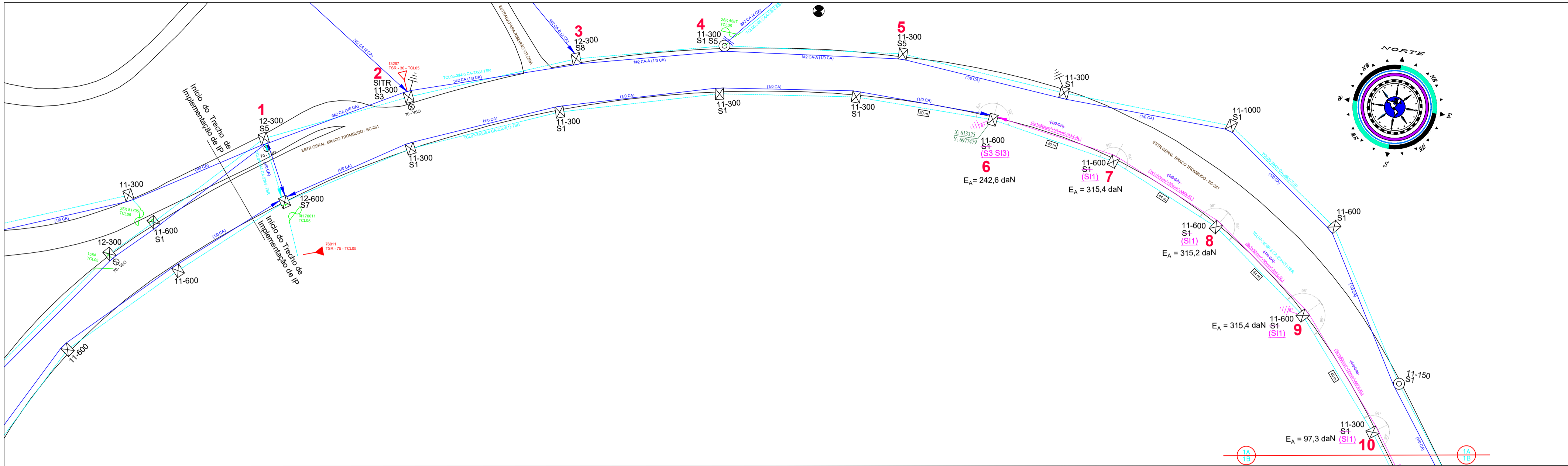


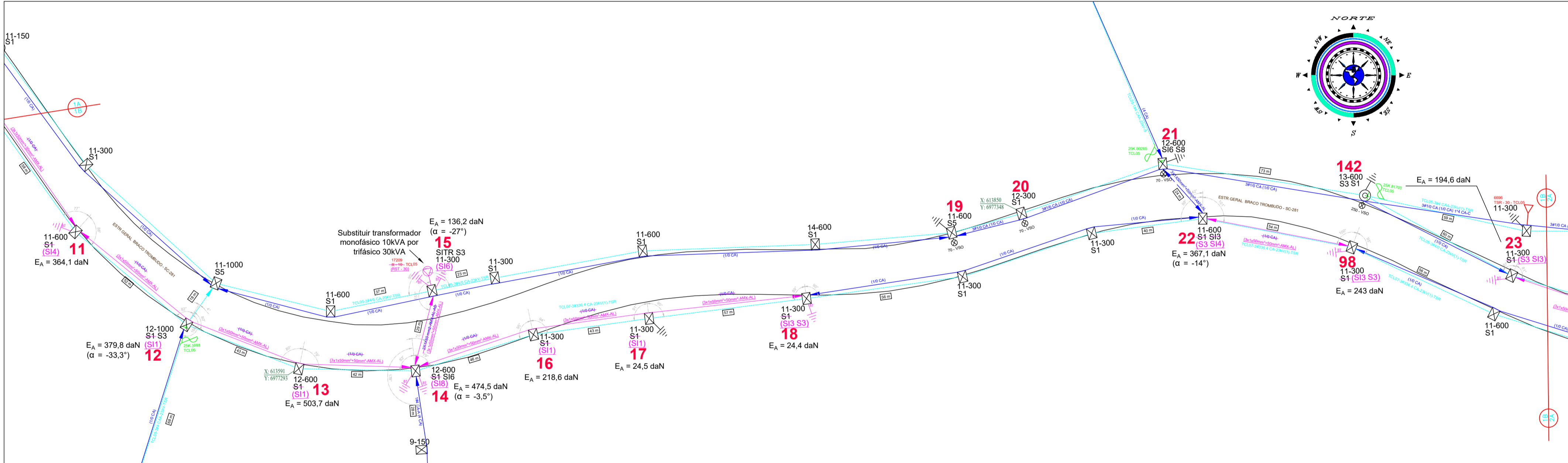
PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RODOVIA SC-281 - PARTE 1A
ESCALA: 1:1000



CONVENÇÕES:

- POSTE DE MADEIRA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA CELESC
- POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR DE CONCRETO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
- POSTE DE SEÇÃO DUPLA T DE CONCRETO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
- TRANSFORMADOR EXISTENTE DA CELESC COM IDENTIFICAÇÃO INDICADA
- ATERRAMENTO EXISTENTE DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
- TRANSFORMADOR PROJETADO DA CELESC COM IDENTIFICAÇÃO INDICADA
- ATERRAMENTO DE REDE SECUNDÁRIA PROJETADO
- PARA-RAIOS DE REDE SECUNDÁRIA PROJETADO
- LUMINÁRIA DE VAPOR DE SÓDIO EXISTENTE (70W)
- LUMINÁRIA DE VAPOR DE SÓDIO EXISTENTE (250W)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA CELESC (380/220V) EXISTENTE, BITOLA INDICADA EM PLANTA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA CELESC EXISTENTE, BITOLA INDICADA EM PLANTA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA PROJETADA, BITOLA INDICADA EM PLANTA
- IDENTIFICAÇÃO DE POSTE CELESC
- REMOÇÃO DE RAMAL DE REDE SECUNDÁRIA
- BITOLA DE RAMAL MULTIPLEXADO, REDE SECUNDÁRIA PROJETADA
- COORDENADAS DE LOCALIZAÇÃO DE ELEMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
- CHAVE MAGNÉTICA DE ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS - EXISTENTE

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RODOVIA SC-281 - PARTE 1B
ESCALA: 1:1000



CABO 3 X 1 X 50 + 50 mm² - Tração de montagem (daN)

Cabo básico - 3 X 1 X 35 + 35 mm²
 Velocidade do vento - 80 km/h
 Módulo de elasticidade - final
 Tração de projeto - 232 daN

Temp. (°C)	Vão (m)										
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
-5	217	210	203	197	192	178	164	154	147	144	140
0	187	184	182	180	179	169	157	150	145	141	138
5	159	161	163	165	167	160	151	145	141	138	136
10	133	141	148	153	157	153	146	141	138	136	134
15	112	125	134	142	148	146	141	138	135	134	132
20	95	111	123	133	140	140	137	134	133	131	130
25	82	100	114	125	133	135	133	131	130	129	129
30	72	91	106	118	127	130	129	128	128	127	127
35	65	84	99	112	122	125	125	125	125	125	125
40	59	78	94	106	116	121	122	123	123	123	124
45	54	73	89	102	112	117	119	120	121	122	122
50	50	69	84	97	108	114	116	118	119	120	121

*Fonte: E-313.0078 (CELESC)

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SE/ESCALA



NOTAS:

- POSTES DE CONCRETO E REDE SECUNDÁRIA PROJETADA SÓ PODERÃO SER IMPLANTADOS MEDIANTE APROVAÇÃO DE PROJETO PRÓPRIO A SER SUBMETIDO À REGIONAL DA CELESC DE ABRANGÊNCIA DO MUNICÍPIO;
- QUAISQUER INTERVENÇÕES EM ESTRUTURAS PERTENCENTES À CONCESSIONÁRIA LOCAL DEVEM SER COMUNICADAS À CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A.;
- ESTE PROJETO DE EXTENSÃO DE REDE INTEGRA PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONFORME APRESENTADO NO PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO OS21CIN0017-2-DE;
- E_A: ESFORÇO APLICADO NO POSTE (α: ÂNGULO DO ESFORÇO APLICADO EM RELAÇÃO À FACE LISA DO POSTE);

Vão 6 ao 11 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm²

Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 50 m	147	145	141	138	135	133	130	128	125	123	121	119

Vão 11 ao 14 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm²

Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 50 m	147	145	141	138	135	133	130	128	125	123	121	119

Vão 14 ao 15 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm²

Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 30 m	192	179	167	157	148	140	133	127	122	116	112	108

Vão 14 ao 18 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm²

Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 55 m	144	141	138	136	134	131	129	127	125	123	122	120

Vão 22 ao 98 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm²

Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 55 m	144	141	138	136	134	131	129	127	125	123	122	120

Nº	REVISÃO	DATA	VISTO
04	Revisão de projeto conforme orientações CELESC	31/01/2022	
03	Revisão de projeto conforme orientações CELESC	06/01/2022	
02	Revisão de projeto conforme orientações CELESC	22/10/2021	
01	Revisão de projeto conforme orientações CELESC	19/07/2021	
00	Emissão Inicial	16/06/2021	

