RESUMEN DE DUCTO PAD			RESUMEN DE CONDUCTORES		
P3B (3T-3")	518.00	ML	AL-XLP-500 KCM - 100% (3F)	5433.00	ML
P3A (3T-3")	508.00	ML	CU 3/0	1811.00	ML
P6B (6T-3")	245.00	ML	AL-XLP-500 KCM - 100% (3F)	5433.00	ML
P6A (6T-3")	182.00	ML	CU 3/0	1811.00	ML
TOTAL	1453.00	ML			

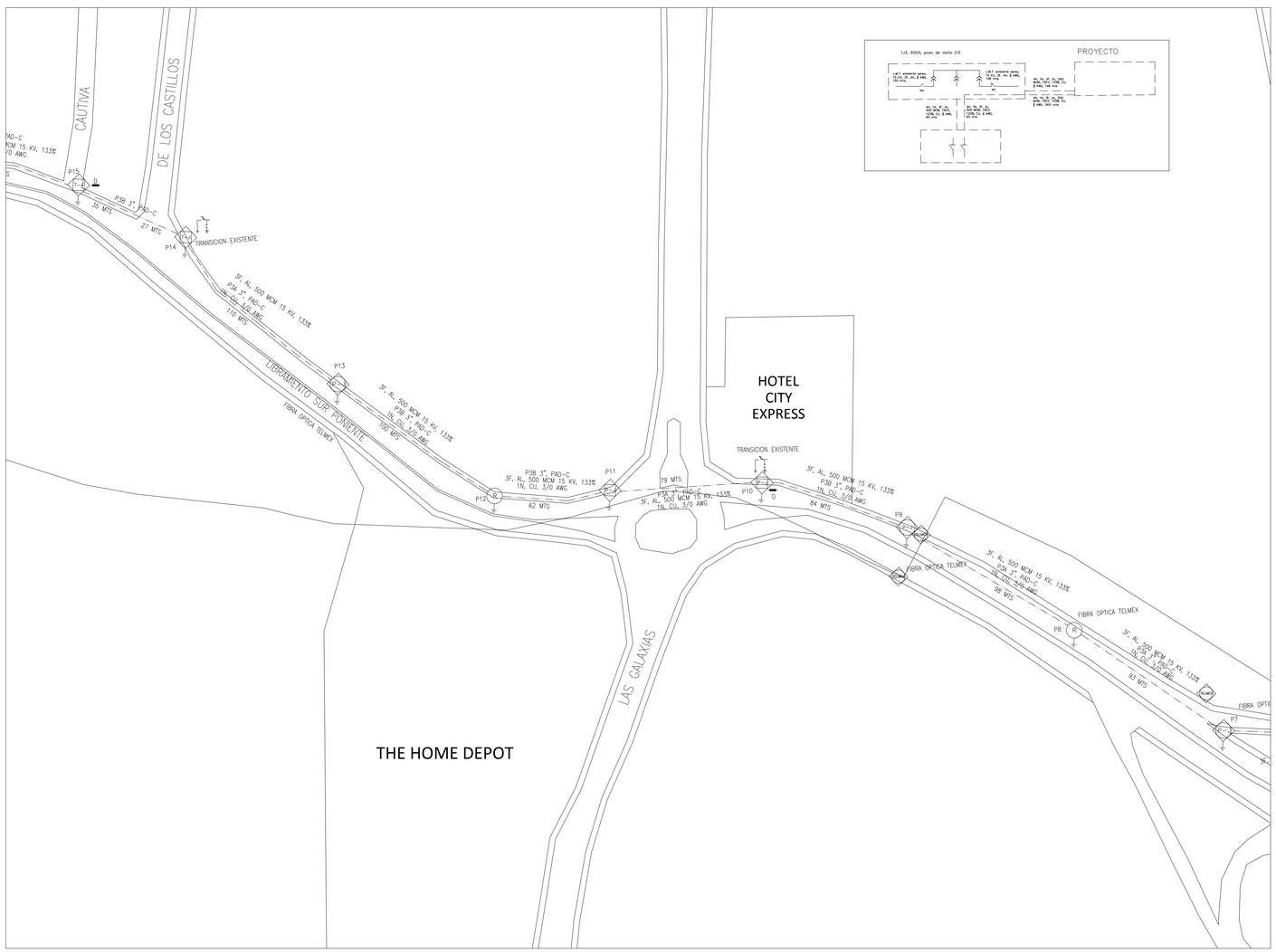
RESUMEN DE CONDUCTORES		
AL-XLP-500 KCM - 100% (3F)	5433.00	ML
CU 3/0	1811.00	ML

