

VOLUMEN DE OBRA 25 POSTES NUEVOS

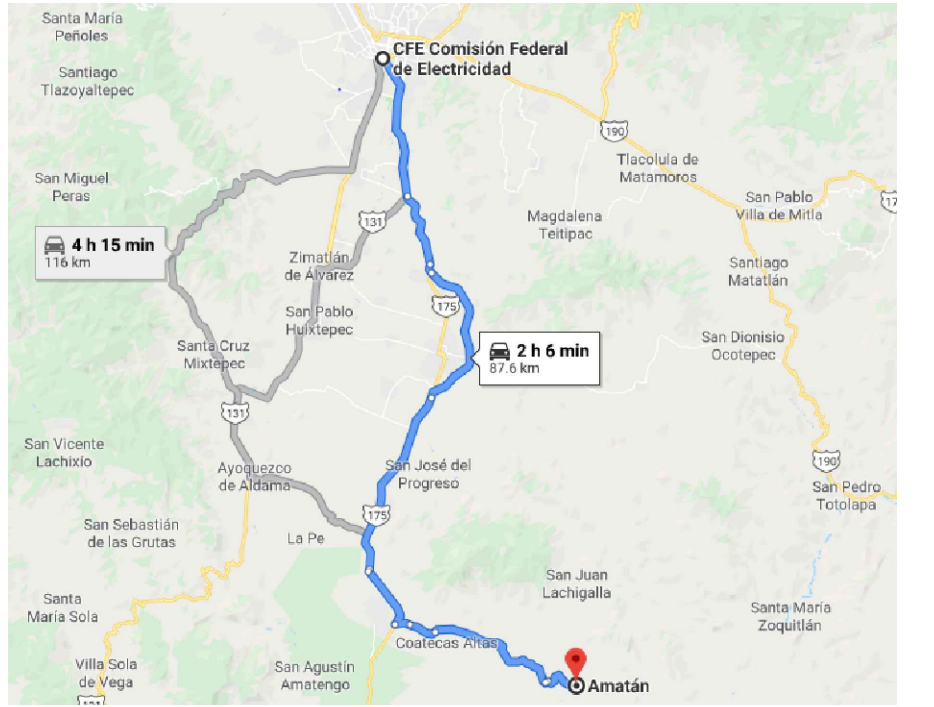
RESUMEN DE POSTES
24 POSTES DE CONCRETO NUEVO PCR 12-750
01 POSTE DE CONCRETO NUEVO PCR 13-600
07 POSTES DE CONCRETO NUEVO PCR 9-400 COMO ESTACAS

RESUMEN DE CONDUCTOR
3F-3H ACSR CAL. 3/0 = 0+275 KM
2F-2H ACSR CAL. 3/0 = 0+914 KM
1F-1H ACSR CAL. 3/0 = 0+274 KM
NEUTRO ACSR CAL. 1/0= 1+271 KM
B. T. AL-ACSR MULTIPLE 2+1 CAL. 1/0 = 0+392 KM

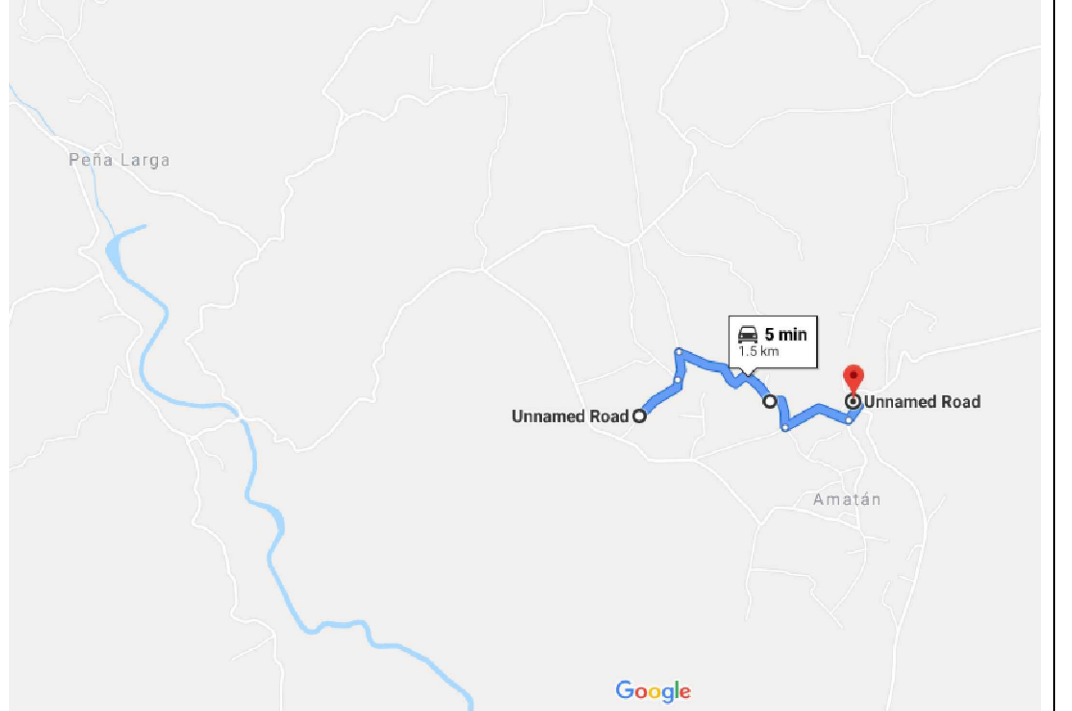
RESUMEN DE TRANSFORMADORES
01 TRANSF. D3-30-13200-220/127V
01 TRANSF. D3-15-13200-220/127V
03 TRANSF. DA1-10-13200-240/120V
06 TRANSF. DA1-10-13200YT-240/120V
01 TRANSF. DA1-15-13200YT-240/120V
150 KVA TOTALES

