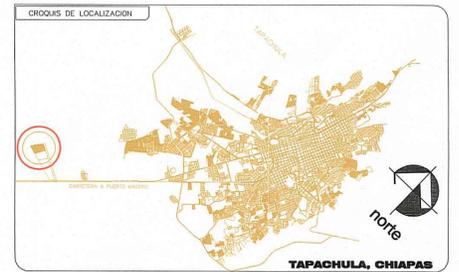


# ALIMENTACION ELECTRICA, ALUMBRADO PUBLICO Y CANALIZACION DE FIBRA OPTICA

**TAPACHULA, CHIAPAS**  
**ESCUELA DE MEDICINA HUMANA**  
**CAMPUS IV**

CUADRO DE DISPOSITIVOS M.T. AEREA				
POSTE No.	No. DE SERIE	ALTIMETRIA Y RESISTENCIA	MEDIA TENSION	
PC-6	EXISTE	13-600	VSN, TRANSICION, 3OCF, 3 APARTARRAYO TIPO TRANSICION , RDA, 1K	

**PROYECTO**  
 ALIMENTACION ELECTRICA DE FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNACH QUE CONSISTE EN UNA TRANSICION AEREA SUBTERRANEA, POSTE DE CONCRETO PCR-13C-600, INSTALACION DE 3.276 MTS DE CABLE DE POTENCIA XLP 3/0, 952 ML DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0, SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 REGISTROS PREFABRICADO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 NORMA 2008, SUMINISTRO Y TENDIDO DE 4.055,96 ML TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 75MM. DE DIAMETRO, HERRAJES, ALUMBRADO PUBLICO EN VALADIA QUE CONSISTE EN INSTALACION DE 36 LUMINARIAS MODELO FORLED-60K-100-02 LUMINARIA PAR ALUMBRADO EN AVENIDAS, INCLUYE: PANEL SOLAR, LUMINARIA DE 60 W, POSTE CONICO CIRCULAR DE 6 MTS, BASE DE CONCRETO RECTANGULAR DE 40X 40 X80, ANCLAS DE SUJECION, TUERCAS Y ARANDELAS, CANALIZACION PARA INSTALACION DE FIBRA OPTICA, QUE CONSISTE EN 238.76 M2 DE LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION, 238.76 M3 DE EXCAVACION, 207.74 ML DE CORTE CON CORTADORA SOBRE PAVIMENTO, 1193.84 ML DE SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM Y REPOSICION DE 6.24 M3 DE CONCRETO MR 45, Y 6 REGISTROS DE 65 X 65 X 1.00 MTS PARA FIBRA OPTICA.



SIMBOLOGIA	
	LINEA DE M.T. AEREA EXISTENTE 3F-4H
	CANALIZACION PARA FIBRA OPTICA CON TUBERIA PAD DE 38 MM
	RED SUBTERRANEA DE M.T. 3F-4H XLP 3/0 AL 100% RA-CBA NEUTRO CORRIDO CU. DESNUDO CAL. 1/0 CON TUBERIA PAD DE 75mmØ (PROYECTO), POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION
	REGISTRO DE M.T. EN BANQUETA TIPO 4 NORMA 2008
	POZO DE VISITA TIPO T
	BASES DE TRANSFORMADOR DE M.T. EN BANQUETA TIPO 4 (BT3FRMTB4)
	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL
	INDICACION DEL NUMERO PARA EL CALIBRE Y TUBO DE LA RED DE MEDIA TENSION
	REGISTRO PARA FIBRA OPTICA DE 0.65 X 0.65 X 1.00
	SISTEMA DE TIERRA
	LUMINARIA FORLED-60K-100-02

TODA LA INSTALACION DEBERA ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001 SEDE-2012, ART. 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.

SE DEBERA SUJETAR LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.  
 HILOS DE FASE: NEGRO, ROJO, ANARANJADO, Y AZUL.

HILOS NEUTROS: BLANCO O GRIS.  
 HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y PARTES METALICAS DE LA INSTALACION, COLOR VERDE.

