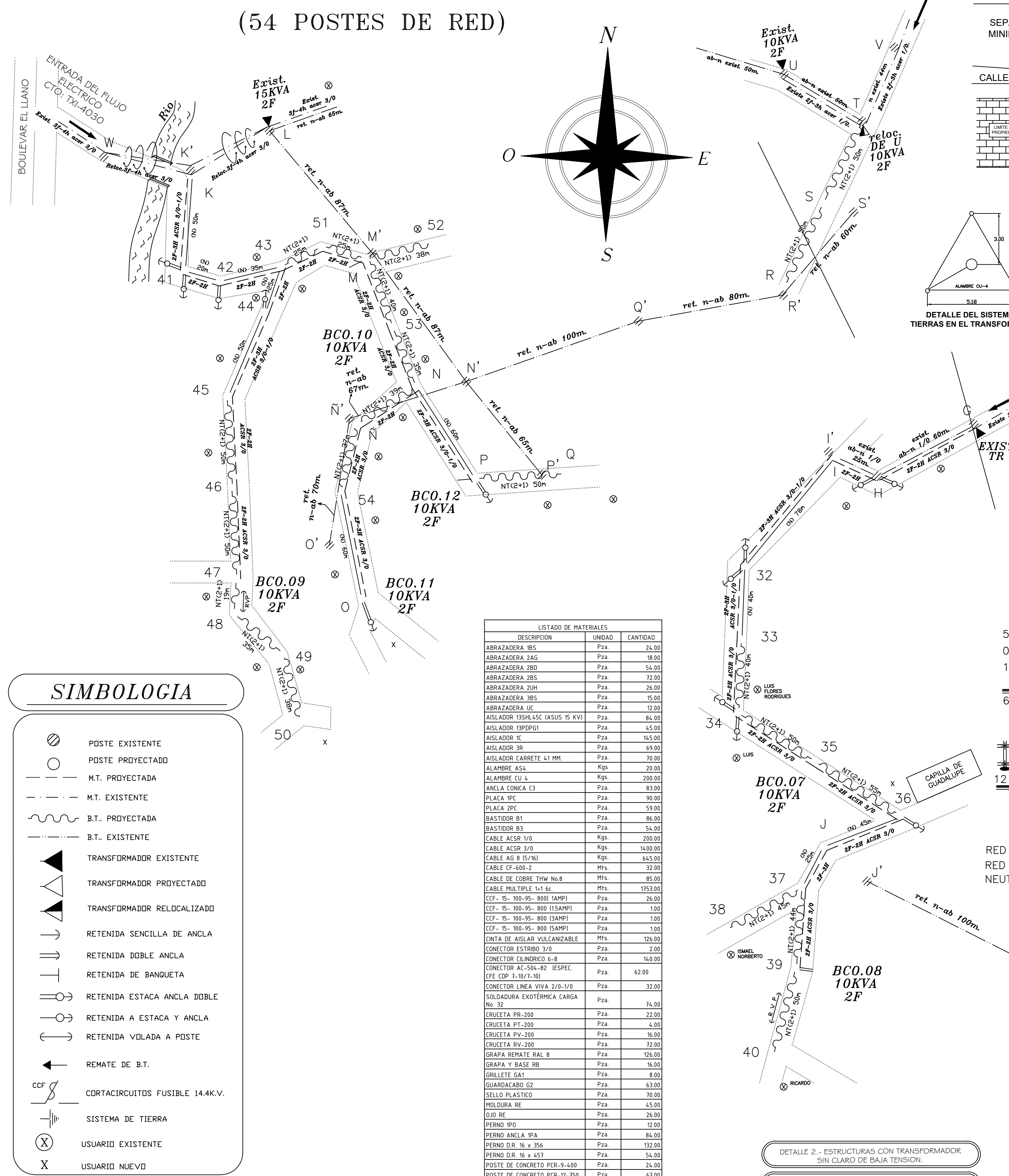
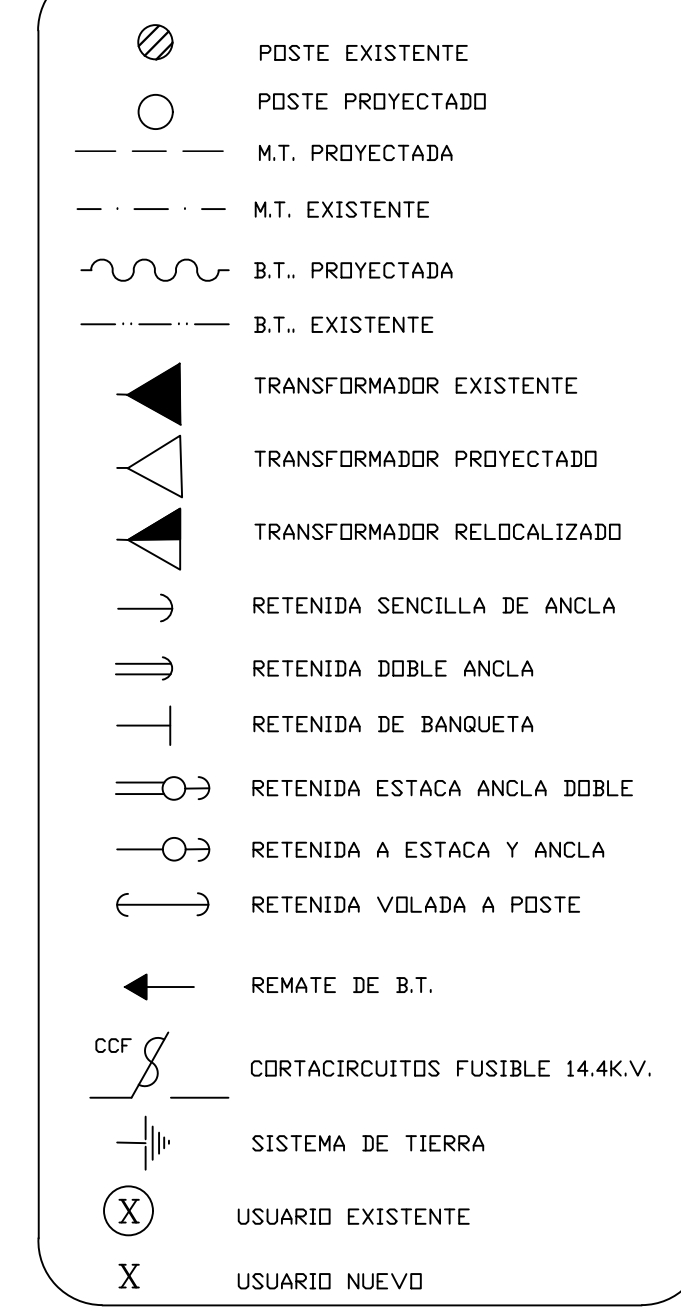