PARAJE
EL
PALENQUE

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



CODIGO DE COLORES

- PROYECTADO
- EXISTENTE
- RETIRO
- REPLAZO

SIMBOLOGIA

- Poste Proyecto
- Poste Existente
- Medio Tensión Proyecto
- Medio Tensión Existente
- Cable Mult. Proyecto
- Cable Tensión Existente
- Neutro Común
- Remate de B.T. o Neutro Usuario
- Transformador Proyecto
- Transformador Existente
- Corta Circuito Fusible
- Toma
- Retención Simple de Ancla
- Retención Doble de Ancla
- Retención de Barqueta
- Retención de Barqueta Doble
- Retención Escala Ancla
- Retención Escala Ancla Doble
- Retención Volada Poste

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE
CERTIFICA HABER REVISADO EL PRESENTE PROYECTO DE
ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO

A PARTIR DEL _____ DE _____ DE 20 ____

NOTA: ESTA APROBACIÓN NO ES AUTORIZACIÓN PARA CONSTRUIR,
LA OBRA PODRÁ EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO AUTORIZADO
EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

REVISÓ
ING. RIGOBERTO AVENDAÑO TADEO,
SUPERVISOR DEPTO. DE PLANEACIÓN

Vo. Bo.
ING. ESMAN VÁSQUEZ CHIÑAS,
JEFE DE OFICINA DE ATENCIÓN A
SOLICITUDES.

