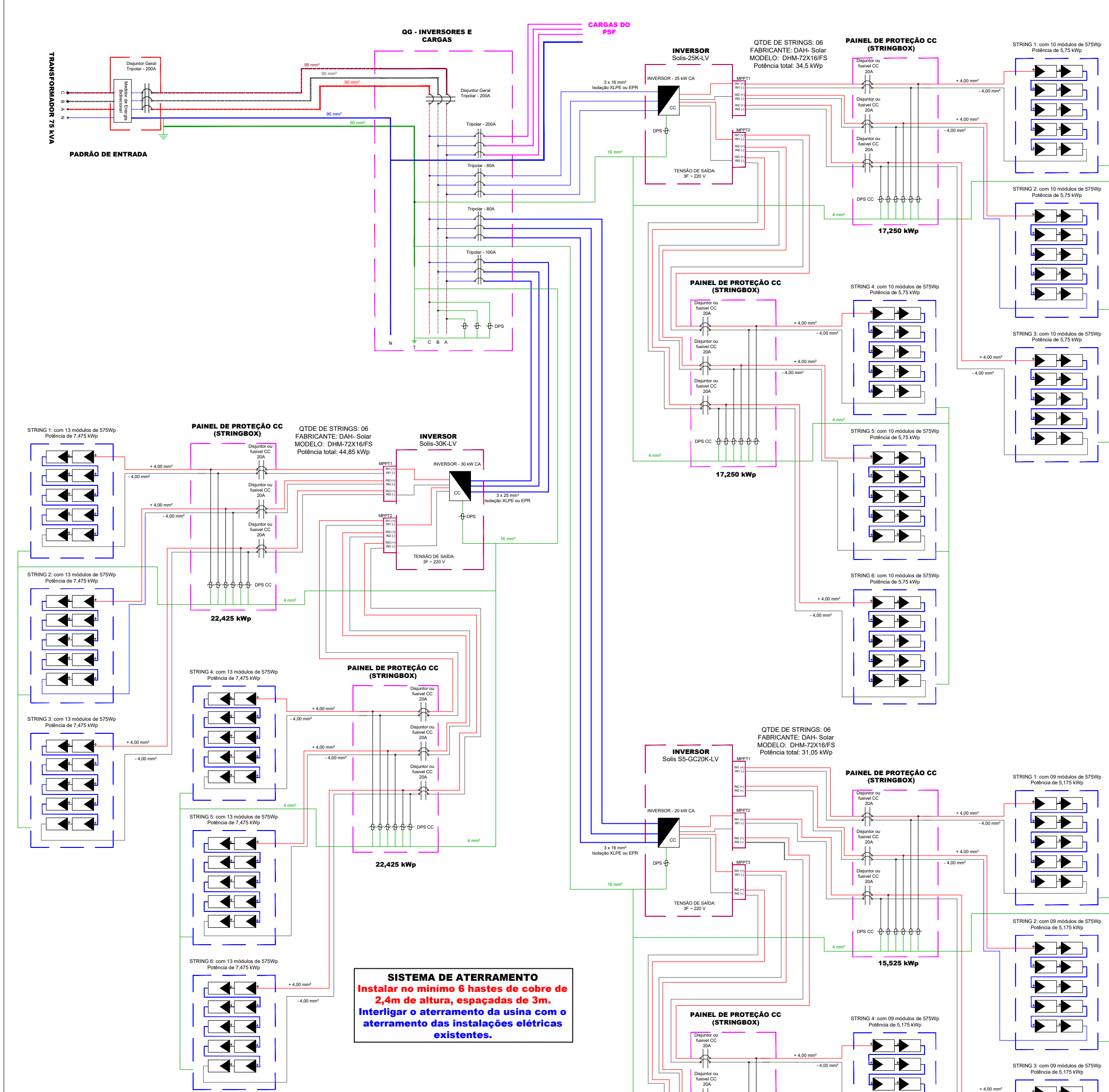




RECOMENDAÇÕES - NDU - 013 ENERGISA/MT

O sistema de Geração Distribuída deverá estar conectado ao sistema de aterramento da unidade consumidora, e seguir os critérios expostos pela NDI-034 "Critérios para projetos e execuções de aterramentos nas redes de distribuição e em padrões de entrada de energia elétrica".

As instalações de Centrais Geradoras deverão estar providas de sistemas de aterramento que garantam que, em quaisquer circunstâncias, não sejam geradas tensões de contato superiores aos limites estabelecidos conforme NBR 5410.

Não devem ser utilizadas canalizações metálicas de água, líquidos ou gases inflamáveis como eletrodos de aterramento.

Recomenda-se uma resistência da ordem de grandeza de 10 ohms, como forma de reduzir os gradientes de potencial no solo.

