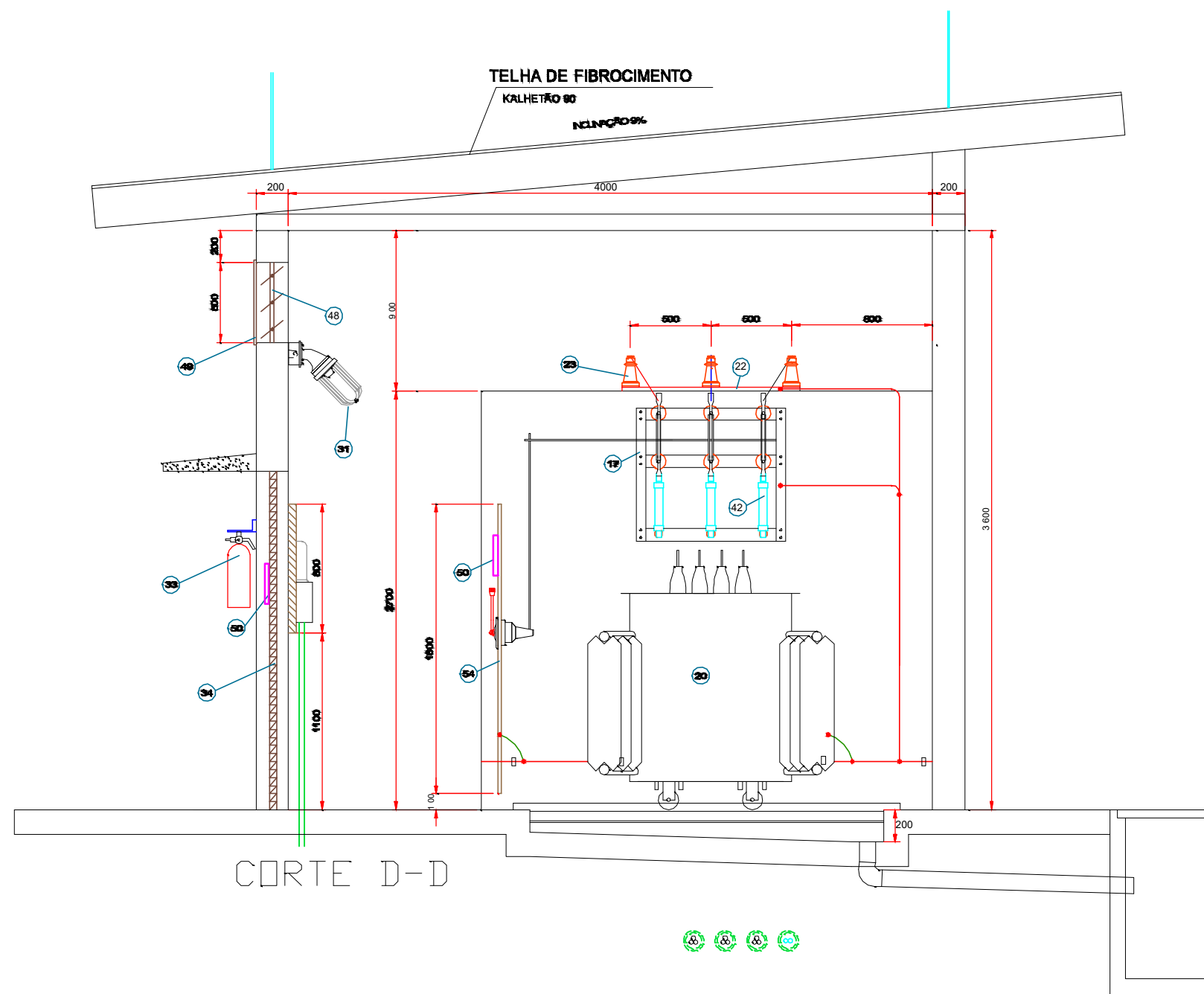
