

## SIMBOLOGIA

- Poste de Concreto Existente  
● Poste Armado de Acero Tubular  
— Media Tensión Existente  
— Baja Tensión Existente  
— Neutro Corrido Existente  
— Media Tension Subt. Proyecto  
▲ Transformador Existente  
⊕ Registro de MediaTension Proy.  
⚡ Corta Circuito Fusible 15 Kv  
⚡ Sistema de Tierra  
— Transición Aereo Subteranea  
□ Subestacion Pedestal Proyecto  
ⓑ Equipo de bombeo

## CUADRO DE CARGAS

No. DE TRANSF.	KVA TRANSF.	No. DE CTO.	EQUIPO BOMB.440 V.	CARGA EN KW	CARGA EN KVAS	KVA x FASE			% DE UTILIZACION	KVA TOTAL	CORRIENTE AMP.	LONGITUD EN MTS	CONDUCTOR ALIMENTADOR	CAIDA DE TENSION
A	B	C												
E1-PART	75	1	50 H.P.	37.3	41.44	13.81	13.81	13.81	55.25	41.44	54.38	10	1/0	0.09 %

## CUADRO DE DISPOSITIVOS SUBTERRANEOS

No.	TIPO	DISPOSITIVOS M.T. SUBTERRANEOS	DISP. B.T.
H1	<b>RMTB3</b>	CORREDERA Y MENSULA	1K
H2	<b>BT1FRMTB3</b>	CORREDERA Y MENSULA	1K
H3	<b>RMTB4-TMA</b>	CORREDERA, MENSULA Y 1 BARRA DERIVADORA "J3"	1K
H4	<b>RMTB3</b>	CORREDERA Y MENSULA	1K
H5	<b>RMTB4-TMA</b>	CORREDERA, MENSULA Y 3 BARRAS DERIVADORAS "J3"	1K
H6	<b>RMTB3</b>	CORREDERA Y MENSULA	1K
H7	<b>RMTB3</b>	CORREDERA Y MENSULA	1K
H8	<b>BTTRR6</b>	SE 75 KVA PARTICULAR,13200-440Y/254 V. OP RADIAL	6K

## CODIGO DE COLORES

- PROYECTADO (ROJO)  
● REUBICADO (AZUL)  
● DESMANTELADO (VERDE)  
● EXISTENTE (BLANCO)

## ESPECIFICACIONES:

- ESTA OBRA SERA UNA AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION. SE CONSTRUIRA EN M. T. SUBTERRANEA CON CABLE DE POTENCIA XLP CAL. 3/0. EN 3 FASES-4 HILOS Y CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0
- PARA LA TRANSICION AEREO-SUBTERRANEO SE INSTALARA UN DUCTO DE 4 PLG. TUBO PAD COLOR HUMO, ESTE SERA FIJADO CON FLEJE DE ACERO AL POSTE EXISTENTE DE ACERO TUBULAR
- SE INSTALARA UN TRANSFORMADOR PEDESTAL TRIFASICO EN ACERO AL CARBON, OPERACION RADIAL NORMA J CON UN TOTAL DE 75 KVA'S DE TRANSFORMACION EN REGIMEN PARTICULAR
- EN EL REGISTRO "H3" PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 CON TAPA METALICA ANTIDERRAPANTE. SE INSTALARA 1 BARRA DERIVADORA "J3". PARA FUTURAS AMPLIACIONES
- EN EL REGISTRO "H5" PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 CON TAPA METALICA ANTIDERRAPANTE SE INSTALA N 3 BARRAS DERIVADORAS "J3" PARA LA RED PARTICULAR DE LA SUBESTACION DE 45 KVAS
- LA RED SUBTERRANEA DESDE LA TRANSICION TAS1 HASTA EL REGISTRO "H5" SERA DONADA A CFE PARA SU OPERACION Y MANTENIMIENTO
- LA RED SUBTERRANEA DEL REGISTRO "H5" HASTA EL REGISTRO Y BASE PARA TRANSFORMADOR "H8" SERA PARTICULAR ASI COMO LA SUBESTACION DE 45 KVAS
- SE INSTALARA TRES DUCTOS PARA LA MEDIA TENSION SUBTERRANEA DE 3 PLG. UTILIZANDO UNA FASE POR DUCTO. SE RESPETARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO.
- LA BASE PARA TRANSFORMADOR SERA PREFABRICADA DE CONCRETO ARMADO Y AMBOS QUEDARAN DENTRO DEL AREA DONADA PARA EL EQUIPO DE BOMBEO Y SERA EN REGIMEN PARTICULAR.