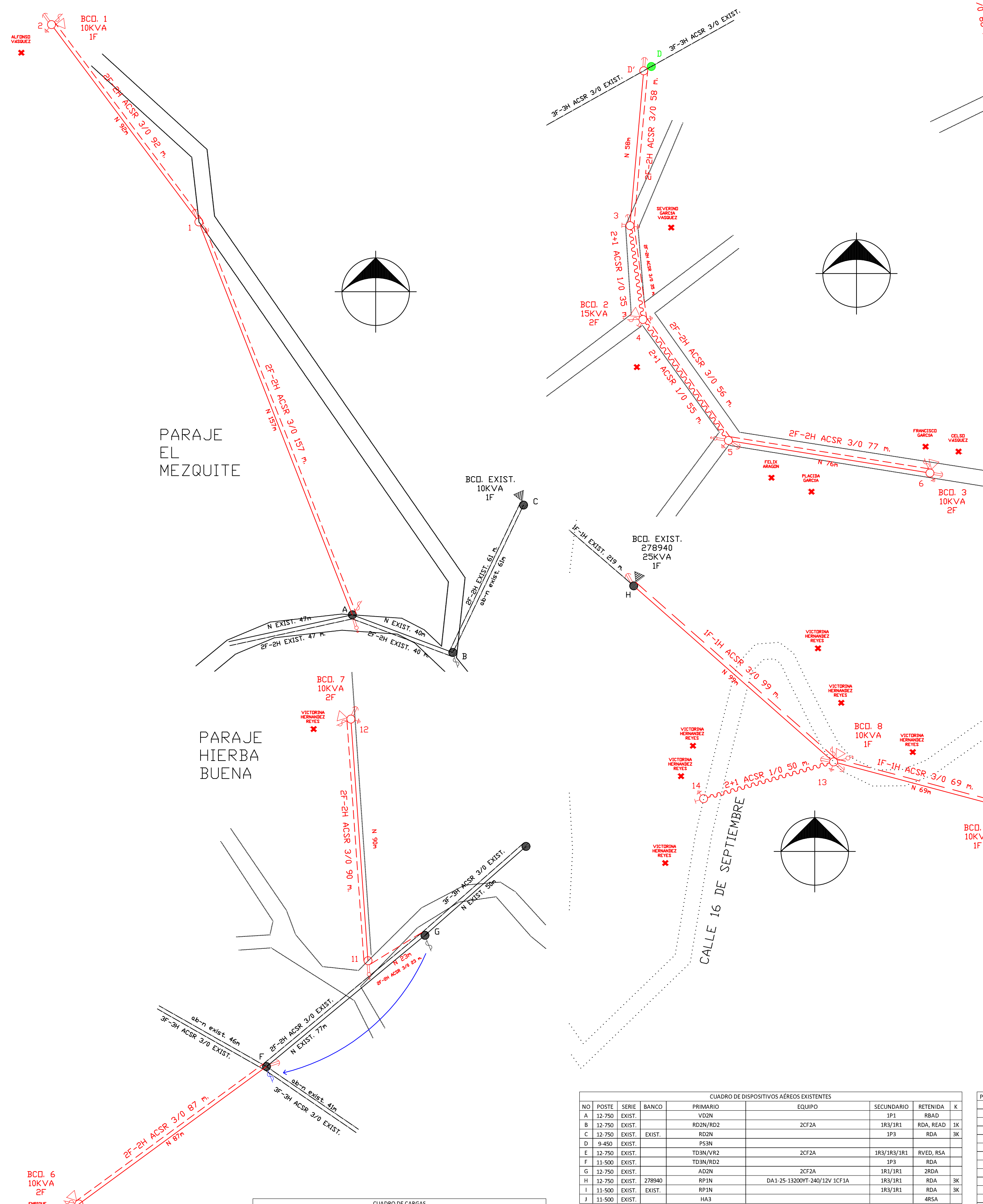
AUTORIZÓ.
ING. NORA VIANEY BALDERAS LEON,
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN
ZONA OAXACA.

DIVISION SURESTE
ZONA OAXACA
DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN

PLANO PROYECTO AÉREO.
"AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA
ELÉCTRICA EN VARIOS PARAJES EN LA LOCALIDAD DE SAN
ESTEBAN AMATLÁN EN EL MUNICIPIO SAN LUIS AMATLÁN"

MUNICIPIO: SAN LUIS AMATLÁN, OAX.
COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

PROYECTÓ: ING. GERSON GALICIA GALVEZ	TÉCNICO RESPONSABLE: ING. GERSON GALICIA GALVEZ	ESCALA: SIN ESCALA 1:1000
DIBUJÓ: ING. GERSON GALICIA GALVEZ	ING. GERSON GALICIA GALVEZ	FECHA: FEBRERO 2022
	TÉCNICO RESPONSABLE	PLANO: 1 DE 1



CUADRO DE CARGAS									
BCD. NO.	NO. DE POSTE	CAPACIDAD KVA	FASES	USUARIOS	USUARIOS	KVA POR USUARIO	TOTAL KVA UTILIZADAS	% DE UTILIZACIÓN	
1	2	10.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	10%	
2	4	15.00	2.00	4.00	0.00	1.00	4.00	27%	
3	6	10.00	2.00	2.00	0.00	1.00	2.00	20%	
4	8	30.00	3.00	1.00	0.00	20.00	20.00	67%	
5	9	15.00	3.00	3.00	0.00	30.00	30.00	67%	
6	10	10.00	2.00	2.00	0.00	1.00	2.00	20%	
7	12	10.00	2.00	1.00	0.00	1.00	1.00	10%	
8	13	10.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	10%	
9	15	10.00	1.00	4.00	0.00	1.00	4.00	40%	
10	18	10.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	10%	
11	20	10.00	1.00	0.00	2.00	1.00	2.00	20%	
12	23	10.00	1.00	3.00	0.00	1.00	3.00	30%	

