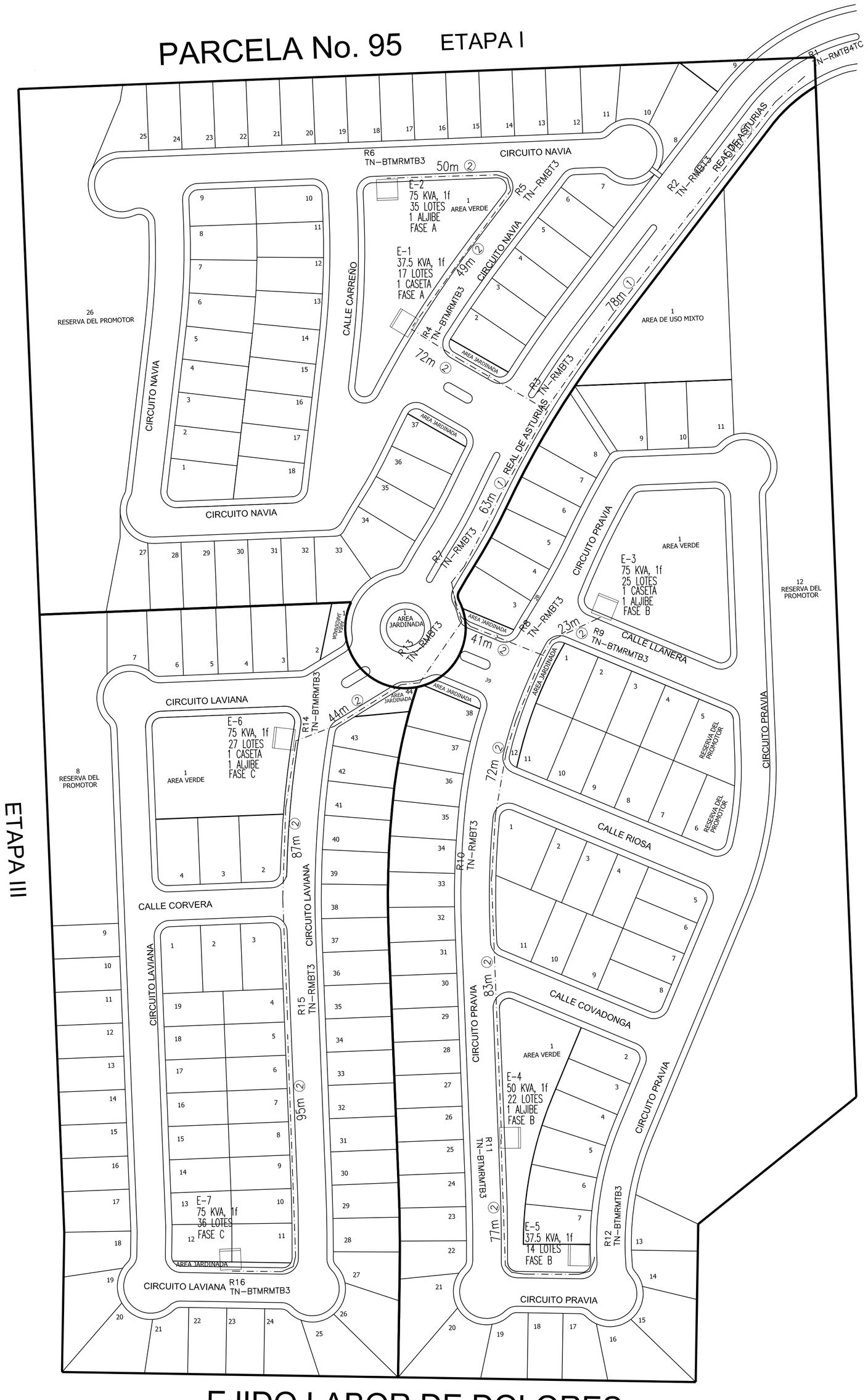
PARCELA No. 95 ETAPA I



EJIDO LABOR DE DOLORES

PARCELA No. 95 ETAPA III

PARCELA No. 98 ETAPA II

CUADRO DE DISPOSITIVOS

NUMERO	TIPO	SISTEMAS DE TIERRA	EQUIPO Y ACCESORIOS DE MEDIA TENSION	OBSERVACIONES
H1	CFE-RMTB-3	K		TRANSICION
H2	CFE-RMTB-4TC	MALLA	(3) CONECTOR MULTIPLE DE 4 VIAS, (9) TERMINAL TIPO CODO CAL. 1/0, (9) ADAPTADOR PARA TIERRA CAL. 1/0, (3) TAPON AISLADO.	DE PASO
H3	CFE-RMTB-4TC	MALLA	(3) CONECTOR MULTIPLE DE 2 VIAS, (3) TERMINAL TIPO CODO CAL. 1/0, (3) ADAPTADOR PARA TIERRA CAL. 1/0, (3) TAPON AISLADO.	PREPARACION A FUTURO
H4	CFE-RMTB-3	K		DE PASO
H5	CFE-RMTB-4TC	MALLA	(3) CONECTOR MULTIPLE DE 3 VIAS, (6) TERMINAL TIPO CODO CAL. 1/0, (6) ADAPTADOR PARA TIERRA CAL. 1/0, (3) TAPON AISLADO.	PREP. A FUTURO JMSA
H6	CFE-RMTB-3	K		DE PASO
H7	CFE-RMTB-3	K		DE PASO
H8	CFE-RMTB-4TC	MALLA	(2) CONECTOR MULTIPLE DE 3 VIAS, (6) TERMINAL TIPO CODO CAL. 1/0, (6) ADAPTADOR PARA TIERRA CAL. 1/0, (2) INTERRUPTOR DE FALLA.	PTO. DE CONEXION E-II Y EIII