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL**

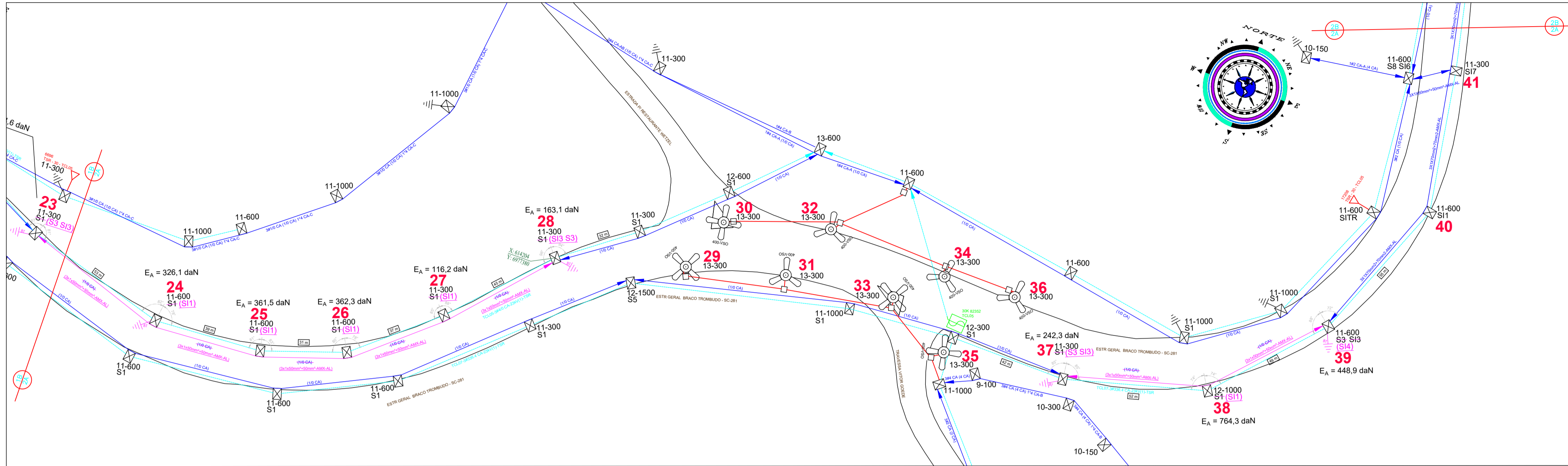
ASSUNTO: **PROJETO DE EXTENSÃO DE REDE SECUNDÁRIA RODOVIA SC-281 - TROMBUDO CENTRAL/SC PLANTA BAIXA**

RESP. TÉCNICO: **EDNILSON NOVO HAUSEN** CREA RS/74.241-D ASS.: *Ednilson Novo Hausen*

DESENHO/PROJETO: **RAFAEL DANDERFER** ESCALA: **INDICADA** DATA: **31/01/2022**

CINCATARINA PRANCHA Nº **01/04**

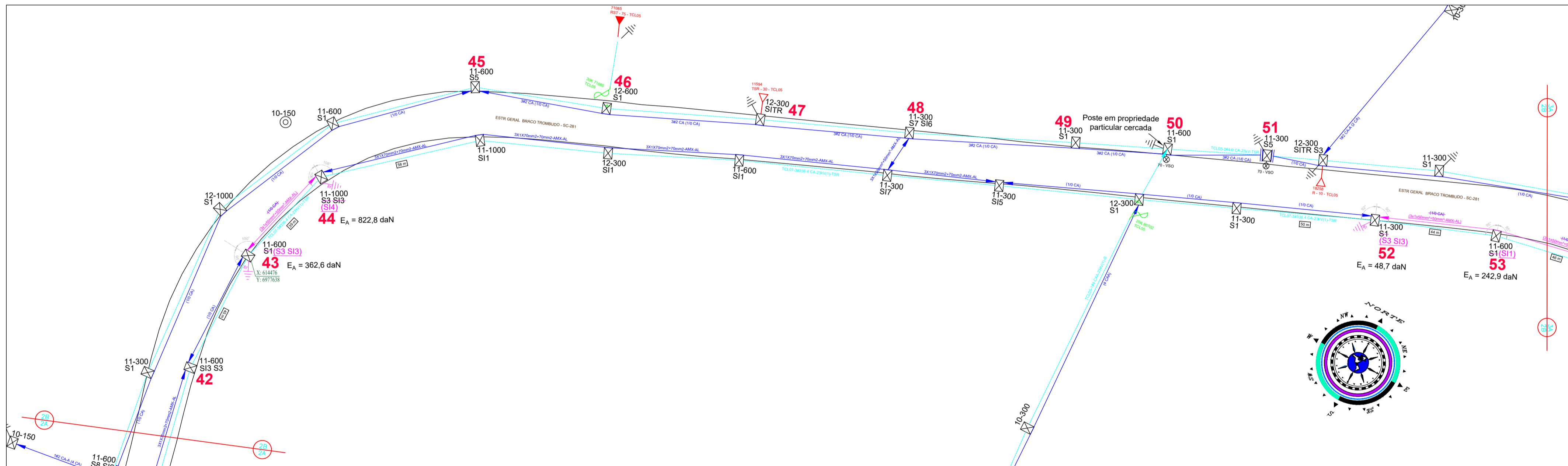
PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RODOVIA SC-281 - PARTE 2A
ESCALA: 1:1000



CONVENÇÕES:

- POSTE DE MADEIRA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA CELESC
- POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR DE CONCRETO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
- POSTE DE SEÇÃO DUPLA T DE CONCRETO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
- TRANSFORMADOR EXISTENTE DA CELESC COM IDENTIFICAÇÃO INDICADA
- ATERRAMENTO EXISTENTE DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
- TRANSFORMADOR PROJETADO DA CELESC COM IDENTIFICAÇÃO INDICADA
- ATERRAMENTO DE REDE SECUNDÁRIA PROJETADO
- LUMINÁRIA DE VAPOR DE SÓDIO EXISTENTE (70W)
- LUMINÁRIA DE VAPOR DE SÓDIO EXISTENTE (250W)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA CELESC (380/220V) EXISTENTE, BITOLA INDICADA EM PLANTA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA CELESC EXISTENTE, BITOLA INDICADA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA PROJETADA, BITOLA INDICADA EM PLANTA
- 23** IDENTIFICAÇÃO DE POSTE CELESC
- (1/0 CA)** REMOÇÃO DE RAMAL DE REDE SECUNDÁRIA
- (3x1x50mm²+50mm²-AMX-AL)** BITOLA DE RAMAL MULTIPLEXADO, REDE SECUNDÁRIA PROJETADA
- X: 640885**
Y: 6966686 COORDENADAS DE LOCALIZAÇÃO DE ELEMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
- CHAVE MAGNÉTICA DE ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS - EXISTENTE

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RODOVIA SC-281 - PARTE 2B
ESCALA: 1:1000



CABO 3 X 1 X 50 + 50 mm² - Tração de montagem (daN)

Cabo básico - 3 X 1 X 35 + 35 mm²
 Velocidade do vento - 80 km/h
 Módulo de elasticidade - final
 Tração de projeto - 232 daN

Temp. (°C)	Vão (m)										
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
-5	217	210	203	197	192	178	164	154	147	144	140
0	187	184	182	180	179	169	157	150	145	141	138
5	159	161	163	165	167	160	151	145	141	138	136
10	133	141	148	153	157	153	146	141	138	136	134
15	112	125	134	142	148	146	141	138	135	134	132
20	95	111	123	133	140	140	137	134	133	131	130
25	82	100	114	125	133	135	133	131	130	129	129
30	72	91	106	118	127	130	129	128	128	127	127
35	65	84	99	112	122	125	125	125	125	125	125
40	59	78	94	106	116	121	122	123	123	123	124
45	54	73	89	102	112	117	119	120	121	122	122
50	50	69	84	97	108	114	116	118	119	120	121

*Fonte: E-313.0078 (CELESC)

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
S/ESCALA



NOTAS:

- POSTES DE CONCRETO E REDE SECUNDÁRIA PROJETADA SÓ PODERÃO SER IMPLANTADOS MEDIANTE APROVAÇÃO DE PROJETO PRÓPRIO A SER SUBMETIDO À REGIONAL DA CELESC DE ABRANGÊNCIA DO MUNICÍPIO;
- QUAISQUER INTERVENÇÕES EM ESTRUTURAS PERTENCENTES À CONCESSIONÁRIA LOCAL DEVEM SER COMUNICADAS À CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A.;
- ESTE PROJETO DE EXTENSÃO DE REDE INTEGRA PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONFORME APRESENTADO NO PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO OS21CIN0017-2-DE;
- E_A: ESFORÇO APLICADO NO POSTE (α: ÂNGULO DO ESFORÇO APLICADO EM RELAÇÃO À FACE LISA DO POSTE);

Vão 23 ao 28 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm ²												
Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 50 m	147	145	141	138	135	133	130	128	125	123	121	119

Vão 37 ao 39 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm ²												
Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 50 m	147	145	141	138	135	133	130	128	125	123	121	119

Vão 43 ao 44 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm ²												
Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 40 m	164	157	151	146	141	137	133	129	125	122	119	116

Nº	REVISÃO	DATA	VISTO
04	Revisão de projeto conforme orientações CELESC	31/01/2022	<i>[Assinatura]</i>
03	Revisão de projeto conforme orientações CELESC	06/01/2022	<i>[Assinatura]</i>
02	Revisão de projeto conforme orientações CELESC	22/10/2021	<i>[Assinatura]</i>
01	Revisão de projeto conforme orientações CELESC	19/07/2021	<i>[Assinatura]</i>
00	Emissão Inicial	16/06/2021	<i>[Assinatura]</i>

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL**

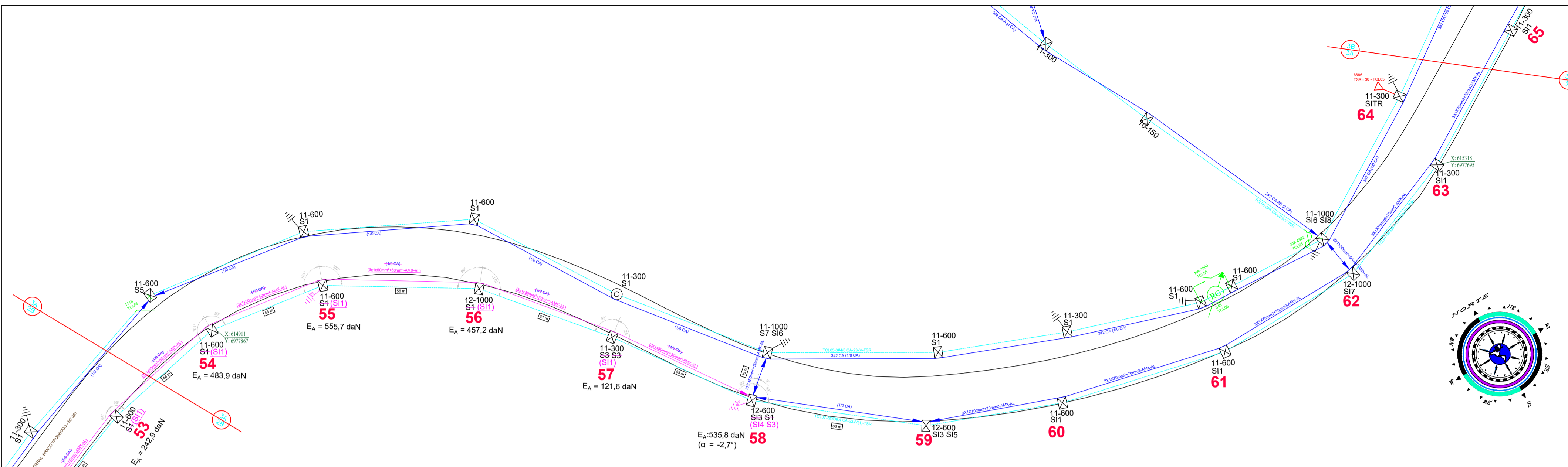
ASSUNTO: **PROJETO DE EXTENSÃO DE REDE SECUNDÁRIA RODOVIA SC-281 - TROMBUDO CENTRAL/SC PLANTA BAIXA**

RESP. TÉCNICO: **EDNILSON NOVO HAUSEN** CREA RS/74.241-D ASS.: *[Assinatura]*

DESENHO/PROJETO: **RAFAEL DANDERFER** ESCALA: **INDICADA** DATA: **31/01/2022**

PRANCHA Nº **02/04**

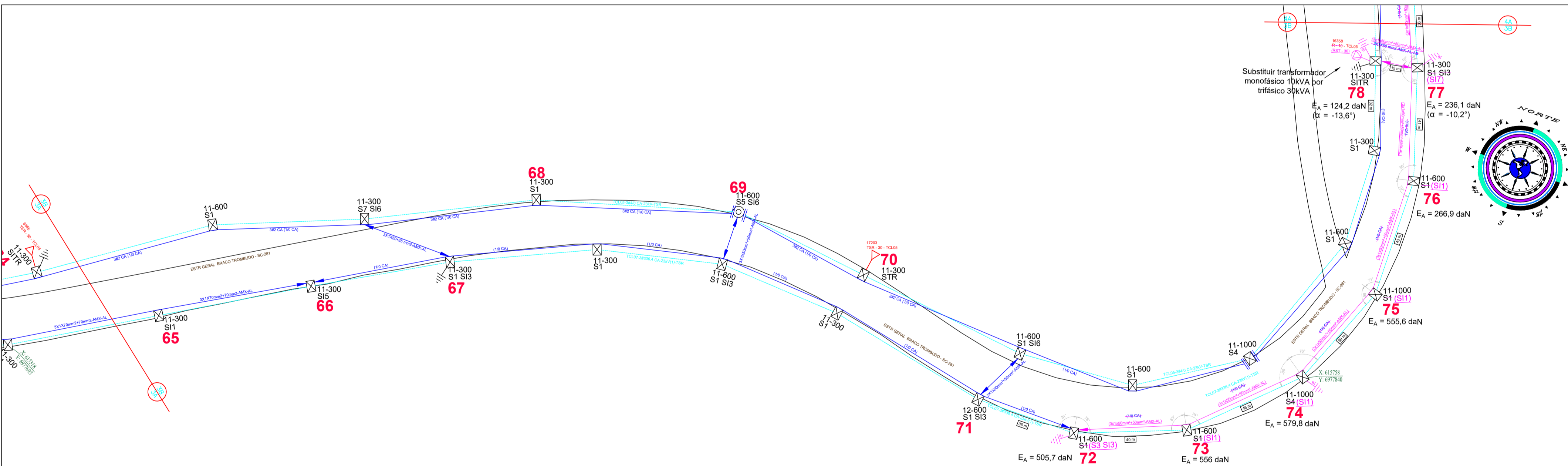
PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RODOVIA SC-281 - PARTE 3A
ESCALA: 1:1000



CONVENÇÕES:

- POSTE DE MADEIRA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA CELESC
- POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR DE CONCRETO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
- POSTE DE SEÇÃO DUPLA 'T' DE CONCRETO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
- TRANSFORMADOR EXISTENTE DA CELESC COM IDENTIFICAÇÃO INDICADA
- ATERRAMENTO EXISTENTE DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
- TRANSFORMADOR PROJETADO DA CELESC COM IDENTIFICAÇÃO INDICADA
- ATERRAMENTO DE REDE SECUNDÁRIA PROJETADO
- PARA-RAIO DE REDE SECUNDÁRIA PROJETADO
- LUMINÁRIA DE VAPOR DE SÓDIO EXISTENTE (70W)
- LUMINÁRIA DE VAPOR DE SÓDIO EXISTENTE (250W)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA CELESC (380/220V) EXISTENTE, BITOLA INDICADA EM PLANTA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA CELESC EXISTENTE, BITOLA INDICADA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA PROJETADA, BITOLA INDICADA EM PLANTA
- IDENTIFICAÇÃO DE POSTE CELESC
- REMOÇÃO DE RAMAL DE REDE SECUNDÁRIA
- BITOLA DE RAMAL MULTIPLEXADO, REDE SECUNDÁRIA PROJETADA
- COORDENADAS DE LOCALIZAÇÃO DE ELEMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
 X: 640885
 Y: 6966686
- CHAVE MAGNÉTICA DE ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS - EXISTENTE

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RODOVIA SC-281 - PARTE 3B
ESCALA: 1:1000



CABO 3 X 1 X 50 + 50 mm² - Tração de montagem (daN)

Cabo básico - 3 X 1 X 35 + 35 mm²
 Velocidade do vento - 80 km/h
 Módulo de elasticidade - final
 Tração de projeto - 232 daN

Temp. (°C)	Vão (m)										
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
-5	217	210	203	197	192	178	164	154	147	144	140
0	187	184	182	180	179	169	157	150	145	141	138
5	159	161	163	165	167	160	151	145	141	138	136
10	133	141	148	153	157	153	146	141	138	136	134
15	112	125	134	142	148	146	141	138	135	134	132
20	95	111	123	133	140	140	137	134	133	131	130
25	82	100	114	125	133	135	133	131	130	129	129
30	72	91	106	118	127	130	129	128	128	127	127
35	65	84	99	112	122	125	125	125	125	125	125
40	59	78	94	106	116	121	122	123	123	123	124
45	54	73	89	102	112	117	119	120	121	122	122
50	50	69	84	97	108	114	116	118	119	120	121

*Fonte: E-313.0078 (CELESC)

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
S/ESCALA



NOTAS:

- POSTES DE CONCRETO E REDE SECUNDÁRIA PROJETADA SÓ PODERÃO SER IMPLANTADOS MEDIANTE APROVAÇÃO DE PROJETO PRÓPRIO A SER SUBMETIDO À REGIONAL DA CELESC DE ABRANGÊNCIA DO MUNICÍPIO;
- QUAISQUER INTERVENÇÕES EM ESTRUTURAS PERTENCENTES À CONCESSIONÁRIA LOCAL DEVEM SER COMUNICADAS À CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A.;
- ESTE PROJETO DE EXTENSÃO DE REDE INTEGRA PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONFORME APRESENTADO NO PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO OS21CIN0017-2-DE;
- Ea: ESFORÇO APLICADO NO POSTE (a: ÂNGULO DO ESFORÇO APLICADO EM RELAÇÃO À FACE LISA DO POSTE);

Vão 52 ao 58 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm²

Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 55 m	144	141	138	136	134	131	129	127	125	123	122	120

Vão 72 ao 84 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm²

Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 50 m	147	145	141	138	135	133	130	128	125	123	121	119

Vão 77 ao 78 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm²

Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 15 m	210	184	161	141	125	111	100	91	84	78	73	69

Nº	REVISÃO	DATA	VISTO
04	Revisão de projeto conforme orientações CELESC	31/01/2022	<i>[Assinatura]</i>
03	Revisão de projeto conforme orientações CELESC	06/01/2022	<i>[Assinatura]</i>
02	Revisão de projeto conforme orientações CELESC	22/10/2021	<i>[Assinatura]</i>
01	Revisão de projeto conforme orientações CELESC	19/07/2021	<i>[Assinatura]</i>
00	Emissão Inicial	16/06/2021	<i>[Assinatura]</i>

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL**

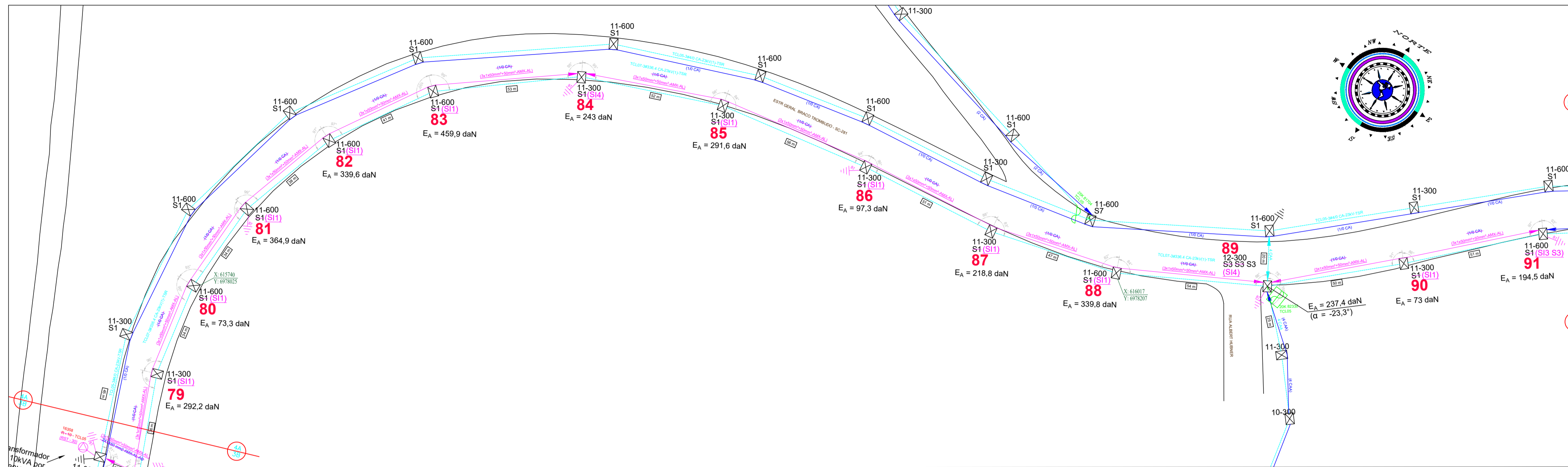
ASSUNTO: **PROJETO DE EXTENSÃO DE REDE SECUNDÁRIA RODOVIA SC-281 - TROMBUDO CENTRAL/SC PLANTA BAIXA**