ESPECIFICACIONES:
* LOS PUNTOS DE ENTRONQUE SERÁN LOS POSTES: A, D, E, F, G, H, I, J.
* ESTA OBRA SE CONSTRUIRÁ EN M. T. CON 1F-1H, 2F-2H, 3F-3H CONDUCTOR ACSR CAL. 3/0, B. T. AL-MULTIPLE 2+1 CAL. 1/0 Y NEUTRO ACSR CAL. 1/0.
* SE INSTALARÁN BASTIDORES DE SERVICIO PARA LA CONEXIÓN DE ACOMETIDAS.
* PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE TOMARA EN CUENTA LOS ALINEAMIENTOS Y EL NIVEL DE PISO EXISTENTE.
* SE INSTALARÁN TRANSFORMADORES TIPO POSTE AUTOPROTEGIDOS.
* SE INSTALARÁN PROTECTORES PRO FAUNA EN PUENTES Y BOQUILLAS DEL TRANSFORMADOR.
* SE INSTALARÁN APARTARRAYOS DE BAJA TENSIÓN EN LAS BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN DE LOS TRANSFORMADORES.
* SE INSTALARÁN BIGOTES EN LA RED DE B. T. PARA LA CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS.

CUADRO DE DISPOSITIVOS AEROS EXISTENTES									
NO. POSTE	SERIE	BANCO	PRIMARIO	EQUIPO	SECUNDARIO	RETENIDA	K		
A 12-750	EXIST.	BANCO	VDON	2CF2A	1R1/1R1	RBAO	1K		
B 12-750	EXIST.	RODIN/ROD	VDON	2CF2A	1R1/1R1	RBAO	1K		
C 12-750	EXIST.	RODIN	VDON	2CF2A	1R1/1R1	RBAO	1K		
D 9-400	EXIST.	PSN	VDON	2CF2A	1R1/1R1	RBAO	1K		
E 12-750	EXIST.	TDON/VR2	VDON	2CF2A	1R1/1R1	RBAO	1K		
F 11-500	EXIST.	TDON/ROD	VDON	2CF2A	1R1/1R1	RBAO	1K		
G 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	RBAO	1K		
H 12-750	EXIST.	RPIN	VDON	2CF2A	1R1/1R1	RBAO	1K		
I 11-500	EXIST.	RPIN	VDON	2CF2A	1R1/1R1	RBAO	1K		
J 11-500	EXIST.	HAS	VDON	2CF2A	1R1/1R1	RBAO	1K		

CUADRO DE DISPOSITIVOS AEROS PROYECTADOS									
NO. POSTE	SERIE	BANCO	PRIMARIO	EQUIPO	SECUNDARIO	RETENIDA	K		
A 12-750	EXIST.	RODIN	VDON	2CF2A	1R1	READ	1K		
B 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
C 12-750	EXIST.	PSN/ROD	VDON	2CF2A	1R1	RBAO	1K		
D 12-750	EXIST.	TDON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	RBAO	1K		
E 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	RBAO	1K		
F 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	RBAO	1K		
G 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	RBAO	1K		
H 12-750	EXIST.	VR2N CONV. VAS2N	VDON	2CF2A	1R1	RBAO	1K		
I 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
J 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
K 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
L 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
M 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
N 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
O 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
P 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
Q 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
R 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
S 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
T 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
U 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
V 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
W 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
X 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
Y 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		
Z 12-750	EXIST.	ADON	VDON	2CF2A	1R1/1R1	2RBA	1K		

POSTE	CUADRO	ESTE	NORTE
1	14Q	761324	1828251
2	14Q	761329	1828325
3	14Q	761343	1828379
4	14Q	761347	1828444
5	14Q	761379	1828699
6	14Q	762054	1828986
7	14Q	762070	1829312
8	14Q	762052	1829270
9	14Q	762042	1829199
10	14Q	762019	1829272
11	14Q	762027	1829363
12	14Q	762020	1829453
13	14Q	761812	1829466
14	14Q	761763	1829452
15	14Q	761878	1829448
16	14Q	761883	1829493
17	14Q	761889	1829393
18	14Q	761729	1829485
19	14Q	762084	1829230
20	14Q	762137	1829257
21	14Q	762137	1829257
22	14Q	762138	1829253
23	14Q	762137	1829256
24	14Q	762260	1829312
A	14Q	761811	1829105
B	14Q	761818	1829091
C	14Q	761845	1829146
D	14Q	761950	1829218
E	14Q	761946	1829216
F	14Q	762071	1829389
G	14Q	762089	1829314
H	14Q	761948	1829371
I	14Q	761737	1829331
J	14Q	761935	1829493
K	14Q	762069	1829393

DIAGRAMA UNIFILAR

