

SIMBOLOGIA	
	POSTE DE CONCRETO PROYECTADO
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	M.T. PROYECTADA
	M.T. EXISTENTE
	B.T. PROYECTADA
	B.T. EXISTENTE
	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	TRANSFORMADOR PROYECTADO
	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA
	RETENIDA DOBLE DE ANCLA
	RETENIDA VOLADA ESTICA ANCLA D.
	RETENIDA BANQUETA DOBLE DE ANCLA
	CORTACIRCUITOS FUSIBLE 14.4KV.
	SESTEMA DE TIERRA
	RED NUEVA (ROJO)
	RED A RETIRAR (VERDE)
	RED A RELOCALIZAR (AZUL)
	RED EXISTENTE (BLANCO)

VOLUMEN DE OBRA R.D. (13 POSTES DE RED)

DATOS DE LA R.D.

RESUMEN DE POSTES

13 POSTES DE 12-750 DE CONC. OCT. NUEVOS
01 POSTES DE 12-750 DE CONC. OCT. REEMPLAZO

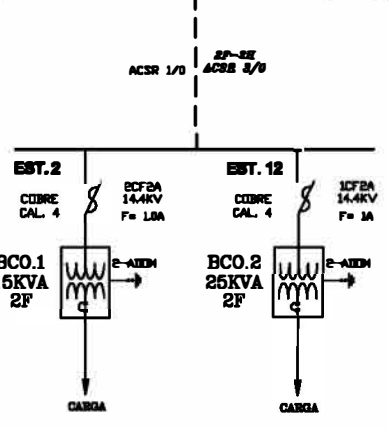
RESUMEN DE TRANSFORMADORES

01 TRANSF. DA1-15-13200-120/240 VOLTS
01 TRANSF. DA1-25-13200-120/240 VOLTS

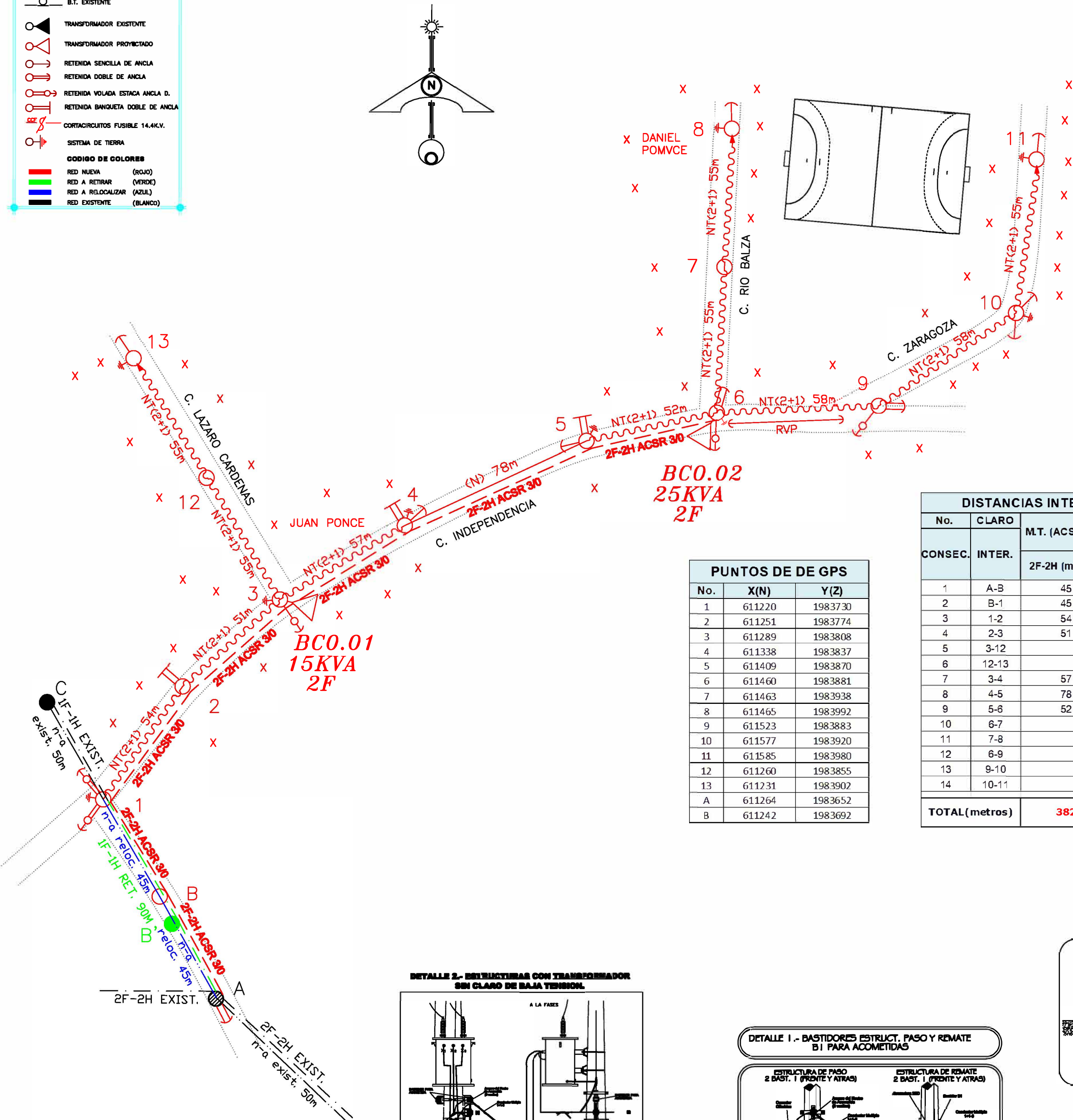
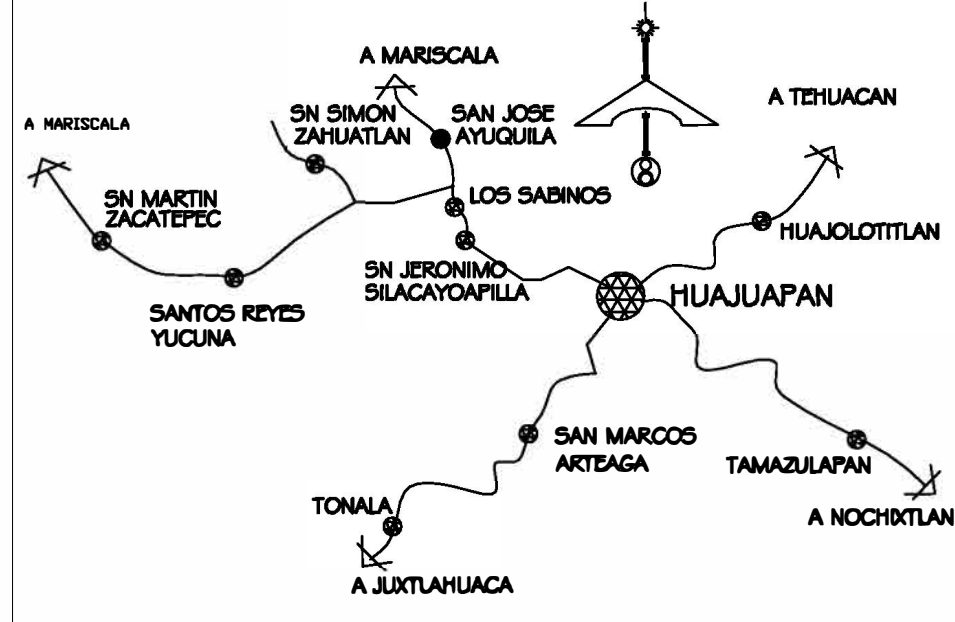
