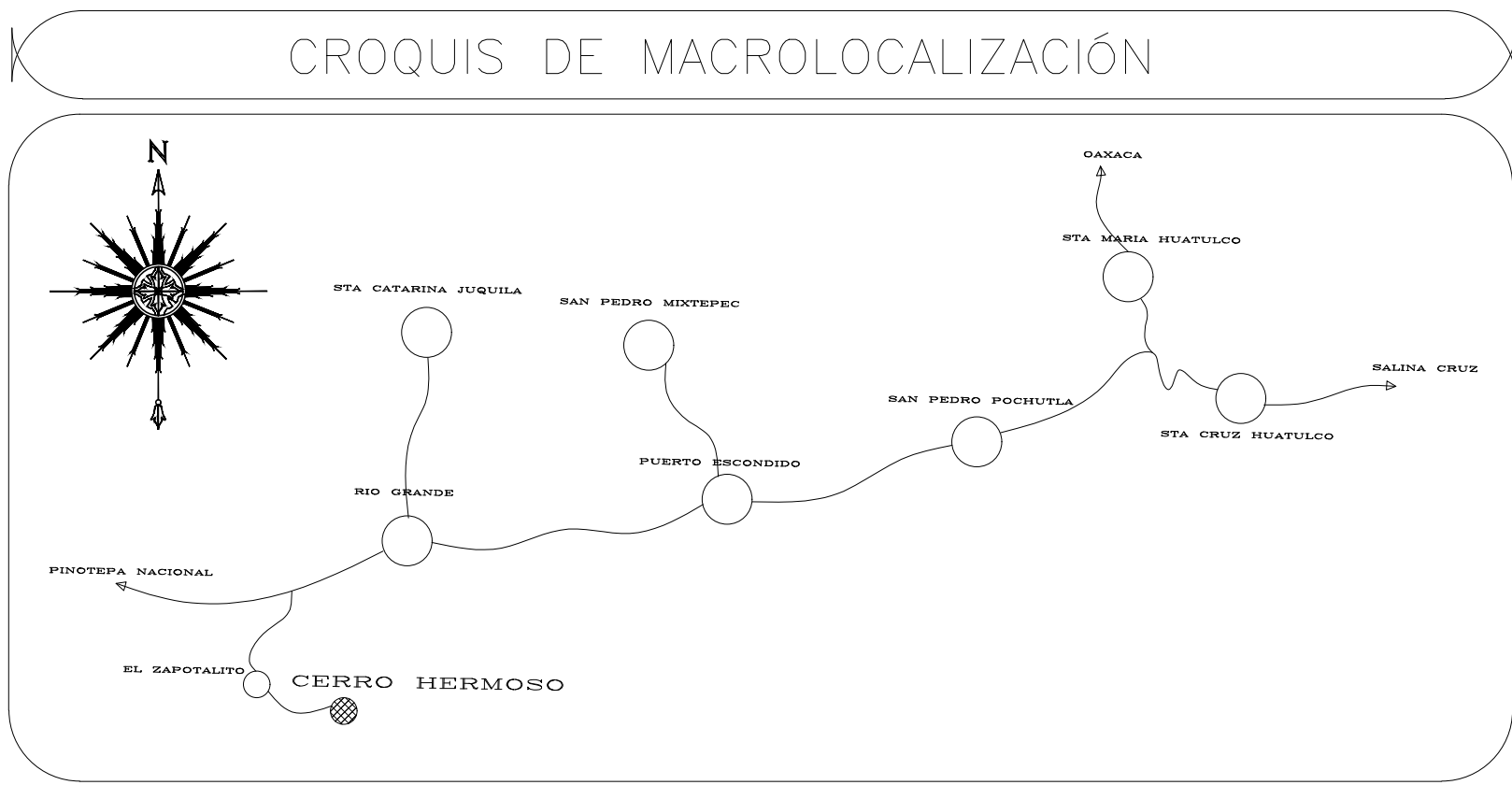


SIMBOLOGIA	
	LÍNEA SECUNDARIA SUBTERRÁNEA
	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL
	CONEXION A TIERRA
	ACOMETIDA EN BAJA TENSION DE NUEVOS SERVICIOS
	REGISTRO DE BAJA TENSION TIPO 2
	REGISTRO DE MEDIA TENSION
	REGISTRO DE BAJA TENSION TIPO 2 EXISTENTE

VOLUMEN DE OBRA
07 REGISTRO DE MEDIA TENSION
03 BASES PARA TRANSFORMADOR CON REGISTRO
74 REGISTROS DE BAJA TENSION RBTA2

CLAVES DE NOMENCLATURAS DEL CONDUCTOR A UTILIZAR	
AL	AL-XLP 2C/1N (3/0-1/0)
XLP	CABLE DE ALUMINIO AISLAMIENTO XLP
2C/1N	2 CONDUCTORES Y 1 NEUTRO
3/0-1/0	CABLE DE FASE 3/0 Y 1/0 EN NEUTRO



RESUMEN DE CONDUCTOR

LONGITUD DE TRIPLEX 2+1 3/0 = 2+209 KMS.

