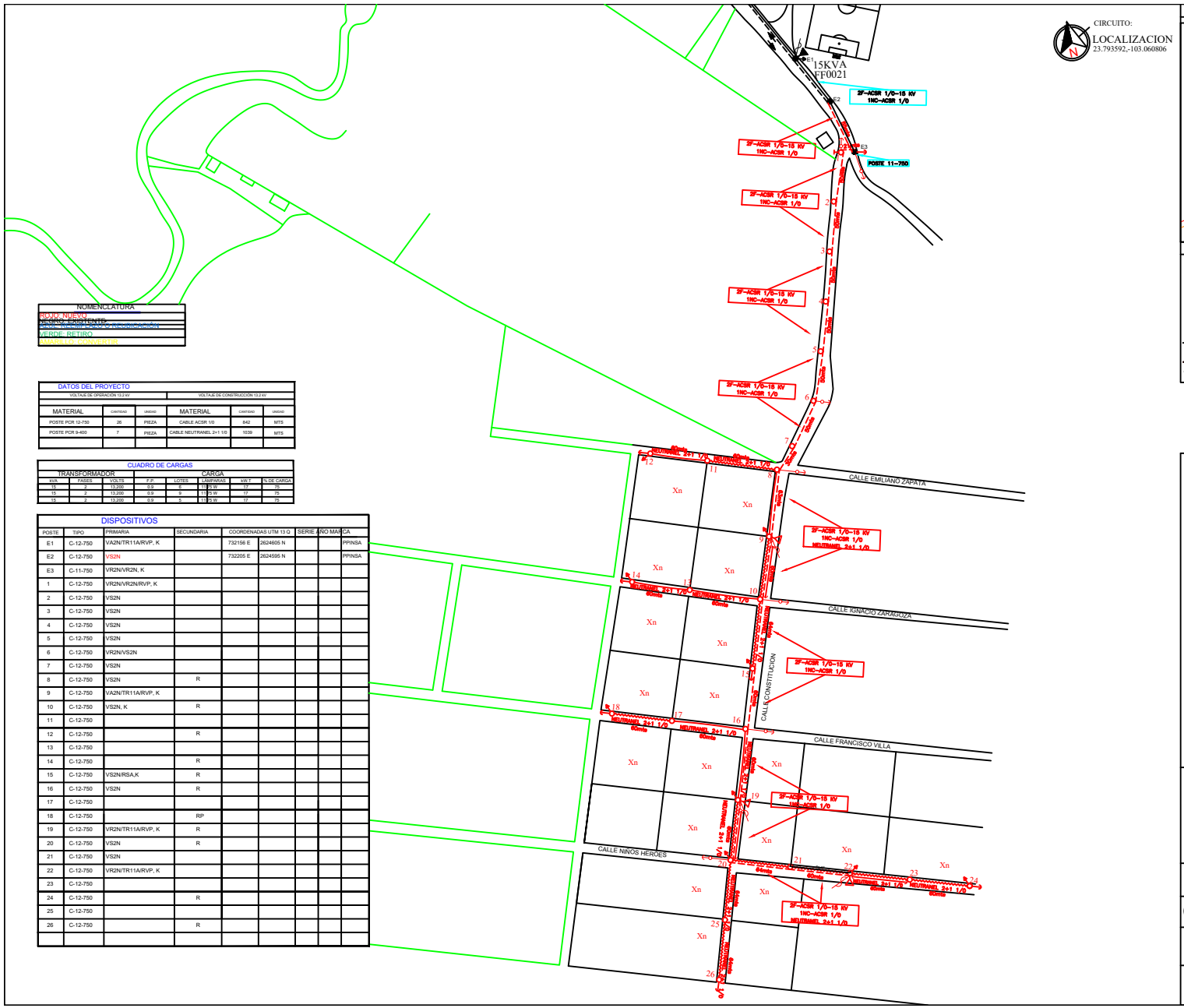


NOMENCLATURA

ROJO: NUEVO
NEGRO: EXISTENTE
AZUL: MANIOBRAS O REUBICACIÓN
VERDE: RETIRO
AMARILLO: CONVERTIR

DATOS DEL PROYECTO

VOLTAJE DE OPERACIÓN 13.2 kV — VOLTAJE DE CONSTRUCCIÓN 13.2 kV

MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD
POSTE PCR 12-750	26	PIEZA	CABLE ACSR 1/0	842	MTS
POSTE PCR 9-400	7	PIEZA	CABLE NEUTRAMEL 2x1 1/0	1039	MTS