LONGITUDES ENTRE POZOS

P. INICIAL	P. FINAL	DISTANCIA	UNIDAD
P24E	P23E	50	MT
P23E	P21E	100	MT
P21E	P22E	60	MT
P21E	P20E	75	MT
P20E	P19E	73	MT
P19E	P18	30	MT
P18	P17	29	MT
P17	P16	56	MT
P16	P15	83	MT
P15	P14	62	MT
P14	P13	110	MT
P13	P12	100	MT
P12	P11	62	MT
P11	P10	79	MT
P10	P9	84	MT
P9	P8	98	MT
P8	P7	93	MT
P7	P6	69	MT
P6	P5	71	MT
P5	P4	32	MT
P4	P3	100	MT
P3	P2	100	MT
P2	P1	91	MT
P1	PE	104	MT
	TOTAL	1811	MT

CUADRO DE DISPOSITIVOS

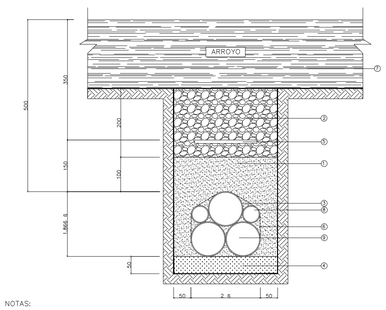
PUNTO	TIPO	OBSERVACIONES	-
P24E	PVMTBT	TRANSICIÓN (PROYECTO)	-
P23E	PVMTBT	1K (EXISTENTE)	-
P22E	PVMTBP	1K (EXISTENTE)	-
P21E	PVMTBT	1K (EXISTENTE)	-
P20E	PVMTBT	1K (EXISTENTE)	-
P19E	PVMTBT	TRANSICIÓN (PROYECTO)	-
P18	PVMTBT	1K	INST. TAPA 84-B
P17	PVMTAT	TRANSICIÓN EXISTENTE	INST. TAPA CUADRADA
P16	PVMTBP	1K	INST. TAPA 84-B
P15	PVMTBT	1K, 3 EMPALMES	INST. TAPA CUADRADA
P14	PVMTBT	TRANSICIÓN EXISTENTE	INST. TAPA CUADRADA
P13	PVMTBP	1K	INST. TAPA 84-B
P12	RMTB4	1K	INST. TAPA 84-B
P11	PVMTBP	1K	INST. TAPA 84-B
P10	PVMTBP	1K, 3 EMPALMES	INST. TAPA CUADRADA
P9	PVMTBP	1K	INST. TAPA CUADRADA
P8	RMTA4	1K	INST. TAPA 84-A
P7	PVMTBP	1K	INST. TAPA 84-B
P6	PVMTBP	1K	INST. TAPA 84-B
P5	PVMTBT	1K	INST. TAPA 84-B
P4	PVMTBX	1K, 3 EMPALMES	INST. TAPA CUADRADA
P3	PVMTBP	1K	INST. TAPA 84-B
P2	PVMTBP	1K	INST. TAPA 84-B
P1	PVMTBP	1K	INST. TAPA 84-B
PE	PVMTBP	1K, 3 EMPALMES	RET.TAPA EXIST. E INST. TAPA CUADRADA



CFE norma Distribución-Construcción de Sistemas Subterráneos — NORMA CFE—P3A

4. Especificaciones y catálogo de productos / 4.1 Obra Civil

BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO



NOTAS:

1.– RELLENO MATERIAL COMPACTADO (90% MINIMO, PROCTOR).
2.– RELLENO MATERIAL MEJORADO COMPACTADO (95% MINIMO, PROCTOR).
3.– DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 50.8, 76 Ó 101 mm DE ø DE COLOR ROJO Ó ANARANJADO.
4.– PISO COMPACTADO (90% MINIMO, PROCTOR). EN TERRENOS NORMALES EL DUCTO IRA ASENTADO DIRECTAMENTE EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, EN TERRENOS ROCOSOS SE COMPACTARA UTILIZANDO UNA CAPA DE TIERRA Ó ARENA DE 5 cm PARA UNIFORMIZAR EL FONDO Y QUE NO CONTENGA BOLEO MAYOR A 100
5.– CINTA SEÑALIZADORA DE ADVERTENCIA 300 mm CON LA LEYENDA " NO EXCAVE, LINEAS DE ALTA TENSION".
6.– FLEJE PLASTICO CON HEBILLA METALICA COLOCADO A CADA 3 m DEL BANCO DE DUCTOS.
7.– RESTITUIR EL PISO EXISTENTE DEJANDOLO IGUAL AL ENCONTRADO EN SITIO.
8.– POSICIÓN DEL DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 38.1 o 50.8 mm DE ø DE COLOR ROJO Ó ANARANJADO, PARA INSTALACIONES DE COMUNICACIONES; EN CASO DE EXISTIR ACUERDO PARA SU ULTILIZACION.
9.– EN CASO DE QUE EL BANCO DE DUCTOS COMBINE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, LA MEDIA TENSIÓN SE UBICARA EN LOS NIVELES INFERIORES DEL BANCO DE DUCTOS. LOS REGISTROS A EMPLEAR SERAN INDEPENDIENTES.

Acotaciones en mm

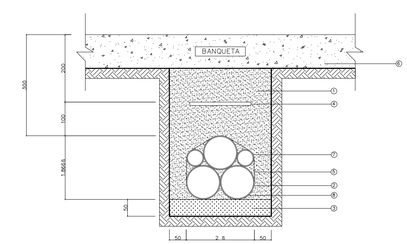
UTILIZAR EN REGISTROS Y POZOS DE VISITA EN MEDIA TENSION.

921120	970305	020501	050311	070305	081201

CFE norma Distribución-Construcción de Sistemas Subterráneos — NORMA CFE—P3B

4. Especificaciones y catálogo de productos / 4.1 Obra Civil

BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA



Acotaciones en mm

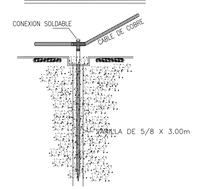
NOTAS:

1.– RELLENO MATERIAL COMPACTADO (90% MINIMO, PROCTOR).
2.– DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 50.8, 76 Ó 101 mm DE ø DE COLOR ROJO Ó ANARANJADO.
3.– PISO COMPACTADO (90% MINIMO, PROCTOR). EN TERRENOS NORMALES EL DUCTO IRA ASENTADO DIRECTAMENTE EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, EN TERRENOS ROCOSOS SE COMPACTARA UTILIZANDO UNA CAPA DE TIERRA Ó ARENA DE 5 cm PARA UNIFORMIZAR EL FONDO Y QUE NO CONTENGA BOLEO MAYOR A 100
4.– CINTA SEÑALIZADORA DE ADVERTENCIA 300 mm CON LA LEYENDA " NO EXCAVE, LINEAS DE ALTA TENSION".
5.– FLEJE PLASTICO CON HEBILLA METALICA COLOCADO A CADA 3 m DEL BANCO DE DUCTOS.
6.– RESTITUIR EL PISO EXISTENTE DEJANDOLO IGUAL AL ENCONTRADO EN SITIO.
7.– POSICIÓN DEL DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 38.1 o 50.8 mm DE ø DE COLOR ROJO Ó ANARANJADO, PARA INSTALACIONES DE COMUNICACIONES; EN CASO DE EXISTIR ACUERDO PARA SU ULTILIZACION.
8.– EN CASO DE QUE EL BANCO DE DUCTOS COMBINE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, LA MEDIA TENSIÓN SE UBICARA EN LOS NIVELES INFERIORES DEL BANCO DE DUCTOS. LOS REGISTROS A EMPLEAR SERAN INDEPENDIENTES.