RESUMEN DE CONDUCTOR

RED DE M.T. 2F-2H ACSR 3/0 0+382 KMS.
RED DE B.T. NT(2+1) CAL. 1/0 0+605 KMS.
NEUTRO CORRIDO ACSR 1/0 0+078 KMS.

DIAGRAMA UNIFILAR DE LA R.D. C.T.O. HJP-4010 2F-2H 13.2KV EXIST.



CROQUIS DE MACROLOCALIZACION



DISTANCIAS INTERPOSTALES DE LA R.D.

No.	CLARO	M.T. (ACSR 3/0)	ACSR B.T. (CAL. 1/0)	ACSR 1/0 (N) (metros)
CONSEC.	INTER.	2F-2H (metros)	ACSR NT (2+1) (metros)	
1	A-B	45		
2	B-1	45		
3	1-2	54	54	
4	2-3	51	51	
5	3-12		55	
6	12-13		55	
7	3-4	57	57	
8	4-5	78		78
9	5-6	52	52	
10	6-7		55	
11	7-8		55	
12	6-9		58	
13	9-10		58	
14	10-11		55	
TOTAL(metros)		382	605	78

PUNTOS DE DE GPS

No.	X(N)	Y(Z)
1	611220	1983730
2	611251	1983774
3	611289	1983808
4	611338	1983837
5	611409	1983870
6	611460	1983881
7	611463	1983938
8	611465	1983992
9	611523	1983883
10	611577	1983920
11	611585	1983980
12	611260	1983855
13	611231	1983902
A	611264	1983652
B	611242	1983692

CUADRO DE DISPOSITIVOS DE LA R.D.