VOLUMEN DE OBRA R.D.
(54 POSTES DE RED)



SIMBOLOGIA



CODIGO DE COLORES

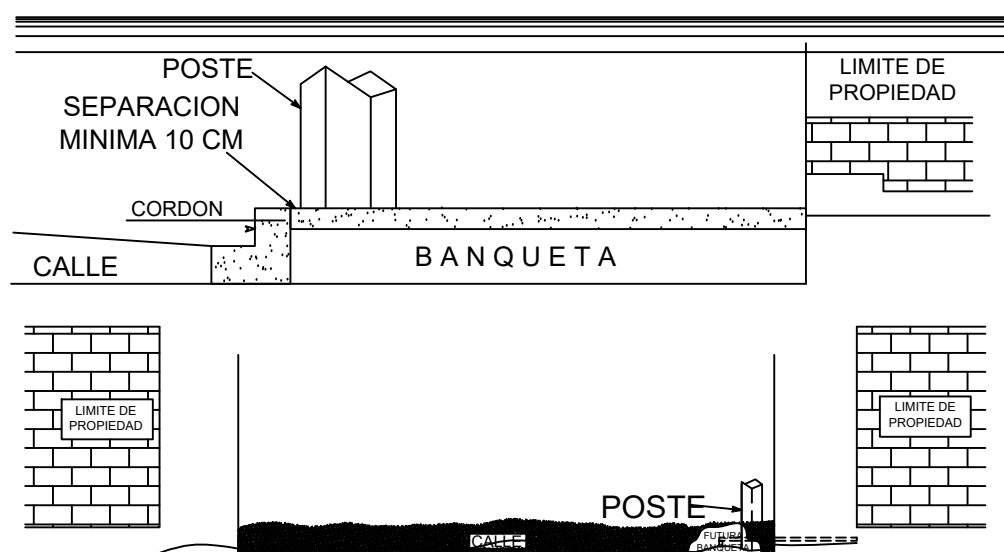
POSTES	No.	PROYECTADO (ROJO)	EXISTENTE (BLANCO)	REUBICADO (AZUL)	RETIRO (VERDE)
MT. PROYECTADA					
MT. EXISTENTE					
B.T. PROYECTADA					
B.T. EXISTENTE					
TRANSFORMADOR EXISTENTE					
TRANSFORMADOR PROYECTADO					
TRANSFORMADOR RELOCALIZADO					
RETENIDA SENCILLA DE ANCLA					
RETENIDA DOBLE ANCLA					
RETENIDA ESTACA ANCLA DOBLE					
RETENIDA A ESTACA Y ANCLA					
RETENIDA VOLADORA A POSTE					
REMATÉ DE B.T.					
CORTACIRCUITOS FUSIBLE 14.4KV.					
SISTEMA DE TIERRA					
USUARIO EXISTENTE					
USUARIO NUEVO					

ESPECIFICACIONES R.D:

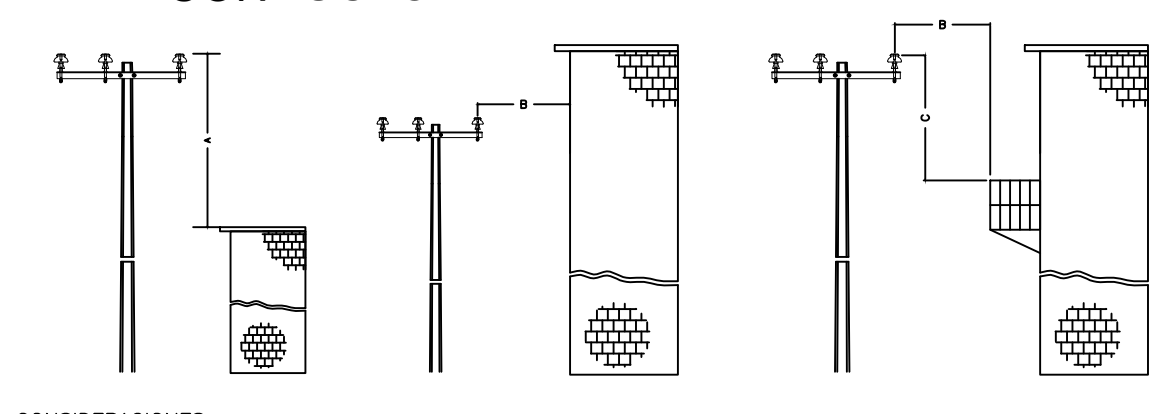
- * ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN M.T. A (2F-3H) CON CONDUCTOR ACSR 3/0, NEUTRO CORRIDO CON CABLE ACSR 1/0-2.
- * LA B.T. SE CONSTRUIRA CON CONDUCTOR MULTIPLE NT(2+1) CAL. 1/0-2.
- * SE INSTALARAN TRANSFORMADORES DA1-10-13200-120/240V. CON 2CF2A PARA SU PROTECCION.
- * SE UTILIZARAN CONECTORES CRU, T, Y L SEGUN SEA EL CASO EN PUNTES DE M.T. Y B.T.
- * LA B.T. EXISTENTE EN LOS CLAROS (A-D'-C'-B'-J'-J'-X), (L-M'-N'-R'-O'-J'-N'-P'-J'-N'-Q'-R'-S') SE RETIRARAN E INGRESARAN AL ALMACEN DE LA CFE.
