

RESUMEN DE CONDUCTOR

LONGITUD LINEA M.T. 2F-2H ACSR 3/0 = 0+629 KMS

LONGITUD LINEA DE B.T. 2F-3H 2+1 1/0 = 1+124 KMS

LONG. DE LINEA DE NEUTRO COMUN ACSR I/O = 0+083 KMS

RESUMEN DE POSTES

27 POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL DE 12-750 NUEVOS (AMPLIACION).

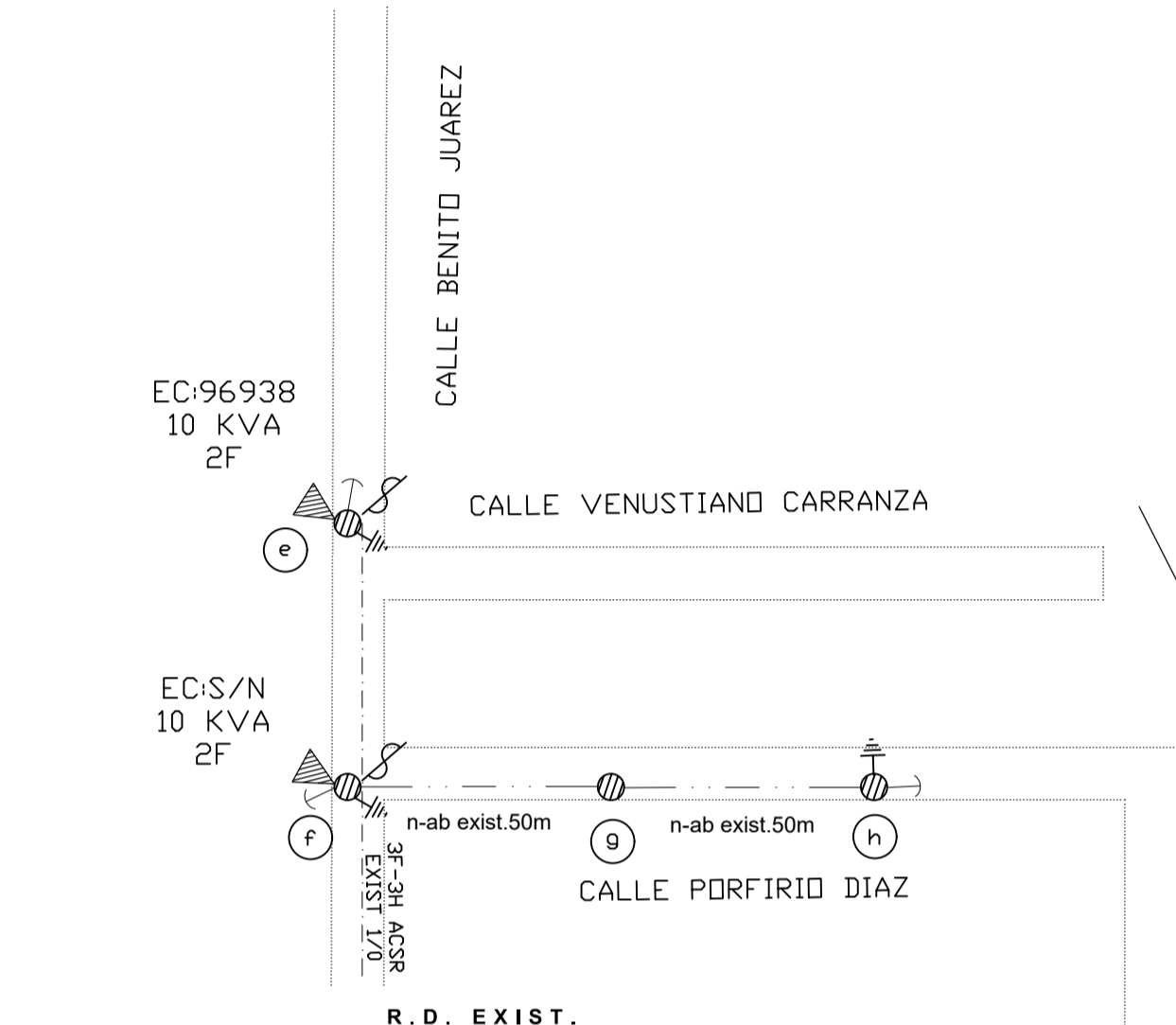
06 POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL DE 9-400 NUEVOS (CONTRAPOSTE)

