ITEMS	CONTRATO	NOMBRESUSCRIPTOR	DIRECCION	MEDIDOR	NODO US	NODO TR	TRAFO	KVA	FASES	TR-PROY	BT-PROY
1	1099328	RODOLFO PRADO	C 12 11 72 0000	Monofásico	5002583	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-02
2	1094005	PEDRO OLAYA	C 12 11 78 0000	Bifásico	5002583	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-02
3	1095340	JOSE ROSERO	C 12 11 108	Monofásico	6152252	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-01
4	1095216	MYRIAN RICO MONDRAGON	C 12 11 102	Monofásico	6152252	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-01
5	1098880	LUZ D CANO	C 12 11 94	Monofásico	5002583	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-02
6	1100298	FREDDY L COLLAZOS	C 12 11 88	Monofásico	5002583	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-02
7	1094999	JOSE RICARDO VALENCIA T	C 12 11 82	Monofásico	5002583	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-02
8	1095214	ELIZABETH PRADO	C 12 11 70	Bifásico	5002583	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-02
9	1104994	FREDY L COLLAZOS VAL	C 12 11 88 02	Monofásico	5002583	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-02
10	46529162	PEDRO OLAYA	C 12 11 - 78 APTO 201	Monofásico	5002583	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-02
11	47122192	MARIANA COLLAZOS AMARILE	C 12 11 - 68 APTO 201	Monofásico	5002583	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-02
12	1084272	JAIME FERREROSA MORENO	C 11B 11 26	Monofásico	6152317	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
13	1097997	FERNANDO UREA	C 11B 11 14	Monofásico	6272401	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
14	47102692	JOSE GUIOVANNY FLOR CHAT	C 12 11-98	Monofásico	6152252	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-02
15	1102603	VIVIANA FAMIGLETTI	C 11B 11 56	Monofásico	SN	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
16	1099172	OSCAR N PRADO	C 11B 11 46	Monofásico	SN	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
17	1100371	LUCINDA CABUYALES	C 11B 11 32	Monofásico	6152317	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
18	1104169	GLORIA INES GARCIA	C 11B 11 55	Monofásico	6152317	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
19	46757674	VIVIANA MARIA FAMIGLETTI	C 11B 11-56 APTO 201	Monofásico	SN	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
20	46792900	MARIA YOLANDA GOMEZ CASO	C 11B 11 - 32 APTO 201	Monofásico	6152317	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
21	46835804	MARIA JUDITH PALDINES SA	C 11B 11 - 46 APTO 201	Monofásico	SN	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
22	46835809	MARIA JUDITH PALDINES SA	C 11B 11-46 APTO 301	Monofásico	SN	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
23	47159052	NIDIA CASTAÑO PAZ	C 11B 11 - 48 APTO 201	Monofásico	SN	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
24	46969505	VERONICA OSPINA PALAD	C 11A 11 - 35 APTO 201	Monofásico	6152317	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
25	46947656	LEYDI LLISNEY MURIEL ZOT	C 11B 11 - 73	Monofásico	SN	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
26	46947999	LEYDI LLISNEY MURIEL ZOT	C 11B 11 - 73 APTO 201	Monofásico	SN	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
27	46735597	MARIA BETULIA LOPEZ ISAN	C 11B 11 - 62	Monofásico	6152279	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
28	1103491	MARIA DEL CARMEN D	C 12 11 04 00	Monofásico	6272401	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-04
29	1100913	SEGUNDO FRANCISCO	C 12 11 24	Monofásico	6152279	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-04
30	1097850	SAUL ZUYIGA	C 12 11 16 00	Monofásico	6152279	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-04
31	1101367	JHONNY HARLEN CAHVEZ N.	C 12 11 12	Monofásico	6152279	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-04
32	1105382	SAUL ZUÑIGA	C 12 11 16 0200	Monofásico	6152279	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-04
33	47193221	ANA LUCIA MIRANDA MENDO	C 12 11 - 16 APTO 201	Monofásico	6152279	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-04
34	1104120	ORLANDO MORENO PAT	C 12 11 48 0000	Monofásico	1127829	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-03
35	1102531	JOSE L YUSTY FONTAL	C 12 11 66 0000	Monofásico	5002583	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-03
36	1103494	GLORIA INES RODRIG	C 12 11 52 0000	Monofásico	1127829	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-03
37	1101056	MARGARITA REYES	C 12 11 40 0000	Monofásico	1127829	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-03
38	1097606	JAVIER ESPITIA	C 12 11 28 0000	Monofásico	1127829	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-03
39	1104121	ORLANDO MORENO P	C 12 11 46 0000	Monofásico	1127829	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-03
40	1105425	VARELA ALEXIS	C 11B 11 37	Monofásico	SN	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
41	1102489	NIDIA CASTAÑO	C 11B 11 48	Monofásico	SN	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
42	1102739	ALFONSO SANCHEZ	C 11B 11 61	Monofásico	SN	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
43	1105641	JOSE D. VEGA	C 11B 11 47	Monofásico	6152317	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
44	91100046	ESPA-A GARCIA JOSE OLAYA	C 11B 11 38	Monofásico	SN	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
45	46638413	ALEXIS VARELA	C 11B 11 - 37 APTO 201	Monofásico	6272401	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
46	1102478	HECTOR FABIO POLANCO	K 11 11A 22	Monofásico	6152317	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
47	1101368	JHONNY HARLEN CHAVEZ N.	C 11B 11 11	Monofásico	6152317	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
48	1100338	JAVIER ESPITIA	C 11B 11 31	Monofásico	6152317	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
49			C 12 11 116	Monofásico	6152252	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	BT-01
50			C 11B 11 25	Monofásico	6152317	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
51			C 11B 11 28	Monofásico	6152317	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
52			C 11B 11 30	Monofásico	6152317	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A
53			C 11B 11 38 APTO 201	Monofásico	6152317	6271910	E21651	50	Monofasico	E21651	R-A

AMARRE TR-1 E21651 - 50KVA

ITEMS	CONTRATO	NOMBRESUSCRIPTOR	DIRECCION	MEDIDOR	NODO US	NODO TR	TRAFO	KVA	FASES	TR-PROY	BT-PROY
1	1094351	SAUL LOPEZ LOPEZ	K 3 12 23 0000	Bifásico	6155201	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
2	1087603	N.N.	K 3 12 33	Monofásico	6155201	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
3	1100081	DANILO MOJICA	K 3 12 33 0200	Monofásico	6155201	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
4	1087601	LEDESCIO LENIS	K 3 12 01	Monofásico	6155201	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
5	1087688	MARIA C DE REYES	K 4 12 04	Bifásico	1127896	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E8282	BT-51
6	46453770	GUZMAN GOMEZ GUILLERMO -	CR 4 # 11 - 80 APTO 301	Bifásico	1127896	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E8282	BT-31
7	1087602	OMAR LENIS	K 3 12 31	Monofásico	6155201	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
8	1087687	ELADIO QUIROZ	K 4 11 78	Monofásico	1127896	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E8282	BT-31
9	1098728	FREDY BEJARANO	C 12 4 31 0000	Bifásico	1127896	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E8282	BT-52
10	1098727	FREDY BEJARANO	C 12 4 25 0000	Bifásico	1127896	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E8282	BT-52
11	1098726	FREDY BEJARANO	C 12 4 19 0000	Bifásico	1127896	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E8282	BT-52
12	1102341	FREDY BEJARANO	K 4 12 04 01	Bifásico	1127896	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E8282	BT-51
13	1092130	HUMBERTO LOPEZ	K 3 12 11 0000	Bifásico	6155201	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
14	46693303	HUMBERTO EDUARDO LOPEZ P	CARRERA 3 # 12 - 11 APTO 201	Monofásico	6155201	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
15	91106291	GUZMAN GOMEZ GUILLERMO	C 12 4 06	Bifásico	1127896	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E8282	BT-51
16	1092485	ROSALBA BONILLA	K 3 12 57	Monofásico	6155201	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
17	1099581	ROSALBA BONILLA	K 3 12 57 0200	Monofásico	6155201	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
18	1087606	MUNOZ OLIVERIO -	K 3 12 59	Monofásico	6155201	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
19	1087605	NESTOR RAMOS S	K 3 12 49	Monofásico	6155201	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
20	1087604	IGLESIA M CLARET	K 3 12 39	Monofásico	6155201	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
21	1099588	ROSALBA BONILLA	K 3 12 57 0201	Monofásico	6155201	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
22	46879565	ALBA CECILIA MUÑOZ BONIL	CR 3 # 12 - 59 APTO 101	Monofásico	6155201	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
23	47044717	RUBIELA TORRES DE RAMOS	CR 3 12-49 LC 101	Bifásico	5925771	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
24	1087689	MARIA C LOPEZ DE A	K 4 12 14	Bifásico	5925771	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E8282	R-A
25	1100547	JOAQUIN F VANEGAS	K 4 12 20	Bifásico	5925771	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E8282	R-A
26	1087685	IRMA SALAZAR	K 4 11 61	Bifásico	6781641	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E8282	R-A
27	1087592	MARCO T PACHAJOA	K 3 11 53	Bifásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
28	1087598	GUILLERMO L OLAYA	K 3 11 68 0001	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
29	1093319	MIGUEL A. GAMBOA	K 3 11 69 0000	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
30	1095479	ROSA RAMIREZ	K 3 11 66 0000	Bifásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
31	1087591	AURORA DIAZ DE B. Y OTRO	K 3 11 51	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
32			K 3 11 51 APTO 201	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
33			K 3 11 51 APTO 202	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
34			K 3 11 51 APTO 203	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
35	1098187	MARCOS T PACHAJOA	K 3 11 55 0000	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
36	1095757	PATRICIA VELEZ LEON	K 3 11 65 0000	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
37	1087596	MIGUEL ANGEL G	K 3 11 67	Bifásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
38	1087597	WILLIAM A GONZALEZ	K 3 11 68	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
39	1087594	PATRICIA VELEZ LEON	K 3 11 61	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
40	1087595	ROSA E RAMIREZ	K 3 11 64	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
41	1087593	JOSE J GUTIERREZ	K 3 11 58	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
42			K 3 11 58 APTO 201	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
43			K 3 11 58 APTO 202	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
44			K 3 11 58 APTO 203	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
45	247830	COMPA?IA COLOMBIANA DE I	K 3 11 69	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
46	46549329	WILLIAM ALBERTO GONZALEZ	CR 3 CL 11 - 68 PISO 2	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
47	46893840	LUIS CARLOS BEJARANO DI	CR 3 # 11 - 51 APTO 201	Monofásico	5154901	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
48	47207491		CR 3 11-51 APTO 202	Monofásico	5154855	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
49	47207488		CR 3 11-51 APTO 101	Monofásico	5154855	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
50	1087019	RUPERTO SEPULVEDA	C 12 3 50	Monofásico	1127900	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-33
51	1089332	REYNALDO TORRES S	C 12 3 34 0001	Bifásico	1127900	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-34
52	1087021	LEONARDO LOPEZ	C 12 3 58 0000	Monofásico	1127900	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-33
53	1087020	LEONARDO LOPEZ	C 12 3 54	Monofásico	1127900	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-33
54	46856514	INSTITUTO MUNICIPAL DE E	CL 12 # 3 - 34	Trifasico	1127900	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-34
55	47167830	LEONARDO LOPEZ SANTAMARI	CL 12 # 3-54 APTO 101	Monofásico	1127900	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-33
56	47158639	RUPERTO LIBARDO SEPULVED	CALLE 12 # 3 - 50 APTO 101	Monofásico	1127900	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-33
57	47158644	RUPERTO LIBARDO SEPULVED	CL 12 # 3 - 50 APTO 102	Monofásico	1127900	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-33
58	1087022	OLGA MARIA ZAMBRANO A.	C 12 3 68	Monofásico	5137845	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-33
59	1087023	REINALDO MUYOZ	C 12 3 78	Monofásico	5137845	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-33
60	1104642	OLGA ZAMBRANO	C 12 3 68 0100	Monofásico	5137845	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-33
61	46483935	ZAMBRANO DE ASTAIZA -	CL 12 # 3 - 68 APTO 101	Monofásico	5137845	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-33
62	1102217	AMANDA PE#A	C 12 2 66 0200	PREDIO SOLO	6154441	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-37
63	1087012	MARITZA GUARNIZO S	C 12 2 69	Monofásico	6154441	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-50
64	1087015	EDUARDO GARCIA	C 12 3 04	Monofásico	6154433	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-34
65	1087599	JOSE L ARISTIZABAL	K 3 11 77 0100	Monofásico	1127918	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-37
66	1099606	LORENZO ARISTIZABAL	C 12 2 84000304	Monofásico	1127918	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-37
67	1099608	LORENZO ARISTIZABAL	C 12 2 84 0202	Monofásico	1127918	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-37
68	91108068	E15948_1127918	CR 3 # 11 - 77 MACRO	MACRO	1127918	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
69	46459811	GIRALDO SALAZAR JESUS MA	CL 12 # 2 - 76 APTO 202	Monofásico	1127918	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-37
70	46701360	JOAQUIN F VANEGAS JOAQUI	CR 4 # 12 - 20 LOCAL 1	Monofásico	1127918	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
71	46530502	GIRALDO SALAZAR JESUS MA	CL 12 # 2 - 76 APTO 101	Monofásico	1127918	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-37
72	47259994	ALEXANDER LENIS CASTILLO		Monofásico	6155201	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	R-A
73	1087016	HECTOR BENITEZ	C 12 3 16	Monofásico	6154433	1127918	E18707	112,5	Trifasico	E18707	BT-34

AMARRE TR-6 E18707 - 112.5KVA

ITEMS	CONTRATO	NOMBRESUSCRIPTOR	DIRECCION	MEDIDOR	NODO US	NODO TR	TRAFO	KVA	FASES	TR-PROY	BT-PROY
1	46742711	RAMIRO SALAZAR MORALES	CALLE 12 # 10 - 08 PISO 2	Monofásico	1127799	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-09
2	1090450	JOAQUIN H. MIRANDA	C 12 10 28	Monofásico	1127799	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
3	1088110	HUMBERTO MIRANDA	C 12 10 26	Monofásico	1127799	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
4	1087919	JOSE A. TORRES	K 8 10 28	Monofásico	6150276	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
5	1087915	JAIME S YEPES	K 8 10 22	Monofásico	6150276	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
6	1087922	MOISES POLANCO	K 8 10 44	Monofásico	6150276	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
7	1087921	JULIA ROSA URREA	K 8 10 40	Monofásico	6150276	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
8	1087914	ALFONSO VERGARA	K 8 10 08	Monofásico	6150276	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
9	47006440	STELLA OLIVEROS MURIEL	CARRERA 8 # 10-37	Monofásico	6150276	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
10	91107487	CECILIA SANCHEZ V.	K 8 10 51 2	Monofásico	6150276	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
11	1087924	CECILIA SANCHEZ	K 8 10 49	Monofásico	6150276	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
12	1087923	MOISES POLANCO	K 8 10 48	Monofásico	6150276	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
13	1087918	MARINO GOMEZ G	K 8 10 27 0200	Bifásico	6150276	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
14	1087916	MARINO GOMEZ	K 8 10 27	Monofásico	6150276	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
15	1087920	OTONIEL OLIVEROS	K 8 10 39	Monofásico	6150276	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
16	1090811	JUAN CARLOS SEQUEA DITTA	K 10 11 81	Monofásico	6150837	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
17	1088138	RITA R DE TELLO	K 10 11 91	Monofásico	6150837	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
18	1088136	CARLOS GOMEZ R	K 10 11 76	Monofásico	6150837	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
19	1088137	RAMIRO SALAZAR MORALES	K 10 11 86	Monofásico	6150837	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-09
20	46508380	JENNIFER LOPEZ PEÃ'A	CR 10 # 11 - 74	Monofásico	6150837	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
21	47026691	JENNIFER LOPEZ PEÃ'A	CR 10 # 11 - 74 APTO 301	Monofásico	6150837	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
22	47044691	LUZ DARY GOMEZ MUÃ'OZ	CR 10 # 11 - 91 APTO 201	Bifásico	6150837	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
23	1087930	GLADYS SOLARTE	K 8 11 02	Bifásico	6150306	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
24	1087933	SIGIFREDO SANCHEZ	K 8 11 19	Bifásico	6150306	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
25	1087932	NORMAN GARCIA G	K 8 11 13	Monofásico	6150306	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
26	1094239	NORMAN GARCIA	K 8 11 09 0000	Monofásico	6150306	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
27	1089586	ADOLFO MORENO	K 8 11 25	Bifásico	6150314	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
28	1087931	GLADYS SOLARTE T	K 8 11 12	Bifásico	6150306	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
29	46478451	LUZ ANGELA OTALORA	CR 8 # 11 - 17 APTO 301	Bifásico	6150306	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
30	46478431	LUZ ANGELA OTALORA	CR 8 # 11 - 19 APTO 201	Bifásico	6150306	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
31	46872938	GLADYS SOLARTE TOVAR	CR 8 # 11 - 12 APTO 201	Monofásico	6150306	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-15
32	91107550	SERNA MARLENE	C 12 8 24 201	Monofásico	6152350	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-14
33	1090965	GONZALO MEJIA	C 12 7 61 0000	Bifásico	6152376	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E21904	BT-65
34	91107374	ZONIA ELENA PAZ B.	C 12 9 46 2	Monofásico	1127772	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-11
35	1087964	MIRYAN HERNANDEZ	K 9 11 90	Bifásico	1127781	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-12
36	1087965	SIGIFREDO GONZALEZ P.	K 9 11 91	Bifásico	6152341	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-13
37	1087083	REINALDO GONZALEZ	C 12 8 60	Monofásico	6152341	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-13
38	1087082	HORMECINDA GARCIA	C 12 8 52	Monofásico	6152341	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
39	1087944	GABRIELA GONZALEZ IDROBO	K 8 11 85	Monofásico	6150322	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
40	1088112	M BEHURICUSE	C 12 10 56	Bifásico	6271511	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-07
41	1088111	GERMAN E CORDOBA	C 12 10 30	Monofásico	6271511	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-08
42	91107222	GERMAN CORDOBA	C 12 10 34	Monofásico	6271511	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-08
43	1087081	SIGIFREDO GONZALEZ	C 12 8 46	Monofásico	6152350	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-14
44	1087080	MANUEL A NAVIA	C 12 8 32	Monofásico	6152350	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-14
45	1087079	EMIGDIO RUIZ HEREDIA	C 12 8 24	Monofásico	6152350	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-14
46	1103660	ESC.JUAN PALOMINO	C 12 8 29	Monofásico	6152350	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-14
47	47080956	NUBIA ERAZO DE LENIS	CL 12 # 8 -28 APTO 201	Bifásico	6152350	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-14
48	46704643	INES ANAYA DE RIVAS	CARRERA 8 # 11 - 75 APARTAMENTO 201	Monofásico	6150322	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
49	1087941	PEDRO N RIVAS	K 8 11 75	Monofásico	6150322	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
50	1087942	PEDRO SAAVEDRA	K 8 11 79	Monofásico	6150322	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
51	1087943	ACINALDO POLANCO	K 8 11 80	Monofásico	6150322	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-15
52	1087940	MARCIAL PAYAN	K 8 11 61	Monofásico	6150322	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
53		URBASER	C 12 10-124	Bifásico	6152325	1127773	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-07
54	46424753	MARIA ELENA CUERO DE PU	CR 8 # 11 - 34 APTO 202	Monofásico	6150314	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
55	1089001	ROSA E.OTALORA	K 8 11 33	Bifásico	6150314	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
56	1087939	CARLOS LOZANO	K 8 11 51	Bifásico	6150314	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
57	1087938	HERNANDO VARELA	K 8 11 50	Monofásico	6150322	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
58	1087937	GERMAN CANDELO SANCHEZ	K 8 11 42	Bifásico	6150322	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
59	1087936	MARIA E. CUERO DE PUENTE	K 8 11 36	Monofásico	6150314	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
60	1087935	CARMEN R SOLARTE	K 8 11 32	Monofásico	6150314	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
61	1102258	CARMEN R. SOLARTE	K 8 11 34 0000	Monofásico	6150314	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
62	1101518	RUTH AGUDELO C	K 8 11 26	Monofásico	6150314	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
63	1087934	ROSA ELENA OTALORA	K 8 11 31	Bifásico	6150314	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
64	1105836	ANDREA ARANGO	K 8 11 47 0000	Monofásico	6150314	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
65	46490184	MARIA ELENA CUERO DE PU	CR 8 # 11-34 APTO 301	Monofásico	6150314	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
66	46895909	ADOLFO MORENO HERRERA	CR 8 # 11 - 25 APTO 202	Monofásico	6150314	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
67	46895907	ADOLFO MORENO HERRERA	CR 8 # 11 - 25 APTO 201	Monofásico	6150314	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
68	1097574	OTILIA PEREIRA	C 12 10 66 0000	Bifásico	6152325	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-07
69		IGLESIA	C 12 9-35 TRAFO PRIVADO		1127781	1127773	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
70	1087087	GUILLERMO MEDINA	C 12 9 48	Monofásico	1127772	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-11
71	1087085	HECTOR POLANCO M	C 12 9 38	Monofásico	1127772	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-11
72	1087086	MARIA MAGDALENA R	C 12 9 46	Monofásico	1127772	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-11
73	1087088	ALFREDO PAYA	C 12 9 54	Monofásico	1127772	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-11
74	46837998	MARIA YANETH RAMOS VASQU	CL 12 # 9 - 38 APTO101	Bifásico	1127772	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-11
75	91108063	1127772-E11434	C 12 9 54/URIBE	MACRO	1127772	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
76	1088135	MA. DEL CARMEN C	K 10 11 72	Monofásico	6150837	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
77	46842165	BERTA YADIRA TORRES MONT	CR 8 # 10 - 26 APTO 201	Monofásico	6150276	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
78	46842170	BERTA YADIRA TORRES MONT	CR 8 # 10 - 26 APTO 202	Monofásico	6150276	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
79	46842336	BERTA YADIRA TORRES MONT	CR 8 # 10 - 28 LOCAL 1	Monofásico	6150276	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
80			K 10 11-71	Monofásico	6150837	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
81			K 10 11-59	Monofásico	6150837	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
82			K 10 11-68	Monofásico	6150837	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
83			K 10 11-62	Monofásico	6150837	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
84			K 10 11-62 APTO 201	Monofásico	6150837	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
85			K 10 11-51	Monofásico	6150829	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	BT-15
86			C 12 8-16	Monofásico	5280729	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
87	47237184	LORENA PRADO RONDEROS		Monofásico	6150292	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
88	1087925	JOSE SALUSTIO A	K 8 10 52	Monofásico	6150292	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
89	1089409	ANA MARIA SANTIUST	K 8 10 55	Monofásico	6150292	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
90	1087927	MARTIN MURIEL M	K 8 10 59	Monofásico	6150292	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
91	1087928	JUAN POLANCO	K 8 10 70	Monofásico	6150292	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A
92	1087926	ANA JULIA PRADO	K 8 10 60	Monofásico	6150292	1127772	E18723	112,5	Trifasico	E18723	R-A

AMARRE TR-2 E18723 - 112.5KVA

CÁLCULO FUSIBLE DEL TRANSFORMADOR TR-2 , TR-5 , TR-6 , TR-7

In = 112500 / (13200 x 1,732) = 4,9 A

If = 1,50 x In = 7,4 A

SE UTILIZA FUSIBLE "TIPO K" = 8 A

CÁLCULO FUSIBLE DEL TRANSFORMADOR TR-1 , TR-3 , TR-4

In = 75000 / (13200 x 1,732) = 3,3 A

If = 1,50 x In = 4,9 A

SE UTILIZA FUSIBLE "TIPO K" = 5 A

ITEMS	CONTRATO	NOMBRESUSCRIPTOR	DIRECCION	MEDIDOR	NODO US	NODO TR	TRAFO	KVA	FASES	TR-PROY	BT-PROY
1	1105826	DEYANIRA SEPULVEDA	C 12 7 46	Monofásico	6152384	1127772	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-17
2	46381826	ROSA JALVE Y CIA S EN CS	CALLE 12 # 7-30 LC 200	Bifásico	1127756	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-18
3	1087066	DIOGENES SOLARTE	C 12 7 19	Monofásico	1127756	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-63
4	1087067	ROSANA POLONIA PRADO	C 12 7 23	Monofásico	1127756	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-63
5	1087068	OMAR E ERAZO	C 12 7 31	Monofásico	1127756	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-64
6	1087069	JORGE E SEPULVEDA	C 12 7 28	Bifásico	1127756	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-64
7	1089007	RITA ROJAS DE P.	C 12 7 07	Monofásico	1127756	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-18
8	46768010	HAROLD ERAZO BONILLA	CL 12 # 7 - 31 APTO 201	Monofásico	1127756	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-64
9	46817343	LUZ MARIA BINILLA NUÑEZ	CL 12 # 7 - 31 APTO 301	Monofásico	1127756	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-64
10	91108122	1127756-E3216	K 7 11 82	Monofásico	1127756	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
11	47218409		CR 7 12-39 APTO 105	Monofásico	6150331	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-19
12	1087077	HIPOLITO RAMIREZ	C 12 8 16	Monofásico	5280729	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
13	1090704	OSCAR DE J RAMIREZ	K 7 12 25	Monofásico	6150331	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
14	1087912	ROSA OLIVA BENAVIDEZ MOT	K 7 12 36	Monofásico	6150331	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
15	1087911	HERNAN SATIZABAL V	K 7 12 34	Monofásico	6150331	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
16	1087909	MARIA L ORTIZ	K 7 12 24	Monofásico	6150331	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
17	1087908	OSCAR DE J RAMIREZ	K 7 12 31	Monofásico	6150331	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
18	1087910	CELIMO SATIZABAL		Monofásico	6150331	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
19	1087913	LUIS FAUSTINO RUIZ	K 7 12 39	Monofásico	6150331	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-19
20	46684014	ROSA OLIVA BENAVIDES MO	CR 7 # 12 - 40	Monofásico	6150331	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
21	47180972	JUAN CAMILO RAMIREZ HEN	CR 7 12-23 APTO 301	Monofásico	6150331	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
22	47185810	LUZ MARINA ZEMANATE RAMO	CR 7 # 12 - 39 APTO 104	Monofásico	6150331	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
23	47185796	LUZ MARINA ZEMANATE RAMO	CR 7 # 12 - 39 APTO 103	Monofásico	6150331	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
24	47185797	LUZ MARINA ZEMANATE RAMO	CR 7 # 12 - 39 APTO 102	Monofásico	6150331	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-19
25	1087907	MELBA NAVARRETE	K 7 12 19	Monofásico	6150357	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-19
26	91106847	LUZ CLAVIJO	K 7 11 26	Monofásico	6150349	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
27	1087905	GERARDO MORENO	K 7 11 62	Monofásico	6150349	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
28	46482531	JAVIER ADOLFO MOSQUERA Q	CR 7 # 11 - 82 APTO 101	Monofásico	6150357	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
29	46483031	YENNI LILIANA MOSQUERA Q	CR 7 # 11 - 82 APTO 201	Monofásico	6150357	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
30	46488579	ISRAEL MOSQUERA QUIJANO	CR 7 # 11 - 82 APTO 203	Monofásico	6150357	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
31	1087906	ANTONIO SEPULVEDA	K 7 11 82	Monofásico	6150357	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
32	1080069	AYDA MARIA CUERO	K 7 11 72 0000	Monofásico	6150357	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
33	47131602		CL 12 7-68 APTO 301	Monofásico	6150357	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-17
34	47131604		CL 12 7-68 APTO 201	Monofásico	6150357	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-17
35	47131598		CL 12 7-64	Monofásico	6152376	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-66
36	1087075	GEREMIAS AVILA	C 12 7 60	Monofásico	6152376	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-65
37			C 12 7 85	Monofásico	6152376	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-65
38	1092645	CARLOS VALENCIA	C 12 7 85	Bifásico	6152376	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-65
39	46519151	OLIVEROS SANCHEZ CARLOS	CL 12 # 7 - 89	Monofásico	6152376	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-61
40	1087070	RUPERTO SEPULVEDA	C 12 7 36	Monofásico	6152384	1127772	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
41			C 12 7 46	Bifásico	6152384	1127772	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-17
42	1087074	SEGUNDO ARCINIEGAS	C 12 7 54	Monofásico	6152384	1127772	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-17
43			C 12 7 46	Monofásico	6152384	1127772	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-18
44	1087073	BERTHA DE SIERRA	C 12 7 50	Monofásico	6152384	1127772	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-64
45	1087071	ALEXANDER LOPEZ	C 12 7 39	Bifásico	6152384	1127772	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-64
46	1093396	ABSALON PALACIOS	C 12 7 43	Monofásico	1127756	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-65
47	1087072	CLUB SALUD Y REC.	C 12 7 49 0000	Monofásico	6152384	1127772	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-64
48	91106323	ABSALON PALACIOS	C 12 7 43 201	Monofásico	1127756	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
49	47046082	VICTOR MARIO ECHEVERRY L	CALLE 12 # 7-22	Monofásico	6152392	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-18
50	46762083	JORGE RAMON ERAZO PEREA	CL 7 # 12 - 13 APTO 301	Monofásico	6152392	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-62
51	46427330	JOSE HERINZON GONZALEZ D	CL 12 # 6 - 89	Monofásico	6152392	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-62
52	1087065	ISAURA DOMINGUEZ VERGARA	C 12 6 93	Monofásico	6152392	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-62
53	1087064	CARMENZA PARRA.	C 12 6 83	Monofásico	6152392	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-61
54	1098206	LUZ M. VIDALES	C 12 6 81 0000	Bifásico	6152392	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E18698	BT-62
55	91105825	POLIDEP JOSE MARIA CORDO	C 12 6 78	Trifasico	6152392	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	R-A
56	46927818	JOSE HERINZON GONZALEZ D	CL 12 # 6 - 89 APTO 301	Monofásico	6152392	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-62
57	46927819	JOSE HERINZON GONZALEZ D	CL 12 # 6 - 87	Monofásico	6152392	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-62
58	47226947		CL 12 6-93 APTO 202	Monofásico	6152392	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-62
59	47226945		CL 12 6-93 APTO 201	Monofásico	6152392	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-62
60	47226944		CL 12 6-93 LC 101	Monofásico	6152392	1127756	E21904	37,5	Monofasico	E21904	BT-62

AMARRE TR-3 E21904 - 37.5KVA

ITEMS	CONTRATO	NOMBRESUSCRIPTOR	DIRECCION	MEDIDOR	NODO US	NODO TR	TRAFO	KVA	FASES	TR-PROY	BT-PROY
1	1087059	MARIA E CAMACHO	K 6 11 77	Monofásico	6154395	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
2	1087054	CECILIA QUINTERO	C 12 5 65	Monofásico	6154395	1217585	E18698	75	Trifasico	E8282	BT-57
3	1087055	ALDEMAR FRANCO OSPINA	C 12 5 71	Monofásico	6154395	1217585	E18698	75	Trifasico	E8282	BT-57
4	1087861	ANA B QUINTERO R	K 6 12 03	Monofásico	6152414	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
5	1087862	QUINTERO JESUS A	K 6 12 11	Monofásico	6152414	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
6	1087864	TERESA BUSTOS	K 6 12 14 0000	Monofásico	6152414	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
7	1101059	JUAN PABLO CORREA	K 6 12 17	Monofásico	6152414	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
8			K 6 12 15	Monofásico	6152414	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
9	1087863	JAIME CAICEDO PERDOMO.	K 6 12 12	Monofásico	6152414	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
10	1099545	EDUARDO GENTIL H.	K 6 12 06	Monofásico	6152414	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
11	1087860	EDUARDO GENTIL H	K 6 12 02	Monofásico	6152414	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
12	1094686	JUAN CARLOS VEGA	K 6 12 16	Monofásico	6152414	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
13	91108359	VEGA JUAN CARLOS	K 6 12 14 102	Monofásico	6152414	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
14	47184335	JUAN CARLOS VEGA BUSTOS	CR 6 # 12-16 APTO 201	Monofásico	6152414	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
15	1087061	VICTORIANO DAZA	C 12 6 67	Monofásico	5284279	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
16	1094316	JAIRO CIFUENTES	C 12 6 53 0000	Monofásico	5284279	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
17	1100548	ROBERTO BENITEZ	C 12 6 57	Bifásico	5284279	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
18	1087060	PRIMITIVO R. VARGAS	C 12 6 55	Monofásico	5284279	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
19	1087062	ANTONIO GONZALEZ	C 12 6 71	Bifásico	5284279	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	BT-59
20	1087063	CLARA INES ARCINIEGAS	C 12 6 77	Monofásico	5284279	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	BT-59
21	91106979	1217585-E3980	K 6 11 69	Monofásico	1217585	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
22	1089027	MARIO GENTIL	K 6 11 77 0001	Monofásico	6154395	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
23	1088569	IROLDO ANDRES GOMEZ MES	CR6 CL 11 - 71	Monofásico	6154395	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
24	46435514	ALBA LUCIA ARANA GOMEZ	CR 6 # 12 - 72 APTO 201	Trifasico	6270081	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	BT-61
25	1095207	CARLOS ARENA	K 6 12 55 0000	Bifásico	6270081	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	BT-61
26			K 6 12 53	Bifásico	6270081	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	BT-60
27	1087868	JESUS GOMEZ	K 6 12 34	Monofásico	6152422	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	BT-60
28	1087873	ROSA JARAMILLO	K 6 12 48	Monofásico	6152422	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	BT-61
29	1087869	LEONOR GONZALEZ	K 6 12 42	Monofásico	6152422	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	BT-61
30	1087867	ARISTOBULO S	K 6 12 28	Monofásico	6152422	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
31	1087866	MARIA L. VELASCO	K 6 12 27	Monofásico	6152422	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
32	1100908	LINDALIA VELASCO	K 6 12 27 0200	Monofásico	6152422	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
33	1087870	JOAQUIN QUINTERO	K 6 12 37 0000	Bifásico	6152422	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
34	1087871	JAIRO ROMAN G.	K 6 12 45	Monofásico	6152422	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
35	1095268	JAIRO ROMAN	K 6 12 45 0001	Monofásico	6152422	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
36	1087872	SEGUNDO MIRANDA	K 6 12 47	Monofásico	6152422	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
37	91106843	EDUARDO GENTIL HURTADO	K 6 12 04	Monofásico	5054648	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
38	91103554	JULIAN A. MONTOYA	K 6 12 52	Monofásico	6152422	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	BT-59
39	1087057	HECTOR BASTIDAS	C 12 6 35	Monofásico	6152406	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	R-A
40	1097821	GUSTAVO PAREJA	C 12 6 25	Monofásico	6152406	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	BT-60
41	1085998	ESNEDA MORENO	C 12 6 27 02	Monofásico	6152406	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	BT-59
42	1087056	SIXTA TULIA POLANCO	C 12 6 31	Monofásico	6152406	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	BT-59
43	1087058	GILBERTO MARIN	C 12 6 39	Monofásico	6152406	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	BT-60
44	1097864	GILBERTO MARIN	C 12 6 45	Monofásico	6152406	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	BT-60
45	1087059	VICTORIANO VERGARA	C 12 6 51	Monofásico	6152406	1217585	E18698	75	Trifasico	E18698	BT-60

AMARRE TR-4 E18798 - 75KVA

CALCULO SPT PARA LOS TRANSFORMADORES

RESISTENCIA A TIERRA DE UN ELECTRODO (SIMPLIFICADO):

$R = (\rho/2\pi L) * \ln(4L/d)$

ρ = Resistividad del suelo (50 ohm/m)
L = Longitud del electrodo = 2.4m
d = Diametro del electrodo 5/8" = 0.015875m.

$R = (50/2\pi*2.4)*\ln(42.4/0.0015875)$
R = 3.91 Ohm

ITEMS	CONTRATO	NOMBRESUSCRIPTOR	DIRECCION	MEDIDOR	NODO US	NODO TR	TRAFO	KVA	FASES	TR-PROY	BT-PROY
1	1087510	FRANCISCO CARVAJAL	K 2 12 32	Monofásico	6155073	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
2	1087507	FABIO GUEVARA	K 2 12 23	Monofásico	6155073	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
3	1087508	N.N.	K 2 12 25	Monofásico	6155073	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
4	1087511	ARTURO MAYOR	K 2 12 33	Monofásico	6155073	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
5	1087514	HECTOR E GIRALDO	K 2 12 49	Monofásico	6155073	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
6	1087509	ARTURO VELASCO	K 2 12 26	Monofásico	6155073	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
7	1100498	CARMEN ROSA LOPEZ	K 2 12 36	Monofásico	6155073	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
8	1087512	SIND DE TRAB TITAN	K 2 12 40	Trifasico	6155073	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-42
9	1087515	MARIA ANTONIA GAMBOA R.	K 2 12 51	Monofásico	6155073	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-42
10	1086993	CARLOS A PINO V	C 12 1 45	Monofásico	6154476	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-45
11	1100868	LEONARDO LOPEZ SANTAMARI	C 12 1 37 0200	Monofásico	6154476	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
12	1303224	SIMON PUENTES JOVEN	C 12 1 40	Bifásico	6154476	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-42
13	1086989	GERARDO RAMIREZ	C 12 1 34	Monofásico	6154476	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-42
14	1086996	CARLOS A PINO V	C 12 1 53	Monofásico	6154476	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-45
15	1086991	LEONARDO LOPEZ SANTAMARI	C 12 1 37	Monofásico	6154476	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-45
16	1086990	EFRAIN HOYOS	C 12 1 35 0000	Monofásico	6154476	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-45
17	1086994	ANA DEISSY RAMIREZ MUYOZ	C 12 1 46	Monofásico	6154476	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-41
18	46454278	LUIS LORENZO ARIAS GIRAL	CL 12 # 1 A - 54 APTO 301	Monofásico	6154476	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-41
19	46454283	LUIS LORENZO ARIAS GIRAL	CL 12 # 1 A - 54 APTO 201	Monofásico	6154476	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-41
20	1086997	SIMON VILLARREAL	C 12 1 56	Monofásico	6154476	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-41
21	1086995	ARIAS GIRALDO LUIS LOREN	C 12 1A 54	Monofásico	6154476	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-41
22	46426445	DEICI DEL CARMEN BOLAÑOS	CL 12 # 1 - 28	Monofásico	6154484	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-42
23	46446188	ALEXANDER CASTILLO CORT	CL 12 # 1 - 18 APTO 101	Monofásico	6154484	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-42
24	1086986	JOSE O MUÑOZ	C 12 1 26	Monofásico	6154484	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-45
25	1086988	MARIA EUGENIA H.	C 12 1 31	Monofásico	6154484	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-45
26	1086987	JUAN CARLOS MUYOZ	C 12 1 27	Monofásico	6154484	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-45
27	47181514	DEICI DEL CARMEN BOLAÑOS	CL 12 # 1 - 28 APTO 201	Monofásico	6154484	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-46
28	1087000	ELEAZAR PEÑA	C 12 1 71	Bifásico	1127934	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-46
29	1086998	FLOR ALBA S	C 12 1 59	Monofásico	1127934	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
30	46462298	YESID RAMIREZ LENIS	CR 2 # 11 - 45 APTO 201	Monofásico	1127934	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-41
31	1086999	ANATOLIA VIDAL	C 12 1A 62	Monofásico	1127934	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
32	46608886	NOREÑA DE PARRA LUZ MARI	CR 2 # 12 - 65 PISO 2	Monofásico	1127934	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-38
33	1087003	RAMON ELIAS CHAVEZ	C 12 2 30	Monofásico	1127926	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-49
34	1087006	IDALIA RUTH LENIS.	C 12 2 47	Monofásico	1127926	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
35	1087004	PEDRO A SOLANILLA	C 12 2 36	Monofásico	1127926	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-49
36	1087007	PURIFICACION LENIS	C 12 2 48	Monofásico	1127926	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-38
37	1088618	HECTOR FABIO POSSO	C 12 2 31	Monofásico	1127926	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-49
38	1087005	M DE MONDRAGON	C 12 2 37	Monofásico	1127926	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-49
39	46660659		CL 13 1 A-66 PISO 2	Monofásico	1127934	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-49
40	47216604		CR 2 12-47 APTO 202	Monofásico	1127934	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
41	47215365		CR 2 12-47 APTO 201	Monofásico	1127934	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-41
42	269589	E20304-1127934	CL 12 # 1A - 76 MACRO	MACRO	1127934	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
43	1087099	CLARA LENIS	C 13 1 40	Monofásico	6154581	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
44	1087097	PEDRO G GARCIA	C 13 1 34	Monofásico	6154581	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
45	1087098	PEDRO G GARCIA	C 13 1 36	Monofásico	6154581	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
46	1087096	NEFTALI MOLINA	C 13 1 26	Monofásico	6154581	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
47	1105320	HENRY VARGAS	C 13 1A 44 0000	Monofásico	6154581	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
48	1087136	EDITH MRIA VIVEROS	C 13 2 54	Bifásico	6154620	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
49	1087135	JUAN A VILLAQUIRAN	C 13 2 53 0002	Monofásico	1127756	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-18
50	1087134	JUAN VILLAQUIRAN	C 13 2 53 1	Monofásico	6154620	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
51	1087137	ALFONSO REVELO	C 13 2 55	Monofásico	6154620	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
52	1087519	LUZ NOREYA P.	K 2 12 67	Monofásico	6155081	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
53	1087522	ALFREDO PRADO	K 2 13 16	Monofásico	6154603	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
54	1087520	LEONARDO LOPEZ	K 2 13 02	Monofásico	6154603	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
55	1102698	FRANCIA RAMOS	K 2 11 65	Monofásico	1217402	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
56	1100786	IRMA SALAZAR	K 2 11 63 0200	Bifásico	1217402	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
57	1087497	IRMA SALAZAR	K 2 11 63	Monofásico	1217402	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
58	1098193	IRMA SALAZAR	K 2 11 63 0100	Monofásico	1217402	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
59	1087126	LEONARDO LOPEZ	C 13 2 31	Monofásico	6154611	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
60	1087130	M DE RAMIREZ	C 13 2 47	Monofásico	6154611	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
61	1087131	HILDA MARIA MUYOZ Y OTRO	C 13 2 49	Monofásico	6154611	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
62	1087125	MANUEL RAMIREZ	C 13 2 26	Monofásico	6154611	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
63	1087127	LUIS H MONTOYA	C 13 2 34	Monofásico	6154611	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
64	1087129	VICTOR CORTAZAR	C 13 2 46	Monofásico	6154611	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
65	1087128	VICTOR CORTAZAR	C 13 2 42	Monofásico	6154611	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
66	1087132	OCTAVIO MUÑOZ	C 13 2 50	Monofásico	6154611	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
67	1087498	BERTULIA VARELA	K 2 11 64	Monofásico	1217402	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
68	1087496	JULIO LOPEZ	K 2 11 58	Bifásico	1217402	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
69	1087499	JESUS LENIS	K 2 11 69	Monofásico	1217402	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
70	7046666	LUZ D SOLANILLA V	CL 012 # 002 - 010	Monofásico	6154611	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
71	46841281	ALFREDO PRADO LOPEZ	CL 13 # 2 - 21 APTO 201	Monofásico	6154611	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
72	46796136	JUAN FERNANDO GAITAN PU	CL 13 # 2 - 45	Monofásico	6154611	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
73	1087010	ANA D RAMIREZ	C 12 2 61	Bifásico	6154441	1127934	E20304	75	Trifasico	E18707	R-A
74	1087014	NICANOR SANTAMARIA	C 12 2 53	Bifásico	6154441	1127934	E20304	75	Trifasico	E18707	BT-50
75	1087009	EDGAR VIVAS	C 12 2 60	Monofásico	6154441	1127934	E20304	75	Trifasico	E18707	BT-50
76	1092593	EDGAR VIVAS	C 12 2 62	Bifásico	6154441	1127934	E20304	75	Trifasico	E18707	BT-37
77	1087008	MYRIAN LENIS	C 12 2 52	Monofásico	6154441	1127934	E20304	75	Trifasico	E18707	BT-37
78	1087011	RAMON VALENCIA	C 12 2 66	SIN ENERGIA	6154441	1127934	E20304	75	Trifasico	E18707	BT-37
79	46987437	FLOR ALBA SANTAMARIA PER	CL 12 # 1 A - 57 APTO 201	Monofásico	6154441	1127934	E20304	75	Trifasico	E18707	R-A
80	1087500	ROBERTO VARELA	K 2 11 78	Monofásico	6154450	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
81	1090326	HUMBERTO VARELA	C 12 2 18	Monofásico	6154450	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-39
82			C 12 2 02	Monofásico	6154450	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-39
83	1087002	MARCO T BEJARANO	C 12 2 24	Monofásico	6154450	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-39
84	91106903	SALIE LEON HURTADO	C 12 2 12	Monofásico	6154450	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-39
85	91106902	LEON HURTADO SALIE	C 12 2 04	Monofásico	6154450	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	BT-39
86	1087502	ALEJANDRO HENAO	K 2 12 02	Monofásico	6155057	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
87	1087501	CLAUDIO E ZAMBRANO	K 2 11 79	Monofásico	6155057	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
88	1087503	V DE MONDRAGON	K 2 12 08	Monofásico	6155057	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
89	1099524	ALEJANDRO HENAO	K 2 12 02 0201	Monofásico	6155057	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
90	1087505	MANUEL BRYON	K 2 12 20	Bifásico	6155057	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
91	1087504	CLEMENTINA ORTEGON POVED	K 2 12 11	Monofásico	6155057	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
92	1087100	HERNAN MONTENEGRO	C 13 1 50	Monofásico	6154590	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
93	1095417	BLANCA PALADINES	C 13 1 50 0101	Monofásico	6154590	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
94	1087102	B L DE PALADINES	C 13 1 62	Monofásico	6154590	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
95	46521891	JUDITH DEL BASTO DE ORTI	CL 13 # 1 - 77 APTO 201	Monofásico	6154590	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
96	46599364	ALEXANDER DE JESUS CASTA	CL 13 # 1 A - 66 PISO 2	Monofásico	6154590	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
97	46599374	ALEXANDER DE JESUS CASTA	CL 13 # 1 A - 66 PISO 3	Monofásico	6154590	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
98	47027369	JOHN FREDDY ECHEVERRI OS	CL 13 # 1 - 76 APTO 201	Monofásico	6154590	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
99	1100691	LUZ M. NOREYA	K 2 12 61 0000	Monofásico	6155081	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
100	1087517	ANA C BRION	K 2 12 60	Monofásico	6155081	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
101	1087495	DANIEL ARIOS	K 2 11 57	Monofásico	6155049	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
102	1087489	LEONISA PRADO	K 2 11 30	Monofásico	6155049	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
103	1087494	EDGAR RUIZ	K 2 11 50	Bifásico	6155049	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
104	1087490	JULIO CESAR PEREZ	K 2 11 31	Monofásico	6155049	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
105	1087491	CLARA ELISA PEREZ	K 2 11 37	Monofásico	6155049	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
106	1087492	ROSALIA NIEVA	K 2 11 45	Bifásico	6155049	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
107	1087493	HECTOR MARULANDA H	K 2 11 47	Monofásico	6155049	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
108	47105009	ROSMERY LENIS NIEVA	CR 2 # 11 - 43 APTO 301	Monofásico	6155049	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
109	46952990	ROSMERY LENIS NIEVA	CR 2 # 11 - 43 APTO 202	Monofásico	6155049	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
110	47185576	EDILIA GARCIA CALVO	CR 2 # 11 - 30 APTO 201	Bifásico	6155049	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A
111	1087094	RENE GOMEZ QUEZADA	C 13 1 20	Monofásico	6154573	1127934	E20304	75	Trifasico	E20304	R-A

AMARRE TR-7 E20304 - 112.5KVA

ITEMS	CONTRATO	NOMBRESUSCRIPTOR	DIRECCION	MEDIDOR	NODO US	NODO TR	TRAFO	KVA	FASES	COMERCIALIZADOR
1		INSTITUTO	CL 12 3-34			1127888	E 3003			EMCALI EICE ESP
1	1303351	I.S.S.	C 12 9 35	Trifasico	2712725	1127781	P3525	75	Trifasico	EMCALI EICE ESP
2	47251478	ILMER ALFONSO HOYOS ORTE		Trifasico	2712725	1127781	P3525	75	Trifasico	EMCALI EICE ESP
1	196872	HELMER PAREDES	C 69 N 4 87	Trifasico	2711222	5280729	P8468	15	Monofasico	EMCALI EICE ESP
2	1303230	CVC ESTACION AIRE YUMBO	CALLE 12 8 29 01	Trifasico	2711222	5280729	P8468	15	Monofasico	EMCALI EICE ESP

AMARRE TRANSFORMADORES PRIVADOS

PROPIEDAD DE EMCCuI – NO MODIFICAR FORMATO

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		
TERMINCu 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 POTENCICu		
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 RECuIZARA RESPETANDO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL RETIE, NTC 2050 Y NORMA EMCCuI, 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 EMCCuI.
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 EMCCuI, 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

DISEÑO: [firma]

FIRMA DEL ING. ELECTRICISTA

NOMBRE DEL ING. Andrés Felipe sarria v
MATRICULA : VL 205–122785
TEL : 3012693423
afsingenieriaeinterventoria@gmail.com

DATOS DEL PROPIETARIO:

NOMBRE DEL PROPIETARIO : XXXXXXX
DIRECCION : Cra –XX # XXX
TEL : 3012693423
CEL : XX–XXX–XX–XX
afsingenieriaeinterventoria@gmail.com

OBSERVACIONES:

CONTROL DE CAMBIOS

REVI	FECHA	REVISO	DESCRIPCION

EMCALI
GERENCIA ENERGIA
DEPTO. DE PROYECTOS

PROYECTO No UPM–2084–2026

FECHA	SECCION	REVISO	APROBO
15-05-26	PROGRAMACION Y DISEÑO		
	INTERVENTORIA		

FS INGENIERÍA E INTERVENTORÍA SAS — CONSORCIO DISEÑOS YUMBO

REUBICACION DE REDES DE MT Y BT

CAMBIO REDES DE MT Y BT
CCuLE 12 ENTRE CARRERA 12 Y CARRERA 1 A

PROYECTO No : | DISEÑO: Andrés F. S. V
ESCCuA : INDICADAS | DIGITO: A.F.S
PLANO No: 4 DE: 6 | REVISO: A.F.S
PRESUPUESTO No: | APROBO: A.F.S
FECHA: MARZO 2026 | ARCHIVO:

ESCCuA DE PLOTEO: 1:1 FORMATO B1(ISO)–(1000x707mm)

C:\DIBUJO\