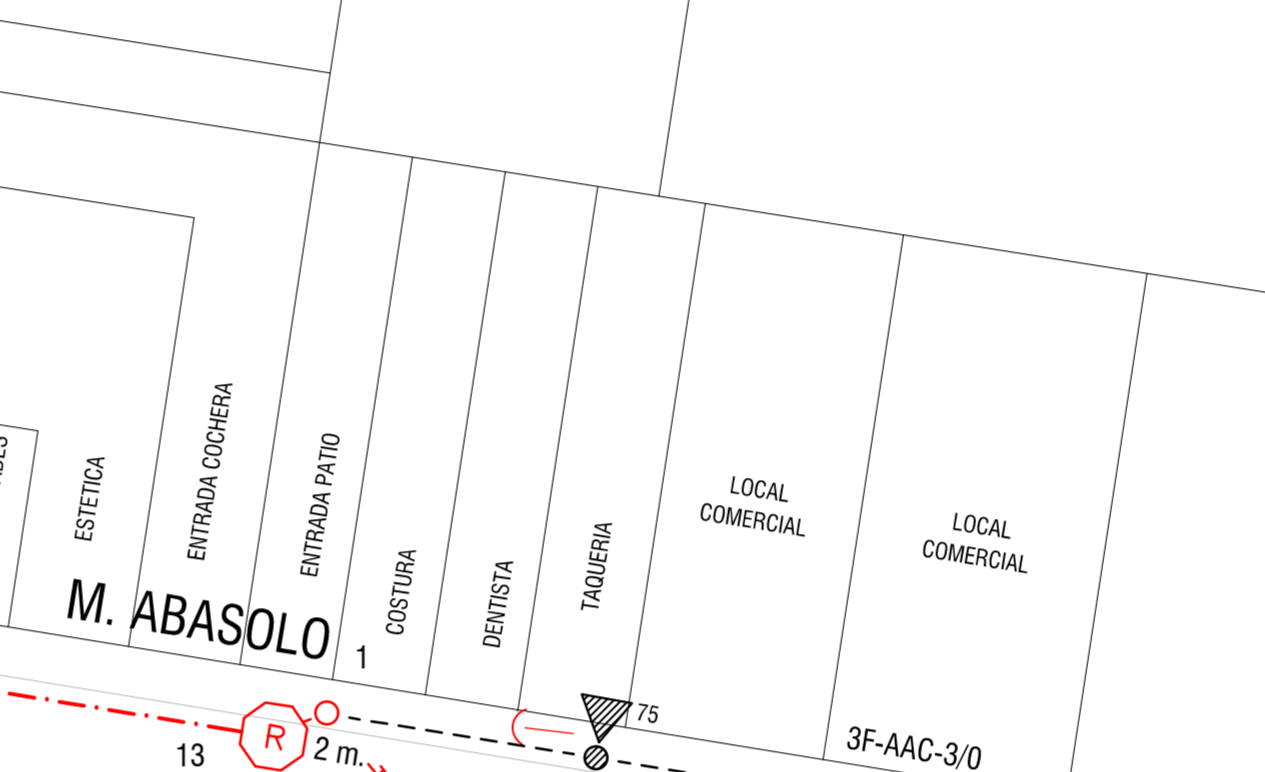
EXISTENTE
CONSTRUIR



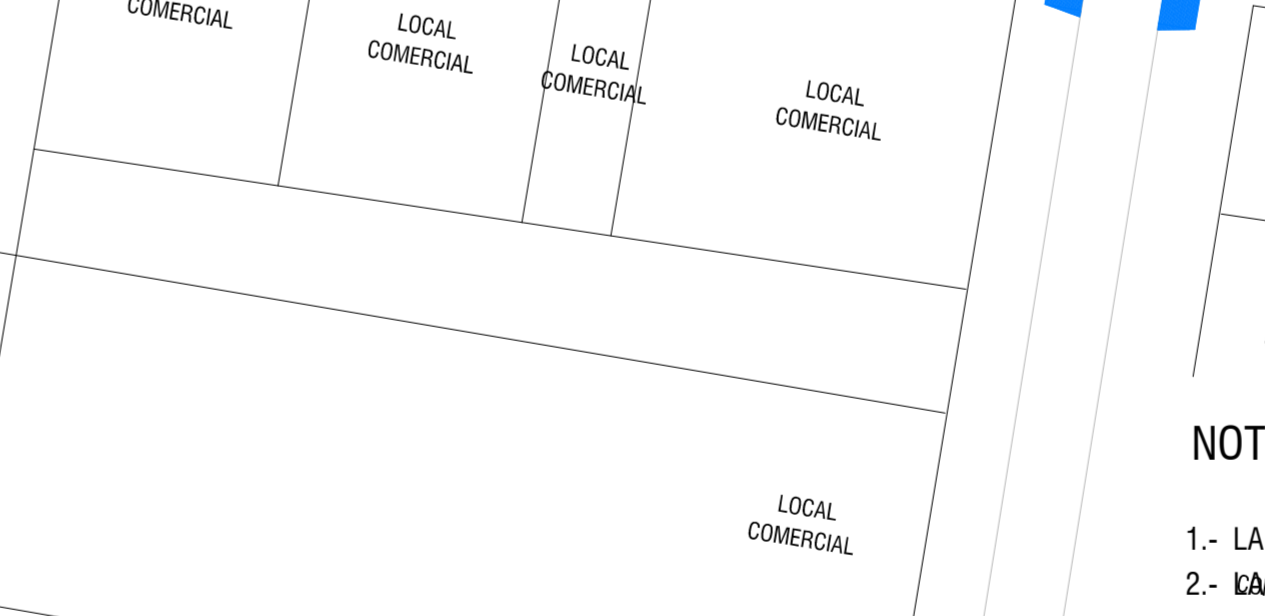
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO
NORMA C.F.E.-P4A-PAD



BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA
NORMA CFE-P3B-PAD



BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO
NORMA CFE-P9A-PAD



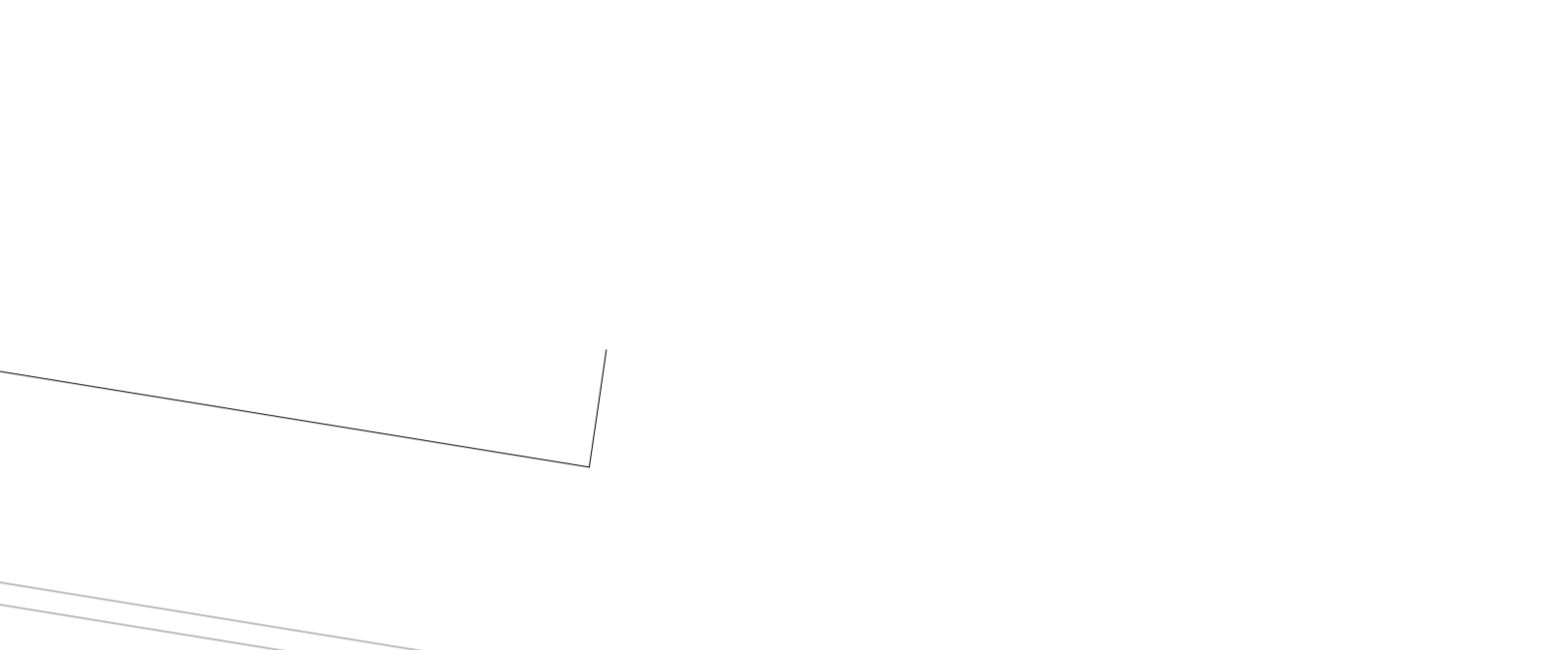
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO
NORMA C.F.E.-P6A-PAD