H9	CFE-RMTB-4TC	MALLA	(2) CONECTOR MULTIPLE DE 3 VIAS, (6) TERMINAL TIPO CODO CAL. 1/0, (6) ADAPTADOR PARA TIERRA CAL. 1/0, (2) INTERRUPTOR DE FALLA.	PTO. DE CONEXION E-I
H10	CFE-RMTB-3	K		DE PASO
H11	CFE-BT1FRMTM3	MALLA	(2) CONECTOR TIPO INSERTO, (2) TERMINAL TIPO CODO CAL. 1/0, (2) ADAPTADOR PARA TIERRA CAL. 1/0.	E1 50 KVA, 1F
H12	CFE-BTMRR-5	MALLA	(2) CONECTOR TIPO INSERTO, (1) TERMINAL TIPO CODO CAL. 1/0, (1) ADAPTADOR PARA TIERRA CAL. 1/0, (1) APARTARRAYO TIPO CODO.	E2 37.5 KVA, 1F
H13	CFE-BTMRR-5	MALLA	(2) CONECTOR TIPO INSERTO, (1) TERMINAL TIPO CODO CAL. 1/0, (1) ADAPTADOR PARA TIERRA CAL. 1/0, (1) APARTARRAYO TIPO CODO.	E6 75 KVA, 1F
H14	CFE-RMTB-3	K		DE PASO
H15	CFE-BT1FRMTM3	MALLA	(2) CONECTOR TIPO INSERTO, (2) TERMINAL TIPO CODO CAL. 1/0, (2) ADAPTADOR PARA TIERRA CAL. 1/0.	E7 75 KVA, 1F

RESUMEN TECNICO

SISTEMA DE MALLA DE TIERRAS P/TRANSFPORMADOR ——— 7 PZA.
SISTEMA DE TIERRA PARA REGISTRO DE M.T. ——— 7 PZA.
SISTEMA DE MALLA DE TIERRAS P/RMTB-4TC ——— 1 PZA.