- * LOS POSTES EXISTENTES EN LAS ESTRUCTURAS (B'-C'-D'-J'-J'-K'-M'-N'-D'-P'-Q'-R'-S') SE RETIRAN E INGRESARAN AL ALMACEN DE LA CFE.
- * TODO MATERIAL RETIRADO SERA INGRESADO AL ALMACEN DE LA ZONA HUAJUAPAN.
- * EL EQUIPO DE TRANSF. DE LA ESTRUCTURA (U) SE RELOCALIZARA EN LA ESTRUCTURA (T).
- * EL CLARO DE M.T. (W-K'-L) SE RELOCALIZARA EN EL TRAMO INTERPOSTAL (W-K'-L).
- * PARA LAS ACOMETIDAS RELOCALIZADAS SE UTILIZARA CONDUCTOR ALUMINIO 1+1 Y CONECTORES CILINDRICO 6-8.
- * SE INSTALARAN BIGOTES EN LAS ESTRUCTURAS DE B.T. PARA LA CONEXION DE LAS ACOMETIDAS.
- * LOS CONDUCTORES PARA LAS ACOMETIDAS SERAN EN UNA SOLA PIEZA DESDE LOS BIGOTES HASTA LA BASE DEL MEDIDOR UTILIZANDO CONECTOR CILINDRICO 6-8 PARA LA CONEXION EN LOS BIGOTES.
- * SE INSTALARAN PROTECTORES PROFUNDA EN PUNTES Y BOQUILLAS PRIMARIAS DE LOS TRANSFORMADORES.
- * SE INSTALARAN PROTECTORES PROFUNDA EN LOS PUNTES DE ESTRUCTURAS DE DE M.T.
- * SE INSTALARAN APARTARRAYOS DE BAJA TENSION EN LAS BOQUILLAS SECUNDARIAS DE LOS TRANSFORMADORES.
- * SE INSTALARAN CONECTORES ESTRIOS PREFABRICADOS PARA LA CONEXION DE CONECTORES LINEA VIVA.