POSTES			No.	DISPOSITIVOS				
No	ALT.	RESIT.	BCO.	PRIMARIO	SECUNDARIO			
	MTS.	Kg.			BASTIDOR B.T.B.	ACOMETIDAS	RETENIDAS	TIERRA
1	12	750	1	VR2N/R2/RP10	1R3/1R2/1R2	1R1/1R1	2RVED	K
2	12	750		VD2N	1D3	1R1/1R1	RBAD	
3	12	750		VD2N DA 1-15-13200-120/240 2CCF	1D3/1R3	1R1/1R1	REA	3K
4	12	750		VD2N	1R3/1R1	1R1/1R1	RSARBAD	K
5	12	750		VD2N	1R3/1R1	1R1/1R1	RSARBAD	K
6	12	750	2	VR2N DA1-25-13200-120/240 2CF	1D3/1R1	1R1/1R1	REARDA	3K
7	12	750			1P3	1R1/1R1		
8	12	750			1R3	1R1/1R1	2RSA	K
9	12	750			1R3/1R3	1R1/1R1	REARDA	
10	12	750			1R3/1R3	1R1/1R1	2RSA	K
11	12	750			1R3	1R1/1R1	RSA	K
12	12	750			1P3			
13	12	750			1R3	1R1/1R1	RSA	K
A	EXISTENTE 13-600			RD2N			RDA	
B	12	750		VS2N	1P2	1R1/1R1		

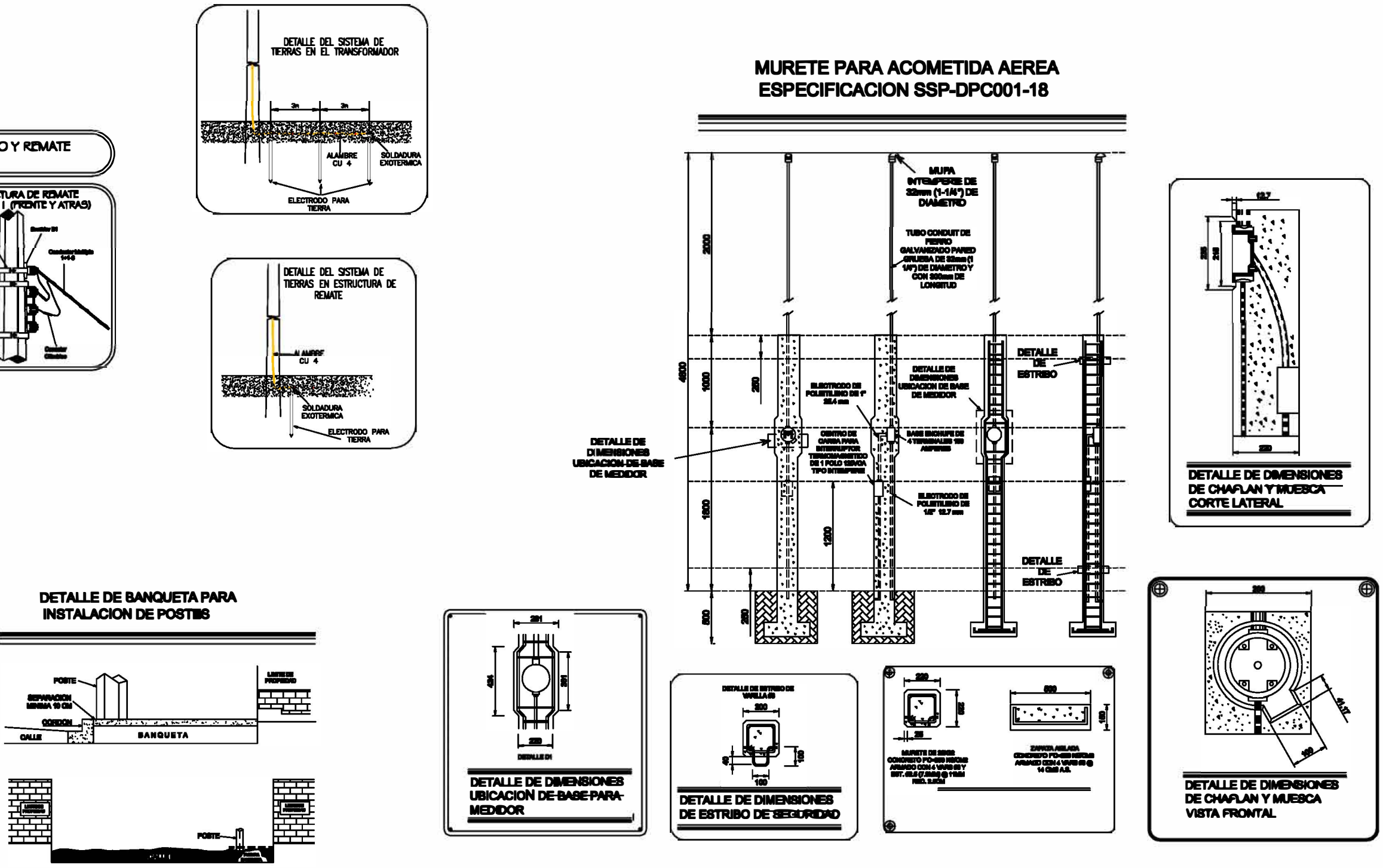
CUADRO DE CARGA DE LA R.D.