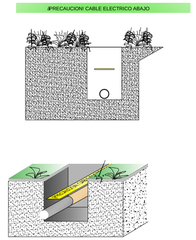
UTILIZAR EN REGISTROS Y POZOS DE VISITA EN MEDIA TENSION.

921120	970305	020501	050311	070305	081201

SISTEMA DE TIERRAS

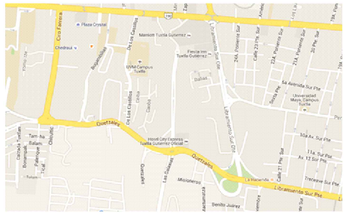


DETALLE DE COLOCACION DE CINTA INDICADORA DE PELIGRO



NORTE

LOCALIZACION: TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS.



BLVD SALOMON GONZALEZ BLANCO, COL LAS TORRES, TUXTLA GTZ CHIAPAS

- TRANSICION AEREA–SUBTERRANEA CON CUCHILLA SECCIONADORA TIPO OPERACION CON PERTIGA EXISTENTE
- LINEA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN 600 AMPERES 3F–4H 13.2 KV CON CONDUCTOR DE POTENCIA DS XLP ALUMINIO AISLAMIENTO 133% 500 MCM NEUTRO CORRIDO CONDUCTOR CU DESNUDO 3/0 AWG
- P3A/P3B — BANCO DE DUCTOS DE MEDIA TENSION DE 3 VIAS EN ARROYO Ó BANQUETA TUBO PADC DE 3"
- EMPALME EN MEDIA TENSION 600 A, CUERPO EN "T" SEPARABLE
- R — REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA O ARROYO TIPO 4
- POZO DE VISITA TIPO "L", EXISTENTE DE 115 KV
- POZO DE VISITA TIPO "P", ESPECIFICACION CFE–TN–PVMTBP
- TELMEX — POZO DE VISITA EXISTENTE DE TELMEX
- SISTEMA DE TIERRA CON VARILLA COPERWELD 5/8 X 3 MTS DE LONGITUD SOLDADOS CON CARGA CADWELD No.: 65 Y CONDUCTOR DE CU DESNUDO SEMIDURO S.T. 33.6 mm2
- SE — SECCIONADOR TRIFASICO EN GAS SF6 (HEXAFLORURO DE AZUFRE) TRANSFERENCIA ELECTRONICA, TIPO SUMERGIBLE, CLASE 15 KV, 4 VIAS, 2/600A Y 2/200A, CON PROTECCION ELECTRONICA AJUSTABLE EN CAMPO CON CURVA DE PROTECCION TIPO K (LENTA ESTANDAR)
- TRANSICION AEREA–SUBTERRANEA EXISTENTE

Propiedad de CFE, para uso exclusivo del proyecto "ADECUACIÓN DEL CAV TUXTLA
Prohibida su reproducción y utilización sin autorización de CFE

CFE Comisión Federal de Electricidad

SUBDIRECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN
DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN SURESTE
ZONA TUXTLA

OBRA: DESARROLLO KAAN LUXURY TOWERS, EN LIBRAMIENTO SUR CONSTRUCCION DE LINEA DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA 1C-3F-4H-13.2KV-1+950-500 AWG-AL-XLP-ARROYO

TITULO: 02.- BANCO DE DUCTOS DE LA RED SUBTERRÁNEA

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
PROYECTÓ:	ING. RAFAEL V. DOMINGUEZ CHIRINO		
REVISÓ:	ING. R. ELVIS PIMENTEL ESPINOSA		
VERIFICÓ:	ING. RAMÓN PEÑA OVANDO		
VALIDÓ:	ING. DAVID SELVAS PÉREZ		

NUMERO DE OBRA:	FECHA:	ESCALA:	ACOTACIONES:	HOJA:
E0146/2015	ABR/2016	INDICADA	METROS	1

No. DE PLANO: 02.- BANCO DE DUCTOS DE LA RED SUBTERRÁNEA — REV. 0