NOTA: ESTE PLANO DE PROYECTO ESTA SUJETO A CAMBIOS DE ACUERDO A LA SUPERVISION EN CAMPO DE LA CFE.

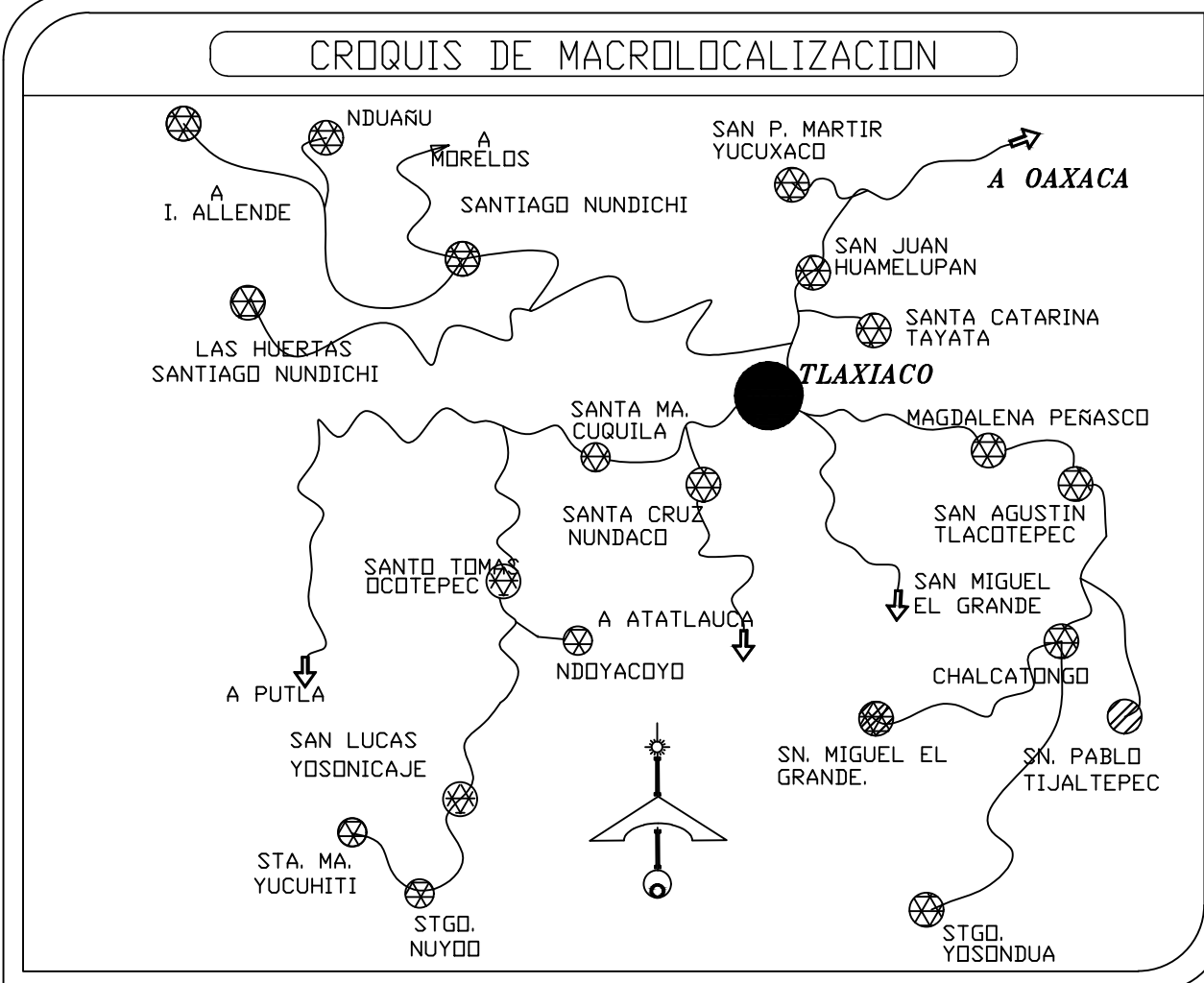
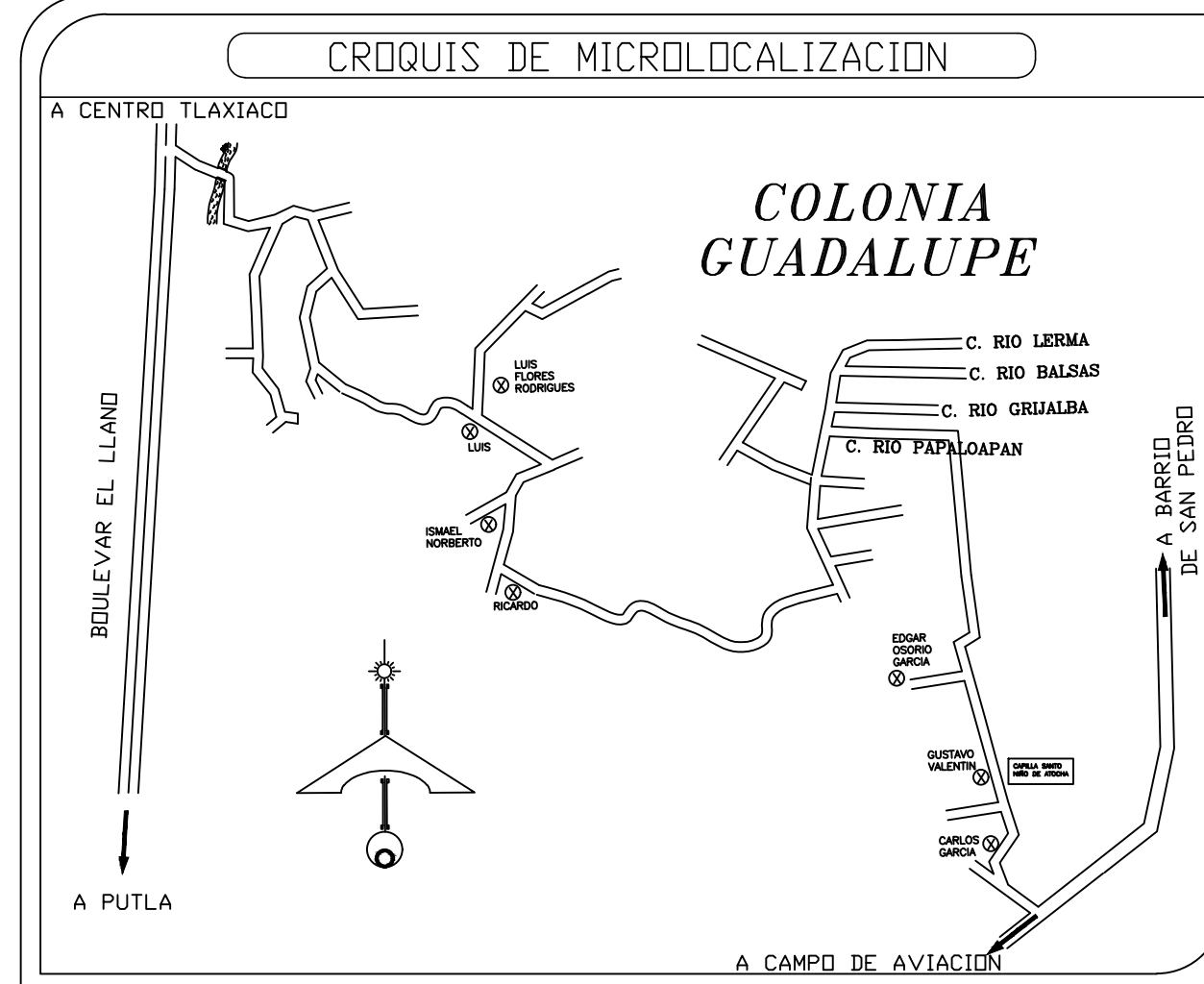
DETALLE DE BANQUETA PARA
INSTALACION DE POSTES