CAPACIDAD INSTALADA = 450.0 KVA
AISLAMIENTO Y OPERACION 23 KV
CAPACIDAD CONECTADA = 388.92 KVA

TRANSFORMADORES:

TRANSF. TIPO PEDESTAL 1ø, 75 kVA 22,860YT/13200-120/240V ——— 4 PZA.
TRANSF. TIPO PEDESTAL 1ø, 50 kVA 22,860YT/13200-120/240V ——— 2 PZA.
TRANSF. TIPO PEDESTAL 1ø, 37.5 kVA 22,860YT/13200-120/240V ——— 1 PZA.

TOTAL___ 7 PZAS.

CONDUCTORES:

CABLE XLP CAL 1/0, 25 KV Al. 2,780.0 ml.
CABLE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE Cu 30ACS 7No.9 PARA NEUTRO 1,560.0 ml.

REGISTROS

TIPO RMTB-3 ——— 8 PZAS.
TIPO RMTB-4TC ——— 2 PZAS.
TIPO BTMRR-5 ——— 3 PZAS.
TIPO BT1FRMTB-3 ——— 4 PZAS.

SIMBOLOGIA SUBTERRANEA

- LINEA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION CABLE TIPO DRS XLP AL PARA FASES, CABLE DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE Cu 30ACS 7 No. 9 PARA NEUTRO.
- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL INDICAN NUMERO, CAPACIDAD Y No. DE FASES DE ACUERDO A NORMA CFE-TITA.
- BASE Y REGISTRO REDUCIDO PARA TRANSFORMADOR C.F.E.-BT1FRMTB5
- REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3 EN BANQUETA NORMA CFE-RMTB3
- REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 CON TAPA CUADRADA EN BANQUETA NORMA CFE-RMTB4TC
- CONECTADOR DE MEDIA TENSION TIPO MULTIPLE 3 VIAS OPERACION CON CARGA SEGUN NORMA CFE-CMDOC INCLUYE CONECTOR TIPO CODO DE 200 Amp.
- INDICADOR DE FALLA NOM CFE-F 200 A.
- FUSIBLE TIPO CODO PARA SISTEMA DE 200A.
- CONECTOR TIPO CODO 200A OPERACION CON CARGA.
- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL MONOFASICO OPERACION RADIAL, SE INDICA CAPACIDAD.
- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL MONOFASICO OPERACION EN ANILLO, SE INDICA CAPACIDAD.
- APARTARRAYO DE OXIDO DE ZINC 18 KV
- BOQUILLA TIPO INSERTO DOBLE DE 200A

NOTAS:

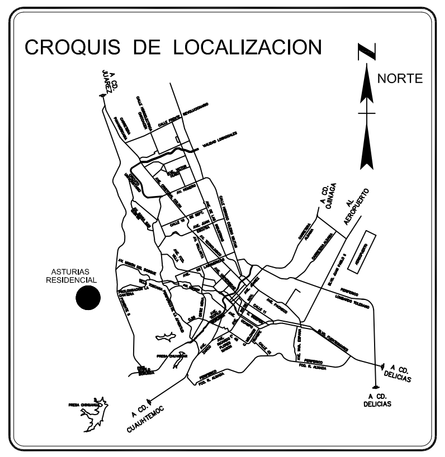
MEDIA TENSION

1.- LAS PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y CABLES SERAN CON CARGO A C.F.E.
2.- EL CABLE DE MEDIA TENSION (XLP 25 KV) SE SUJETARA A PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO (PRUEBAS DE VLF).
3.- EN LOS REGISTROS DE MEDIA TENSION SE DEJARA UN EXCEDENTE DE CABLE IGUAL AL PERIMETRO DEL REGISTRO (COCAS)
4.- EL CABLE XLP SE IDENTIFICARA EN LOS REGISTROS CON PLACAS DE VITROCEL AMARILLO PERFORADAS, SUJETAS AL CABLE CON CORBATAS DE PLASTICO.
5.- EL CABLE DE NEUTRO SERA CON RECUBRIMIENTO DE Cu. 30ACS 7 No.9

BANCOS DE TRANSFORMACION

- LOS TRANSFORMADORES SERAN SEGUN LA NORMA CFE K0000-04 Y SE SUJETARAN A PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO.
- EL NEUTRO DE LOS TRANSFORMADORES LADO PRIMARIO Y LADO SECUNDARIO SE CONECTARA SOLIDAMENTE AL NEUTRO MULTIATERRIZADO DEL SISTEMA.
- EL ESPACIO DONDE SE INSTALARAN LOS TRANSFORMADORES SERA CEDIDO A CFE.