RESP. TÉCNICO: **EDNILSON NOVO HAUSEN** CREA RS/74.241-D ASS.: *[Assinatura]*

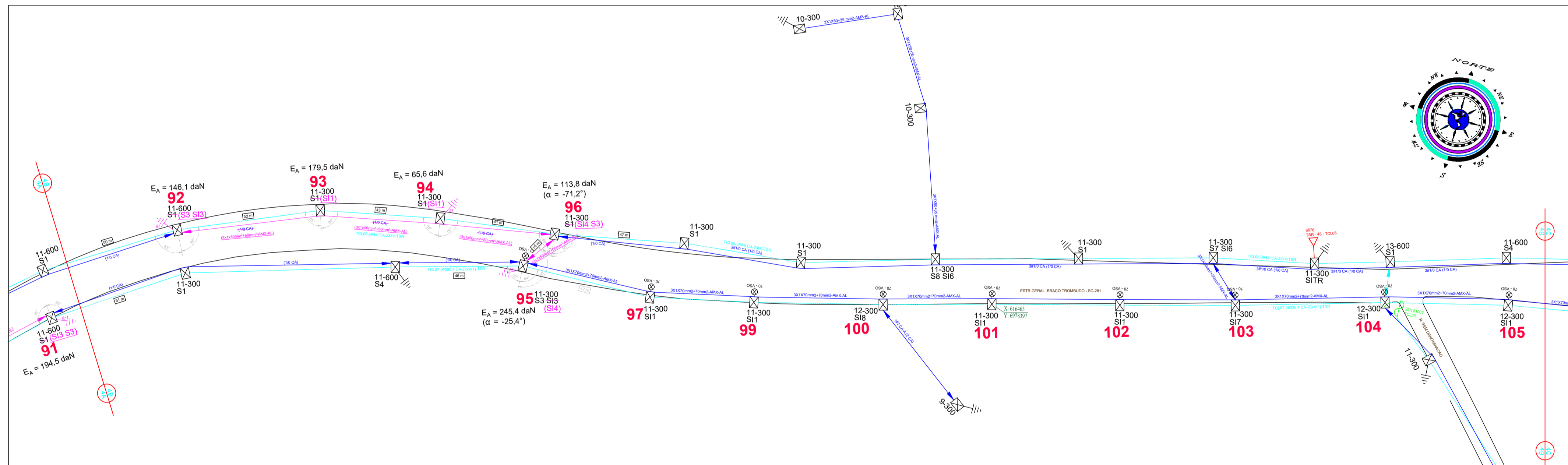
DESENHO/PROJETO: **RAFAEL DANDERFER** ESCALA: **INDICADA** DATA: **31/01/2022**

PRANCHA Nº **03/04**

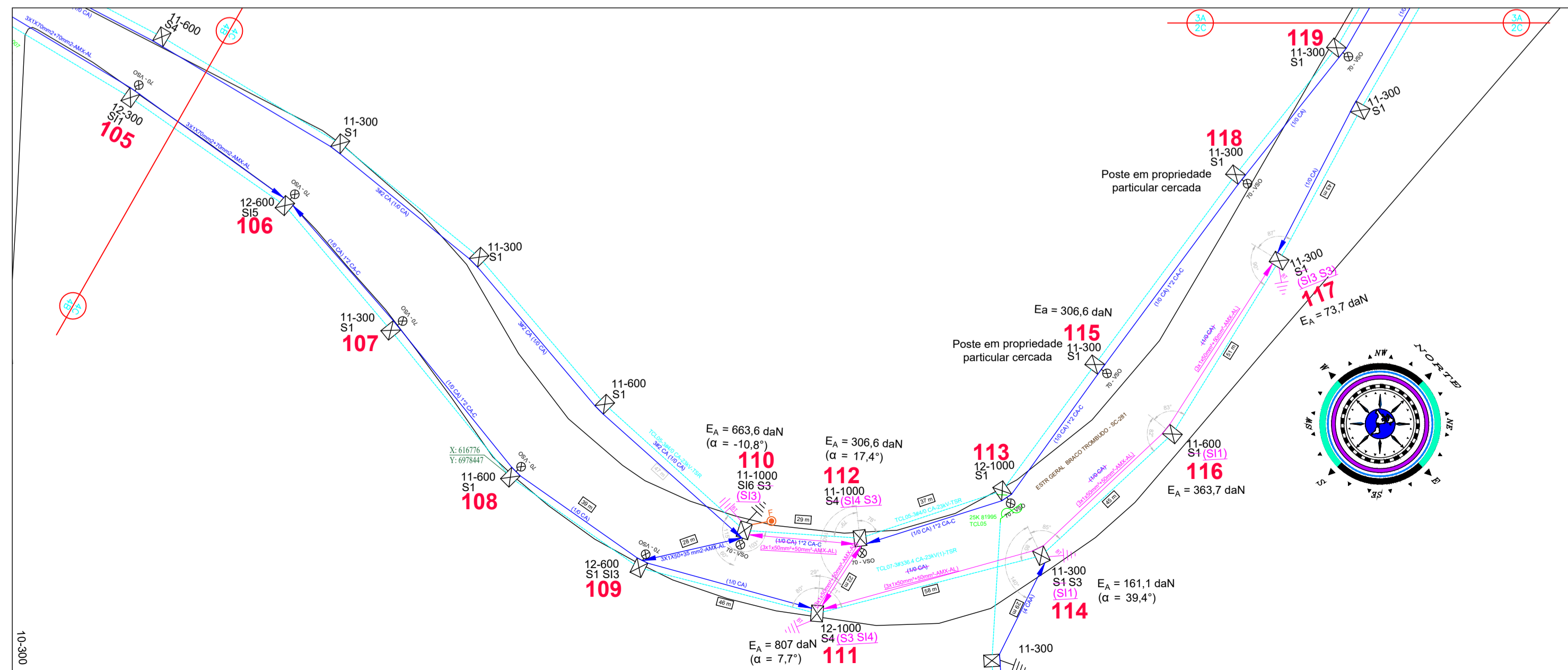
PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RODOVIA SC-281 - PARTE 4A
ESCALA: 1:1000



PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RODOVIA SC-281 - PARTE 4B
ESCALA: 1:1000



PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RODOVIA SC-281 - PARTE 4C
ESCALA: 1:1000



CONVENÇÕES:

- POSTE DE MADEIRA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA CELESC
- POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR DE CONCRETO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
- POSTE DE SEÇÃO DUPLA 'T' DE CONCRETO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
- TRANSFORMADOR EXISTENTE DA CELESC COM IDENTIFICAÇÃO INDICADA
- ATERRAMENTO EXISTENTE DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
- TRANSFORMADOR PROJETADO DA CELESC COM IDENTIFICAÇÃO INDICADA
- ATERRAMENTO DE REDE SECUNDÁRIA PROJETADO
- LUMINÁRIA DE VAPOR DE SÓDIO EXISTENTE (70W)
- LUMINÁRIA DE VAPOR DE SÓDIO EXISTENTE (250W)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA CELESC (380/220V) EXISTENTE, BITOLA INDICADA EM PLANTA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA CELESC EXISTENTE, BITOLA INDICADA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA PROJETADA, BITOLA INDICADA EM PLANTA
- IDENTIFICAÇÃO DE POSTE CELESC
- REMOÇÃO DE RAMAL DE REDE SECUNDÁRIA
- BITOLA DE RAMAL MULTIPLEXADO, REDE SECUNDÁRIA PROJETADA
- COORDENADAS DE LOCALIZAÇÃO DE ELEMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CELESC
- CHAVE MAGNÉTICA DE ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS - EXISTENTE

CABO 3 X 1 X 50 + 50 mm² - Tração de montagem (daN)

Cabo básico - 3 X 1 X 35 + 35 mm²
 Velocidade do vento - 80 km/h
 Módulo de elasticidade - final
 Tração de projeto - 232 daN

Temp. (°C)	Vão (m)										
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
-5	217	210	203	197	192	178	164	154	147	144	140
0	187	184	182	180	179	169	157	150	145	141	138
5	159	161	163	165	167	160	151	145	141	138	136
10	133	141	148	153	157	153	146	141	138	136	134
15	112	125	134	142	148	146	141	138	135	134	132
20	95	111	123	133	140	140	137	134	133	131	130
25	82	100	114	125	133	135	133	131	130	129	129
30	72	91	106	118	127	130	129	128	128	127	127
35	65	84	99	112	122	125	125	125	125	125	125
40	59	78	94	106	116	121	121	122	123	123	124
45	54	73	89	102	112	117	119	120	121	122	122
50	50	69	84	97	108	114	116	118	119	120	121

Fonte: E-313.0078 (CELESC)

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
S/ESCALA



NOTAS:

- POSTES DE CONCRETO E REDE SECUNDÁRIA PROJETADA SÓ PODERÃO SER IMPLANTADOS MEDIANTE APROVAÇÃO DE PROJETO PRÓPRIO A SER SUBMETIDO À REGIONAL DA CELESC DE ABRANGÊNCIA DO MUNICÍPIO;
- QUAISQUER INTERVENÇÕES EM ESTRUTURAS PERTENCENTES À CONCESSIONÁRIA LOCAL DEVEM SER COMUNICADAS À CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A.;
- ESTE PROJETO DE EXTENSÃO DE REDE INTEGRA PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONFORME APRESENTADO NO PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO OS21CIN017-2-DE;
- E: ESFORÇO APLICADO NO POSTE (α: ÂNGULO DO ESFORÇO APLICADO EM RELAÇÃO À FACE LISA DO POSTE);

Vão 84 ao 89 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm²

Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 55 m	144	141	138	136	134	131	129	127	125	123	122	120

Vão 89 ao 91 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm²

Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 50 m	147	145	141	138	135	133	130	128	125	123	121	119

Vão 92 ao 96 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm²

Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 50 m	147	145	141	138	135	133	130	128	125	123	121	119

Vão 95 ao 96 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm²

Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 15 m	210	184	161	141	125	111	100	91	84	78	73	69

Vão 110 ao 112 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm²

Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 30 m	192	179	167	157	148	140	133	127	122	116	112	108

Vão 111 ao 112 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm²

Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 20 m	203	182	163	148	134	123	114	106	99	94	89	84

Vão 111 ao 117 Tabela de Tração para rede multiplexada (daN) - Cabo 50mm²

Temperatura	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Vão Base 55 m	144	141	138	136	134	131	129	127	125	123	122	120