No.	No.	KVA	USUARIOS		KVA POR USUAR.		TOTAL	CARGA			DESBALANCE
POSTE	BANCO		NUEVOS	EXIST.	FA	FB		TOTAL	USU.	%	
3	1	15	20	10	10	0.33	20	6.60	3.30	3.30	44.00%
6	2	25	30	15	15	0.33	30	9.90	4.95	4.95	39.60%
TOTAL KVA		40									

ESPECIFICACIONES DE LA R.D.

- ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN M.T. (2F-2H) CON CONDUCTOR ACSR 3/0 Y NEUTRO CORRIDO CON CONDUCTOR ACSR 1/0
- LA B.T. SE CONSTRUIRA CON CONDUCTOR MULTIPLE ACSR NT(2+1) CAL. 1/0.
- SE INSTALARA TRANSFORMADOR DA1-25-13200-120/240V. SE LE INSTALARAN 2CF2A ADICIONALES PARA SU PROTECCION.
- SE INSTALARAN AISLADORES ASUS 15KV EN LAS ESTRUCTURAS DE REMATE Y ANCLAJE, 13PD EN LAS ESTRUCTURAS DE PASO Y DEFLEXION.
- PARA LAS ACOMETIDAS RELOCALIZADAS SE UTILIZARA CONDUCTOR ALUMINIO (1+1) CAL. 6 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 NUEVAS SERA DE ALUMINIO (1+1) CAL. 6, 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 PROFAUNA EN LAS BOQUILLAS DE LOS TRANSFORMADORES, EN LOS PUENTES Y ESTRUCTURAS DE ANCLAJE Y REMATE
- SE INSTALARAN APARTARRAYOS DE BAJA TENSION EN LAS BOQUILLAS SECUNDARIAS DE LOS TRANSFORMADORES.
- SE INSTALARAN CONECTORES CRU 13 PARA LOS PUENTES EN MEDIA TENSION EN LAS ESTRUCTURAS DE REMATE Y ANCLAJE.
- SE INSTALARAN CONECTORES CRU 10 PARA LOS PUENTES EN BAJA TENSION, EN LAS ESTRUCTURAS DE REMATE Y NEITRO CORRIDO.
- SE INTALARAN CONECTORES ESTRIBOS PREFORMADOS PARA LA CONEXION DE LOS CONECTORES LINEA VIVA
- SE INTALARAN CONECTORES CD9 TIPO T O TIPO L PARA LA CONEXION DEL CABLE MULTIPLE DE B.T. CON EL CABLE THW 1/0 DEL TRANSF.
- EL CLARO DE BAJA TENSION EXISTENTE EN LOS CLAROS (A-B-C) SE RELOCALIZARA EN LOS CLAROS (A-B-1-C).
- EL POSTE EXISTENTE (B') SE RETIRARA E INGRESARA AL ALMACEN DE LA CFE.
- TODO EL MATERIAL RETIRADO SE INGRESARA AL ALMACEN DE LA CFE.

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



LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE, ZONA HUAJUAPAN, CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL ____ DE ____ DE 2023.

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

DIVISION SURESTE
ZONA DE DISTRIBUCION HUAJUAPAN
DEPARTAMENTO DE PLANEACION, PROYECTOS Y CONSTRUCCION
PLANO DE PROYECTO
AMPLIACION DE ELECTRIFICACION RURAL EN LA CALLE INDEPENDENCIA

MPD. SAN JOSE AYUQUILA DTTO. HUAJUAPAN

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

Vo.Bo ING. JULIO CESAR ALVARADO MUÑOZ JEFE DE OFICINA DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION	APROBÓ	ESCALA: 1:2000
		FECHA: AGOSTO 2023
ING. ABELARDO SANCHEZ MIGUEL JEFE DEPTO. DE PLANEACION ZONA HUAJUAPAN	PLANO	1/1