CLAVE DE COLORES POR CONSTRUCCION

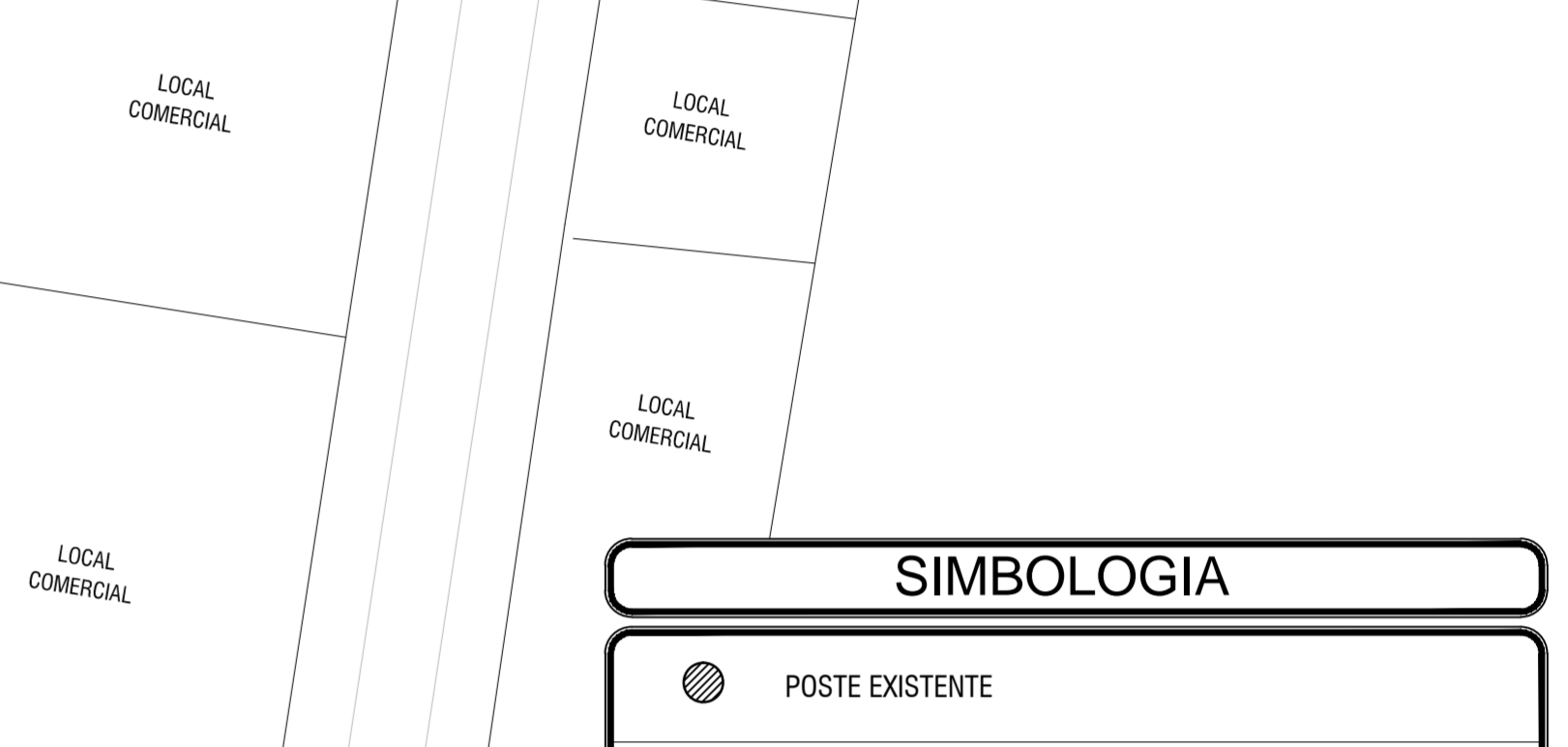
EXISTENTE
CONSTRUIR



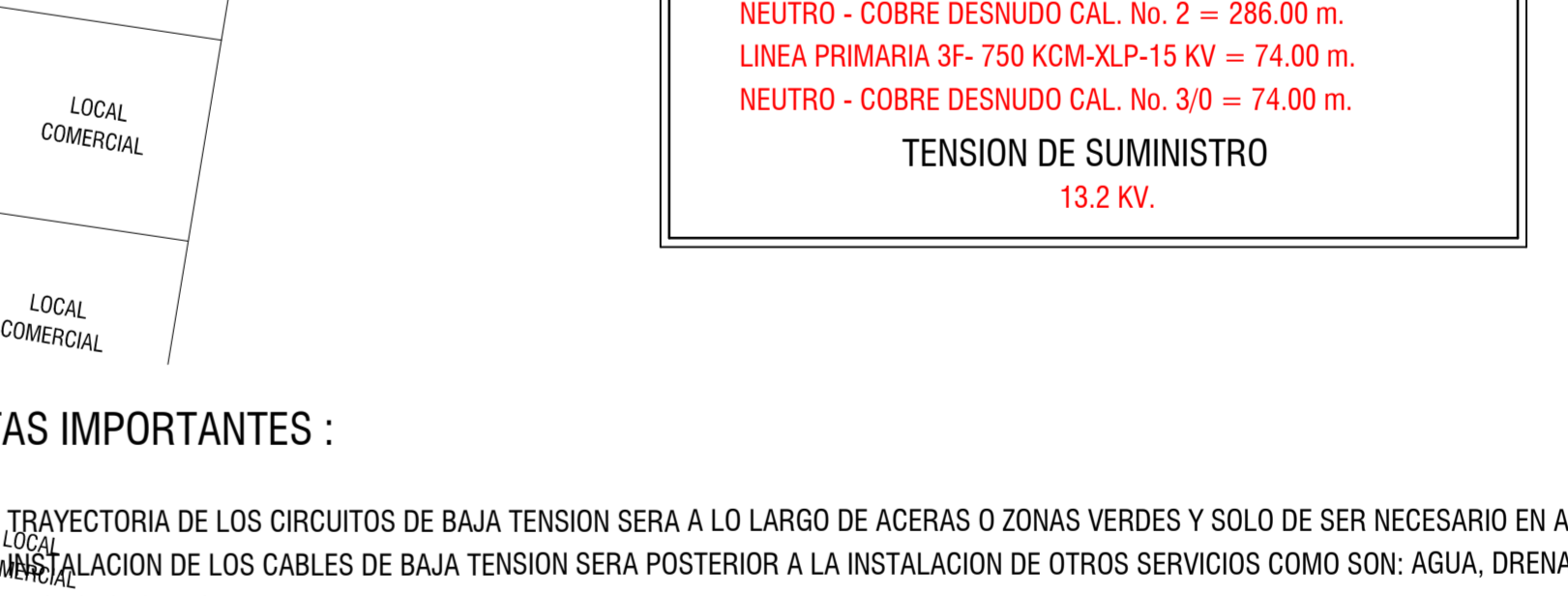
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO
NORMA C.F.E.-P4A-PAD



BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA
NORMA CFE-P3B-PAD



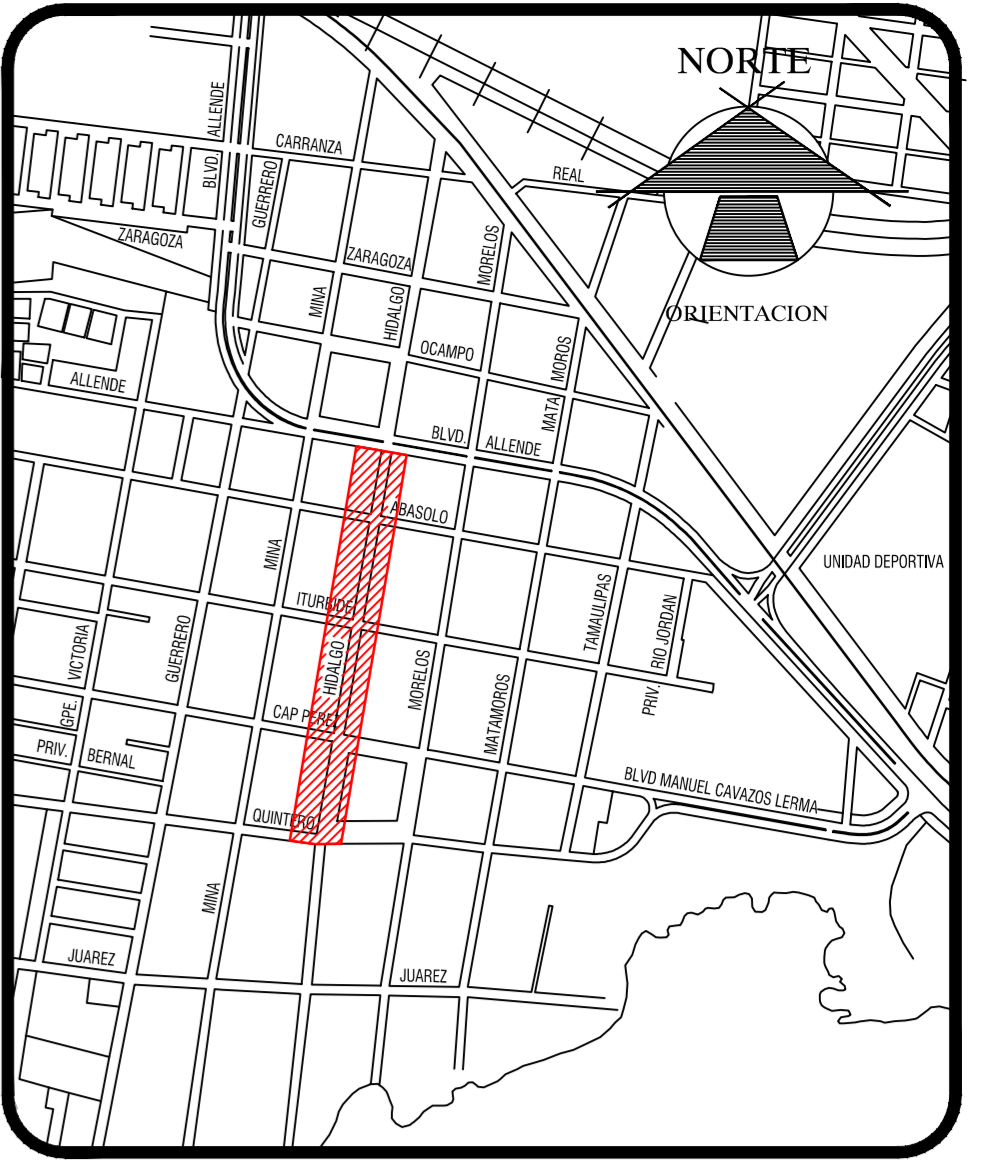
BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO
NORMA CFE-P9A-PAD



BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO
NORMA C.F.E.-P6A-PAD

CLAVE DE COLORES POR CONSTRUCCION

EXISTENTE
CONSTRUIR



LOCALIZACION GENERAL

SIMBOLOGIA	
	POSTE EXISTENTE
	LINEA EN MEDIA TENSION SUBTERRANEA DE 15 KV, 200 AMPS
	LINEA DE MEDIA TENSION AEREA EXISTENTE
	LINEA DE BAJA TENSION AEREA EXISTENTE
	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	CORTACIRCUITO FUSIBLE
	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA
	REGISTRO TIPO TN-RMTB3 CON CONECTOR MULTIPLE M.T.
	REGISTRO TIPO TN-RMTB3
	REGISTRO TIPO TN-RMTB4TC CON CONECTOR MULTIPLE M.T.
	REGISTRO TIPO TN-RMTB4TC
	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PROP. CFE SUBTERRANEO
	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARTICULAR SUBTERRANEO

RESUMEN	
MODIFICACION DE RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA	
TRANSICIONES	
TRANSICION AEREO - SUBTERRANEA PROY. = 4 UNIDADES	
TRANSICION AEREO - SUBTERRANEA EXIST. = 1 UNIDAD	
REGISTROS SUBTERRANEOS	
REGISTRO TIPO RMTB4TC PROY. = 11 PZAS.	
REGISTRO TIPO RMTB4TC EXIST. = 2 PZAS.	
REGISTRO TIPO RMTB3 PROY. = 2 PZAS.	
REGISTRO TIPO RMTB3 EXIST. = 2 PZAS.	
REGISTRO TIPO RMTA3 PROY. = 1 PZA.	
REGISTRO TIPO RMTA4 PROY. = 1 PZA.	
BOVEDAS PARA TRANSFORMADOR	
BOVEDA PARA TRANSFORMADOR TIPO TN-8300B = 4 PZAS.	
BOVEDA SECCIONAMIENTO = 3 PZAS.	
POZOS DE VISITA	
POZO DE VISITA TIPO TN-PVMTB = 2 PZAS.	
POZO DE VISITA TIPO TN-PVMTAX = 1 PZA.	
TRANSFORMADORES	
TRANSF 03 - 225 KVA 13.200 - 220/127 V = 4 PZAS.	
DUCTOS	
DUCTO TIPO P3B (PAD) Ø 76 mm. = 206.00 m.	
DUCTO TIPO P4A (PAD) Ø 76 mm. = 12.00 m.	
DUCTO TIPO P5A (PAD) Ø 76 mm. = 13.00 m.	
DUCTO TIPO P6A (PAD) Ø 76 mm. = 18.00 m.	
DUCTO TIPO P7B (PAD) Ø 76 mm. = 182.00 m.	
DUCTO TIPO P8A (PAD) Ø 102 mm. = 321.00 m.	
CONDUCTOR A INSTALAR	
LINEA PRIMARIA 3F-10/0.4-15 KV = 733.00 m.	
NEUTRO - COBRE DESNUDO CAL. No. 1/0 = 429.00 m.	
NEUTRO - COBRE DESNUDO CAL. No. 2 = 288.00 m.	
LINEA PRIMARIA 3F-750 KCMIL-15 KV = 74.00 m.	
NEUTRO - COBRE DESNUDO CAL. No. 3/0 = 74.00 m.	
TENSION DE SUMINISTRO	
13.2 KV	

