

PROJETO ELÉTRICO CC
(VISTA SUPERIOR TELHADO)

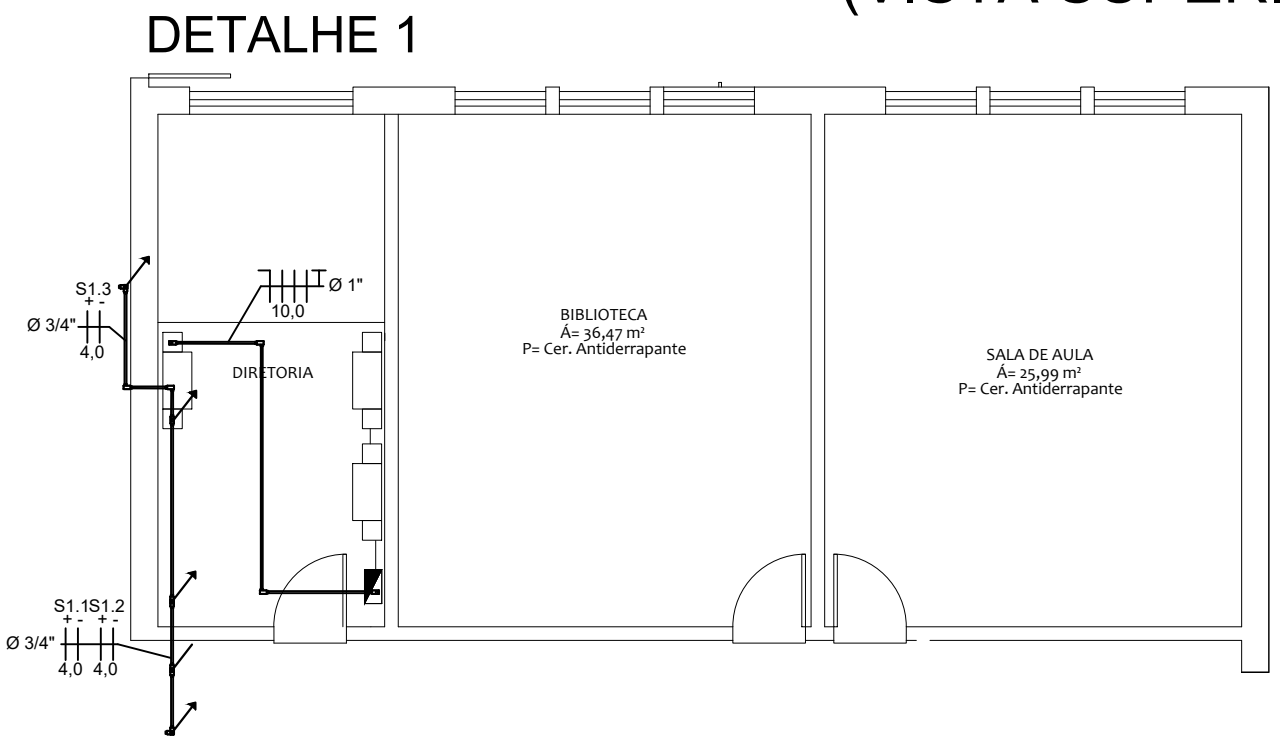
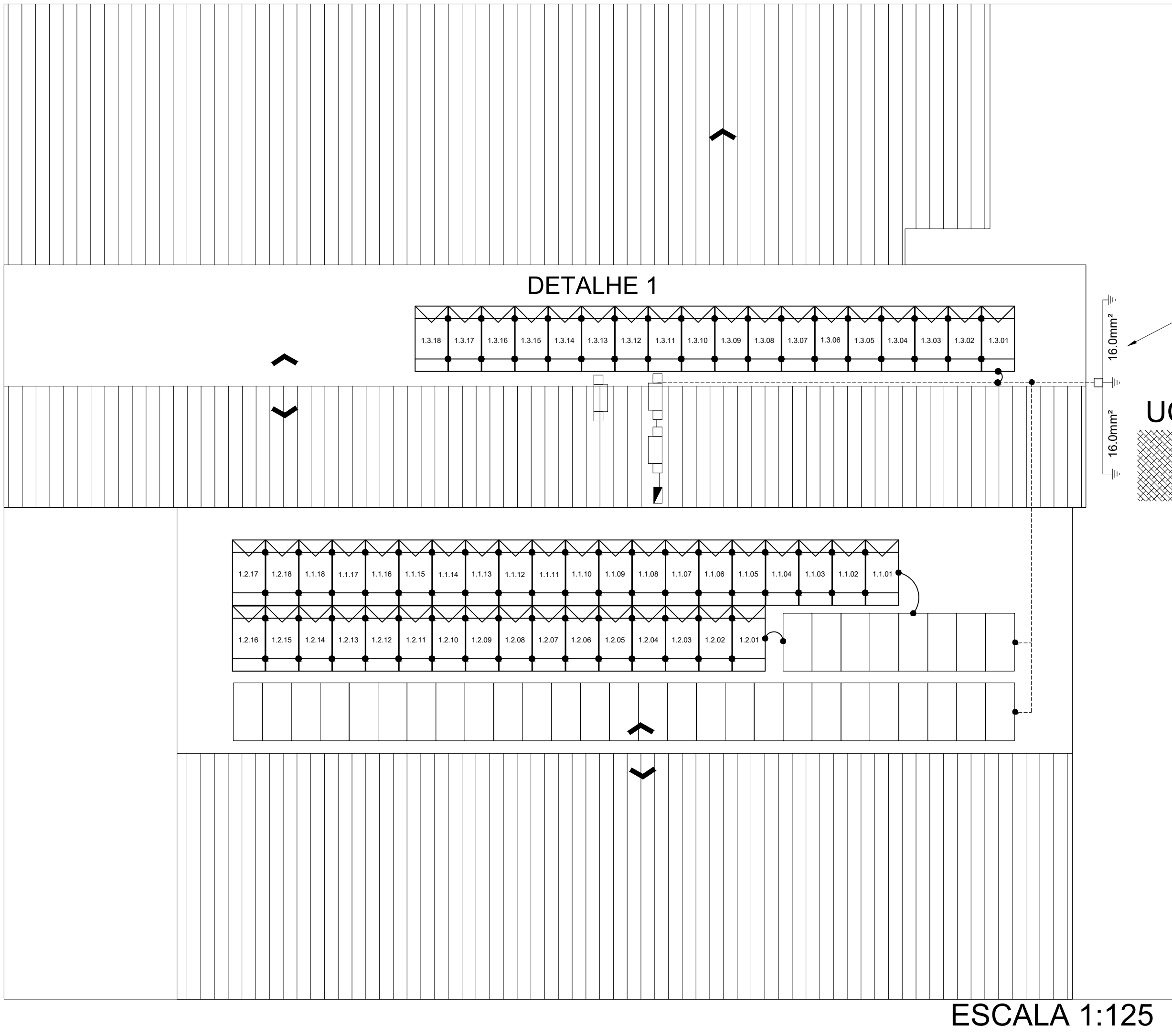
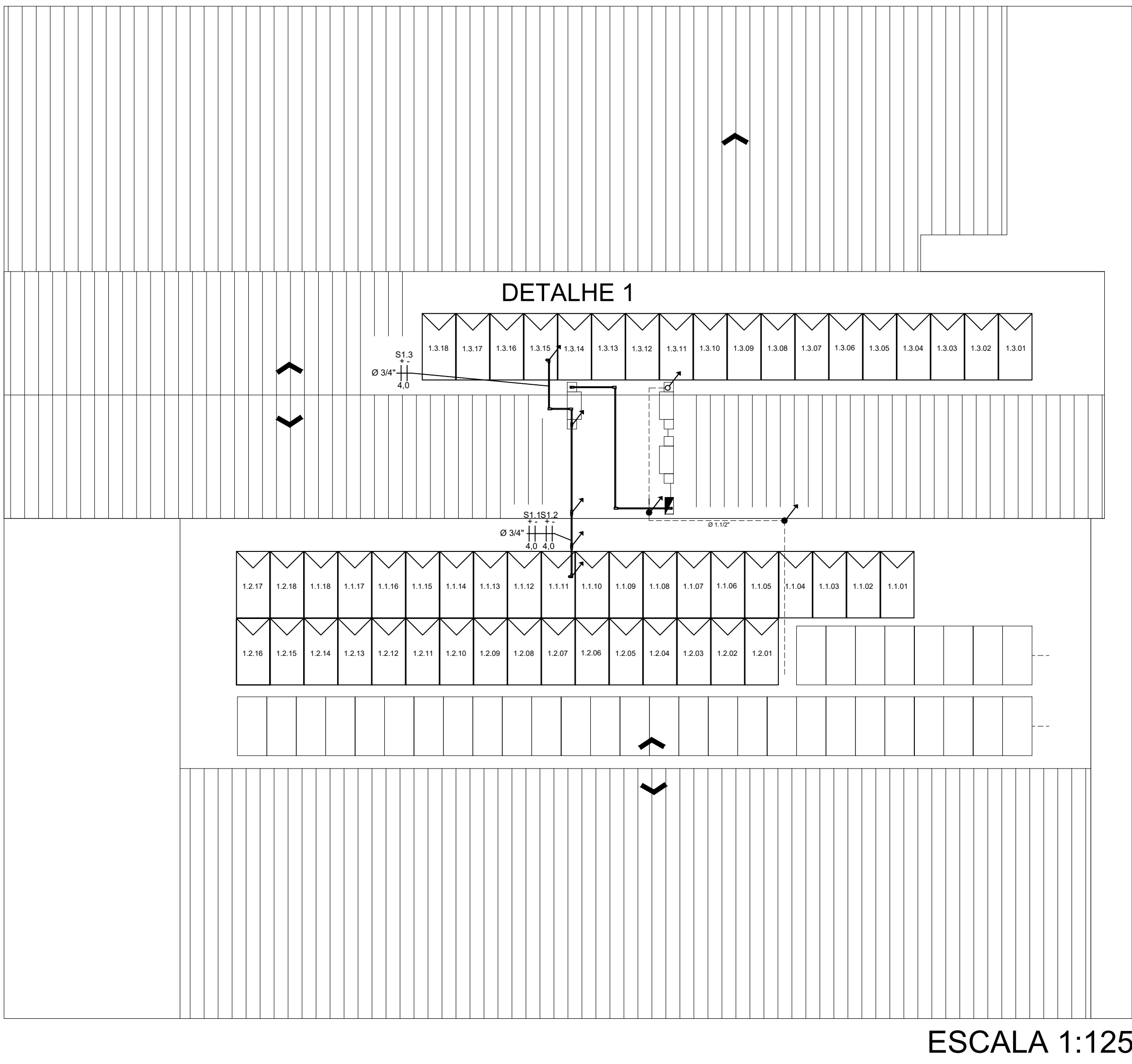


