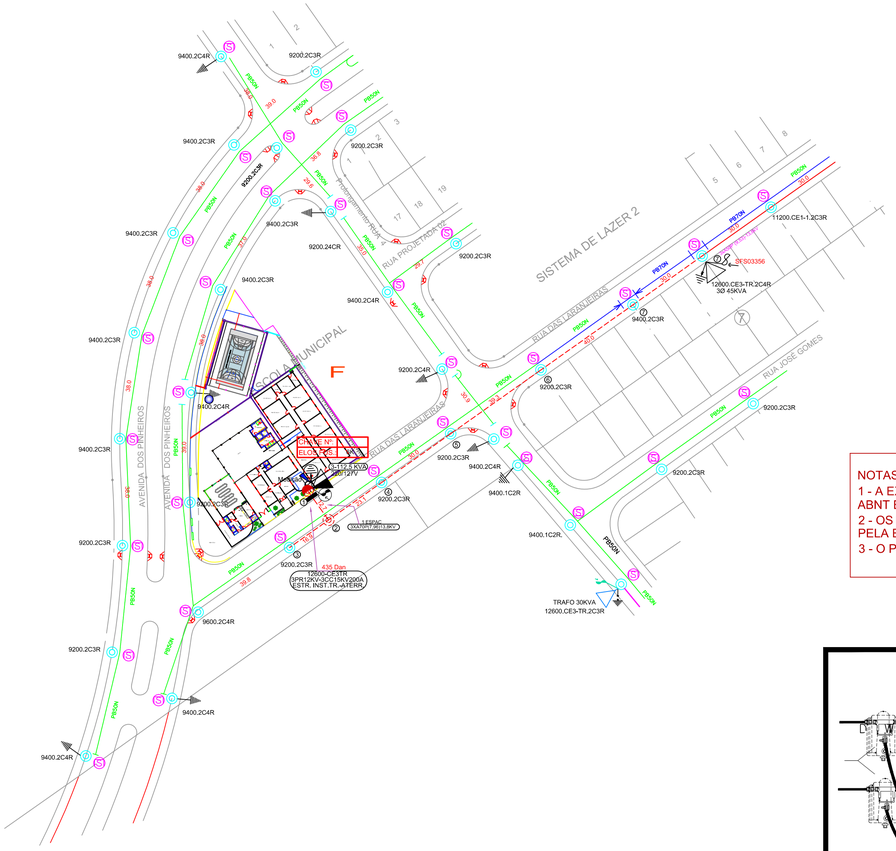
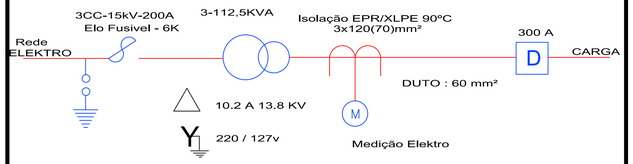


DIAGRAMA UNIFILAR

SEM ESCALA



NOTAS:

1 - A EXECUÇÃO DESTE PROJETO SERÁ BASEADO NA PADRONIZAÇÃO DAS NORMAS TÉCNICAS ABNT E ELEKTRO - DIS-NOR-036.

2 - OS PONTOS 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 / REDE PRIMÁRIA 13,8KV DEVERÁ SER ORÇADA E EXECUTADA PELA ELKETRO.

3 - O PONTO 1 / TRANFORMADOR PERMANECERÁ DE PROPRIEDADE PARTICULAR.