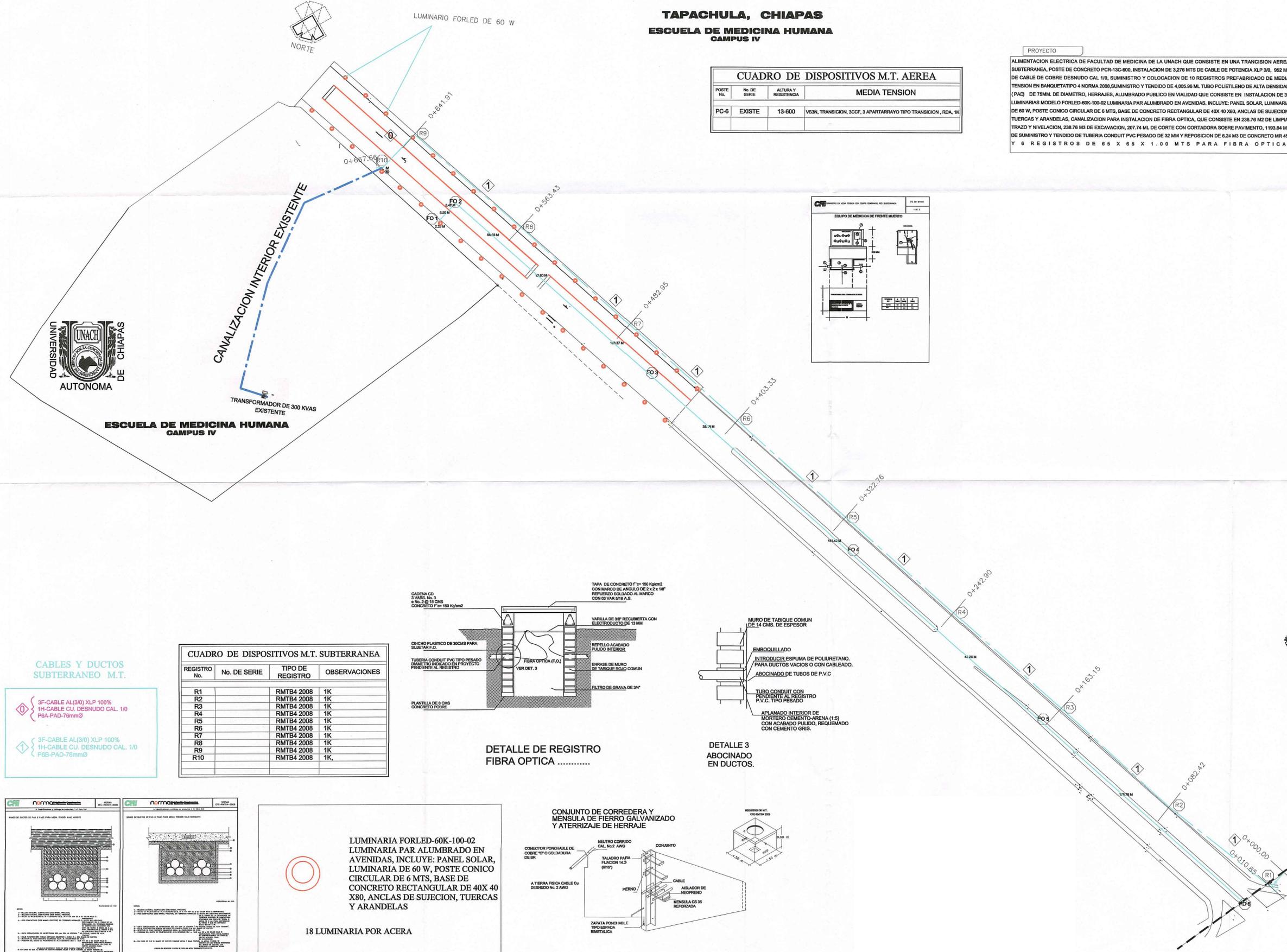
UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

LOS CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES DE ESTE PROYECTO DE INSTALACION ELECTRICA, ES RESPONSABILIDAD DE LA SUPERVISION. DETALLES ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL, CONSULTAR NORMA SUBTERRANEA DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD VIGENTE.