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

03 TRANSFORMADORES DA I 10KVA-13200-120/240.

01 TRANSFORMADORES DA 1 15KVA-13200-120/240.

04 TRANSFORMADORES CON 45 KVA'S TOTALES

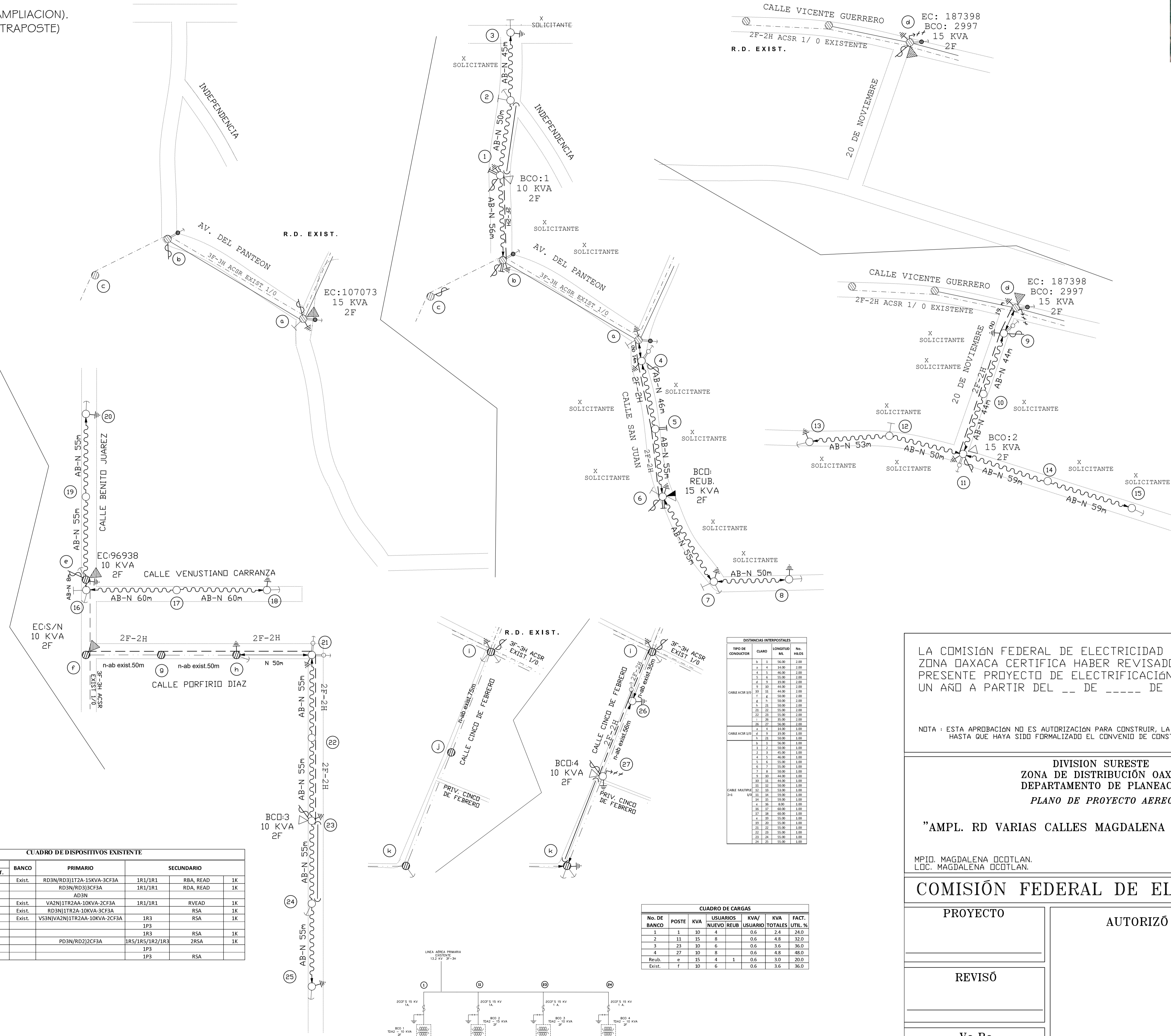


CUADRO DE DISPOSITIVOS R.D.									
N°	POSTE		BANCO	PRIMARIO	SECUNDARIO				
	LONG.	RESIST.							
a				Exist.	AD3-AD2				
b				Exist.	/RD2N)2CF3A	/1R1			
c				Exist.	{3CF3A(Reub.)	/1R3		,RBAD	
d				Exist.	/VR2				1K
e				Exist.		/1R1			
f				Exist.	/RD2N	1R3/1R3			
g				Exist.	VS2N			RDA	
h				Exist.	VS2N	/1R1			
i				Exist.	/AD2N			RDA	
				Exist.		1R3/1R3		, RSA	1K
1	12	750	1		VR2N)1TR2AA-10KVA-2CF2A	ID3		RVP, RBAD	3K
2	12	750				IP3		RSA, RBA	
3	12	750				1R3		RSA	1K
4	12	750			RD2N/VR2)2CF3A	1R3/1R3		RVEAD	1K
5	12	750			VD2N	ID3		RBAD	
6	12	750	Reub.		RD2N)1TR2AA-15KVA-2CF2A	1R3/1R3		RBAD, RBA	3K
7	12	750				1R3/1R3		RSA, RBA	1K
8	12	750				1R3		RSA	1K
9	12	750			VA2N)2CF3A	1R3/1R3		RVEAD	1K
10	12	750			VS2N	IP3			
11	12	750	2		VR2N)1TR2AA-15KVA-2CF2A	1R3/1R3/1R3		RVEAD	1K
12	12	750				ID3		RBAD	
13	12	750				1R3		RSA	1K
14	12	750				IP3			
15	12	750				1R3		RSA	1K
16	12	750			TS30	1R3			
17	12	750				IP3		RBA, RSA	1K
18	12	750				1R3		RSA	1K
19	12	750				IP3			
20	12	750				1R3		RSA	1K
21	12	750			VR2N/VR2	1R1/1R3		2RVEAD	1K
22	12	750			VS2N				
23	12	750	3		VR2N)1TR2AA-10KVA-2CF2A	IP3		RVP	3K
24	12	750				IP3		RSA	
25	12	750				1R3		RSA	1K
26	12	750			VA2N	1R3/1R3		RVEAD	1K
27	12	750	4		VR2N)1TR2AA-10KVA-2CF2A	IP3		RVP	3K

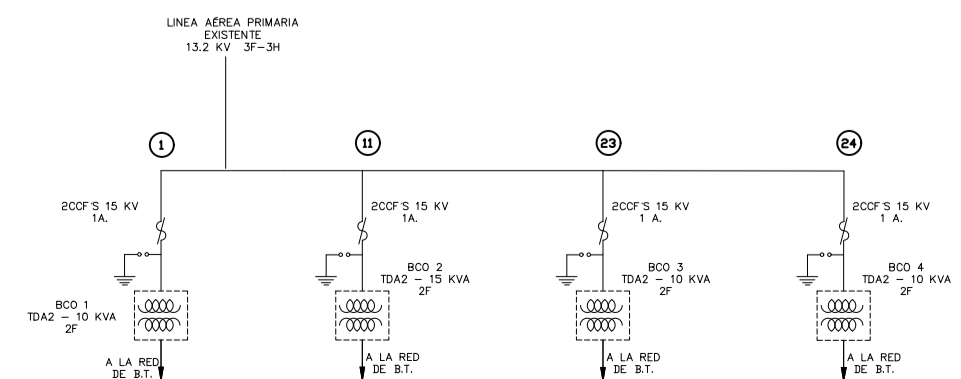
ESPECIFICACIONES.

* ESTÁ OBRA SE CONSTRUIRA EN N.T. - 2F-20 CON CONDUCTOR ACSR 30 Y NEUTRO CORRIDO CON CONDUCTOR ACSR 1/0.
 * EL CONDUCTOR EN BAJA TENSION SERA CON CABLE MULTIPLE 2*11-0.
 * SE UTILIZARAN AISLADORES ASUBS15 EN ESTRUCTURAS DE REUNE.
 * SE UTILIZARAN AISLADORES 13P2 EN ESTRUCTURAS DE PASADIZO DE EXION.
 * EL TRANSFORMADOR EXISTENTE EN EL POSTE "A" SERA REUBICADO AL POSTE "6".
 * LOS CFS DEL POSTE "7" SERAN REUBICADOS A LA POSTE "C".
 * SE INSTALARAN TRANSFORMADORES MONOFASICOS AUTOTRANSFORMADORES 10KVA Y 15KVA Opcionales MOSES
 * CORCORTIQUES FUSIBLE PARA SU SECCIONAMIENTO Y PROTECCION.
 * A TODOS LOS TRANSFORMADORES SE LE INSTALARAN APARATARRAYS EN BAJA A TENSION Y PROTECCION PROFANDA EN
 Y BOQUILLAS.
 * SE INSTALARAN CFS EN EL POSTE "7", "4", "9", PARA PROTECCION Y SECCIONAMIENTO DEL RAMAL.
 * EN EL POSTE "27" SE INSTALARA UNA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA EN B.T.
 * SE INSTALARAN BIGOTES EN LA BAJA TENSION CON CABLE THW-8 Y BASTIDOR DE SERVICIO PARA RECEPCION DE
 ACOMETIDAS MATERIALES Y REUBICADAS.
 * ESTÁ OBRA SE CONSTRUIRA DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA CFE VIGENTES.
 * TODO EL MATERIAL RETIRADO SERA REGRESADO Y SE INGRESARA A LA BODEGA DE LA CFE.

CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTE						
N°	POSTE	LONG.	RESIST.	BANCO	PRIMARIO	SECUNDARIO
a	Exist.	12-1500	Exist.	RD3N/RD31723A-10KVA-3CF3A	1R3/1R3	RBA, READ 1K
b	Exist.	12-1500	Exist.	RD3N/RD31723A-10KVA-3CF3A	1R3/1R1	RDA, READ 1K
c	Exist.	12-1750	Exist.	AD3N		
d	Exist.	12-1750	Exist.	VA2N1/1TR2A-10KVA-2CF3A	1R3/1R1	RVA50 1K
e	Exist.	12-1750	Exist.	RD3N1/1TR2A-10KVA-3CF3A		R5A 1K
f	Exist.	12-1750	Exist.	VS3N1/VA2N1/1TR2A-10KVA-2CF3A	1R3	R5A 1K
g	Exist.	12-1750	Exist.	RD3N1/1TR2A-10KVA-3CF3A	1R3	R5A 1K
h	Exist.	12-1750	Exist.	PD3N/RD31723A-10KVA-3CF3A	1R3	R5A 1K
i	Exist.	11-1500	Exist.	PD3N/RD31723A-10KVA-3CF3A	1R3/1R3/1R3/1R3	2R5A 1K
j	Exist.	9-450	Exist.	PD3N/RD31723A-10KVA-3CF3A	1R3	R5A 1K
k	Exist.	9-450	Exist.	PD3N/RD31723A-10KVA-3CF3A	1R3	R5A 1K



CUADRO DE CARGAS							
No. DE BANCO	POSTE	KVA	USUARIOS		KVA/USUARIO	KVA TOTALES	FACT. UTIL. %
			NUOVO	REUB			
1	1	10	4		0.6	2.4	24.0
2	11	15	8		0.6	4.8	32.0
3	23	10	6		0.6	3.6	36.0
4	27	10	8		0.6	4.8	48.0
Reub.	e	15	4	1	0.6	3.0	20.0
Exist.	f	10	6		0.6	3.6	36.0



PUNTOS GENERACIONALES RD7	
a	743837 1848705
b	743944 1848749
c	743787 1848780
d	744101 1848375
e	744212 1849582
f	743493 1849474
g	744210 184947
h	744255 1849455
i	744358 1848590
j	744385 1848608
k	744295 1848450
l	743747 1848814
m	743862 1848961
n	743757 1848909
o	743804 1848694
p	743850 1848647
q	743837 1848688
r	743877 1848541
s	744025 1848521
t	744035 1848335
u	744290 1848317
v	744007 1848273
w	744258 1848255
x	744258 1848284
y	744256 1848259
z	744256 1848259
aa	744118 1848242
ab	744257 1848257
ac	744256 1848256
ad	744315 1849520
ae	744256 1849521
af	744257 1849667
ag	744312 1849430
ah	744252 1849378
ai	744307 1849378
aj	744255 1849277
ak	744234 1849223
al	744256 1848583
am	744234 1848506

LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISIÓN SURESTE,
ZONA OAXACA CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL
PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN CON VIGENCIA DE
UN AÑO A PARTIR DEL __ DE _____ DE 2019.

NOTA : ESTA APROBACIÓN NO ES AUTORIZACIÓN PARA CONSTRUIR, LA OBRA PODRA EJECUTARSE
HASTA QUE HAYA SIDO FORMALIZADO EL CONVENIO DE CONSTRUCCIÓN CORRESPONDIENTE

DIVISION SURESTE
ZONA DE DISTRIBUCIÓN OAXACA
DEPARTAMENTO DE PLANEACION
PLANO DE PROYECTO AEREO

"AMPL. RD VARIAS CALLES MAGDALENA OCOTLAN"

MPIO. MAGDALENA OCOTLAN
LOC. MAGDALENA OCOTLAN.

DTTO. OCOTLAN

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

PROYECTO

ESCALA:

AUTORIZO

S/E

REVISOR

FECHA:

Vo.Bc

PLANO

 $1/3$