CROQUIS DE LOCALIZACION



CODIGO DE CABLEADO

CODIGO	CABLEADO
①	3F-CABLE DS XLP/CAL 1/0 AWG, AL, 25 KV 1 NEUTRO CAL. 30ACS 7 N.9
②	2F-CABLE DS XLP/CAL 1/0 AWG, AL, 25 KV NEUTRO CAL. 30ACS 7 N.9
③	1 F-CABLE DS XLP/CAL 1/0 AWG, AL,25 KV 1 NEUTRO CAL. 30ACS 7 N.9

CUADRO DE CARGAS

ETAPAS	No. DE TRANSF.	No. DE LOT. HABIT.	kVA POR LOTE	kVA POR ALJIBE	kVA TOTAL	kVA TOTAL c. LUMINARIAS	CAPAC. kVA DEL TRANSFORMADOR	% DE CARGA TRANSFORMADOR	F A S E S A	B	C
E1	E1	18	2.0		36.0		37.5	96.0	36.0		
E1	E2	35	2.0	2.0	72.0		75.0	96.0	72.0		
E2	E3	26	2.0	2.0	54.0		75.0	72.0		54.0	
E2	E4	22	2.0	2.0	46.0		50.0	92.0		46.0	
E2	E5	14	2.0		28.0		37.5	74.66		28.0	
E3	E6	28	2.0	2.0	58.0		75.0	77.33			58.0
E3	E7	36	2.0		72.0		75.0	96.0			72.0
T-DIS	179 LOTES + 4 ALJIBES				366.0		425	87.83	108.0	128.0	130.0
	179 LOTES		2.0		358.0						
	4 ALJIBES		2.0		8.0						
E-AL		144			22.92		25.0	91.68	22.92		
TOTAL			_		388.92		450.0	86.42	130.92	128.0	130.0

CORPORATIVO INMOBILIARIO DEL NORTE S.A DE C.V

GRUPO TRES ESTRELLAS
CIN
JUAREZ • CHIHUAHUA • ZACATECAS
Corporativo Inmobiliario del Norte

CORPORATIVO INMOBILIARIO DEL NORTE S.A DE C.V
[redacted]

SELLOS Y FIRMAS DE AUTORIZACION

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION NORTE CERTIFICA HABER REVISADO, Y AUTORIZA EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL ___ DE ___ DE 2015.

Vo. Bo. REVISO

ING. EDGAR NAVARRO MURILLO
JEFE DE OFNA. DE SOL. Y APORT.

ING. ALFREDO CALDERON MARTINEZ
JEFE DE DPTO. DE PLANEACION

APROBO

ING. JUAN CARLOS RUEDA LEAL
SUPERINTENDENTE DE ZONA

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

DIVISION NORTE
ZONA CHIHUAHUA
TITULO PLANO DE CONSTRUCCION DE LA RED DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION "FRACC. ASTURIAS RESIDENCIAL ETAPAS I,II Y III"

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

ESCALA 1 : 1000
RESPONSABLE DEL PROYECTO:
FECHA: DICIEMBRE-2016
PREPARO M.A.J.A
DIBUJO M.A.J.A.
REVISO M.O.D.
ING. MANUEL A. JUAREZ ACOSTA
CEDULA PROFESIONAL # 5417836
PLANO No.
E-AR-MT01

POR	REV	APROBADO	MODIFICACION	FECHA	No.
MAPERJ	M.O.D	---	SE EMITE PARA REVISION POR C.F.E.	NOV.-2016	1

Se eliminó información del documento, ya que contiene un dato personal, consistente en domicilio de conformidad con los artículos 5 fracción XXXVI, 122 y 128 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua.