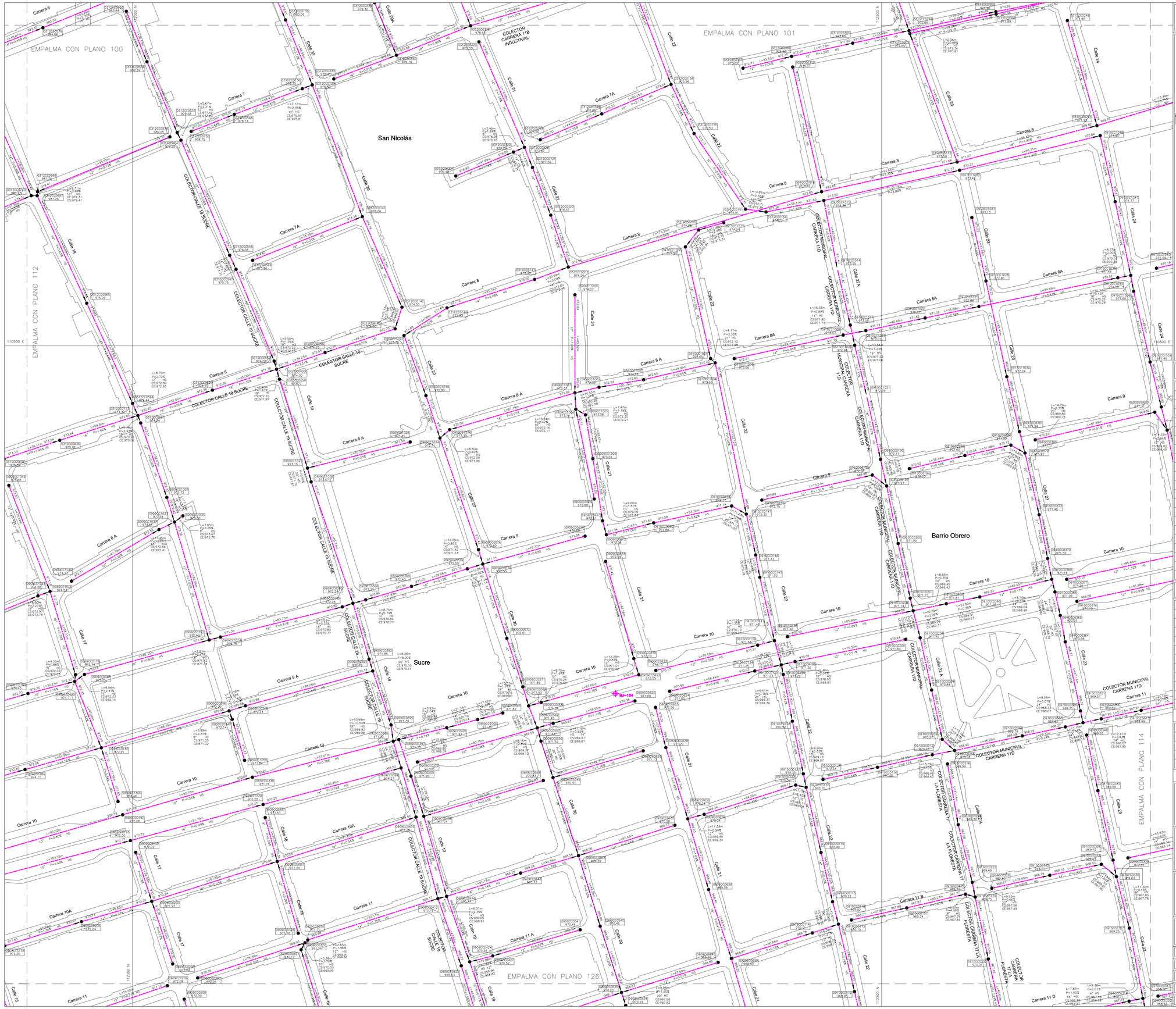
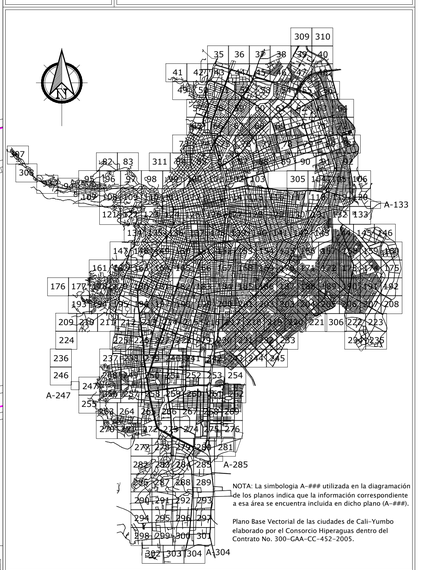


113 UBICACIÓN GENERAL



NOTA: La simbología A-### utilizada en la diagramación de los planos indica que la información correspondiente a esa área se encuentra incluida en dicho plano (A-###).

Plano Base Vectorial de las ciudades de Cali-Yumbo elaborado por el Consorcio Hiperaguas dentro del Contrato No. 300-GAA-CC-452-2005.

OBSERVACIONES

1. Todas las Cotas de Bateas y Rasantes se presentan en metros y están referidas al sistema IGAC.
2. Un alto porcentaje de las Cotas de Rasantes y Bateas contenidas en este plano, son producto de las interpolaciones lineales de las nivelaciones y mediciones de profundidades realizadas por el Consorcio Hiperaguas sobre las cámaras de inspección del sistema de alcantarillado y de las actualizaciones de Cotas de Rasantes y Bateas al sistema altitudinal IGAG de la información existente en diferentes sistemas altimétricos de referencia suministrados por EMCALI EICE-ESP en el desarrollo del Contrato No. 300-GAA-CC-452-2005. Por tanto, pueden diferir en su valor real absoluto.

CONVENCIONES

SIMBOLO	NOMBRE
	Estructura de Separación
	Desarenador
	Pozo de Succión
B	Bomba
MJ	Mojones de Primer Orden 2007
MJ	Mojones de Primer Orden 2006
MJ	Mojones de Descargas
MJ	Mojones de Segundo Orden
MJ NP	Mojones NP Hiperaguas
NP	NPA23W1 y NP7V7-1990 IGAG
#	Puntos NP ICAG, EMCALI y CMT (Catastro Municipal)

LINEA	NOMBRE
	Tipo Sanitario
	Tipo Pluvial
	Tipo Combinado
	Canal
	Tramos Insuficientes

NOMENCLATURA

L-#### Longitud
P-### ABC Diámetro Pendiente Material

SIGLA	NOMBRE
HR	Hormigón Reforzado
HS	Hormigón Simple
MP	Mamposteria

SIMBOLO	NOMBRE
	Cámara Existente
	Cámara Inicial
	Cámara Multiple Inicial
	Descarga
	Cámara Mixta
	Cámara divisoria de Flujo

ID Cámara
Cota Rasante
Cota de Salida

ID Cámara
Cota Rasante
Cota de Entrada

FECHA	REVISIONES	REVISÓ	APROBÓ

GERENCIA DE UNIDAD ESTRATÉGICA DE NEGOCIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

EMCALI EICE - ESP

DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN TÉCNICA

CONTRATO Nº 300-GAA-CC-452-2005

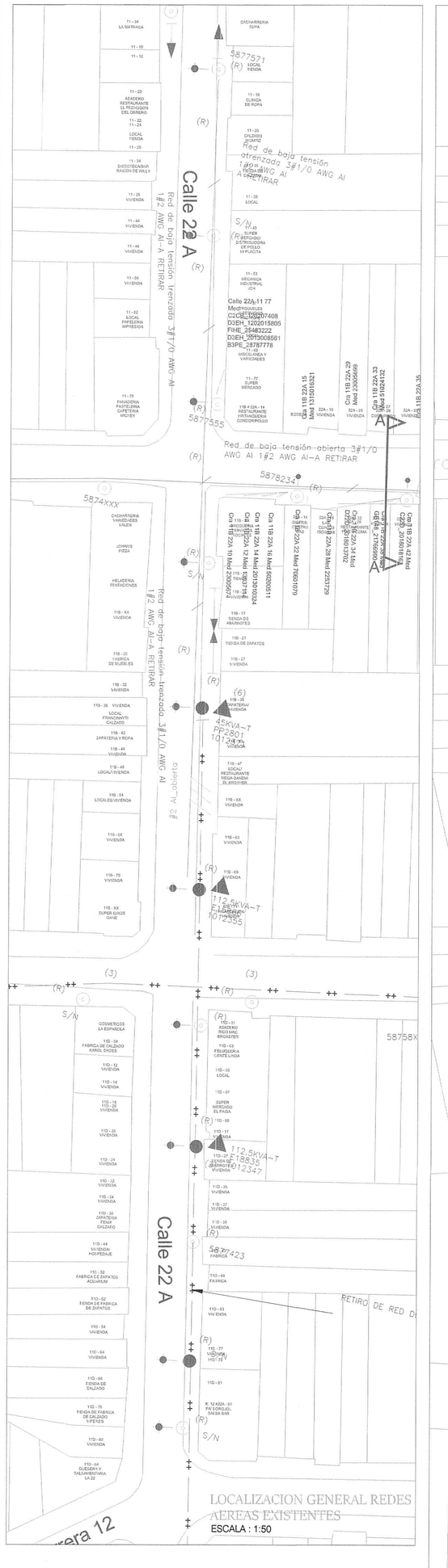
"DISEÑO DE LA SECTORIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE SIMULACIÓN HIDRÁULICO"

CONSORCIO HIPERAGUAS

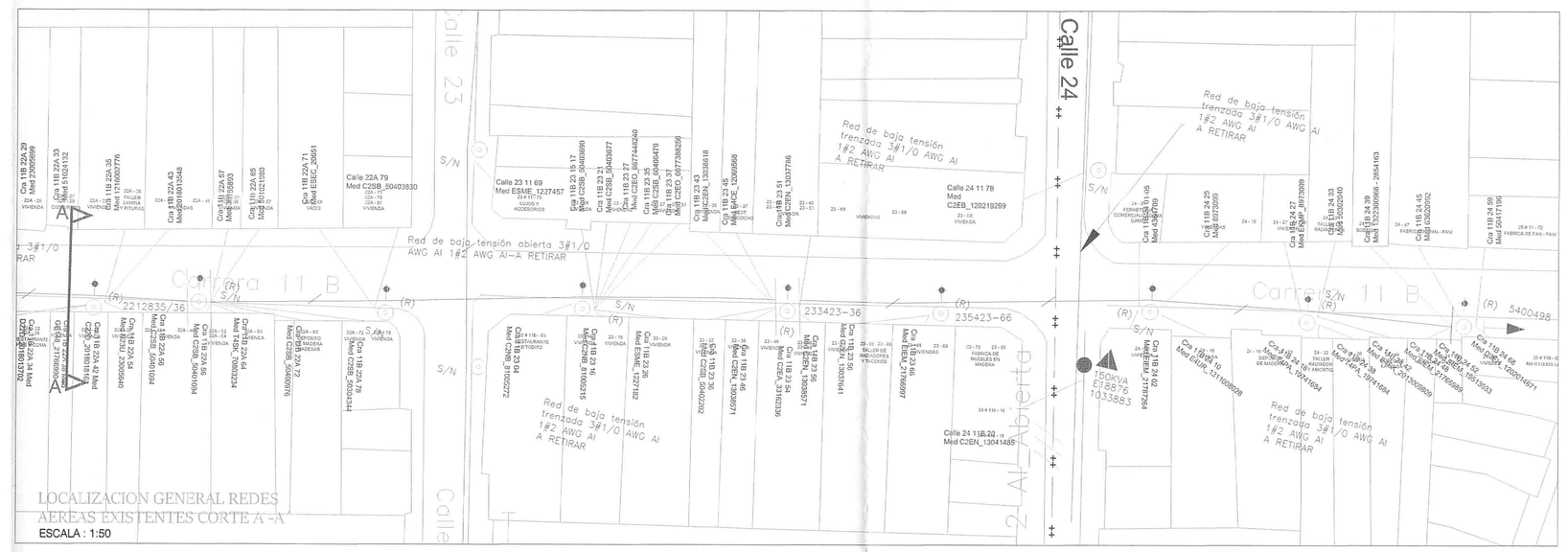
CONTIENE:

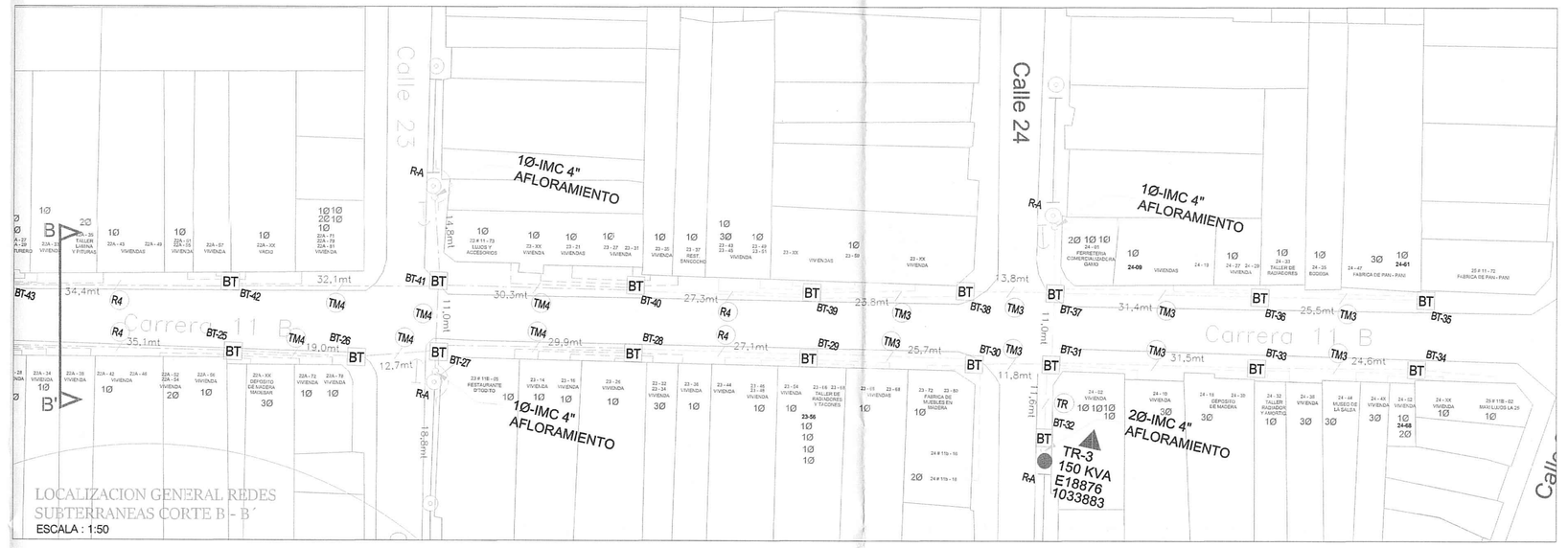
REDES DE ALCANTARILLADO EXISTENTES PRINCIPAL-SECTOR SAN NICOLÁS

PROYECTÓ:	ING. ELBER DE J. HERNÁNDEZ D.	CALCULÓ:	CONSORCIO HIPERAGUAS
PRESUPUESTO No.:		DIBUJÓ:	ARQ. ANDREA CAICEDO
DIBUJO No.	113	REVISÓ:	ING. ELBER DE J. HERNÁNDEZ D.
ESCALA:	1 : 1.000	APROBÓ:	ING. EDUARDO ARBELAEZ CAYCEDO
FECHA:	NOVIEMBRE DE 2007	ARCHIVO CAD:	RALE_PL 65-66_100-103_110-115_125-128_137-140_151-152.dwg













R4 4#4"PVC.: RESERVAS 1#2"PVC.: RESERVAS

TR 3#4"PVC.: RESERVAS 1#2"PVC.: RESERVAS 1#4"PVC.Con: 6FNo.4/0.AL+2NNo.4/0.AL+1TNo.2/0.Cu.

TM4 3#4"PVC.: RESERVAS 1#2"PVC.: RESERVAS 1#4"PVC.Con: 3FNo.4/0.AL+1NNo.4/0.AL+1TNo.2/0.Cu.

TM3 3#4"PVC.: RESERVAS 1#2"PVC.: RESERVAS 1#4"PVC.Con: 3FNo.4/0.AL+1NNo.4/0.AL+1TNo.2/0.Cu.

TM2 3#4"PVC.: RESERVAS 1#2"PVC.: RESERVAS 1#4"PVC.Con: 3FNo.4/0.AL+1NNo.4/0.AL+1TNo.2/0.Cu.

TM1 3#4"PVC.: RESERVAS 1#2"PVC.: RESERVAS 1#4"PVC.Con: 3FNo.4/0.AL+1NNo.4/0.AL+1TNo.2/0.Cu.

1Ø SERVICIO MONOFASICO BIFILAR

2Ø SERVICIO BIFASICO TRIFILAR

3Ø SERVICIO TRIFASICO TETRAFILAR

NOTA:
SI EL ALCANCE DEL PROYECTO REQUIERE ADECUAR LA FACHADA EN LA PARTE PRIVADA , PARA LOS CASOS DE MAS DE 4 CUENTAS SE DEBERAN ACONDICIONAR EN UN GABINETE DE MEDIDAD, DEACUERTO A NORMA TECNICA EMCALI

CONVENCIONES

DESCRIPCION	EXISTENTE	PROYECTADO
RED MEDIA TENSION 34.5 KV AEREA		
RED MEDIA TENSION 13.2 KV AEREA		
RED MEDIA TENSION 34.5 KV SUBTERRANEA		
RED MEDIA TENSION 13.2 KV SUBTERRANEA		
RED BAJA TENSION AEREA		
RED BAJA TENSION SUBTERRANEA		
POSTE PRIMARIO		
POSTE SECUNDARIO		
LUMINARIAS AP		
TRANSFORMADOR		
TERMINAL MONOPOLAR		
RETENIDA DIRECTA		
RETENIDA CON RIEL		

DESCRIPCION	EXISTENTE	PROYECTADO
RETENIDA PIE DE AMIGO		
RETENIDA POSTE A POSTE		
PARARRAYOS		
CORTACIRCUITOS		
PUENTES		
TRANSFORMADOR DE POTENCIA		
BREAKER AUTOMATICO TERMOMAG.		
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE		
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL		
TABLERO DE BREAKERS		

NOTAS:

1. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA REVISAR ANTICIPADAMENTE ESTOS PLANOS Y VERIFICAR QUE NO HAYAN INTERFERENCIAS E INCONSISTENCIAS EN LOS DISEÑOS Y EN CASO DE PRESENTARSE, NOTIFICARLO INMEDIATAMENTE A LA INTERVENTORIA O DISEÑADOR DEL PROYECTO.
2. DIMENSIONES EN METROS
4. SE GARANTIZO EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIAS MINIMAS SE SEGURIDAD RETIE 13.1
5. SE GARANTIZO LAS DISTANCIAS EN LAS ÁREAS DE TRABAJO EN EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN RETIE 30.2
6. EL PROYECTO SE REALIZARA RESPETANDO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL RETIE, NTC 2050 Y NORMA EMCALI, EN NIVELES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN
7. ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO ES NECESARIO OBTENER LA VIABILIDAD DE DISEÑO POR PARTE DE EMCALI.
8. ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO ES NECESARIO OBTENER LA VIABILIDAD Y LICENCIA DE OCUPACIÓN E INTERVENCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO.
9. LA APROBACIÓN DEL PROYECTO POR PARTE DE EMCALI, NO EXONERA LA RESPONSABILIDAD DEL DISEÑADOR
10. SEGUN LA CREG 038 – ARTICULO 6 TIPOS DE PUNTO DE MEDICION TABLA 1 – ARTICULO 9 REQUICITOS DE EXACTITUD DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE MEDICION TABLA 2

MP: VL 205-85385

EMCALI
GERENCIA ENERGIA
DEPTO. DE PROYECTOS

SECRETARÍA DE CULTURA DE SANTIAGO DE CALI

PROYECTO No. UPM 315

TRAZADO DE REDES ELÉCTRICAS EXISTENTES Y PROYECTADAS PROYECTO implementación del recorrido patrimonial del complejo musical-dancístico de la Salsa en el barrio Obrero en Santiago de Cali

FECHA	SECCION	REVISO	APROBO
05-04-2024	PROGRAMACION Y DISEÑO		Diego Ramírez Gonda Director Técnico 1130625365 CMP 76720-205385 VLCOP Aprobado
	INTERVENTORIA		

PROYECTO No. UPM 315	DISEÑO:WINSTON IMBACHI ARELLANO
ESCALA : INDICADAS	DIBUJÓ:WINSTON IMBACHI ARELLANO
PLANO No: 01 DE: 03	REVISO:
PRESUPUESTO No:	APROBO:
FECHA: ABRIL 2024	ARCHIVO:

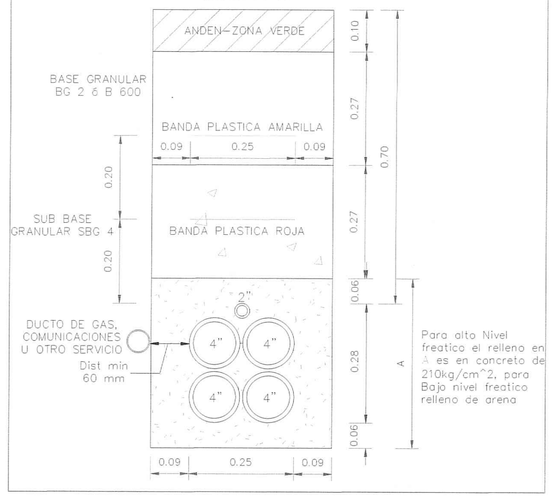
RUTA:

ESCALA DE PLOTEO: 1:1 FORMATO B1(ISO)-(1000x707mm)

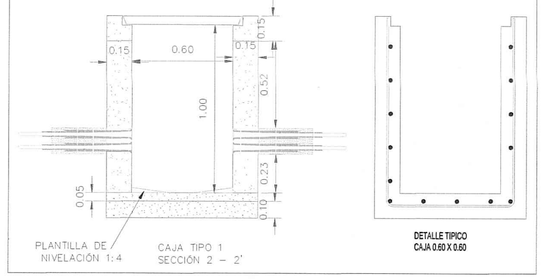
PROHIBIDA SU COPIA Y REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA

BANCO DE DUCTOS
CORTE B-B'

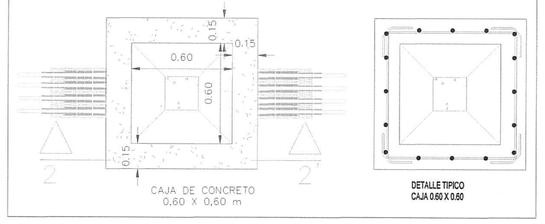
ESCALA 1 : 10



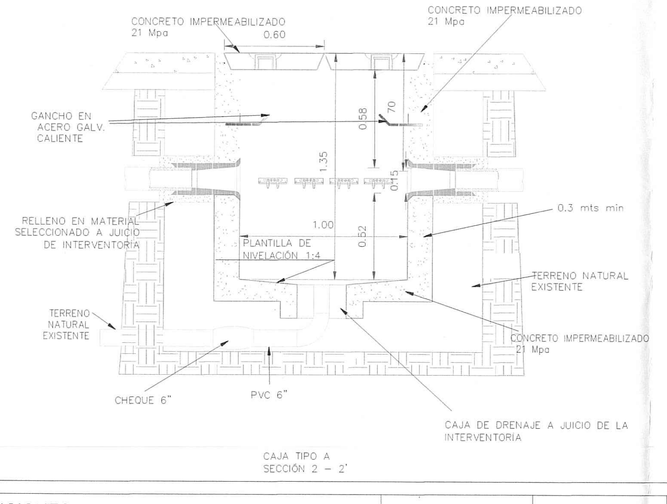
CAJA BT TIPO 1 (SB 858)
VISTA EN CORTE



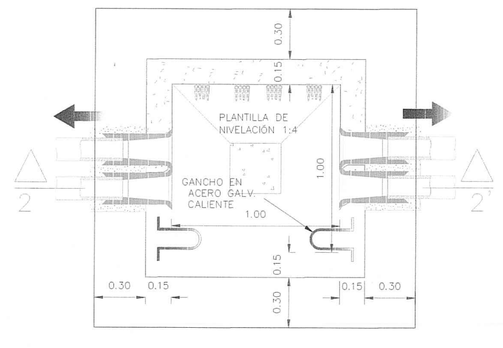
CAJA BT TIPO 1 (SB 858)
VISTA EN PLANTA



CAJA DE PASO TIPO A (SB 850)
VISTA EN CORTE



CAJA DE PASO TIPO A (SB 850)
VISTA EN PLANTA



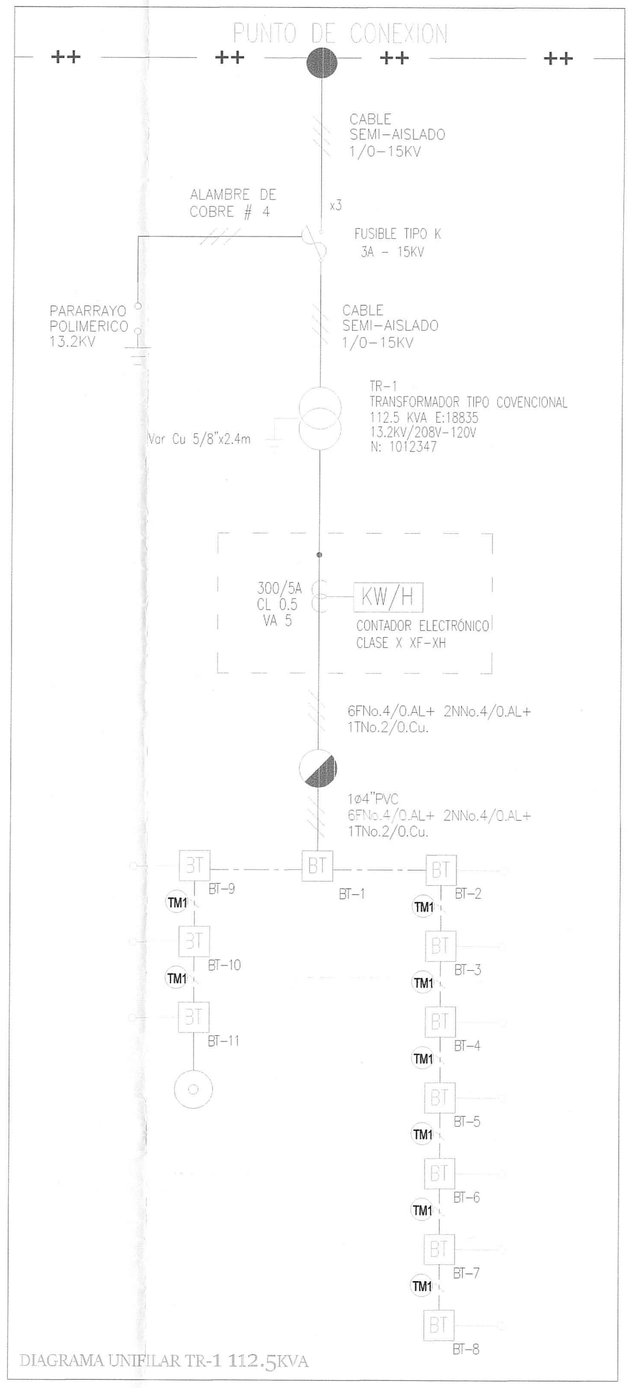


DIAGRAMA UNIFILAR TR-1 112.5KVA

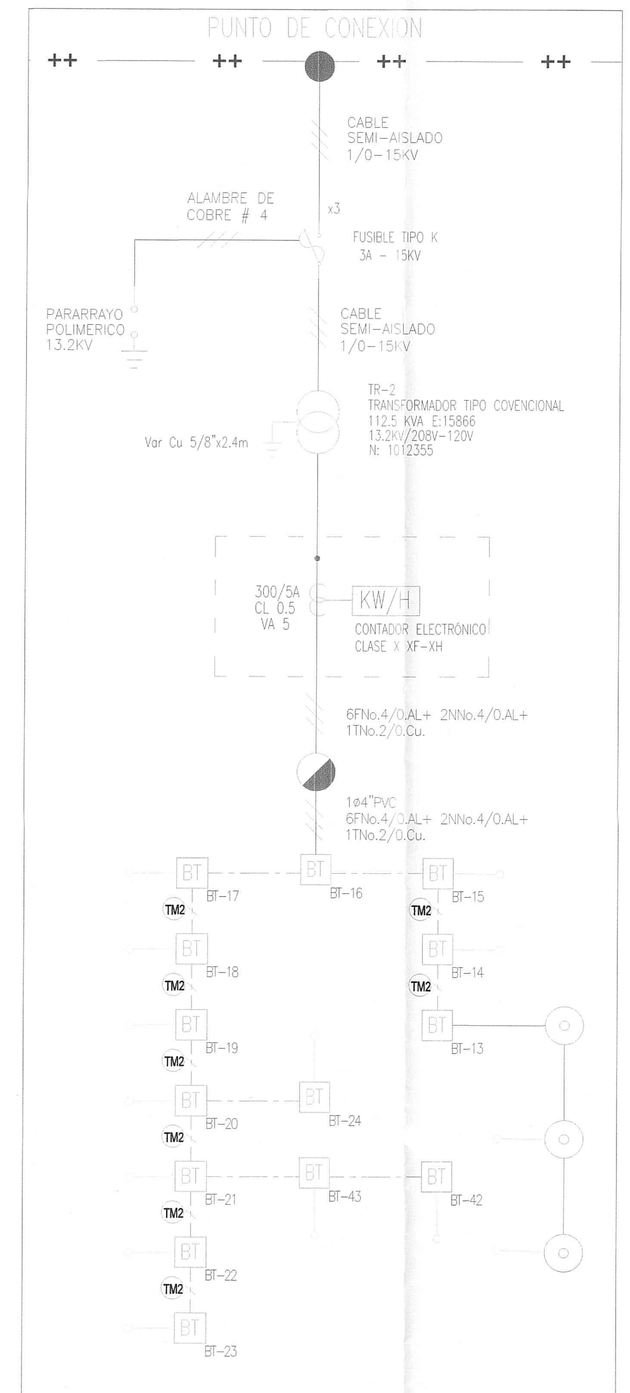


DIAGRAMA UNIFILAR TR-2 112.5KVA

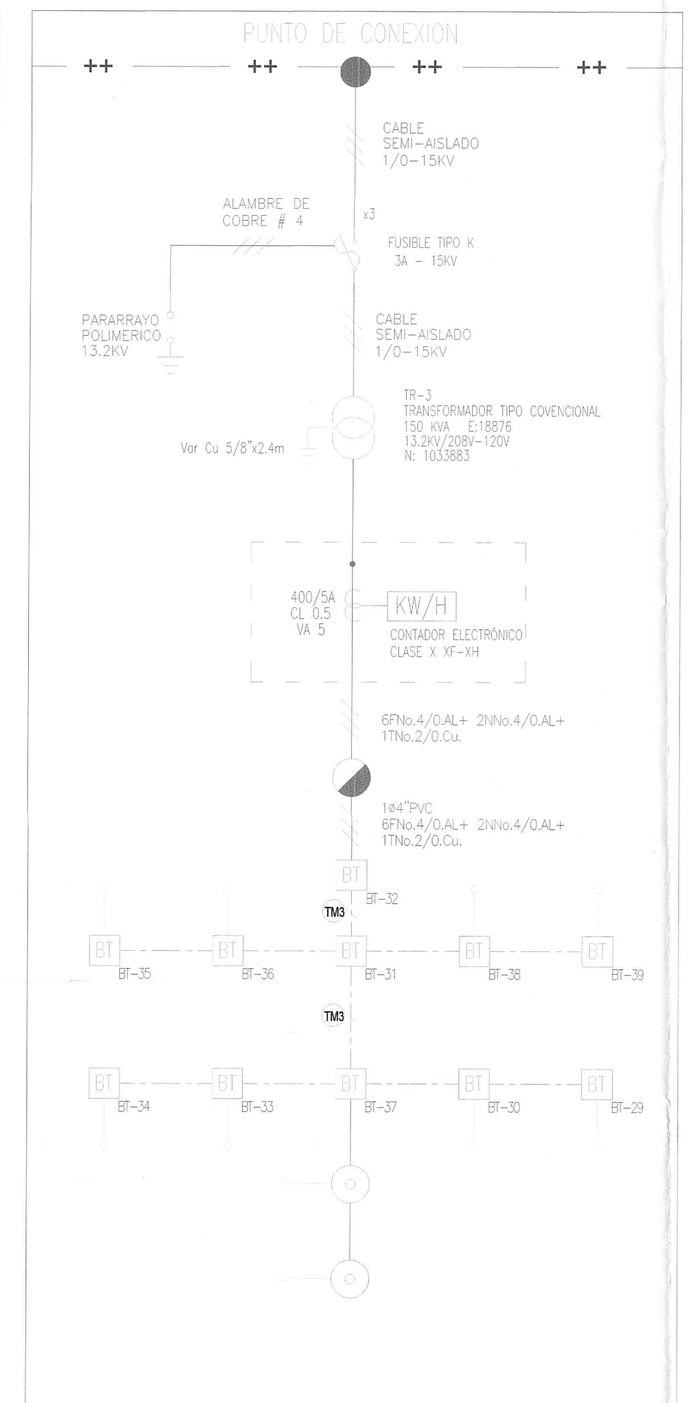


DIAGRAMA UNIFILAR TR-3 150KVA

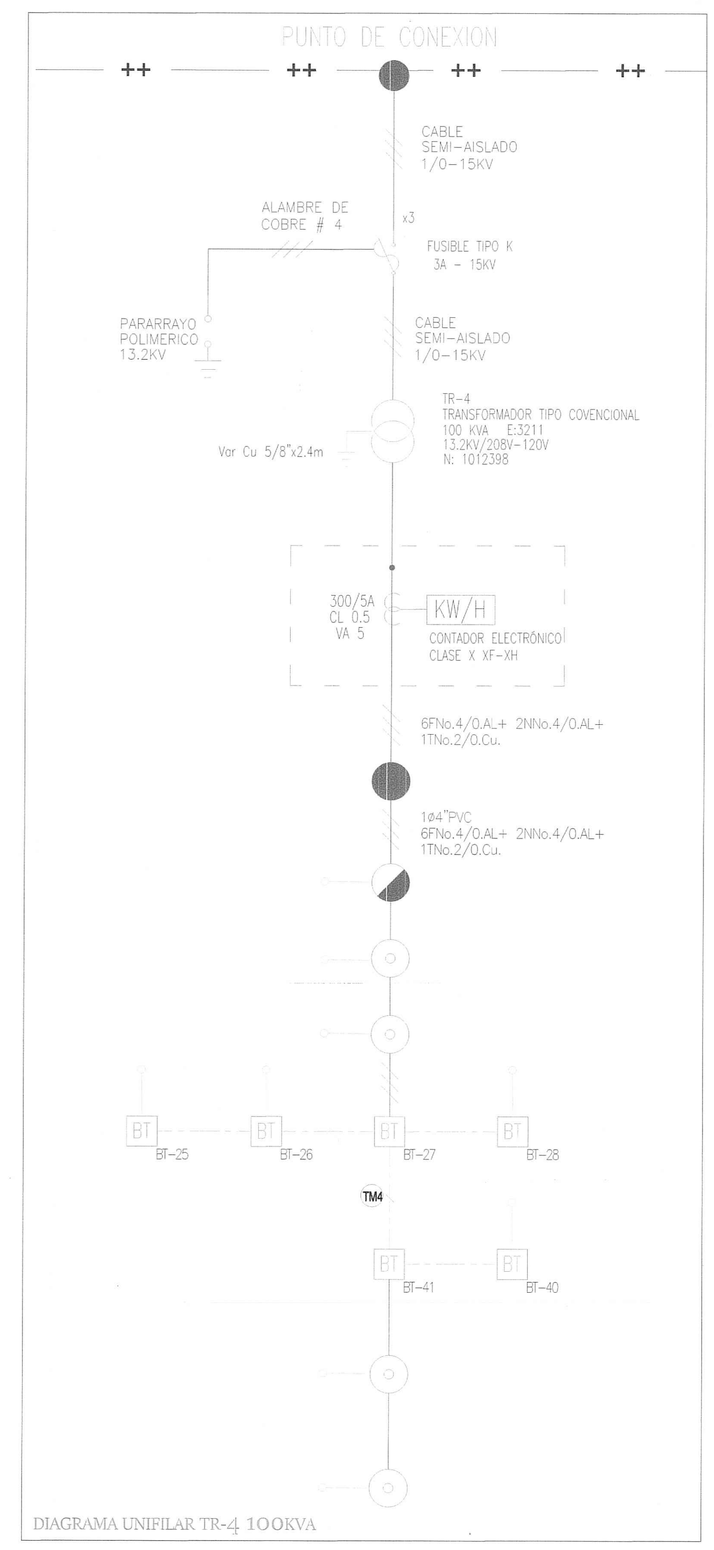


DIAGRAMA UNIFILAR TR-4 100KVA

R4 4ø4"PVC.:RESERVAS 1ø2"PVC.:RESERVAS

TR 3ø4"PVC.:RESERVAS 1ø2"PVC.:RESERVAS 1ø4"PVC.Con: 6FNo.4/0.AL+2NNo.4/0.AL+1TNo.2/0.Cu.

TM4 3ø4"PVC.:RESERVAS 1ø2"PVC.:RESERVAS 1ø4"PVC.Con: 3FNo.4/0.AL+1NNo.4/0.AL+1TNo.2/0.Cu.

TM3 3ø4"PVC.:RESERVAS 1ø2"PVC.:RESERVAS 1ø4"PVC.Con: 3FNo.4/0.AL+1NNo.4/0.AL+1TNo.2/0.Cu.

TM2 3ø4"PVC.:RESERVAS 1ø2"PVC.:RESERVAS 1ø4"PVC.Con: 3FNo.4/0.AL+1NNo.4/0.AL+1TNo.2/0.Cu.

TM1 3ø4"PVC.:RESERVAS 1ø2"PVC.:RESERVAS 1ø4"PVC.Con: 3FNo.4/0.AL+1NNo.4/0.AL+1TNo.2/0.Cu.

1Ø SERVICIO MONOFASICO BIFILAR

2Ø SERVICIO BIFASICO TRIFILAR

3Ø SERVICIO TRIFASICO TETRAFILAR

CONVENCIONES

DESCRIPCION	EXISTENTE	PROYECTADO
RED MEDIA TENSION 34.5 KV AEREA	++++	+++
RED MEDIA TENSION 13.2 KV AEREA	++	+
RED MEDIA TENSION 34.5 KV SUBTERRANEA		
RED MEDIA TENSION 13.2 KV SUBTERRANEA		
RED BAJA TENSION AEREA		
RED BAJA TENSION SUBTERRANEA		
POSTE PRIMARIO		
POSTE SECUNDARIO		
LUMINARIAS AP		
TRANSFORMADOR		
TERMINAL MONOPOLAR		
RETENIDA DIRECTA		
RETENIDA CON RIEL		

DESCRIPCION	EXISTENTE	PROYECTADO
RETENIDA PIE DE AMIGO		
RETENIDA POSTE A POSTE		
PARARRAYOS		
CORTACIRCUITOS		
PUENTES		
TRANSFORMADOR DE POTENCIA		
BREAKER AUTOMATICO TERMOMAG.		
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE		
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL		
TABLERO DE BREAKERS		

NOTAS:

1. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA REVISAR ANTICIPADAMENTE ESTOS PLANOS Y VERIFICAR QUE NO HAYAN INTERFERENCIAS E INCONSISTENCIAS EN LOS DISEÑOS Y EN CASO DE PRESENTARSE, NOTIFICARLO INMEDIATAMENTE A LA INTERVENTORIA O DISEÑADOR DEL PROYECTO.
2. DIMENSIONES EN METROS
4. SE GARANTIZÓ EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIAS MINIMAS SE SEGURIDAD RETIE 13.1
5. SE GARANTIZÓ LAS DISTANCIAS EN LAS ÁREAS DE TRABAJO EN EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN RETIE 30.2
6. EL PROYECTO SE REALIZARA RESPETANDO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL RETIE, NTC 2050 Y NORMA EMCALI, EN NIVELES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN
7. ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO ES NECESARIO OBTENER LA VIABILIDAD DE DISEÑO POR PARTE DE EMCALI.
8. ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO ES NECESARIO OBTENER LA VIABILIDAD Y LICENCIA DE OCUPACIÓN E INTERVENCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO.
9. LA APROBACIÓN DEL PROYECTO POR PARTE DE EMCALI, NO EXONERA LA RESPONSABILIDAD DEL DISEÑADOR
10. SEGUN LA CREG 038 – ARTICULO 6 TIPOS DE PUNTO DE MEDICION TABLA 1 – ARTICULO 9 REQUICITOS DE EXACTITUD DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE MEDICION TABLA 2

MP: VL 205-85385

EMCALI
GERENCIA ENERGIA
DEPTO. DE PROYECTOS

SECETARÍA DE CULTURA DE SANTIAGO DE CALI

PROYECTO No. UPM 315

FECHA	SECCION	REVISO	APROBO
05-04-2024	PROGRAMACION Y DISEÑO		Diego Ramirez Posada Mat.Prof.A.205-85265 VALLE Aprobado
	INTERVENTORIA		

TRAZADO DE REDES ELÉCTRICAS EXISTENTES Y PROYECTADAS PROYECTO Implementación del recorrido patrimonial del complejo musical-danclístico de la Salsa en el barrio Obrero en Santiago de Cali

PROYECTO No. UPM 315	DISEÑO:WINSTON IMBACHI ARELLANO
ESCALA : INDICADAS	DIBUJO:WINSTON IMBACHI ARELLANO
PLANO No: 02 DE: 03	REVISO:
PRESUPUESTO No:	APROBO:
FECHA: ABRIL 2024	ARCHIVO:

RUTA:

ESCALA DE PLOTEO 1:1 FORMATO B1(ISO)-(1000x707mm)

BIBLIOTECA DE EMCALI – UNA MONTAÑA ENSEÑADO

AMARRES TRANSFORMADOR REUBICADO TR-1 E18835

CANT	CONTRATO	NOMBRESUSCRIPTOR	DIRECCION	TRAFO	KVA	MEDIDOR	TIPO MD	TR PROY	BT
1	46740059	NELLY BOCANEGRA CALDERO	CL 22 A # 11 B 58 APTO 201	E15866	112,5	C2FO 6677351532	1	E18835	BT 3
2	432245	CARLOS CLAUDIO BARONA E	C 22A 11B 54	E15866	112,5	C2SB 51021398	1	E18835	BT 3
3	432246	BOCANEGRA CALDERON NELLY	C 22A 11B 58	E15866	112,5	ESIC 18952	1	E18835	BT 3
4	46834378	ADRIANA PATRICIA RODRIGU	CL 22 A # 11 B 54 APTO 201	E15866	112,5	C2FO 6677418630	1	E18835	BT 3
5	46894879	JAVIER DOMINGUEZ MURCIA	CL 22 A # 11 B 54 APTO 301	E15866	112,5	C2AG 2019023409	1	E18835	BT 3
6	46944301	NELLY BOCANEGRA CALDERO	CL 22 A # 11 B 58 APTO 301	E15866	112,5	C2ZB 2018016733	1	E18835	BT 3
7	433983	JORGE P	C 22A 11D 36 0300	E18835	112,5	EIPP 13919971	1	E18835	R-A
8	433942	JORGE P	C 22A 11D 36 0200	E18835	112,5	EIPP 19268850	1	E18835	R-A
9	432249	GUILLERMO LEON MARTINEZ	C 22A 11D 36	E18835	112,5	EIEM 13242994	1	E18835	R-A
10	433881	LUZ M RAMIREZ RODRIGUEZ	C 22A 11D 26 00	E18835	112,5	EWPP 508384	1	E18835	BT 9
11	432251	LUZ M PATIÑO	C 22A 11D 24	E18835	112,5	C2FO 6677217053	1	E18835	BT 9
12	432253	HUMBERTO PADILLA	C 22A 11D 34	E18835	112,5	C2SB 50403578	1	E18835	BT 9
13	432255	JORGE E MORALES CAICEDO	C 22A 11D 36	E18835	112,5	EIEM 21756002	1	E18835	BT 9
14	433283	RAMIREZ ESPERANZA	K 12 22 46	E18835	112,5	C2FA 33162307	1	E18835	R-A
15	433288	ISMENIA DE ANDRADE	K 12 22 61 001	E18835	112,5	C2FA 33162331	1	E18835	R-A
16	433294	ERNESTO ARCE	K 12 22 74	E18835	112,5	D1PG 4600647729	2	E18835	R-A
17	433303	DOLOREZ PEREIRA DE C	K 12 22A 22	E18835	112,5			E18835	R-A
18	433312	LUIS T CONTRERAS	K 12 22A 43	E18835	112,5	I4NK 81053685	3	E18835	R-A
19	446028	MARIA LEON FERNANDEZ	C 22A 11D 36 0101	E18835	112,5	M2PA 34421446	1	E18835	BT 9
20	446029	MARIA LEON FERNANDEZ	C 22A 11D 36 0102	E18835	112,5	M2PA 34707216	1	E18835	BT 9
21	435980	LIGIA CARRILLO	C 22A 11B 18 0000	E15866	112,5	D3EO 23005827	2	E18835	BT 4
22	432229	GONZALO CARRILLO	C 22A 11B 16	E15866	112,5	C2PI 4603528888	1	E18835	BT 5
23	432259	RUBY ESPERANZA LOPEZ M	C 22A 11D 48	E18835	112,5	E4EK 2013010226	3	E18835	BT 10
24	433306	MARIA DE MOSQUERA	K 12 22A 25	E18835	112,5	EAIT 4563908	1	E18835	R-A
25	433313	GUSTAVO LOPEZ	K 12 22A 48 0001	E18835	112,5	I4SK 41100621	3	E18835	R-A
26	432258	MUÑOZ CLEMENCIA	C 22A 11D 44	E18835	112,5	C2SB 50403580	1	E18835	BT 9
27	432261	MARCIA ROLDAN	C 22A 11D 52	E18835	112,5	EIEM 13963923	1	E18835	BT 10
28	433279	LIGIA CAICEDO OTERO	K 12 22 32	E18835	112,5	C2EB 120215215	1	E18835	R-A
29	433277	MARTINEZ G PIO	K 12 22 18	E18835	112,5	C2SB 50405363	1	E18835	R-A
30	433305	MARIA E BLANCO B	K 12 22A 24	E18835	112,5	EIEM 21779743	1	E18835	R-A
31	445200	DANILO BLANCO	K 12 22A 24 0200	E18835	112,5	ENAP 424416	1	E18835	R-A
32	432262	ANA MARLENE ROLDAN	C 22A 11D 54	E18835	112,5	EIEM 21780681	1	E18835	BT 10
33	433309	HECTOR RODRIGO LOPEZ M	K 12 22A 37	E18835	112,5			E18835	R-A
34	438437	HECTOR R LOPEZ	K 12 22A 33	E18835	112,5	EWLE 4448539	1	E18835	R-A
35	446331	MARIA YANET CARDONA	K 12 22A 22 01	E18835	112,5	B3PA 36956736	2	E18835	R-A
36	46510670	SANDRA PATRICIA GOMEZ CA	C 22 A 11 D 46 APTO 301	E18835	112,5	B3PF 60968707	2	E18835	R-A
37	46510669	SANDRA PATRICIA GOMEZ CA	C 22 A 11 D 46 APTO 202	E18835	112,5	B3PF 60968704	2	E18835	R-A
38	447706	AMPARO ROJAS G	K 12 22A 33 LOCAL 101	E18835	112,5	I4PI 60609524	3	E18835	R-A
39	433297	EMILIANO SOTO	K 12 22A 01	E18835	112,5	C2EN 13033477	1	E18835	R-A
40	46428350	SAMUEL MONTANO VELASCO	C 22 A 11 D 84 LOCAL 02	E18835	112,5	D3CE 105271590	2	E18835	BT 11
41	432269	MARIA N VELASCO DE M/	C 22A 11D 84	E18835	112,5	C2PS 91104693	1	E18835	BT 11
42	432264	MARIA TRANSITO GOMEZ O	C 22A 11D 64	E18835	112,5	EIHE 22855695	1	E18835	BT 10
43	432265	GABRIEL ANGEL CARDONA S	C 22A 11D 66	E18835	112,5	B3PA 22348677	2	E18835	BT 10
44	432266	MARGARITA MARCHEZ	C 22A 11D 76	E18835	112,5	I4PL 45349415	3	E18835	BT 10
45	432268	MARIA I DE AGUDELO	C 22A 11D 80	E18835	112,5	EIEM 13963173	1	E18835	BT 11
46	433296	MARIA DE ARIAS	K 12 22 84	E18835	112,5	EIEM 15435137	1	E18835	R-A
47	432238	PRIMITIVO O	C 22A 11B 42 0201	E15866	112,5	EIHP 18370445	2	E18835	BT 3
48	432240	JESUS M RACINES	C 22A 11B 44	E15866	112,5	C2FO 6677269555	1	E18835	BT 3
49	432242	MA. ORJUELA	C 22A 11B 44 0001	E15866	112,5	C2FO 6677227188	1	E18835	BT 3
50	432237	PRIMITIVO O	C 22A 11B 42 0101	E15866	112,5	M2PA 19676024	1	E18835	BT 3
51	432223	MARIA STELLA GAMBOA DE G	C 22A 11B 32	E15866	112,5	C2NB 96403790	1	E18835	BT 4
52	432230	GERARDO D CARRILLO	C 22A 11B 20	E15866	112,5	R4ER 1315016571	3	E18835	BT 4
53	446552	MIGUEL ANGEL PORRA	C 22A 11B 36 0100	E15866	112,5	I4SK 50437185	3	E18835	BT 4
54	445798	MARTHA L ORJUELA	C 22A 11B 42 0103	E15866	112,5	M2PA 36270589	1	E18835	BT 3
55	432235	MIGUEL ANGEL PORRAS	C 22A 11B 36	E15866	112,5	EIEM 13940913	1	E18835	BT 4
56	432243	OREJUELA E FIDE	C 22A 11B 48	E15866	112,5	C2FO 6677338344	1	E18835	BT 3
57	432216	LUIS PUENTE	C 22A 11 42	E15866	112,5	D3EO 23005811	2	E18835	BT 7
58	432220	GONZALO BURBANO	C 22A 11 56	E15866	112,5	C2EA 33157879	1	E18835	BT 7
59	432217	FLORENTINA V. ANACONA	C 22A 11 46	E15866	112,5	EIEM 21758086	1	E18835	BT 7
60	447200	FLORENTINA ANACONA	C 22A 11 46 0001	E15866	112,5	EWLE 4446806	2	E18835	BT 7
61	436220	LINA VALLEJO	C 22A 11 44 0000	E15866	112,5	M2PA 44513501	1	E18835	BT 7
62	432212	MARIA EUGENIA LOPEZ G.	C 22A 11 34	E15866	112,5	EIEM 19608451	1	E18835	BT 7
63	446735	LINA MA VALLEJO	C 22A 11 44 301	E15866	112,5	C2SB 61000514	1	E18835	BT 7
64	46517017	FLORENTINA VICENTA ANACO	CL 22 A # 11 46 APTO 201	E15866	112,5	C2CB 120207888	1	E18835	BT 7
65	47065348	RUTH EDDY GUALTEROS ROME	CL 22 A # 11 34 APTO 102	E15866	112,5	C2H 2004009804	1	E18835	BT 8
66	432211	JORGE VERGARA	C 22A 11 26	E15866	112,5	C2FO 6677451877	1	E18835	BT 8
67	432209	JORGE VERGARA	C 22A 11 22 0202	E15866	112,5	C2ZD 2018011301	1	E18835	BT 8
68	439155	JORGE VERGARA	C 22A 11 26 0302	E15866	112,5	B3SK 50423471	2	E18835	BT 8
69	432208	JORGE VERGARA	C 22A 11 22 0201	E15866	112,5	C2FO 6677451875	1	E18835	BT 8
70	432207	VERGARA JORGE	C 22A 11 22 0301	E15866	112,5	C2FO 6677419328	1	E18835	BT 8
71	432204	BERNAL P FIDEL AURELIO	C 22A 11 12	E15866	112,5	D3EO 23005674	2	E18835	BT 8
72	433299	ELOY PIAMBA A	K 12 22A 13	E18835	112,5	C2SB 50403568	1	E18835	R-A
73	433301	HNORA SOLANO DE GARCIA	K 12 22A 15	E18835	112,5	I4SK 41101561	3	E18835	R-A
74	433286	VIRGINIA ORTIZ	K 12 22 56	E18835	112,5	C2SB 50405361	1	E18835	R-A
75	433289	MARIA E RAMIREZ	K 12 22 62	E18835	112,5	C2SB 50403576	1	E18835	R-A
76	433282	CLEMENTINA ALVAREZ	K 12 22 44	E18835	112,5	C2FO 6677389167	1	E18835	R-A
77	433280	TRANSITO PARRA	K 12 22 34	E18835	112,5	C2FA 33159488	1	E18835	R-A
78	433295	ROBERTO PELAEZ	K 12 22 75	E18835	112,5	C2FA 33162318	1	E18835	R-A
79	433287	ISMENIA ESCOBAR	K 12 22 61	E18835	112,5	B3SK 50322180	2	E18835	R-A
80	433285	ROSA AMELIA NIEVA	K 12 22 53	E18835	112,5	C2SB 50403577	1	E18835	R-A
81	433292	OLGA CABAL	K 12 22 70 001	E18835	112,5	C2SB 50200522	1	E18835	R-A
82	433293	IGNACIO CABAL	K 12 22 70 0002	E18835	112,5	C2SB 50403869	1	E18835	R-A
83	433290	EVANGELINA POLO	K 12 22 64	E18835	112,5	C2FO 6677453546	1	E18835	R-A
84	433284	MARIA I DE ECHEVER	K 12 22 51	E18835	112,5	C2NB 81005216	1	E18835	R-A
85	433281	FANNY MARIN L	K 12 22 43	E18835	112,5	C2SB 50405360	1	E18835	R-A
86	433278	MARIA YOLANDA PEREZ	K 12 22 31	E18835	112,5	D3EO 23007116	2	E18835	R-A
87	433304	OFELIA DUQUE DE QUINTERO	K 12 22A 23	E18835	112,5	ESEC 7892	1	E18835	R-A
88	433298	MARIA DE BENTLEY	K 12 22A 06	E18835	112,5	C2SB 50405350	1	E18835	R-A
89	433302	FABIOLA GALLEGO HENAO	K 12 22A 16	E18835	112,5	E4EK 2012003890	3	E18835	R-A
90	433300	MERCEDES VILLABA DE A	K 12 22A 14	E18835	112,5	C2EB 120215221	1	E18835	R-A
91	433291	ANGEL GREGORIO CAB	K 12 22 70	E18835	112,5	C2FA 33162317	1	E18835	R-A
92	46644125	NELSON ENRIQUE LOPEZ LO	K 11 D 22 A 02 APTO 202	E18835	112,5	C2FO 6677270966	1	E18835	R-A
93	46644126	NELSON ENRIQUE LOPEZ LO	K 11 D 22 A 02 APTO 203	E18835	112,5	C2FO 6677270961	1	E18835	R-A
94	432221	MARITZA MUÑOZ SANCHEZ	C 22A 11 62	E15866	112,5	C2ZD 2018011319	1	E18835	BT 7
95	447664	MARITZA MUÑOZ S	C 22A 11 62 102	E15866	112,5	C2NI 80050165	1	E18835	BT 7
96	447663	MARITZA MU OZ S	C 22A 11 62 LOCAL 101	E15866	112,5	C2NI 80050127	1	E18835	BT 7

AMARRES TRANSFORMADOR REUBICADO TR-1 E18835

AMARRES TRANSFORMADOR REUBICADO TR-1 E15866

CANT	CONTRATO	NOMBRESUSCRIPTOR	DIRECCION	TRAFO	KVA	MEDIDOR	TIPO MD	TR PROY	BT
1	433886	ELIZABETH DE M	C 22A 11B 71	E15866	112,5	C2ZD 2018010862	1	E15866	BT 17
2	432247	ALOMIA JACOME SEGUNDO	C 22A 11B 69	E15866	112,5	C2ZD 2018011320	1	E15866	BT 17
3	432241	MARIA ANTONIA DONOSO LUN	C 22A 11B 53	E15866	112,5	C2ZD 2018017239	1	E15866	R-A
4	47043865	STEPHANIA JIMENEZ MUÑOZ	CL 22 A # 11 B 53 APTO 201	E15866	112,5	C2FO 2004005073	1	E15866	R-A
5	47059925	STEPHANIA JIMENEZ MUÑOZ	CL 22 A # 11 B 53 APTO 301	E15866	112,5	C2IE 2010002723	1	E15866	R-A
6	433350	ANTONIO GRIJALBA	K 11D 22A 08 0301	E18835	112,5	EIEM 13231908	1	E15866	R-A
7	436834	LILIANA LENIS	K 11D 22A 07 0101	E18835	112,5	EIHP 18459015	2	E15866	R-A
8	437028	LILIANA LENIS	C 22A 11D 03 0102	E18835	112,5	C2EB 120215217	1	E15866	BT 16
9	437023	MIRYAM JARAMILLO	C 22A 11D 17 0302	E18835	112,5	C2SB 50405659	1	E15866	BT 16
10	437026	LILIANA LENIS	C 22A 11D 05 0103	E18835	112,5	C2FO 6677388239	1	E15866	BT 16
11	436840	ORDOÑEZ ALBERTO	C 22A 11D 07 0104	E18835	112,5	D3CE 105753496	2	E15866	BT 15
12	436846	LILIANA LENIS	C 22A 11D 09 0105	E18835	112,5	ESME 1873008	1	E15866	BT 15
13	437035	LILIANA LENIS	C 22A 11D 17 0201	E18835	112,5	ESME 1745630	1	E15866	BT 15
14	432252	FRANQUELINA OSORIO DE P	C 22A 11D 27	E18835	112,5	EIEM 21780875	1	E15866	BT 15
15	432254	JOSE IGNACIO LOPEZ GOMEZ	C 22A 11D 35	E18835	112,5	I4SK 41101585	3	E15866	BT 15
16	432256	MIGUEL PALOMINO	C 22A 11D 39	E18835	112,5	B3SK 50322179	2	E15866	BT 1
17	445789	GUILLERMO LEON M	C 22A 11D 12	E18835	112,5	M2PA 31118919	1	E15866	BT 14
18	432257	INTERNATIONAL BUSINESS P	C 22A 11D 45	E18835	112,5	I4SK 50434374	3	E15866	BT 14
19	46848604	MARLENE POLO OSORIO	C 22A 11D 27 APTO 201	E18835	112,5	C2IE 2004009803	1	E15866	BT 15
20	47124807	E18835 1012347	C 22A 11D 27	E18835	112,5	U4UW 73701718	3	E15866	BT 15
21	46744028	MARISOL SALAS MESA	K 11 D # 22 A 49 APTO 201	E18835	112,5	D3EH 1215053910	2	E15866	R-A
22	433195	LETICIA ALVARES	K 11D 22A 28	E18835	112,5	I4SK 41101100	3	E15866	R-A
23	433196	CAMPO E GONZALEZ	K 11D 22A 34	E18835	112,5	C2SB 50403877	1	E15866	R-A
24	433197	LEONARDO PEÑA	K 11D 22A 33	E18835	112,5	D3EH 2012003399	2	E15866	R-A
25	433202	M MOSQUERA EMPLEAD	K 11D 22A 45	E18835	112,5	D3EH 1202014722	2	E15866	R-A
26	433201	OSWALDO LARA	K 11D 22A 47	E18835	112,5	C2SB 50402041	1	E15866	R-A
27	433205	LUIS MOSQUERA	K 11D 22A 47 202	E18835	112,5	EIEM 13231912	1	E15866	R-A
28	433206	OSWALDO LARA	K 11D 22A 49 202	E18835	112,5	C2SB 50402023	1	E15866	R-A
29	433194	ADRIANA MARIA MUÑOZ M	K 11D 22A 25	E18835	112,5	M2PG 1559716	1	E15866	R-A
30	46731385	MARIA LASTENIA RESTREPO	K 11 D #22 A 28 APTO 201	E18835	112,5	C2PD 6677407509	1	E15866	R-A
31	46731389	MARIA LASTENIA RESTREPO	K 11 D #22 A 28 APTO 202	E18835	112,5	C2PD 6677407519	1	E15866	R-A
32	46731390	MARIA LASTENIA RESTREPO	K 11 D #22 A 28 APTO 203	E18835	112,5	C2PD 6677407513	1	E15866	R-A
33	46731396	MARIA LASTENIA RESTREPO	K 11 D #22 A 28 APTO 204	E18835	112,5	C2PD 6677407514	1	E15866	R-A
34	46545554	JOHN JAIRO TORO LOPEZ	K 11D # 22A 33 APTO 101	E18835	112,5	ESIC 6872		E15866	R-A
35	46545558	JOHN JAIRO TORO LOPEZ	K 11D # 22A 33 APTO 201	E18835	112,5	D3EH 2012003398	2	E15866	R-A
36	46545561	JOHN JAIRO TORO LOPEZ	K 11D # 22A 33 APTO 301	E18835	112,5	D3EH 2012003457	2	E15866	R-A
37	46545563	JOHN JAIRO TORO LOPEZ	K 11D # 22A 33 APTO 202	E18835	112,5	D3EH 2013000022	2	E15866	R-A
38	447070	E15866 1012355	C 22 A 11 B 00	E15866	112,5	I4SI 70816335	3	E15866	R-A
39	435965	RAMON MANRIQUE	K 11B 22A 02 0000	E15866	112,5	D3EO 23005826	2	E15866	R-A
40	445773	RAMON MANRIQUE	K 11B 22A 02 0100	E15866	112,5	EIHP 28162615	2	E15866	R-A
41	432231	JOSE I MONTES	C 22A 11B 27	E15866	112,5	I4EK 2013004391	3	E15866	BT 19
42	432228	HIDALGO ANA FELIX	C 22A 11B 15	E15866	112,5	EIEM 19096646	1	E15866	BT 19
43	439612	HIDALGO ANA FELIX	C 22A 11B 19	E15866	112,5	EIHE 22855382	1	E15866	BT 19
44	432224	L DE MONSALVE	C 22A 11B 01	E15866	112,5	M2PL 39769	1	E15866	BT 19
45	432227	MARIA A TERRANOVA	C 22A 11B 11	E15866	112,5	ESIC 31338	2	E15866	BT 19
46	446590	NELSON H. JIMENEZ	C 22A 11B 13	E15866	112,5	C2SB 60404898	1	E15866	BT 19
47	46850700	JOSE JESUS ORTIZ	CL 22 A # 11 B 27 APTO 201	E15866	112,5	C2FO 6677451916	1	E15866	BT 19
48	46850704	JOSE JESUS ORTIZ	CL 22 A # 11 B 27 APTO 202	E15866	112,5	C2FO 6677451965	1	E15866	BT 19
49	46850705	JOSE JESUS ORTIZ	CL 22 A # 11 B 27 APTO 301	E15866	112,5	C2ZD 2018016525	1	E15866	BT 14
50	432261	CONRADO MEJIA	C 22A 11D 57	E18835	112,5	I4EK 2013010234	3	E15866	BT 15
51	432248	LEONIRA MINOTA DE CASAS	C 22A 11D 06	E18835	112,5	B3PL 60968703	2	E15866	BT 42
52	[illegible]	VERIA MARMOLEJO URPIANO	K 11B 22A 43	E15866	112,5	C2ZD 2018013548	1	E15866	BT 21
53	[illegible]	FUNDTALLER ESP FUNTAES	K 11B 22A 14	E15866	112,5	I4EK 2013010324	3	E15866	BT 43
54	[illegible]	VICTOR MOSQUERA	K 11B 22A 16	E15866	112,5	C2SB 50200511	1	E15866	BT 43
55	[illegible]	OLGA P. DE VIAFRA	K 11B 22A 13	E15866	112,5		1	E15866	R-A
56	[illegible]	PABLO E MONTAÑO	K 11B 22A 67	E15866	112,5	C2SB 51021980	1	E15866	R-A
57	[illegible]	OLGA M DE VIAFARA	K 11B 22A 15	E15866	112,5	I4ER 1315016321	3	E15866	BT 43
58	[illegible]	VELASQUEZ GUSTAVO	K 11B 22A 01 0201	E15866	112,5	C2IO 6677417686	1	E15866	R-A
59	[illegible]	VELASQUEZ GUSTAVO	K 11B 22A 01	E15866	112,5	C2FO 6677451697	1	E15866	R-A
60	46662434	HUGO LEONEL TELLEZ CARDO	K 11 B CL 22 A 14 PISO 2	E15866	112,5	C2EN 13037114	1	E15866	BT 21
61	[illegible]	JOSE VICENTE CABEZAS C	C 22A 11D 77	E18835	112,5	EIEM 19512991	1	E15866	BT 21
62	[illegible]	HERNAN ECHEVERRI	C 22A 11B 47	E15866	112,5	C2PI 4603521291	1	E15866	BT 18
63	432239	MANUEL BARRERA EMP	C 22A 11B 43	E15866	112,5	R4ER 1316002995	3	E15866	BT 18
64	432233	GAMBOA DE G. MA. STELLA	C 22A 11B 34	E15866	112,5	C2NI 80050472	1	E15866	R-A
65	46762307	SHIRLEY MEJIA OJEDA	CL 22 A # 11 B 47 APTO 201	E15866	112,5	C2PD 6677410473	1	E15866	BT 18
66	432502	HECTOR LOPEZ	C 22A 11 53 0101	E15866	112,5	I4PL 60576702	3	E15866	BT 22
67	432219	ERNESTINA LOSADA	C 22A 11 49	E15866	112,5	I4EK 2013010210	3	E15866	R-A
68	432215	GOMEZ C MARGARITA	C 22A 11 39	E15866	112,5	ESIC 11730	2	E15866	BT 22
69	432215	MARIA I CARRASQUILLA	C 22A 11 35	E15866	112,5	C2IO 6677447613	1	E15866	R-A
70	432216	PEDRO MANJARRES	C 22A 11 38	E15866	112,5	C2SB 61012649	1	E15866	BT 22
71	432218	ALFREDO MUÑOZ	C 22A 11 53	E15866	112,5		1	E15866	BT 22
72	446778	RAMIRO CORREA C	C 22A 11 35 101	E15866	112,5	C2SB 61003737	1	E15866	BT 22
73	46909384	LUIS HERNANDO HOYOS GAR	CALLE 22A #11-43 APTO 203	E15866	112,5	C2FO 6677450217	1	E15866	BT 22
74	46909386	LUIS HERNANDO HOYOS GAR	CALLE 22A #11-43 APTO 201	E15866	112,5	C2FO 6677450216	1	E15866	BT 22
75	46909387	LUIS HERNANDO HOYOS GAR	CALLE 22 A #11-43 APTO 202	E15866	112,5	C2FO 6677450215	1	E15866	BT 22
76	46909388	LUIS HERNANDO HOYOS GAR	CALLE 22A #11-43 APTO 205	E15866	112,5	C2FO 6677450272	1	E15866	BT 22
77	46909609	LUIS HERNANDO HOYOS GAR	CALLE 22A #11-43 APTO 204	E15866	112,5	C2FO 6677450271	1	E15866	BT 22
78	46913412	LUIS HERNANDO HOYOS GARC	CL 22 A # 11 43 APTO 302	E15866	112,5	C2ZD 2018019067	1	E15866	BT 22
79	46995301	LUIS HERNANDO HOYOS GARC	CL 22 A # 11 43 APTO 303	E15866	112,5	R4EI 1219302211	2	E15866	BT 22
80	46914101	LUIS HERNANDO HOYOS GARC	CALLE 22A #11-43 APTO 301	E15866	112,5	C2ZD 2018019066	1	E15866	BT 22
81	433077	ALDEMAR FRANCO	K 11B 22A 26	E15866	112,5	I4SK 70601079	3	E15866	BT 24
82	433080	OTAYA DUSSAN MARGARITA	K 11B 22A 38	E15866	112,5	EIEM 21766990	1	E15866	BT 8
83	439666	JORGE VERGARA MARI	C 22A 11 26 100	E15866	112,5	D3EO 23005614	2	E15866	BT 43
84	433083	GERARDO CARDONA HERNANDE	K 11B 22A 35	E15866	112,5	D3EH 1216002776	2	E15866	BT 24
85	433085	GLORIA TEJADA DE ALLERS	K 11B 22A 42	E15866	112,5	C2ZD 2018018163	1	E15866	BT 43
86	433076	ROSALBA GONZALEZ MOTATO	K 11B 22A 25	E15866	112,5	C2ZE 2212004494	1	E15866	BT 43
87	433078	F DE MARTINEZ	K 11B 22A 27	E15866	112,5	C2FO 6677451695	1	E15866	BT 24
88	437341	ALVARO MARTINEZ	K 11B 22A 29	E15866	112,5	D3EO 23005699	2	E15866	BT 24
89	433081	ADAN CAICEDO	K 11B 22A 33	E15866	112,5	C2SB 51024132	1	E15866	BT 24
90	433079	FRANCISCO JAVIER PABON	K 11B 22A 28	E15866	112,5	C2ZD 2018013703	1	E15866	BT 23
91	433082	FERNANDO OTAYA DUSSAN	K 11B 22A 34	E15866	112,5	C2ZD 2018013702	1	E15866	BT 23
92	432210	EDUARDO MORENO M	C 22A 11 25	E15866	112,5	M2PA 60580133	1	E15866	BT 23
93	[illegible]	LEONOR CIFUENTES	C 22A 11 19	E15866	112,5	C2AG 2019017998	1	E15866	BT 23
94	[illegible]	SOLEDAD CUEROS	C 22A 11 15	E15866	112,5	C2NB 90717875	1	E15866	BT 23
95	447156	JUAN PABLO JOJOA	K 11B 22A 26 APARTAMENTO 0201	E15866	112,5	M2SK 7025170	1	E15866	BT 24
96	46567409	MORENO MENDEZ EDUARDO	CL 22 A # 11 25 APTO 201	E15866	112,5	B3PF 4600668473	2	E15866	BT 23
97	433192	ANIBAL SANCHEZ	K 11D 22A 17	E18835	112,5	ISME 1797262	1	E15866	R-A
98	433189	ELIZABETH GARCIA DE M	K 11D 22A 05	E18835	112,5	C2SB 50405352	1	E15866	R-A
99	433191	MARIA HILDA OSPINA	K 11D 22A 11	E18835	112,5	C2CI 100138799	1	E15866	R-A
100	433193	HUGO BELTRAN GIRALDO	K 11D 22A 19	E18835	112,5	C2SB 50201914	1	E15866	R-A
101	447633	ELIZABETH GARCIA DE M	K 11D 22A 05 APTO 201	E18835	112,5	C2NB 81008567	1	E15866	R-A
102	439041	GUSTAVO VELASQUEZ	C 22A 11 69 0000	E15866	112,5	C2CB 120207402	1	E15866	BT 21
103	432225	GUSTAVO VELASQUEZ S	C 22A 11 77	E15866	112,5	D3EH 1202015809	2	E15866	BT 21
104	439040	GUSTAVO VELASQUEZ	C 22A 11 63 0000	E15866	112,5	C2CB 120207408	1	E15866	BT 21
105	445145	GUSTAVO VELASQUEZ	C 22A 11 77 301	E15866	112,5	EIHE 29483222	1	E15866	BT 21
106	439039	GUSTAVO VELASQUEZ	C 22A 11 61 0000	E15866	112,5	C2FO 6677231432	1	E15866	R-A
107	432227	GUSTAVO VELASQUEZ S	C 22A 11 65	E15866	112,5	C2NB 81005793	1	E15866	BT 21
108	445144	GUSTAVO VELASQUEZ	C 22A 11 77 300	E15866	112,5	D3EH 2013008561	2	E15866	BT 21
109	445143	GUSTAVO VELASQUEZ	C 22A 11 77 200	E15866	112,5	B3PE 2878778	2	E15866	BT 21
110	46522817	GERMAN MARTINEZ HENAO	C 22 A # 11 B 76 LOCAL 101	E15866	112,5	C2EB 120218436	1	E15866	R-A

AMARRES TRANSFORMADOR REUBICADO TR-1 E15866

AMARRES TRANSFORMADOR TR-3 E18876

CANT	CONTRATO	NOMBRESUSCRIPTOR	DIRECCION	TRAFO	KVA	MEDIDOR	TIPO MD	TR PROY	BT
1	432586	MIGUEL A CORTES	C 24 11B 71	E18876	150	E4UR 1311007664	3	E18876	R-A
2	432569	MARCO T ACOSTA E	C 24 11 57	E18876	150	C2EN 13049559	1	E18876	R-A
3	437624	LEONILA TRUJILLO	K 11B 24 03 00000	E18876	150	EWLE 4364700	1	E18876	BT 37
4	433120	MARIA F ESCOBAR	K 11B 24 02	E18876	150	C2AG 2019021609	1	E18876	BT 31
5	433112	VELISA VIVAS	K 11B 23 46	E18876	150	C2EA 33038571	1	E18876	BT 29
6	433114	MOSQUERA DE R. ADELAIDA	K 11B 23 56 0000	E18876	150	C2EA 33162336	1	E18876	BT 29
7	433113	HECTOR ZULUAGA	K 11B 23 51	E18876	150	C2EN 13037786	1	E18876	BT 29
8	432572	EDITA ESCOBAR P	C 24 11 64	E18876	150	ESIC 12657		E18876	R-A
9	432571	JOSE M CAMARGO	C 24 11 60 0001	E18876	150	EIEM 13070047	3	E18876	R-A
10	432574	JOSE DOMINGO GARCIA	C 24 11 62	E18876	150	EIEM 4721		E18876	R-A
11	432567	GARCIA A JOSE EDUARDO	C 24 11 54	E18876	150	C2EN 13037635	1	E18876	R-A
12	432568	MARCO TULIO ACOSTA	C 24 11 55	E18876	150	C2EN 13037632	1	E18876	R-A
13	445867	JOSE EDO GARCIA	C 24 11 54 0200	E18876	150	M2EA 19626108	1	E18876	R-A
14	433111	ARCILA GUTIERREZ TERESA	K 11B 23 44	E18876	150	E4EE 22069568	3	E18876	BT 29
15	46503118	LEONEL CRUZ TRUJILLO	K 11 B # 24 - 03 APTO 201	E18876	150	C2CB 120205500	1	E18876	BT 37
16	46505119	LEONEL CRUZ TRUJILLO	K 11 B # 24 - 03 APTO 202	E18876	150	C2CB 120205509	1	E18876	BT 37
17	47001850	GUSTAVO ADOLFO CRUZ BOC	K 11 B # 24 - 03 LOCAL 002	E18876	150	D3EH 1213004038	2	E18876	BT 37
18	47085979	EDWIN VARGAS ESCOBAR	K 11 B # 24 02 APTO 101	E18876	150	C2AG 2019002358	1	E18876	BT 31
19	[illegible]	EDWIN VARGAS ESCOBAR	K 11 B # 24 02 APTO 201	E18876	150	C2AG 2019002357	1	E18876	BT 31
20	47085983	EDWIN VARGAS ESCOBAR	K 11 B # 24 02 APTO 202	E18876	150	C2AG 2019002362	1	E18876	BT 31
21	432576	JOAQUIN R ROJAS	C 24 11 78	E18876	150	C2CB 120179299	1	E18876	R-A
22	432574	EDILMA PEDRAHITA	C 24 11 66	E18876	150	M2PA 36756017	1	E18876	R-A
23	432573	MISAELINA MONTERO	C 24 11 67	E18876	150	R4EI 1216002899	2	E18876	R-A
24	432575	LEONELA TRUJILLO DE CRUZ	C 24 11 73	E18876	150	EIEM 13964421	1	E18876	R-A
25	46693028	LUIS HOLMAN GUTIERREZ ME	C 24 # 11B 18 PISO 2	E18876	150	C2PI 4603319594	1	E18876	R-A
26	46709718	CARLOS EDUARDO BEJARANO	K 27 A # 23 63 APTO 201	E18876	150	C2PI 4603307492	1	E18876	R-A
27	432570	E DE CHAMORRO	C 24 11B 24	E18876	150	EIEM 15434874	1	E18876	R-A
28	432575	AMELIA DE OTERO	C 24 11B 20	E18876	150	C2EN 13051485	1	E18876	R-A
29	433125	ANA ISMAR HERNANDEZ	K 11B 24	E18876	150	C2SB 60406516	1	E18876	BT 31
30	447358	E18876 1033883	CL 24 # 11B 17 APTO ACRO	E18876	150	E4NI 70818747	3	E18876	R-A
31	433123	FERNANDO HOYOS LOPEZ	K 11B 24 09	E18876	150	EWMP 8393099	1	E18876	BT 36
32	46723561	SANDRA PATRICIA GALVEZ Z	CL 24 # 11 42 APTO 201	E18876	150	C2PI 4603423669	1	E18876	R-A
33	681671	LUIS ERNESTO RENGIFO A	K 11B 25	E18876	150			E18876	R-A
34	681672	JULIAN LOPEZ	K 11B 25	E18876	150	EIEM 20670	1	E18876	R-A
35	433122	JESUS A MENESES	K 11B 24	E18876	150	E4UK 1311007641	3	E18876	BT 33
36	437993	CARLOS MOLINA	K 11B 24 0000	E18876	150	E4EK 2013009809	3	E18876	BT 34
37	433127	MARTIN LOZADA	K 11B 24	E18876	150	EIHE 22854767	1	E18876	BT 35
38	433124	CONSUELO ZUÑIGA DE GARCI	K 11B 24	E18876	150	R4ER 1322300917	3	E18876	BT 34
39	433136	PABLO E PASMIN	K 11B 24	E18876	150	D3EH 1202014671	2	E18876	BT 34
40	433135	ANADELINA ARIAS	K 11B 24 0201	E18876	150	C2SB 50417196	1	E18876	BT 35
41	46381826	PANILEDA	K 11B # 24-47	E18876	150			E18876	BT 35
42	432565	JOSE H HERNANDEZ	C 24 11 42	E18876	150	E4EO 75444713	3	E18876	BT 33
43	433128	EUSTORGIO MOLINA	K 11B 24	E18876	150	EIPA 19761684	3	E18876	BT 33
44	433121	LEONELIA T DE CRUZ	K 11B 24 10	E18876	150	E4UR 1311008026	3	E18876	BT 31
45	433126	GALLEGO LUCY	K 11B 24 33	E18876	150	C2SB 50302040	1	E18876	BT 36
46	433133	MARIA E HERRERA	K 11B 24	E18876	150	EIEM 19513013	1	E18876	BT 34
47	46990165	CECILIA GONZALEZ GONZALE	K 11 B # 24 35 LOCAL 101	E18876	150	E4ER 1322300946	3	E18876	R-A
48	46381838	HERMANOS NOGUERA ASOCIAD	CALLE 24 # 11B 5	E18876	150			E18876	R-A
49	1300919	ESC BARRIO OBRERO	C 24 11B 58	E18876	150	BSSK 70105114	2	E18876	R-A
50	433115	RAMON VELANDIA	K 11B 23 58	E18876	150	C2EN 13037641	1	E18876	BT 29
51	439277	LUZ E VELANDIA	K 11B 23 56 0300	E18876	150	EWLE 4444608	1	E18876	BT 29
52	439280	STELLA VELANDIA A	K 11B 23 56 0200	E18876	150	EIHE 21677564	1	E18876	BT 29
53	432584	NATALIA CAICEDO	C 24 11B 55	E18876	150	I4PA 39374847	3	E18876	R-A
54	432581	T S PALOMINO	C 24 11B 33	E18876	150	E4UK 1311007733	3	E18876	R-A
55	432577	LUCIANO ECHEVERRI	C 24 11B 17	E18876	150	C2ED 6677218248	1	E18876	R-A
56	432580	ALBERTO CHAVARRO	C 24 11B 28	E18876	150	C2AG 2019013084	1	E18876	R-A
57	433116	J M SALCEDO	K 11B 23 59	E18876	150			E18876	BT 30
58	433117	MARIA A VALENCIA	K 11B 23 66	E18876	150	EIEM 21766997	1	E18876	BT 29
59	439258	LUIS GUTIERREZ	C 24 11B 18	E18876	150	D3EH 1202014462	2	E18876	BT 29
60	433119	GUTIERREZ M LUIS H	K 11B 23 77	E18876	150	M2PA 19713986	1	E18876	BT 30
61	432582	AYDA E PALOMINO Q	C 24 11B 37	E18876	150	R4ER 1322301028	3	E18876	R-A
62	446300	LIBIA VELANDIA GONZALEZ	K 11B # 23 56 APTO 201	E18876	150	C2PI 4603423569	1	E18876	BT 29
63	46544278	JHON JAMES SANCHEZ CAMBI	CL 24 # 11B 17 PISO 2	E18876	50	D3EH 2012003165	2	E18876	R-A

AMARRES TRANSFORMADOR TR-3 E18876

AMARRES TRANSFORMADOR TR-3 E3211

CANT	CONTRATO	NOMBRESUSCRIPTOR	DIRECCION	TRAFO	KVA	MEDIDOR	TIPO MD	TR PROY	BT
1	433098	DIOCELINA CAICEDO ROMERO	K 11B 23 04	E3211	100	C2NB 81009277	1	E3211	BT 28
2	432347	ROBINSON OROZCO MORALES	C 23 11B 36	E3211	100			E3211	R-A
3	447078	E3211 1012398	K 11 D 23 00	E3211	100	E4SI 70816741	3	E3211	R-A
4	432340	MAGDALENA CELIS CELIS	C 23 11 60	E3211	100	EAME 1646040	1	E3211	R-A
5	433223	LEON FERNANDEZ MA. IRENE	K 11D 23 34	E3211	100	M2PA 34433159	1	E3211	R-A
6	445937	MARIA IRENE LEON FERRAN	K 11D 23 34	E3211	100	FAMM 2334606	1	E3211	R-A
7	433218	CARLOS ALBERTO LOZANO	K 11D 23 02	E3211	100			E3211	R-A
8	433220	JOSE M CAICEDO	K 11D 23 16	E3211	100	C2SB 50403941	1	E3211	R-A
9	433222	BARTOLA HOYOS DE SAENZ	K 11D 23 26	E3211	100	M2PA 19691402	1	E3211	R-A
10	433221	JOSE M CAICEDO	K 11D 23 20	E3211	100	C2SB 50304947	1	E3211	R-A
11	439664	ROSALBA FERNANDEZ	K 11D 22A 36 0200	E3211	100	EIHP 24096730	2	E3211	R-A
12	433199	ELVIA M PEÑA Z	K 11D 22A 35	E3211	100	C2SB 50402986	1	E3211	R-A
13	433196	OSSA BENITEZ DE F. MARIA	K 11D 22A 27	E3211	100	EIEM 13231915	1	E3211	R-A
14	433200	ROSALBA FERNANDEZ DE O	K 11D 22A 36	E3211	100	C2SB 50403817	1	E3211	R-A
15	433103	VICTOR M CAICEDO	K 11B 23 26	E3211	100	ESME 1227182	1	E3211	BT 28
16	433109	ZULUAGA A HECTOR FVELIO	K 11B 23 43	E3211	100	C2EN 13038618	1	E3211	BT 39
17	433105	ADELA A V DE BONIL	K 11B 23 34	E3211	100	I4PA 32545701	3	E3211	BT 28
18	433107	AURA MARINA HERNANDEZ	K 11B 23 36	E3211	100	C2SB 50402701	1	E3211	BT 28
19	433106	JOSE A MEJIA	K 11B 23 35	E3211	100	C2SB 60406470	1	E3211	BT 40
20	433214	AZARIAS CARVAJAL	K 11D 22A 66	E3211	100			E3211	R-A
21	433207	SARA LUNA	K 11D 22A 53	E3211	100	C2SB 50402196	1	E3211	R-A
22	433209	TRANSITO MOSQUERA	K 11D 22A 55	E3211	100	EIEM 21766997	1	E3211	R-A
23	432345	DIOSELINA CAICEDO	C 23 11B 13	E3211	100	D3EH 1202014848	2	E3211	R-A
24	433213	ELVIRA AVEAR	K 11D 22A 65	E3211	100	C2ZD 2018011734	1	E3211	R-A
25	433215	DORIS MOSQUERA MOSQUERA	K 11D 22A 69	E3211	100	C2EO 6677325341	1	E3211	R-A
26	433212	SINTRAPOSTOBON	K 11D 22A 64	E3211	100	B3PF 4600646497	2	E3211	R-A
27	433216	CLARA LUZ DELGADO SANCHE	K 11D 22A 78	E3211	100	EATE 4563891	1	E3211	R-A
28	46499082	MARIA N. GIRALDO G	K 11 D # 22 A 76 APTO 301	E3211	100	C2CB 120206033	1	E3211	R-A
29	46499085	MARIA NUBIA GIRALDO GOME	K 11 D # 22 A 76 APTO 302	E3211	100	C2CB 120206035	1	E3211	R-A
30	46499089	MARIA NUBIA GIRALDO GOME	K 11 D # 22 A 76 APTO 303	E3211	100	C2CB 120206037	1	E3211	R-A
31	303745	CARMENZA ALZATE	C 23 11 B 21	E3211	100	B3PD 8391399	2	E3211	R-A
32	46443863	JORGE JUNIOR HERRERA GIR	K 11 D 22 A 76 APTO 201	E3211	100	C2CI 100138011	1	E3211	R-A
33	46443864	JORGE JUNIOR HERRERA GIR	K 11 D 22 A 76 APTO 202	E3211	100	C2CI 100138801	1	E3211	R-A
34	46443865	JORGE JUNIOR HERRERA GIR	K 11 D 22 A 76 APTO 203	E3211	100	C2CI 100138806	1	E3211	R-A
35	47178862	ALVARO MONTEIRO LIZARRAL	C 23 # 11 B 11 APTO 201	E3211	100	C2AG 2019010537	1	E3211	R-A
36	47178866	ALVARO MONTEIRO LIZARRAL	C 23 # 11 B 09 APTO 102	E3211	100	C2AG 2019010536	1	E3211	R-A
37	47177636	ALVARO MONTEIRO LIZARRAL	C 23 # 11 B 21 LOCAL 1	E3211	100	C2AG 2019010530	1	E3211	R-A
38	47177639	ALVARO MONTEIRO LIZARRAL	C 23 # 11 B 23 APTO 101	E3211	100	C2AG 2019010531	1	E3211	R-A
39	47178859	EYDER ALEXANDER CORTES	C 23 # 11 B 13 APTO 101	E3211	100	C2AG 2019012204	1	E3211	R-A
40	433087	ISMAELINA MORALES	K 11B 22A 52	E15866	112,5	D3EO 23006640	2	E3211	BT 25
41	433088	TEOFILO GUEVARA	K 11B 22A 55	E15866	112,5	ESIC 14273	1	E3211	BT 42
42	433090	ROSALBINA RAMOS A	K 11B 22A 59	E15866	112,5	M2PA 36755892	1	E3211	BT 42
43	432346	GRISELDA ALEGRIAS	C 23 11B 22	E3211	100	I4NK 81063809	3	E3211	BT 25
44	433097	HUMBERTO TEJADA	K 11B 22A 66	E3211	100	I4SK 70803273	3	E3211	BT 25
45	433089	ASCENSION MORALES	K 11B 22A 56	E3211	100	C2SB 50401094	1	E3211	BT 25
46	303794	CARMENZA ALZATE	C 23 11 B 11 C 00	E3211	100	B3PD 8398782	2	E3211	R-A
47	433108	HECTOR EVELIO ZULUAGA	K 11B 23 37	E18876	150	C2EO 6677388850	1	E3211	BT 40
48	433217	JESUS M ARIAS	K 11D 22A 79	E3211	100	R4ER 1318300870	3	E3211	R-A
49	46381823	PANADERIA MICKEY	K 11B # 22 79	E15866	112,5		2	E3211	BT 42
50	46381821	MIKEY PANADERIA	K 11B # 22 79	E15866	112,5	MEDI MEM CIRCU	1	E3211	BT 42
51	433097	ALCIBIADES ESTRADA LOPEZ	K 11B 22A 81	E3211	100	C2SB 50403180	1	E3211	BT 42
52	433096	ARMANDO ECHEVERRI	K 11B 22A 79 0001	E3211	100	ESIC 29661	1	E3211	BT 42
53	433094	AURA MARIA CHARRIA	K 11B 22A 72	E3211	100	C2SB 50400976	1	E3211	BT 25
54	437640	ALCIBIADES ESTRADA	C 23 11 70 0000	E3211	100	M2PA 39577123	1	E3211	R-A
55	437638	ALCIBIADES ESTRADA LOPEZ	K 11B 22A 71 0000	E3211	100	C2SB 61014170	1	E3211	BT 42
56	432342	MARIA TORRES R	C 23 11 64	E3211	100	ESME 1227457	1	E3211	R-A
57	432343	LAUDITH J FUENTES	C 23 11 73	E3211	100	C2SB 50401899	1	E3211	BT 40
58	433095	NELLY ARANGO	K 11B 22A 78	E3211	100	C2SB 50304440	1	E3211	BT 25
59	432348	ROBINSON OROZCO MORALES	C 23 11B 44	E3211	100	I4PL 45659287	3	E3211	R-A
60	433104	MARGARITA VARGAS QUINTER	K 11B 23 27	E3211	100	C2EO 6677448850	1	E3211	BT 40
61	433101	JESUS M ORTIZ R	K 11B 23 17	E3211	100	C2SB 50401600	1	E3211	BT 40
62	433102	CARMEN ROSA ORDOÑEZ V	K 11B 23 21	E3211	100	C2SB 50403977	1	E3211	BT 40
63	433100	JUAN E RENGIFO	K 11B 23 16	E3211	100	C2NB 81005215	1	E3211	BT 28
64	433099	JORGE E. PLAZA RENGIFO	K 11B 23 14	E3211	100	EIEM 21766991	1	E3211	BT 28
65	432349	MANUEL M RAMIREZ	C 23 11B 54	E3211	100	C2PI 4605001181		E3211	R-A
66	432350	JOSE LOZADA	C 23 11B 60	E3211	100	M2PA 33025569	1	E3211	R-A

AMARRES TRANSFORMADOR TR-3 E3211

NOTA:
LOS TRAMOS DE RED AEREA (R-A) INDICADOS EN LAS COLUMNAS DE LOS AMARRES DE USUARIOS (BT) SON TRAMOS QUE NO SE MODIFICARON YA QUE NO HACEN PARTE DE LAS CALLES A INTERVENIR PERO SI ALOS TRANSFORMADORES LOS CUALES SE VERAN AFECTADOS DEACUERDO ALOS DISEÑOS CONTEMPLADOS.

CALCULO DE REGULACIÓN SECTOR SUBNORMAL

BARRIO: OBRERO CALLE DE LA SALSA TRANSFORMADOR TR-1 E-18835

TRANSFORMADOR	TRAMO	Luminaria(W-Na) 70	250	400	LONGITUD TRAMO	KVA LUM.	No. USUARIOS	ÁREA MAX (M²)	KVA USUARIOS	FACTOR DIVERSIDAD	KVA USUARIO	KVA TOTAL	MOMENTO ELÉCTRICO	CALIBRE CU SUB	% REGULACIÓN PARC.	% REGULACIÓN TOTAL	AMPERIOS TOTAL
TRAFO 1 E-18835	BT-8 / BT-7				29,6	0	9	65	5,0	2,27	19,82	19,82	587	4/0	0,313	3,3	55,0
	BT-7 / BT-6				31,7	0	21	65	5,0	3,44	30,52	30,52	968	4/0	0,516	2,9	84,7
	BT-6 / BT-5				11,5	0	22	65	5,0	3,51	31,34	31,34	360	4/0	0,192	2,4	87,0
	BT-5 / BT-4				31,7	0	25	65	5,0	3,72	33,60	33,60	1.065	4/0	0,569	2,2	93,3
	BT-4 / BT-3				21	0	30	65	5,0	4,02	37,31	37,31	784	4/0	0,418	1,7	103,6
	BT-3 / BT-2				28,4	0	43	65	5,0	4,59	46,84	46,84	1.330	4/0	0,710	1,3	130,0
	BT-2 / BT-1				11,5	0	43	65	5,0	4,59	46,84	46,84	539	4/0	0,288	0,5	130,0
	BT-1 / TR-1				10,1	0	43	65	5,0	4,59	46,84	46,84	473	4/0	0,253	0,3	130,0
	R-A / BT-11				22	0	32	65	5,0	4,12	38,83	38,83	854	4/0	0,456	2,9	107,8
	BT-11 / BT-10				28	0	34	65	5,0	4,22	40,28	40,28	1.128	4/0	0,602	2,4	111,8
	BT-10/ BT-9				30	0	40	65	5,0	4,48	44,64	44,64	1.339	4/0	0,715	1,8	123,9
	BT-9/ BT-1				30,1	0	48	65	5,0	4,77	50,31	50,31	1.514	4/0	0,808	1,1	139,7
	BT-1 / TR-1				10,1	0	53	65	5,0	4,92	53,86	53,86	544	4/0	0,290	0,3	149,5

CANTIDAD DE USUARIOS	96
FACTOR DIVERSIDAD	5,73
KVA INICIAL X AREA MAX.	5,0
RESERVA TECNICA (5,5,1 Selección de transformadores, Norma EMCALI)	16%
CALCULO DEL TRANSFORMADOR (KVA)	97,2
TRANSFORMADOR COMERCIAL	112,5 SE REUTILIZA TRANSFORMADOR E-18835 DE 112,5 KVA

BARRIO: OBRERO CALLE DE LA SALSA TRANSFORMADOR TR-2 E-15866

TRANSFORMADOR	TRAMO	Luminaria(W-Na) 70	250	400	LONGITUD TRAMO	KVA LUM.	No. USUARIOS	ÁREA MAX (M²)	KVA USUARIOS	FACTOR DIVERSIDAD	KVA USUARIO	KVA TOTAL	MOMENTO ELÉCTRICO	CALIBRE CU SUB	% REGULACIÓN PARC.	% REGULACIÓN TOTAL	AMPERIOS TOTAL
TRAFO 2 E-15866	BT-14 / BT-15				26,6	0	4	65	5,0	1,54	12,99	12,99	345	4/0	0,184	0,7	36,0
	BT-15 / BT-16				30,1	0	13	65	5,0	2,73	23,81	23,81	717	4/0	0,383	0,6	66,1
	BT-16 / TR-2				11,6	0	17	65	5,0	3,11	27,33	27,33	317	4/0	0,169	0,2	75,9
	BT-23 / BT-22				29	0	5	66	5,0	1,71	14,62	14,62	424	4/0	0,226	4,1	40,6
	BT-22 / BT-21				32	0	19	66	5,0	3,28	28,96	28,96	927	4/0	0,495	3,9	80,4
	BT-21 / BT-20				10,9	0	34	67	5,0	4,22	40,28	40,28	439	4/0	0,234	3,4	111,8
	BT-20 / BT-19				32	0	41	68	5,0	4,52	45,35	45,35	1.451	4/0	0,775	3,1	125,9
	BT-19 / BT-18				30	0	48	69	5,0	4,77	50,31	50,31	1.509	4/0	0,806	2,4	139,7
	BT-18 / BT-17				30	0	55	70	5,0	4,94	55,67	55,67	1.670	4/0	0,891	1,6	154,5
	BT-17 / TR-2				22,5	0	55	71	5,0	4,94	55,67	55,67	1.253	4/0	0,669	0,7	154,5
	R-A / TR-2				65	0	38	72	5,0	4,40	43,18	43,18	2.807	4/0 AL-TRZ	2,711	2,7	119,9

CANTIDAD DE USUARIOS	110
FACTOR DIVERSIDAD	5,89
KVA INICIAL X AREA MAX.	5,0
RESERVA TECNICA (5,5,1 Selección de transformadores, Norma EMCALI)	16%
CALCULO DEL TRANSFORMADOR (KVA)	108,3
TRANSFORMADOR COMERCIAL	112,5 SE REUTILIZA TRANSFORMADOR E-18835 DE 112,5 KVA

BARRIO: OBRERO CALLE DE LA SALSA TRANSFORMADOR TR-3 E-18876

TRANSFORMADOR	TRAMO	Luminaria(W-Na) 70	250	400	LONGITUD TRAMO	KVA LUM.	No. USUARIOS	ÁREA MAX (M²)	KVA USUARIOS	FACTOR DIVERSIDAD	KVA USUARIO	KVA TOTAL	MOMENTO ELÉCTRICO	CALIBRE CU SUB	% REGULACIÓN PARC.	% REGULACIÓN TOTAL	AMPERIOS TOTAL
TRAFO 3 E-18876	BT-34 / BT-33				24,6	0	6	65	5,0	1,86	16,13	16,13	397	4/0	0,212	0,8	44,8
	BT-33 / BT-31				31,5	0	9	65	5,0	2,27	19,82	19,82	624	4/0	0,333	0,5	55,0
	BT-31 / TR-3				12	0	23	65	5,0	3,58	32,12	32,12	385	4/0	0,206	0,2	89,2
	BT-35 / BT-36				25,5	0	2	65	5,0	1,19	8,40	8,40	214	4/0	0,114	0,8	23,3
	BT-36 / BT-37				31,4	0	6	66	5,0	1,86	16,13	16,13	506	4/0	0,270	0,7	44,8
	BT-37 / TR-3				22	0	27	67	5,0	3,84	35,16	35,16	773	4/0	0,413	0,4	97,6
	R-A / TR-3				55	0	13	72	5,0	2,73	23,81	23,81	1.310	4/0 AL-TRZ	1,265	1,3	66,1

CANTIDAD DE USUARIOS	63
FACTOR DIVERSIDAD	5,17
KVA INICIAL X AREA MAX.	5,0
RESERVA TECNICA (5,5,1 Selección de transformadores, Norma EMCALI)	16%
CALCULO DEL TRANSFORMADOR (KVA)	70,7
TRANSFORMADOR COMERCIAL	150 SE REUTILIZA TRANSFORMADOR E-18876 DE 150 KVA

BARRIO: OBRERO CALLE DE LA SALSA TRANSFORMADOR TR-4 E-3211

TRANSFORMADOR	TRAMO	Luminaria(W-Na) 70	250	400	LONGITUD TRAMO	KVA LUM.	No. USUARIOS	ÁREA MAX (M²)	KVA USUARIOS	FACTOR DIVERSIDAD	KVA USUARIO	KVA TOTAL	MOMENTO ELÉCTRICO	CALIBRE CU SUB	% REGULACIÓN PARC.	% REGULACIÓN TOTAL	AMPERIOS TOTAL
TRAFO 4 E-3211	BT-42 / BT-41				32,1	0	7	65	5,0	2,00	17,50	17,50	562	4/0	0,300	1,0	48,6
	BT-41 / BT-27				11	0	20	65	5,0	3,36	29,76	29,76	327	4/0	0,175	0,7	82,6
	BT-27 / TR-4				18	0	24	65	5,0	3,65	32,88	32,88	592	4/0 AL-TRZ	0,572	0,6	91,3

CANTIDAD DE USUARIOS	66
FACTOR DIVERSIDAD	5,24
KVA INICIAL X AREA MAX.	5,0
RESERVA TECNICA (5,5,1 Selección de transformadores, Norma EMCALI)	16%
CALCULO DEL TRANSFORMADOR (KVA)	73,1
TRANSFORMADOR COMERCIAL	100 SE REUTILIZA TRANSFORMADOR E-3211 DE 100 KVA

CONVENCIONES

DESCRIPCION	EXISTENTE	PROYECTADO
RED MEDIA TENSION 34.5 KV AEREA	++++	+++
RED MEDIA TENSION 13.2 KV AEREA	++	+
RED MEDIA TENSION 34.5 KV SUBTERRANEA		
RED MEDIA TENSION 13.2 KV SUBTERRANEA		
RED BAJA TENSION AEREA		
RED BAJA TENSION SUBTERRANEA		
POSTE PRIMARIO		
POSTE SECUNDARIO		
LUMINARIAS AP		
TRANSFORMADOR		
TERMINAL MONOPOLAR		
RETENIDA DIRECTA		
RETENIDA CON RIEL		

DESCRIPCION	EXISTENTE	PROYECTADO
RETENIDA PIE DE AMIGO		
RETENIDA POSTE A POSTE		
PARARRAYOS		
CORTACIRCUITOS		
PUENTES		
TRANSFORMADOR DE POTENCIA		
BREAKER AUTOMATICO TERMOMAG.		
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE		
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL		
TABLERO DE BREAKERS		

NOTAS:

PROPIEDAD DE EMCALI – NO MODIFICAR FORMATO

MP: VL 205-85385

EMCALI
GERENCIA ENERGIA
DEPTO. DE PROYECTOS

SECETARÍA DE CULTURA DE SANTIAGO DE CALI

PROYECTO No. UPM 315				TRAZADO DE REDES ELÉCTRICAS EXISTENTES Y PROYECTADAS PROYECTO Implementación del recorrido patrimonial del complejo musical-dancístico de la Salsa en el barrio Obrero en Santiago de Cali	
FECHA	SECCION	REVISO	APROBO		
05-04-2024	PROGRAMACION Y DISEÑO		Diego Ramírez Losada MP. VL205-26265 Aprobado	PROYECTO No. UPM 315	DISEÑO: WINSTON IMBACHI ARELLANO
				ESCALA : INDICADAS	DIBUJÓ: WINSTON IMBACHI ARELLANO
	INTERVENTORIA			PLANO No: 03 DE: 03	MP: VL 205-85385
				PRESUPUESTO No:	APROBO:
				FECHA: ABRIL 2024	ARCHIVO:

RUTA

ESCALA DE PLOTEO: 1:1 FORMATO B1(ISO)-(1000x707mm)