## VOLUMEN DE OBRA SUBTERRANEA

## RESUMEN DE CONDUCTOR

0+383 km CABLE XLP CAL. 3/0 DE 15 KV 3F-3H  
0+383 km CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0-1H

## RESUMEN DE TRANSFORMADOR PEDESTAL PARTICULAR

01 TRANSFORMADOR DE 75 KVA'S (13200-440Y/254 V)

01 TRANSFORMADOR PEDESTAL CON 75 KVA'S DE TRANSFORMACION TOTALES

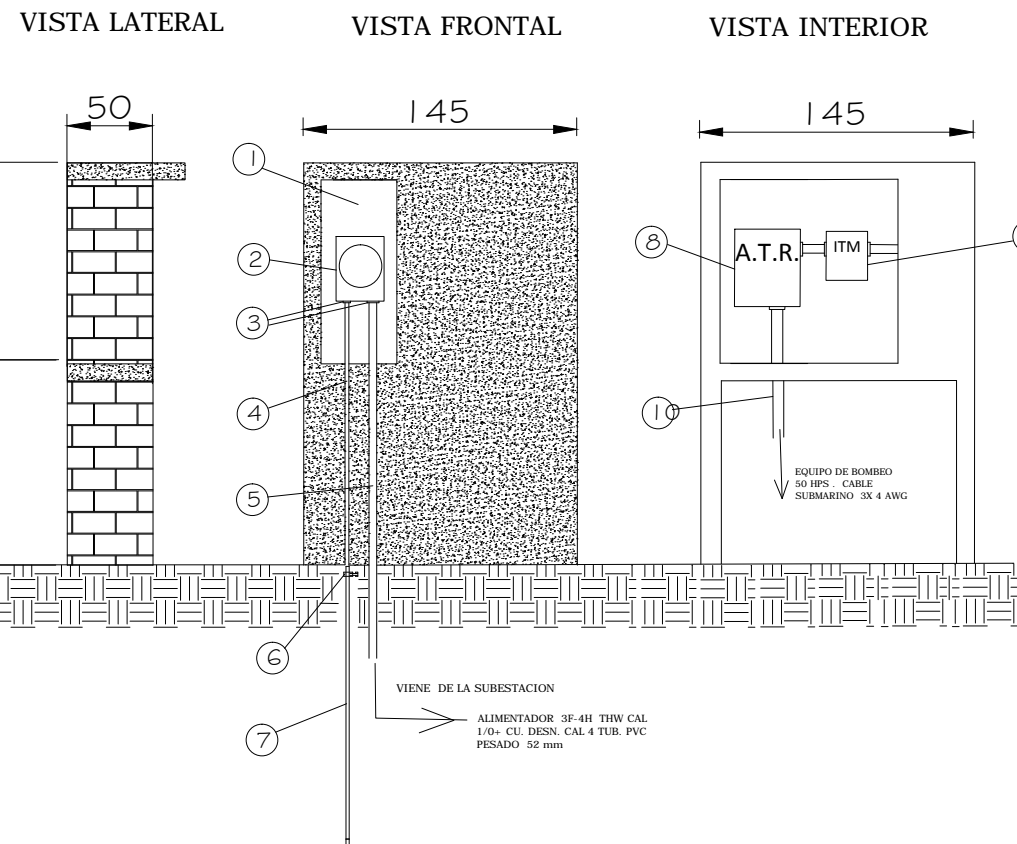
## RESUMEN DE REGISTROS PARA MEDIA TENSION

- 02 REGISTROS PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 CON TAPA METALICA ANTIDERRAPANTE  
04 REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3 CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO  
01 BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO CON REGISTRO EN MEDIA TENSION TIPO 3 CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO  
01 BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO CON REGISTRO REDUCIDO TIPO 6

## ESPECIFICACIONES

- MURETE A BASE DE ZAPATAS DE 50X50X50 CM Y DESPLANTANDO LOS CASTILLOS CON ARMEX DE 10X10
- EL MURO SERA DE TAPON DE CEMENTO ACABADO FINO
- LAS LUZAS DE TECHO Y LA INTERMEDIA SERAN CON REPUZO DE MALLA ELECTRODIFUSION Y DE 8 CM DE ESPESOR
- SE COLOCARA UNA DIVISION CON TABIQUE DE CEMENTO EN CAPUCHINO PARA SERNAR EL NICHOS DEL MEDIDOR
- EL NICHOS DE MEDICION LLEVARA VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y CERRILLO DE SEGURIDAD