DETALHE - POSTO TRANSFORMADOR

Sem Escala

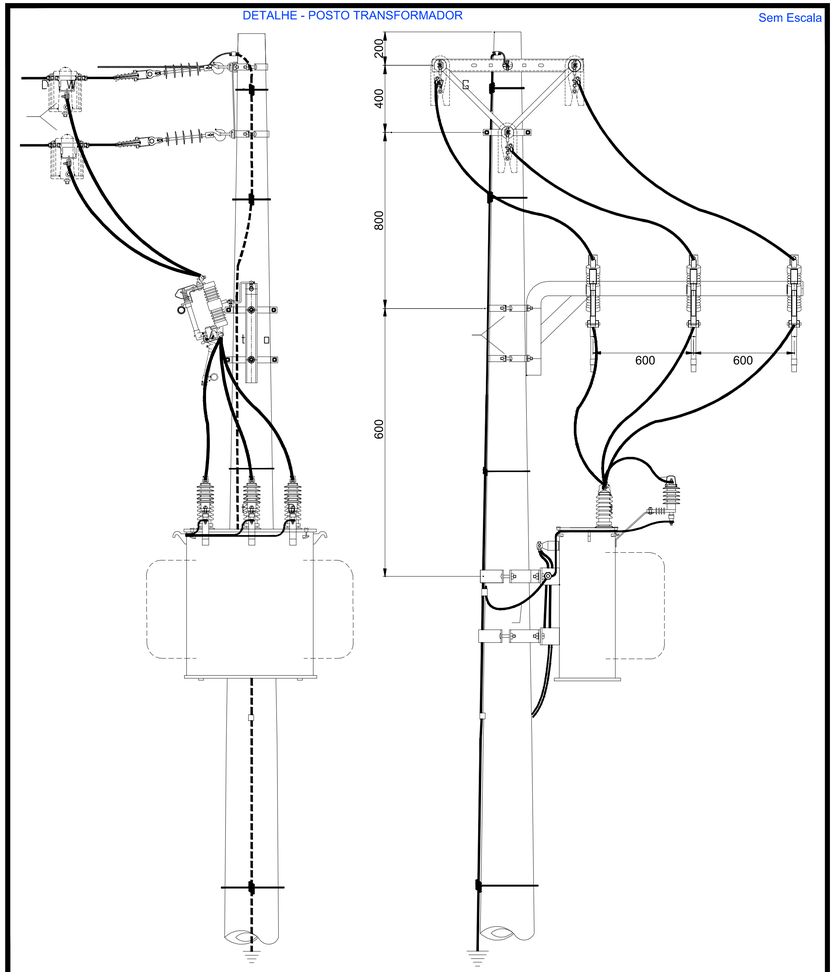


Tabela 9 – Trações de Projetos para Redes Rurais em Terrenos com Médio e Baixo Graus de Obstrução ao Vento – Rede Protegida Compacta (Completa)

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	401	459	512	560	603	643	680	714	745	774	801	827	850	872	892	911	929	945
70	15	435	501	561	616	665	711	754	793	830	864	895	925	953	978	1003	1025	1047	1067
185	15	521	608	685	756	822	883	939	992	1041	1088	1131	1172	1211	1248	1282	1315	1345	1375
240	15	559	654	740	818	890	958	1020	1079	1134	1186	1235	1281	1324	1366	1405	1442	1477	1510
70	36,2	542	633	715	790	859	923	983	1039	1092	1141	1187	1231	1273	1312	1349	1384	1417	1448
185	36,2	630	741	840	932	1017	1096	1170	1239	1305	1367	1425	1481	1534	1584	1631	1677	1720	1761

Notas:
1. Velocidade de vento de projeto de 100km/h e Temperatura considerada de 15ºC.
2. Deve ser utilizado em terrenos caracterizados por um grau médio e baixo de ragosidade, como por exemplo espaços planos e abertos, com poucas obstruções, tais como: campos ou pastagens, árvores ou construções isoladas.

Tabela 6 – Quantidade de Espaçadores por Vão

Vaos	Espaçadores	Vaos	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		

Documento gerado por Projet

Projet Elétrico

SANTA FÉ DO SUL - SP

Título:
Extensão de rede primária 13,8 KV com transformador 3-112,5 KVA para atender
ESCOLA MUNICIPAL - SANTA FÉ DO SUL - SP

Local:
RUA DAS LARANJEIRAS ESQ. AV. DOS PINHEIROS
JARDIM UNIVERSITÁRIO III - SANTA FÉ DO SUL - SP

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FÉ DO SUL

P L O T A D O
Plotagem
jdesigner.cliks@hms.com.br
Rua 13 nº, 2620 - 1º Andar - Sala 2 - Centro
Jales - SP
Fone: 17 - 3632.6241

Desenho INTELLICAD.	Data:	Escala:	Folha:
Clodoaldo	Dezembro / 2023	Indicada	Unica

JUCÁ ENGENHARIA CIVIL E ELÉTRICA

Resp. Técnico Projeto .

Clodoaldo da Silva Jucá
Engº. Civil / Eletr. - Crea: 5060909150 - RNP: 06234872840
Rua 13, nº 2620 - 1º Andar - Sala 2 - Centro - Jales - SP.
Fone: 17 - 99723 0438

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FÉ DO SUL
CNPJ - 45.138.070/0001-49

APROVAÇÃO ELEKTRO