DIAGRAMA TRIFILAR SEM ESCALA

INVERSOR 1 - Solis - 30K - LV														STRING 1
MPPT 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
MPPT 2	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
MPPT 3	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79

INVERSOR 2 - Solis - 25K - LV										STRING 1
MPPT 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
MPPT 2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
MPPT 3	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

INVERSOR 3 - Solis - 20K - LV									STRING 1
MPPT 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	14	15	16	17	18
MPPT 2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	31	32	33	34	35	36
MPPT 3	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	46	47	48	49	50	51	52	53	54

DISTRIBUIÇÃO DAS STRINGS SEM ESCALA

DISTRIBUIÇÃO DOS PAINÉIS SEM ESCALA

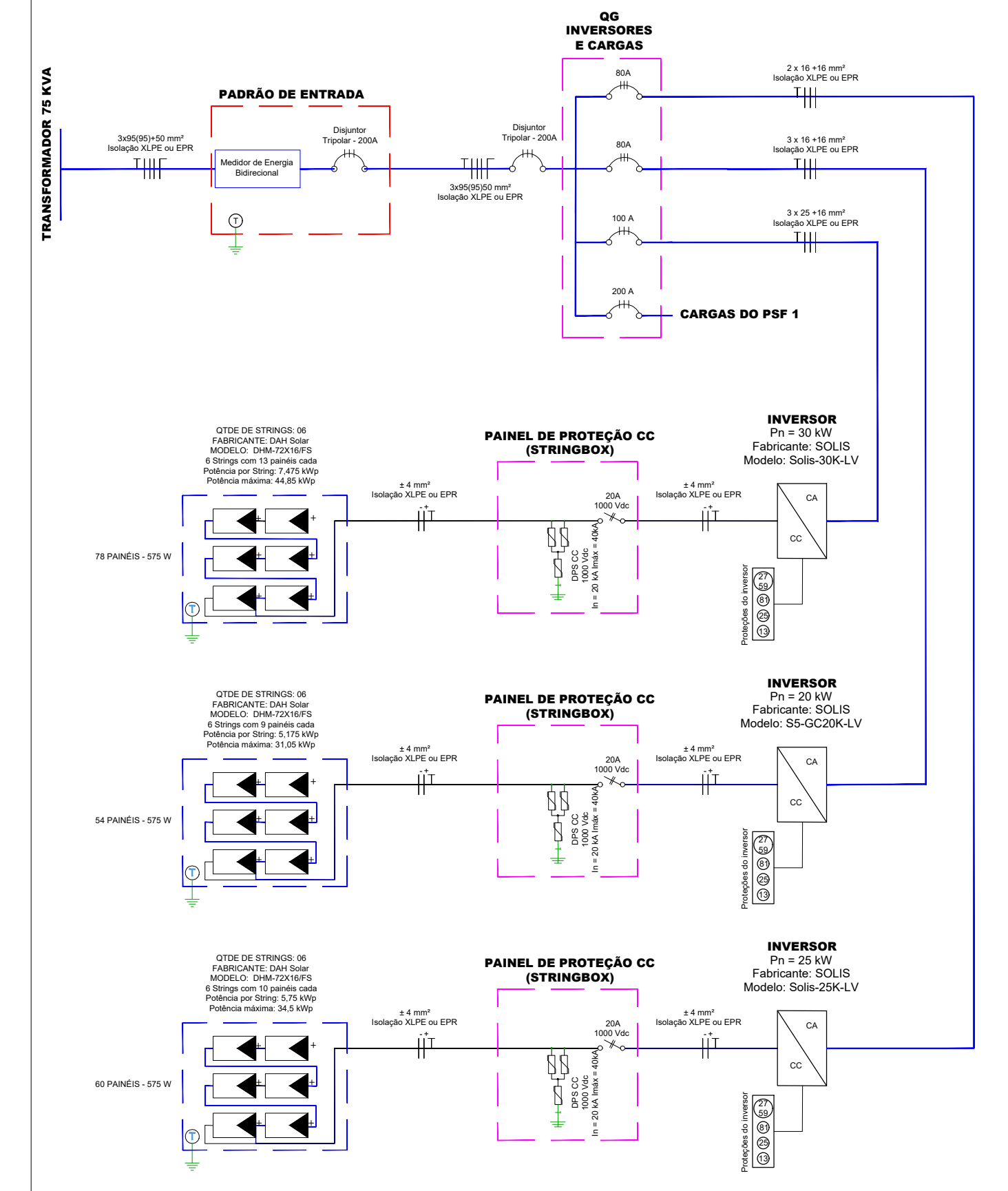
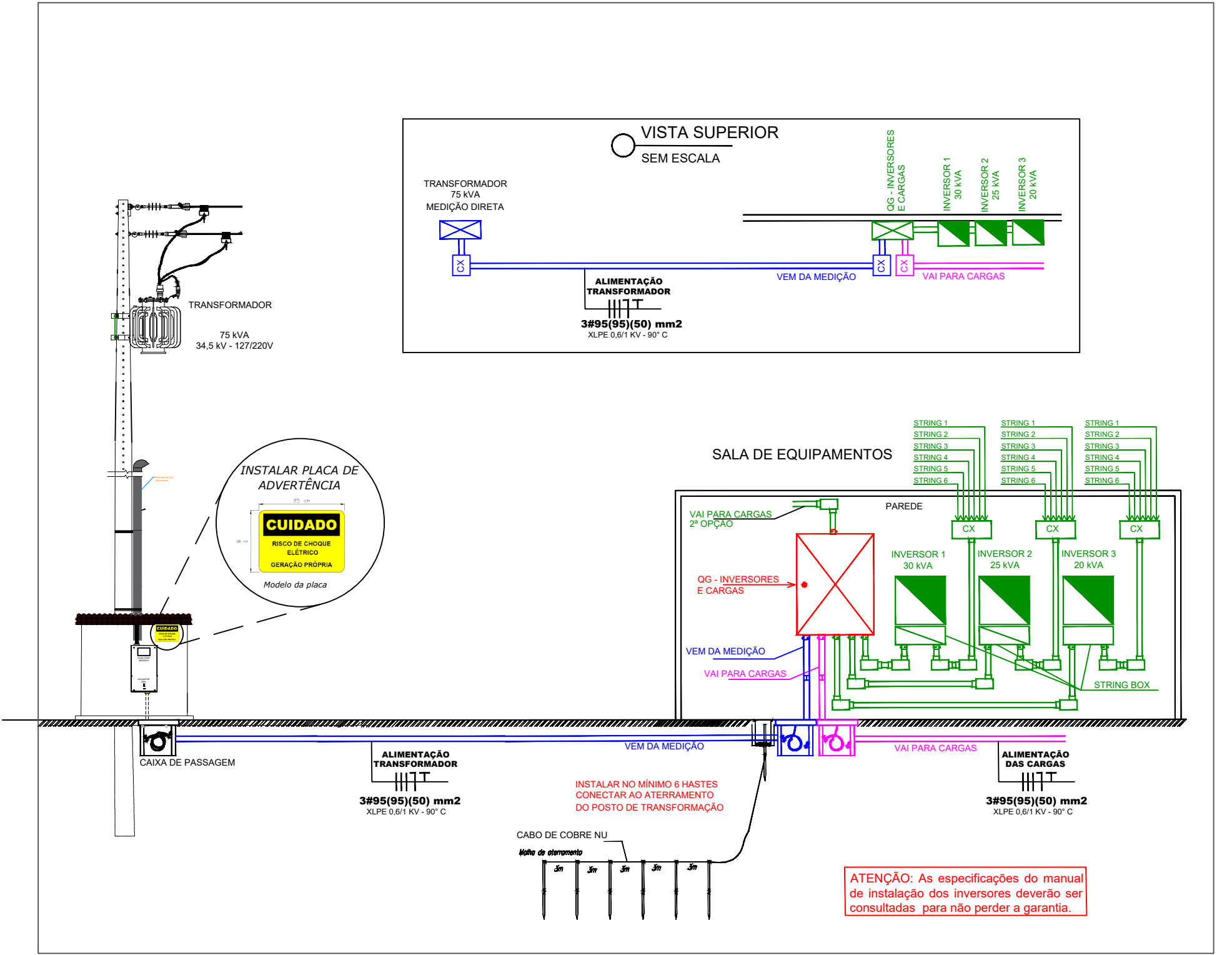