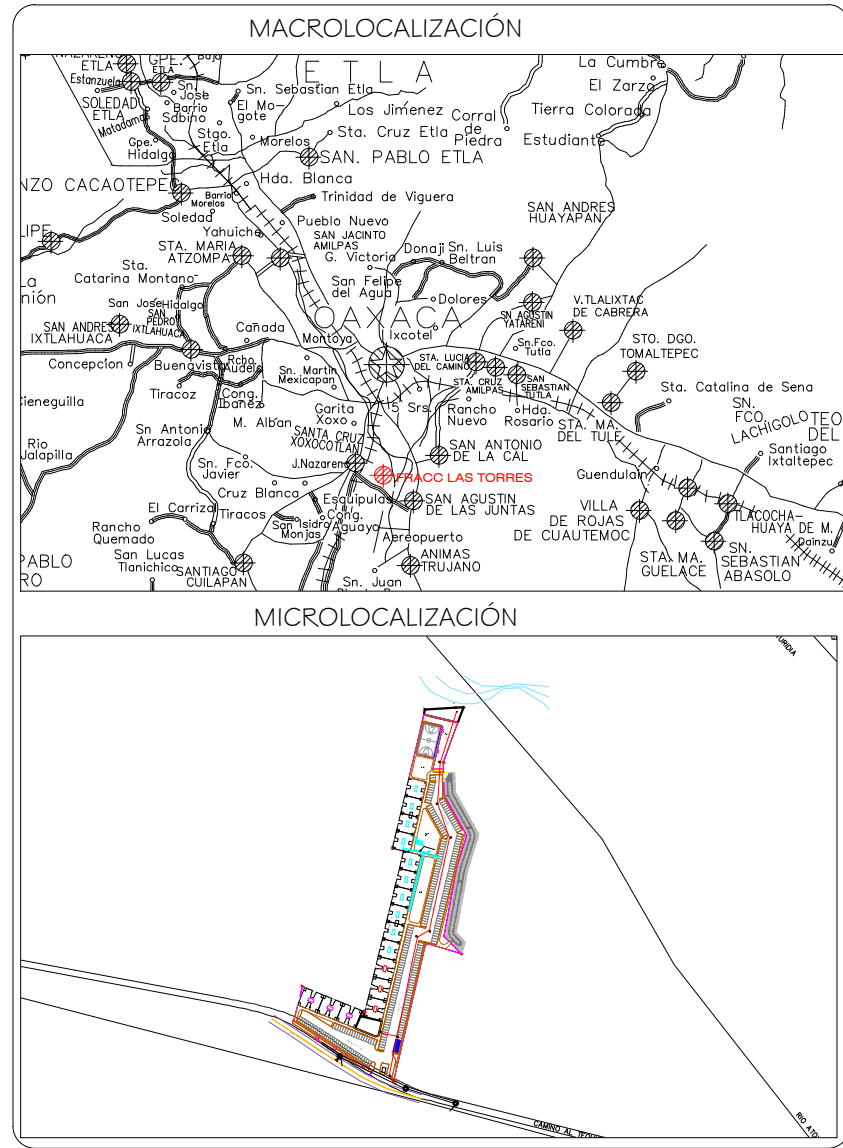
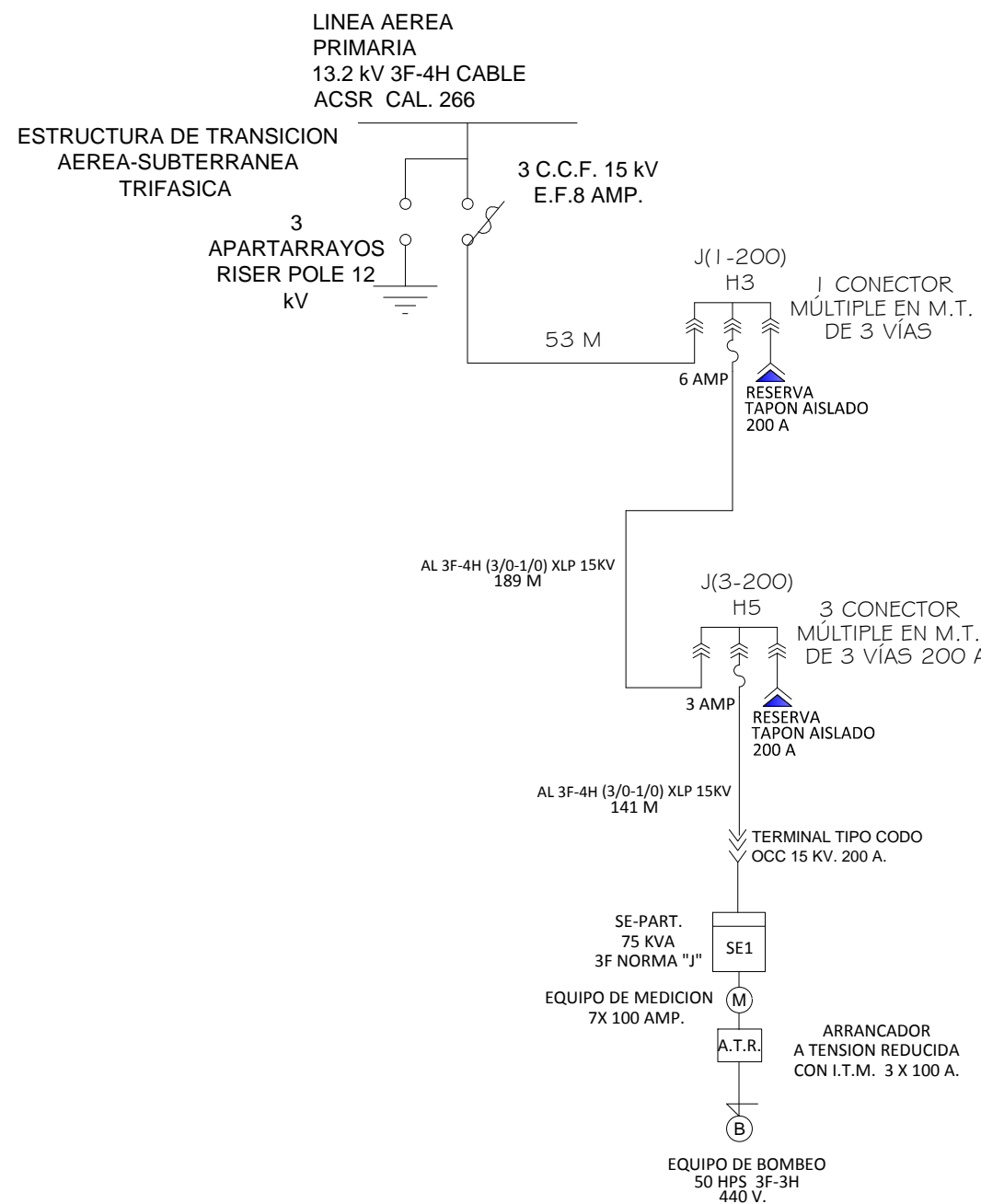
## DETALLE DE MURETE DE MEDICION



