

Tabela 4 Trações de projeto	
Condutor	Tração de projeto (daN)
4 AWG - CAA	325
1x3,09 mm - CAZ	304
3x2,25 mm - CAZ	470

• Os valores de tração são por fase.
• Trações de cabos CAZ somente para redes existentes.

	TÍTULO: Projeto de Rede de Distribuição Aérea Compacta	CÓDIGO: DIS.NOR-013	
	REV.: 00	Nº PÁG.: 37/177	
	APROVADOR: ARMANDO COUTINHO DO RIO	DATA DE APROVAÇÃO: 28/10/2019	

ANEXO I – TABELAS

Tabela 7 – Trações de Projeto Utilizada em áreas urbanas e terrenos com grandes obstruções ao vento – Rede Protegida Compacta (completa)

Cabo (mm²)	Classe de Tensão (kV)	Comprimento do vão (m)																	
		15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
35	15	342	349	355	365	386	405	422	438	451	464	475	485	494	503	510	517	523	529
70		366	383	400	417	444	468	490	511	529	546	561	575	588	599	610	620	629	637
185		442	487	528	567	603	643	680	714	746	775	802	827	850	872	892	911	929	945
240		478	533	584	631	674	720	763	803	840	875	907	937	966	992	1017	1040	1062	1082

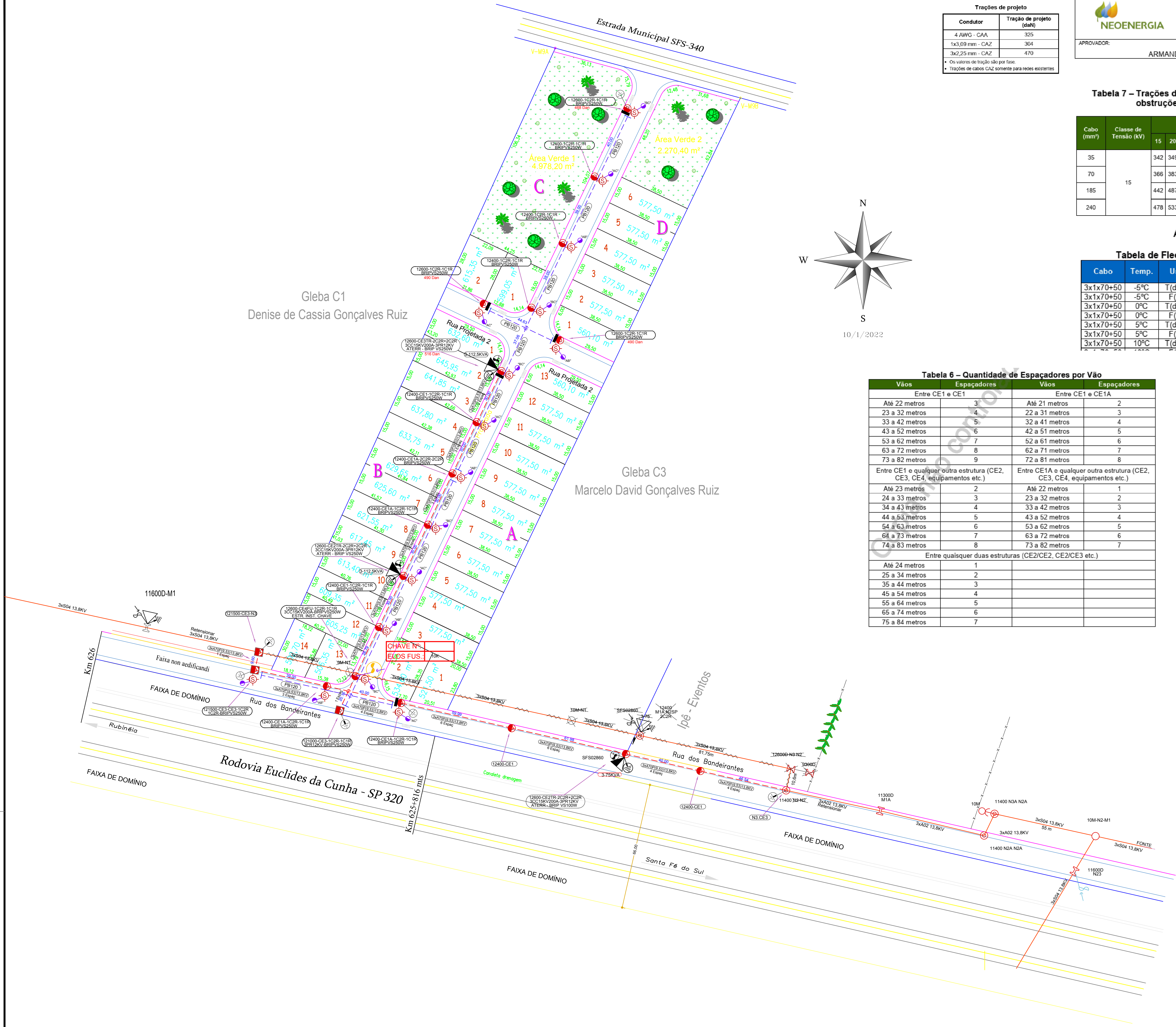
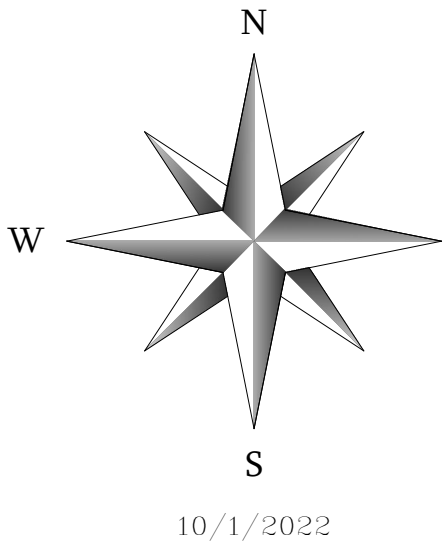
ANEXO II – Tabelas de Flechas e Trações