DIAGRAMA UNIFILAR SEM ESCALA



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO 1: 1000



PADRÃO DE ENTRADA E SALA DE EQUIPAMENTOS SEM ESCALA

Conforme escopo técnico descrito na PROPOSTA DE SERVIÇOS Nº P0312/2024 este projeto refere-se apenas ao dimensionamento elétrico, e aprovação na concessionária, de uma usina solar fotovoltaica para atender o consumo de energia do Posto de Saúde/PSF - 1 e PSF-2 (beneficiária), assim sendo, a **suportabilidade máxima da estrutura** da cobertura, incluindo madeiramentos, metais, telhas, vigas, pilares, paredes e outras estruturas que são indiretamente afetadas pelo peso dos painéis solares, **não foi considerada neste dimensionamento**, portanto, é responsabilidade da Prefeitura Municipal de São Pedro da Cipa fazer as devidas análises e eventuais correções antes da execução dos serviços aqui projetados.

ESPAÇO RESERVADO PARA ENERGISA	
Responsável Técnica: Nadhiny Cristina de Moraes Campos Engenheira Eletricista - CREA MT 52208/D	
Obra:	MICROGERAÇÃO, SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO
Endereço:	Rua Presidente Vargas, nº 540, PSF - 1, Centro - São Pedro da Cipa
Local:	Prefeitura Municipal de São Pedro da Cipa - MT
Proprietário:	Prefeitura de São Pedro da Cipa CNPJ: 37.464.948/0001-08
Unidade Consumidora:	6/107-3 PADRÃO TRIFÁSICO
Escola:	INDICADA
Data:	Abril/2024
Desenho:	Nadhiny Cristina
MICROGERAÇÃO DISTRIBUIDA CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DIAGRAMA UNIFILAR ESQUEMA FUNCIONAL DIAGRAMA DE BLOCOS DETALHE CONSTRUTIVO	
01/01	