RESUMEN DE REGISTRO

74 REGISTROS DE BAJA TENSION RBTA2

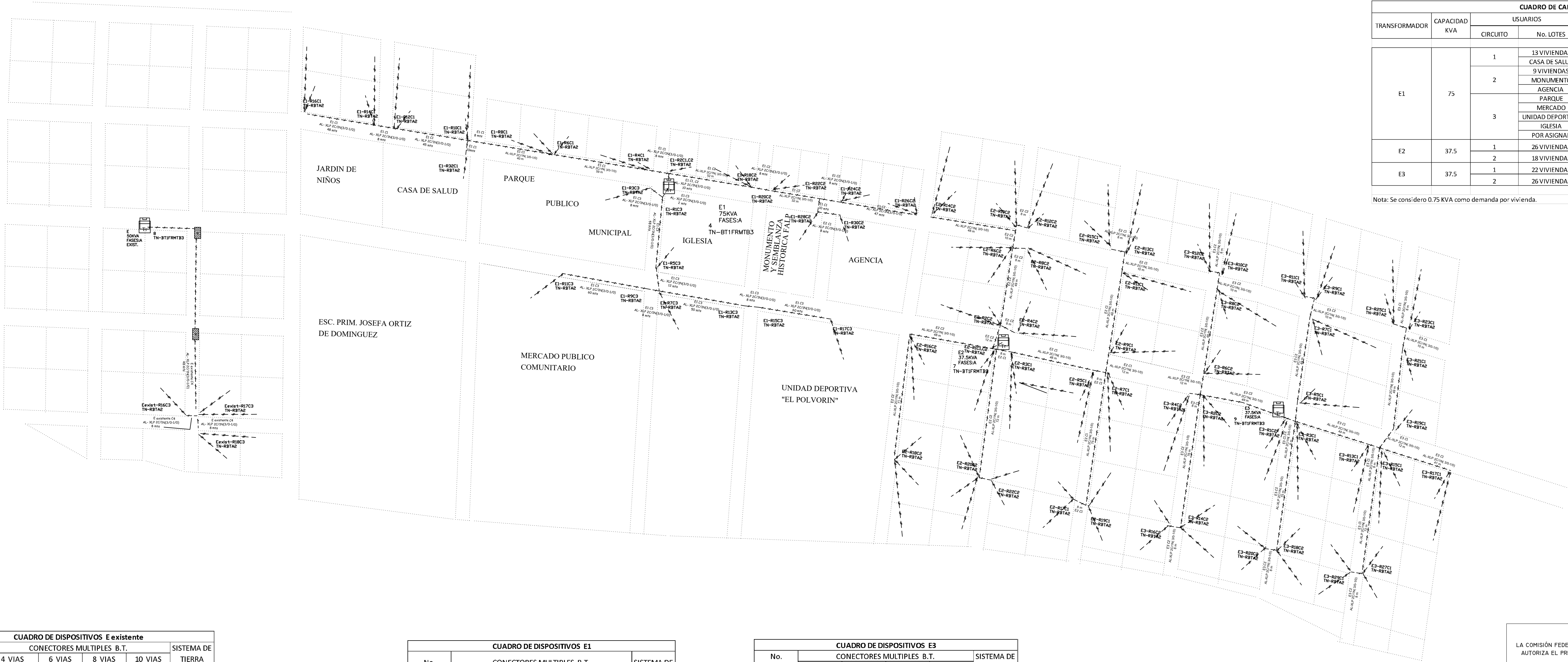
TOTAL 74 REGISTROS DE BAJA TENSION

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

01 TRANSF. PEDESTAL 1F 75 KVA-13200-120/240 V.
02 TRANSF. PEDESTAL 1F 37.5 KVA-13200-120/240 V.
03 TRANSF.NUEVOS CON UNA CAPACIDAD INSTALADA DE 150 KVA EN TOTAL

TRANSFORMADOR		CAPACIDAD KVA		USUARIOS		KVA USUARIO	KVA TOTALES	PORCENTA DE UTILIZACION
				CIRCUITO	No. LOTES			
E1	75			1	13 VIVIENDAS	9.75	66.5	89%
					CASA DE SALUD	5		
				2	9 VIVIENDAS	6.75		
					MONUMENTO	2		
				3	AGENCIA	3		
					PARQUE	5		
					MERCADO	15		
E2	37.5			1	26 VIVIENDAS	19.5	33	88%
				2	18 VIVIENDAS	13.5		
E3	37.5			1	22 VIVIENDAS	16.5	36	96%
				2	26 VIVIENDAS	19.5		

Nota: Se considero 0.75 KVA como demanda por vivienda.