## RESUMEN DE DUCTOS

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD
PRIMARIO 3 DUCTOS EN BANQUETA (P3B)	RD21	ML	383

## DIAGRAMA UNIFILAR



No.	COORDENADAS
	E N
H1	742876 1882925
H2	742879 1882949
H3	742861 1882957
H4	742887 1883049
H5	742910 1883143
H6	742899 1883145
H7	742915 1883218
H8	742937 1883255

SERVICIOS DE AGUA  
SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

## NOMBRE DEL PROYECTO

PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA AGUA POTABLE LAS TORRES E INTERCONEXIÓN A SISTEMA CÁRCAMO-TECNOLÓGICO (ETAPA UNICA)

UBICACIÓN:	SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	TIPO:	AGUA POTABLE
DIRECTOR GENERAL DE SOAPA.	ARQ. OMAR PÉREZ BENÍTEZ		
DIRECTORA JURIDICA DE SOAPA.	LIC. SANDRA ISABEL ZURITA VÁSQUEZ.	No. PLANO	4 / 6
RESPONSABLE DE PROYECTO.	ARQ. NÉSTOR HUGO ZARAGOZA GARCÍA.	CED. PROF:	5366742
FECHA.	ABR. 2024	ESCALA.	1:1000
		CLAVE.	PLANO ELECTRICO.