SE UTILIZARA CABLE EN MEDIA TENSION SUBTERRANEA 3F- XLP ALUMINIO 3/0 AL 100% RA-CBA RESISTENTE A LA ARBORESCENCIA Y CINTA BLOQUEADORA DE AGUA 1H- CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0

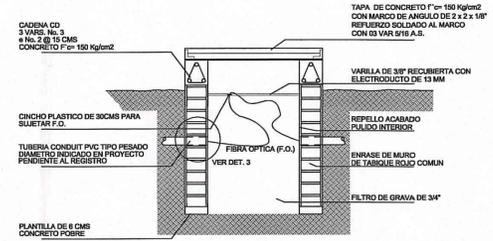
SE CONSIDERA CONECTADOR TIPO CODO PORTAFUSIBLE PARA SISTEMA DE 200A PARA CADA DERIVACION

PARA EL PUNTO DE CONEXION DEBERA PRESENTAR EL CONTRATISTA PLANO FIRMADO Y AVALADO POR LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA CONSTRUIR LA RED DE MEDIA TENSION.

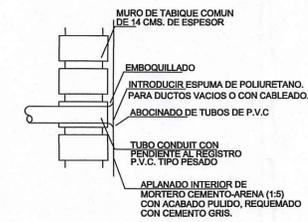


**ESCUELA DE MEDICINA HUMANA**  
**CAMPUS IV**

CUADRO DE DISPOSITIVOS M.T. SUBTERRANEA			
REGISTRO No.	No. DE SERIE	TIPO DE REGISTRO	OBSERVACIONES
R1		RMTB4 2008	1K
R2		RMTB4 2008	1K
R3		RMTB4 2008	1K
R4		RMTB4 2008	1K
R5		RMTB4 2008	1K
R6		RMTB4 2008	1K
R7		RMTB4 2008	1K
R8		RMTB4 2008	1K
R9		RMTB4 2008	1K
R10		RMTB4 2008	1K



DETALLE DE REGISTRO FIBRA OPTICA



DETALLE 3 ABOCINADO EN DUCTOS.

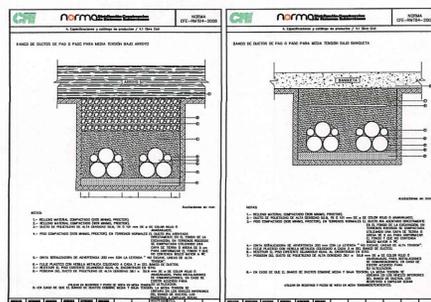
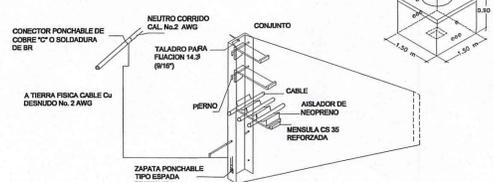
**CABLES Y DUCTOS SUBTERRANEO M.T.**

- 3F-CABLE AL(3/0) XLP 100%
- 1H-CABLE CU. DESNUDO CAL. 1/0
- P6A-PAD-75mmØ

LUMINARIA FORLED-60K-100-02 LUMINARIA PAR ALUMBRADO EN AVENIDAS. INCLUYE: PANEL SOLAR, LUMINARIA DE 60 W, POSTE CONICO CIRCULAR DE 6 MTS, BASE DE CONCRETO RECTANGULAR DE 40X 40 X80, ANCLAS DE SUJECION, TUERCAS Y ARANDELAS

18 LUMINARIA POR ACERA

CONJUNTO DE CORREDERA Y MENSULA DE FIERRO GALVANIZADO Y ATERRIZAJE DE HERRAJE



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y PROYECTOS  
 SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y PROYECTOS  
 SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y PROYECTOS  
 SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y PROYECTOS  
 SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

**LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE**  
 CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO.

A PARTIR DEL \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE 2020

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

DIVISION SURESTE  
 ZONA DE DISTRIBUCION TAPACHULA  
 DEPARTAMENTO DE ELECTRIFICACION RURAL

**PLANO DE PROYECTO**  
 "ALIMENTACION ELECTRICA, ALUMBRADO PUBLICO Y CANALIZACION DE FIBRA OPTICA EN LA LOCALIDAD DE FELICIANO RENAUD"

MUNICIPIO: TAPACHULA ESTADO: CHIAPAS

**CFE DISTRIBUCION**

PROYECTO: \_\_\_\_\_ APROBO \_\_\_\_\_ ESCALA: 1 : 1,000

ING. RODOLFO PEREZ ALVAREZ  
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD

REVISO: \_\_\_\_\_ FECHA: AGOSTO / 2020

ING. FABIAN ROMERO SAQUIN  
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE PLANEACION

PLANO: 01 DE 01