SEPARACION DE
CONDUCTORES A CONSTRUCCIONES



- CONSIDERACIONES:
- La separacion horizontal. Debe aplicarse con el conductor desplazado de su posicion en reposo por un viento a una presion de 194g/m² con flecha final y temperatura de 16°C.
 - La separacion vertical. Debe aplicarse con temperatura en los conductores de 50°C, con flecha final de 50 mm.
 - Se recomienda dejar un espacio de 180cm entre los edificios de mas de 3 pisos a 15m de altura y los conductores para facilitar la colocacion de escaleras en caso de incendio.
 - Cuando la flecha cumple con las distancias verticales minimas indicadas, la distancia horizontal minima del plano imaginario vertical sobre una construccion a balcon o a las lineas no debe ser menor de 1m.
 - En caso que las separaciones anteriores no se puedan lograr, los conductores electricos deben colocarse en estructuras tipo V o bien aislarse para la tension de operacion.



DATOS DE LA R.D.

RESUMEN DE POSTES

- 54 POSTES DE 12-750 DE CONC. OCT. NUEVOS
- 02 POSTES DE 13-600 DE CONC. OCT. NUEVOS
- 12 POSTES DE 12-750 DE CONC. OCT. DE REEMPLAZO
- 68 POSTES DE CONC. OCT. NUEVOS
- 24 POSTES CONC. OCT. DE 8-400 COMO RETENIDA DE ESTACA