NOTAS IMPORTANTES :

- LA TRAYECTORIA DE LOS CIRCUITOS DE BAJA TENSION SERA A LO LARGO DE ACERAS O ZONAS VERDES Y SOLO SE SERA NECESARIO EN ARROYO.
- LA UBICACION DE LOS CABLES DE BAJA TENSION SERA POSTERIOR A LA INSTALACION DE OTROS SERVICIOS COMO SON: AGUA, DRENAJE, TELEFONO, GAS, ETC.
- TODO LOS CABLES DE BAJA TENSION, DEBERAN SER IDENTIFICADOS CON MARBETES SEGUN NORMAS DE REDES DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA VIGENTES.
- EN TODOS REGISTROS SE DEBERA DEJAR UN EXCEDENTE DE CABLE FASE Y NEUTRO IGUAL AL PERIMETRO DE LOS MISMOS.
- SE INSTALARAN 4 CIRCUITOS DE BAJA TENSION COMO MAXIMO POR CADA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION.
- EL CALIBRE DEL CONDUCTOR DEBE SELECCIONARSE DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL TRANSFORMADOR, PROCURANDO QUE LA REGULACION DE VOLTAJE NO REBASE EL 3% PARA CIRCUITOS MONOFASICOS.
- TANTO EL CABLE COMO LOS CONECTORES MULTIPLES, DEBEN SOMETERSE A LAS PRUEBAS EN SERVICIO.
- EL TIPO DE CONDUCTOR DEBE LA ADECUADA A LOS MIRETES DE SERVICIO RESIDENCIAL, SERA DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-800 V, CALIBRE NO. 8 AWG, Y SERA SUMINISTRADO E INSTALADO POR C.F.E.
- SE UTILIZARA UN CABLE UNIFORME EN TODO EL SISTEMA.
- TODO LOS TRANSFORMADORES DEBERAN CALCULARSE CON UN FACTOR DE UTILIZACION DE 100 % COMO MAXIMO

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION GOLFO CENTRO CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE 1 AÑO A PARTIR DEL ____ DE ____ DEL 2021

REVISO VO. BO.

ING. OSCAR CHAVEZ JUAREZ JEFE DE LA OFICINA DE PLANEACION ZONA TAMPOCO

ING. ANTONINO MARTINEZ CUERVO JEFE DEPTO. DE PLANEACION ZONA TAMPOCO

APROBO

ING. ANGEL ARIEL PEREZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE LA ZONA TAMPOCO

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

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISION GOLFO CENTRO:
ZONA TAMPOCO

PROYECTO SUBTERRANEO DE CONSTRUCCION EN MEDIA TENSION

CONVERSION DE LINEAS ELECTRICAS EN MEDIA TENSION DE SISTEMA AEREO A SISTEMA SUBTERRANEO EN LA CALLE HIDALGO

PROPIETARIO : H. AYUNTAMIENTO DE ALTAMIRA TAM.

UBICACION : CALLE HIDALGO ENTRE BLVD. ALLENDE Y CALLE QUINTERO, EN LA CD. DE ALTAMIRA, MPIO. DE ALTAMIRA TAM.

CONSTRUYE: COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS ELECTRICOS DE TAMPOCO

Dibujo : Marco Antonio Hernandez Vargas	RESPONSABLE DE PROYECTO : ING. JUAN HERON LARA MENDOLLA CEDULA PROFESIONAL No. 12018045	Escala : 1:500 Acotado : En Metros
Proyecto : Ing. Juan Heron Lara Mendolla		Fecha : Enero del 2021
		Plano : 2 - 4

RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA
ESCALA 1:500