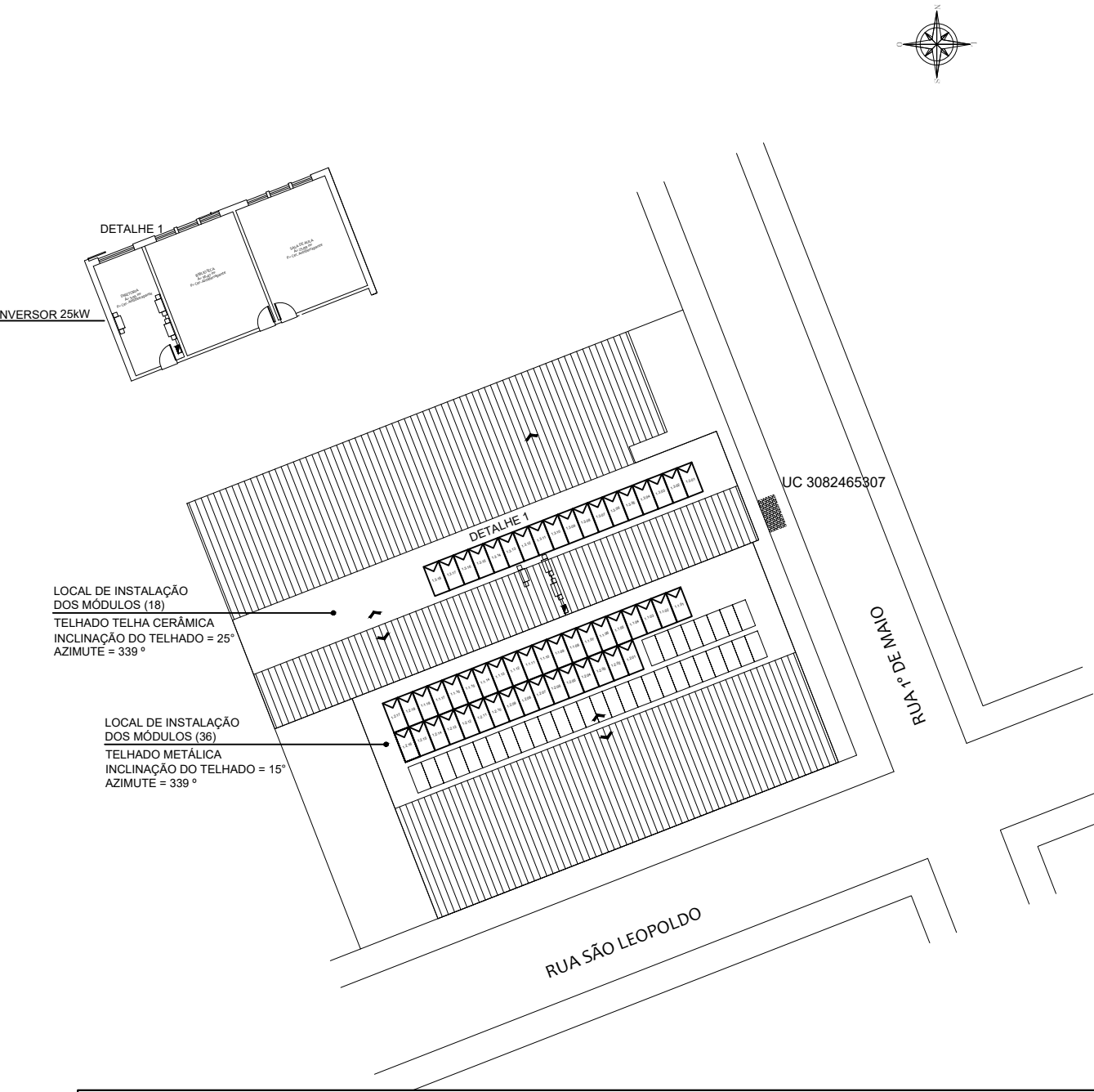
DIAGRAMA DE ATERRAMENTO



LISTA DE MATERIAIS

Qtde	Und	Descrição
14.0	KIT	KIT DE FIXAÇÃO PARA 4 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EM RETRATO, TELHA METÁLICA, VIGA METÁLICA
1.0	UN	CAIXA DE JUNÇÃO (STRING BOX) C.C. P/ 3 ENTRADAS E 3 SAÍDAS COM CHAVE SECCIONADORA
116.0	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 1,8 KV CC, SECAO NOMINAL 4 MM2, PRETO
1.0	UN	CAIXA DE JUNÇÃO (STRING BOX) C.A. 60 A PARA ENERGIA SOLAR
67.1	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 COR VERDE PARA ATERRAMENTO
75.0	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 1,8 KV CC, SECAO NOMINAL 4 MM2, VERMELHO
14.0	PAR	KIT EMENDA P/ PERFIL ESTRUTURA DE PAINEL SOLAR - 2 PEÇAS
25.4	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA
17.4	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 COR VERDE PARA ATERRAMENTO
15.3	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA
10.0	UN	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA
4.0	UN	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA
31.0	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO
4.0	PAR	CONECTOR MC4 PARA CABO SOLAR 2.5 A 6MM 30A - 1 PAR (MACHO + FEMEA)
1.0	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A
18.8	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO
2.0	UN	PLACA CUIDADO - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO - GERAÇÃO PRÓPRIA EM PVC 2MM
2.0	UN	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22.5 A 25 MM
53.0	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM
6.2	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 COR VERDE PARA ATERRAMENTO
1.0	UN	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA
8.0	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6
30.0	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS
2.0	UN	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO
3.0	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6
2.0	UN	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
4.0	UN	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
3.0	UN	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO
3.0	UN	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO
4.0	UN	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
0.7	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M