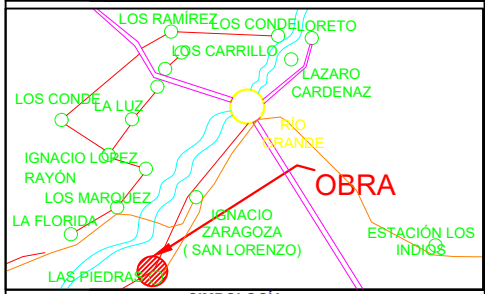
CUADRO DE CARGAS

TRANSFORMADOR				CARGA			
KVA	FASES	VOLTS	F.P.	LOTES	LÁMPARAS	KW-T	% DE CARGA
10	2	13,200	0.9	5	100 W	17	75
15	2	13,200	0.9	5	100 W	17	75
15	2	13,200	0.9	5	100 W	17	75

DISPOSITIVOS

POSTE	TIPO	PRIMARIA	SECUNDARIA	COORDENADAS UTM 13 Q		SERIE	AÑO	MARCA
E1	C-12-750	VA2N/TR11A/RVP, K		732156 E	2624605 N			PPINSA
E2	C-12-750	VS2N		732205 E	2624595 N			PPINSA
E3	C-11-750	VR2N/VR2N, K						
1	C-12-750	VR2N/VR2N/RVP, K						
2	C-12-750	VS2N						
3	C-12-750	VS2N						
4	C-12-750	VS2N						
5	C-12-750	VS2N						
6	C-12-750	VR2N/VS2N						
7	C-12-750	VS2N						
8	C-12-750	VS2N	R					
9	C-12-750	VA2N/TR11A/RVP, K						
10	C-12-750	VS2N, K	R					
11	C-12-750							
12	C-12-750		R					
13	C-12-750							
14	C-12-750		R					
15	C-12-750	VS2N/RSA,K	R					
16	C-12-750	VS2N	R					
17	C-12-750							
18	C-12-750		RP					
19	C-12-750	VR2N/TR11A/RVP, K	R					
20	C-12-750	VS2N	R					
21	C-12-750	VS2N						
22	C-12-750	VR2N/TR11A/RVP, K						
23	C-12-750							
24	C-12-750		R					
25	C-12-750							
26	C-12-750		R					

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

POSTERÍA EXISTENTE	RETENIDA DE POSTE A POSTE(RPP)
POSTERÍA DE PROYECTO	CORTACIRCUITO FUSIBLE
TORRE DOBLE O TRIPLE 12m	SISTEMA DE TIERRAS
TRANSFORMADOR EXISTENTE	APARTARRAYOS DE OXIDO DE ZINC 12
TRANSFORMADOR PROYECTO	CARRETERA
TRANSFORMADOR DE PEDESTAL PROYECTO	REGISTRO MEDIA TENSIÓN TIPO 3 Y 4
RETENIDA DE ANCLA (RSA)	CONTROL DE ALUMBRADO
RETENIDA DE BANQUETA(RBA)	
LÍNEA MEDIA TENSIÓN	
LÍNEA DE MEDÍA TENSIÓN DE PROYECTO	
LÍNEA DE BAJA TENSIÓN	
RETENIDA DE ESTACA - ANCLA(REA)	

PLANO PROYECTO

NO. DE CONTROL -------- No. _____

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION BAJIO ZONA ZACATECAS CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZA EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL --- DE ---------- DE 2021

SUPERVISO	REVISO
ING. LUIS RAUL SANCHEZ ESQUIVEL	ING. PABLO QUIRARTE MACÍAS
JEFE DE OFICINA REGIONAL DE RIO GRANDE	JEFE DEPTO DISTRIBUCION

APROBO	Vo. Bo.
ING. JOSE FRANCISCO MEDINA LUCIO	ING. JUAN MANUEL HERNANDEZ HERNANDEZ
SUPPTE ZONA FRESNILLO	JEFE DEPTO PLANEACION

TITULO: AMPLIACION DE RED ELECTRICA PRIMARIA Y SECUNDARIA CON 26 POSTES DE 12-750, 7 DE 9-400 Y 3 TRANSFORMADORES DE 15 KVA EN VARIAS CALLES DE LA COLONIA EL CHAPARRAL DE LA COMUNIDAD DE LAS PIEDRAS RIO GRANDE, ZAC.

UBICACIÓN: COM. LAS PIEDRAS, RIO GRANDE,ZAC.

PROPIEDAD: MUNICIPIO DE RIO GRANDE, ZAC.

CONSTRUYE: MANUEL MURILLO TORRES

DIBUJO: I.J.M.A.

ESCALA: 1:2000

RESPONSABLE

ING. MANUEL MURILLO TORRES
CED. PROF. 8314369