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

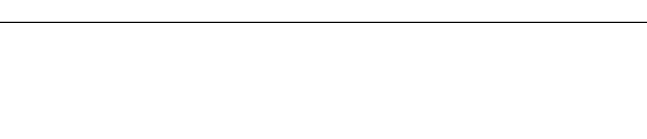
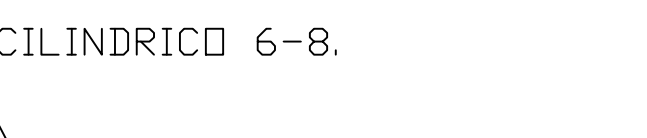
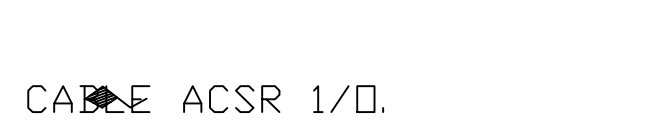
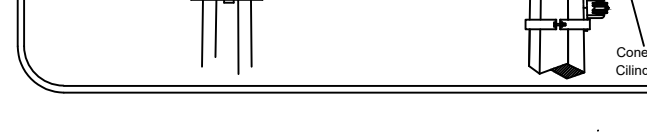
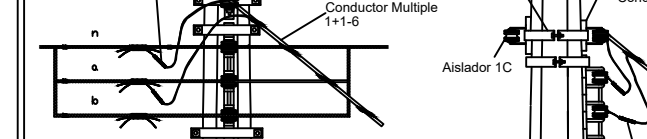
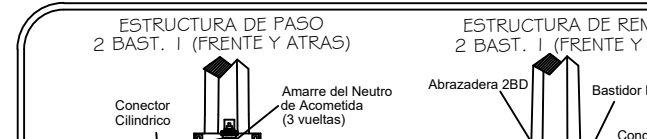
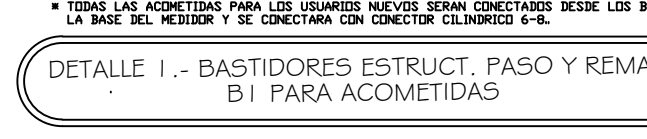
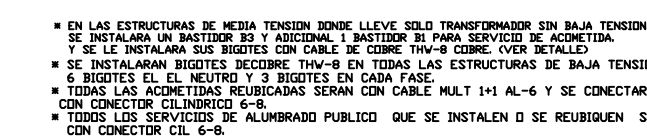
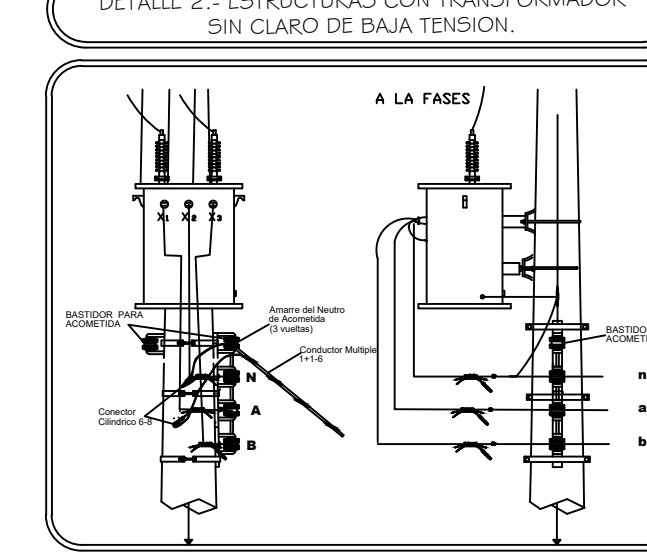
- 12 TRANSF. DA1-10-13200-120/240 VOLTS
- 12 TRANSF. = 120 KVA EN TOTAL

RESUMEN DE CONDUCTOR

- RED DE M.T. 2F-2H ACSR 3/0 1+816 KMS.
- RED DE B.T. NT(2+1) CAL. 1/0-2 2+096 KMS.
- NEUTRO CORRIDO ACSR 1/0 0+756 KMS.

CUADRO DE DISPOSITIVOS DE LA R.D.

POSTES	No.	DISPOSITIVOS
MT. PROYECTADA		
MT. EXISTENTE		
B.T. PROYECTADA		
B.T. EXISTENTE		
TRANSFORMADOR EXISTENTE		
TRANSFORMADOR PROYECTADO		
TRANSFORMADOR RELOCALIZADO		
RETENIDA SENCILLA DE ANCLA		
RETENIDA DOBLE ANCLA		
RETENIDA ESTACA ANCLA DOBLE		
RETENIDA A ESTACA Y ANCLA		
RETENIDA VOLADORA A POSTE		
REMATÉ DE B.T.		
CORTACIRCUITOS FUSIBLE 14.4KV.		
SISTEMA DE TIERRA		
USUARIO EXISTENTE		
USUARIO NUEVO		



2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST. 13.2KV

2F-3H EXIST