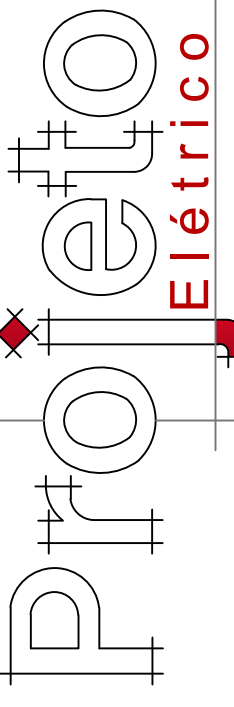
Tabela de Flechas e Trações 3 – Cabo Multiplexado 3x1x70+50 mm²

Cabo	Temp.	Und	Vão (m)							
			5	10	15	20	25	30	35	40
3x1x70+50	-5°C	T (daN)	7	30	67	119	186	267	364	475
3x1x70+50	-5°C	F (m)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3x1x70+50	0°C	T (daN)	7	28	62	110	172	248	338	441
3x1x70+50	0°C	F (m)	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
3x1x70+50	5°C	T (daN)	6	26	58	103	161	231	315	411
3x1x70+50	5°C	F (m)	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
3x1x70+50	10°C	T (daN)	6	24	54	96	149	215	292	382

Tabela 6 – Quantidade de Espaçadores por Vão

Vãos	Espaçadores	Vãos	Espaçadores
Entre CE1 e CE1		Entre CE1 e CE1A	
Até 22 metros	3	Até 21 metros	2
23 a 32 metros	4	22 a 31 metros	3
33 a 42 metros	5	32 a 41 metros	4
43 a 52 metros	6	42 a 51 metros	5
53 a 62 metros	7	52 a 61 metros	6
63 a 72 metros	8	62 a 71 metros	7
73 a 82 metros	9	72 a 81 metros	8
Entre CE1 e qualquer outra estrutura (CE2, CE3, CE4, equipamentos etc.)		Entre CE1A e qualquer outra estrutura (CE2, CE3, CE4, equipamentos etc.)	
Até 23 metros	2	Até 22 metros	1
24 a 33 metros	3	23 a 32 metros	2
34 a 43 metros	4	33 a 42 metros	3
44 a 53 metros	5	43 a 52 metros	4
54 a 63 metros	6	53 a 62 metros	5
64 a 73 metros	7	63 a 72 metros	6
74 a 83 metros	8	73 a 82 metros	7
Entre quaisquer duas estruturas (CE2/CE2, CE2/CE3 etc.)			
Até 24 metros	1		
25 a 34 metros	2		
35 a 44 metros	3		
45 a 54 metros	4		
55 a 64 metros	5		
65 a 74 metros	6		
75 a 84 metros	7		





DISTRITO INDUSTRIAL V

SANTA FÉ DO SUL - SP

Título: Extensão de rede Primária / Secundária e iluminação pública atender Distrito Industrial V.

Local: Rua Bandeirantes - Distrito Industrial V - Santa Fé do Sul - SP

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FÉ DO SUL

Desenho INTELIGIAD: Clodoaldo Jucá

Data: Setembro / 2022

Escala: 1:1000

Folha: Única



Resp. Técnico Projeto: ART - 280272301/2879846

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FÉ DO SUL

CLODOALDO DA SILVA JUCÁ
06234872840

Clodoaldo da Silva Jucá
Eng. Civil/Eletr. - Crea 506909150-RNP, 06234872840
Rua 6, nº 1682 - Jardim Maria Paula - Jales - SP.
Fone: 17 - 99723 0438

APROVAÇÃO ELEKTRO