CUADRO DE DISPOSITIVOS E existente					
No. REGISTROS	CONECTORES MULTIPLES B.T.				SISTEMA DE TIERRA
	4 VIAS	6 VIAS	8 VIAS	10 VIAS	
E exist. R16	2	1			k
E exist. R17	2	1			
E exist. R18	2	1			

CUADRO DE DISPOSITIVOS E1					
No. REGISTROS	CONECTORES MULTIPLES B.T.				SISTEMA DE TIERRA
	4 VIAS	6 VIAS	8 VIAS	10 VIAS	
E1R1					
E1R2	2	1			
E1R3	2	1			K
E1R4	2	1			
E1R5	2	1			
E1R6	2	1			
E1R7	2	1			
E1R8	3				
E1R9	3				
E1R10	2	1			
E1R11	2	1			K
E1R12	2	1			
E1R13	3				
E1R14	2	1			
E1R15	3				
E1R16	2	1			K
E1R17	2	1			K
E1R18	2	1			
E1R20	2	1			
E1R22	3				
E1R24	2	1			
E1R26	2	1			K
E1R28	2	1			
E1R30	2	1			K
E1R32	2	1			K

CUADRO DE DISPOSITIVOS E3					
No. REGISTROS	CONECTORES MULTIPLES B.T.				SISTEMA DE TIERRA
	4 VIAS	6 VIAS	8 VIAS	10 VIAS	
E3R1	2	1			
E3R2	2	1			
E3R3	2	1			
E3R4	2	1			K
E3R5	2	1			
E3R6	2	1			
E3R7	2	1			
E3R8	2	1			
E3R9	2	1			
E3R10	2	1			
E3R11	2	1			K
E3R12	2	1			K
E3R13	2	1			
E3R14	2	1			
E3R15	2	1			
E3R16	2	1			K
E3R17	2	1			K
E3R18	2	1			
E3R19	2	1			
E3R20	2	1			K
E3R21	2	1			
E3R23	2	1			
E3R25	2	1			K
E3R27	2	1			
E3R29	2	1			K

CUADRO DE DISPOSITIVOS E2					
No. REGISTROS	CONECTORES MULTIPLES B.T.				SISTEMA DE TIERRA
	4 VIAS	6 VIAS	8 VIAS	10 VIAS	
E2R1	2	1			
E2R2	2	1			
E2R3	2	1			
E2R4	2	1			K
E2R5	2	1			
E2R6	2	1			
E2R7	2	1			
E2R8	2	1			K
E2R9	2	1			
E2R10	2	1			
E2R11	2	1			
E2R12	2	1			K
E2R13	2	1			
E2R14	2	1			K
E2R15	2	1			K
E2R16	2	1			
E2R17	2	1			K
E2R18	2	1			K
E2R19	2	1			
E2R20	2	1			
E2R22	2	1			K

ESPECIFICACIONES SUBTERRANEAS

- LA RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSION SE CONSTRUIRA EN UN SISTEMA 2F-3H CON CABLE DE ALUMINIO AISLAMIENTO XLP CAL (2X3/0+1X1/0) 600 V.
- EL NEUTRO DE LA BAJA TENSION SE ATERRIZARA CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 EN LOS REGISTROS DE REMATE.
- SE INSTALARAN CONECTADORES MULTIPLES TIPO MECANICO PARA 600 V
- SE IDENTIFICARAN LOS REGISTROS Y LOS CABLES DE BAJA TENSION DE ACUERDO A LA NOMENCLATURA DE LA NORMA DE REDES SUBTERRANEAS.
- PARA LAS ACOMETIDAS POR CADA LOTE SE INSTALARA CON CABLE DE ALUMINIO CAL. 6
- SE UTILIZARA REGISTROS DE B.T. TIPO RBTA2
- TODOS LOS REGISTROS ESTARAN A NIVEL DE PISO TERMINADO

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZA EL PRESENTE PROYECTO DE RED AEREA -SUBTERRANEA DE UN AÑO A PARTIR DEL ____ DE ____ DE 20 ____

DIVISION SURESTE
ZONA HUATULCO
OFICINA DE ELECTRIFICACION RURAL

PLANO PROYECTO
AMPLIACION R.D AEREA -SUBTERRANEA EN LA LOCALIDAD DE CAMPAMENTO CERRO HERMOSO 2DA ETAPA.

BAJA TENSION SUBTERRANEA

MUNICIPIO: VILLA DE TUTUTEPEC DTTO: JUCULA

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

PROYECTO	APROBÓ	S/E
ING. RAYMUNDO VELASCO JAVIER CED PROF. 3531499		
REVISÓ		
SUPERVISOR DE CONSTRUCCION	JEFE DEL DEPTO. DE PLANEACION ZONA HUATULCO	FECHA: MARZO-2019
VO. BO		
JEFE DE OFICINA DE SOLICITUDES Y APORTACIONES		PLANO - 2/5