PLANTA DE SITUAÇÃO



DETALHE INSTALAÇÃO INVERSOR E
STRING BOX

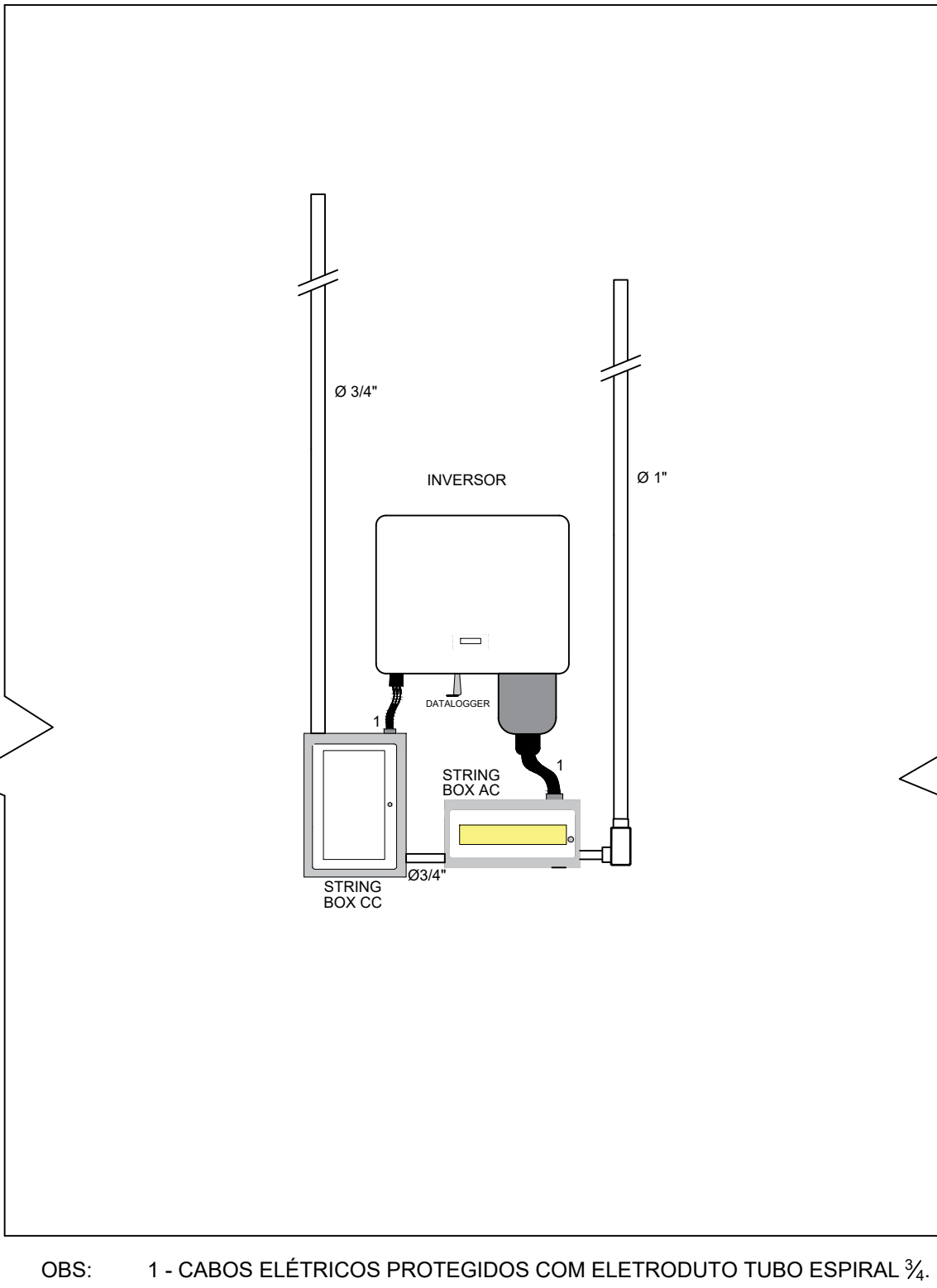
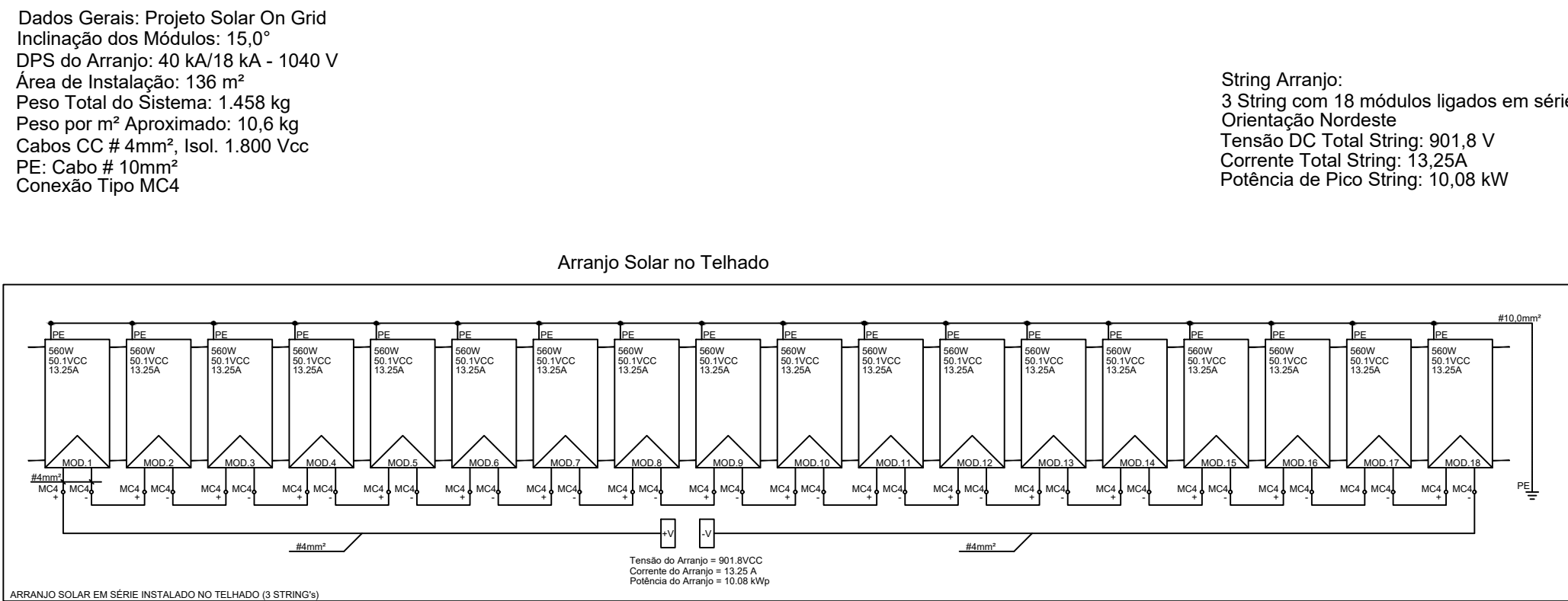


DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA 1:25

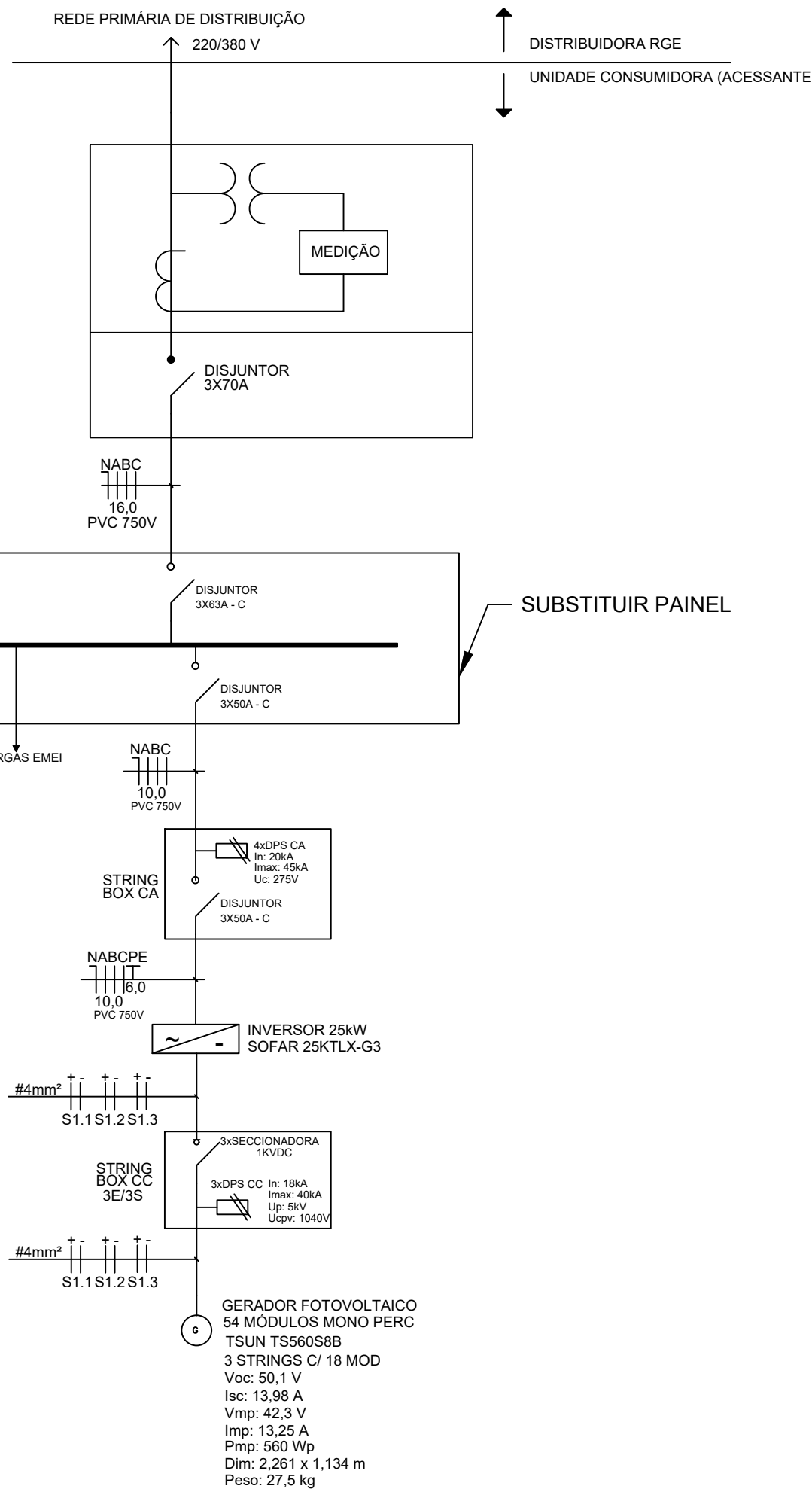
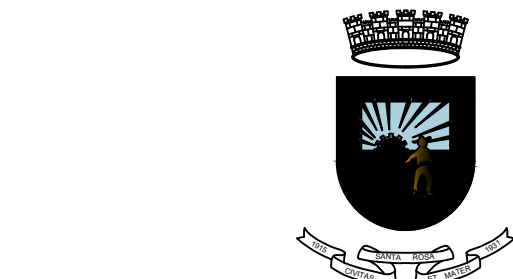
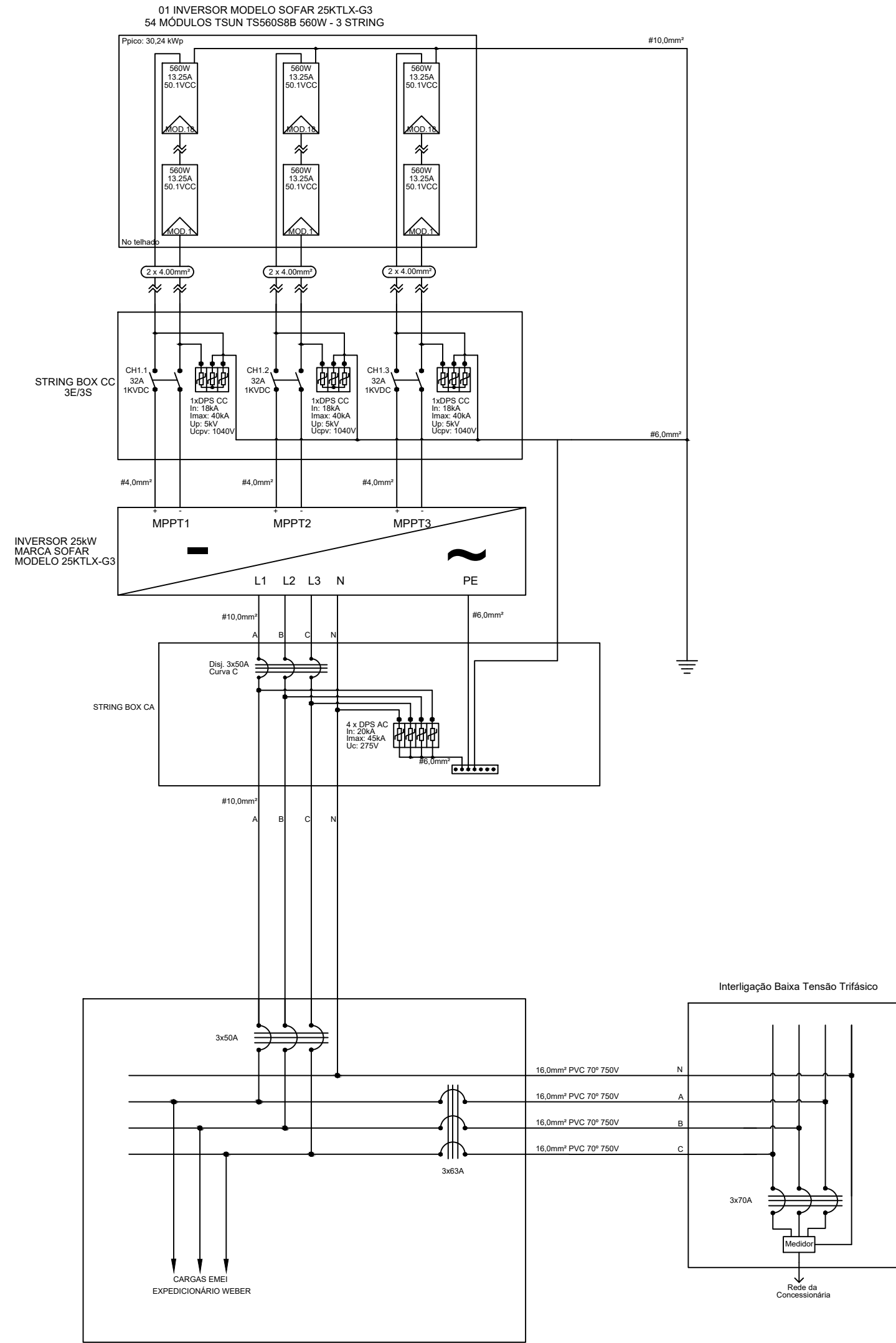


DIAGRAMA MULTIFILAR



PROJETO ELABORADO PELA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

EMEI EXPEDICIONARIO WEBER

Proprietário:

Município de Santa Rosa - RS

Responsável Técnico:

ROGÉRIO VÖLZ - ENG. ELETRICISTA - CREA 142095

Escala	Data	Área	Desenho	Revista
S/E	16/02/2024		ROGÉRIO VÖLZ	00

Cidade

Santa Rosa

Endereço

R. PRIMEIRO DE MAIO, Nº 10, BAIRRO CENTRAL

Coordenadas

Latitude: -27.862700

Longitude: -54.455916