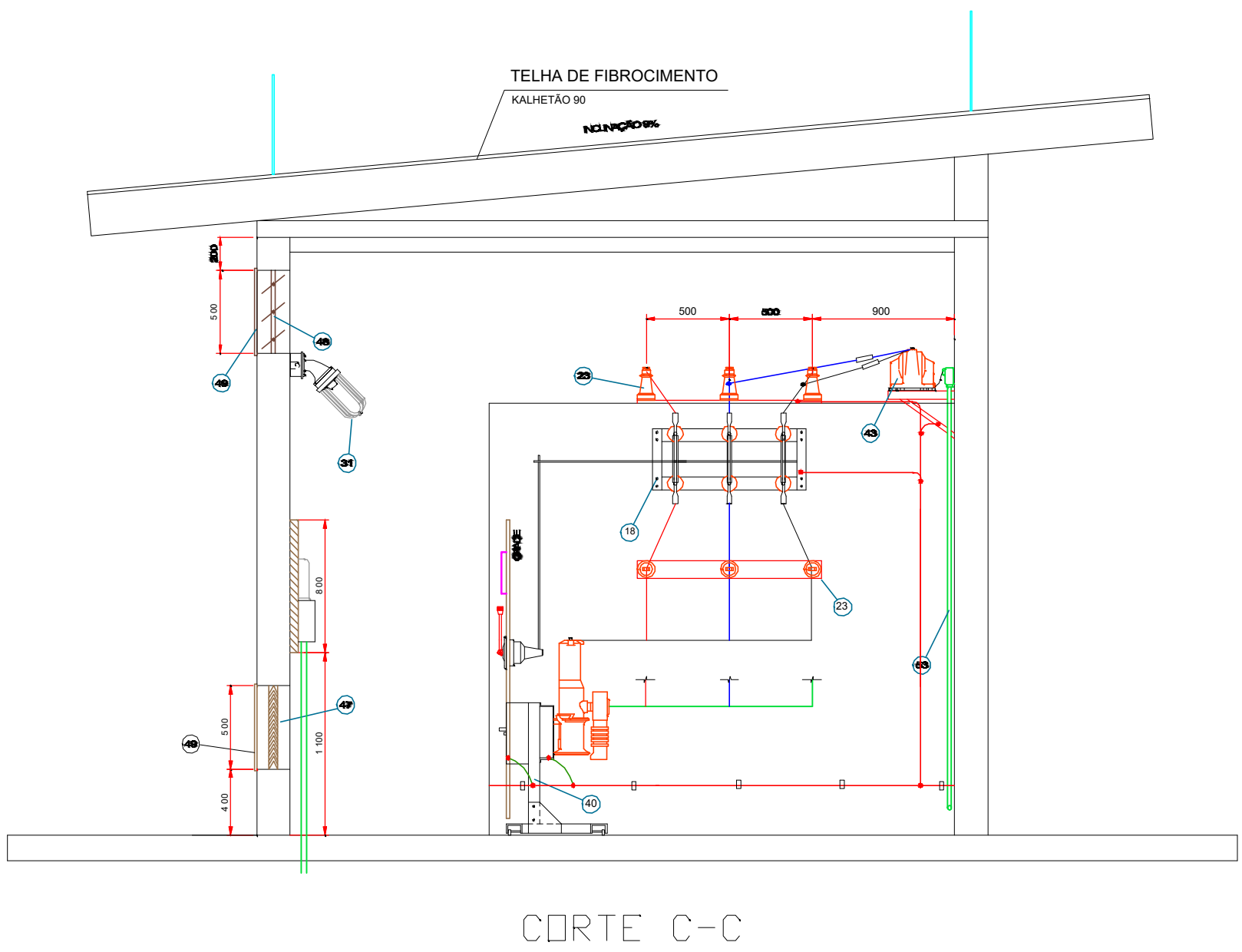
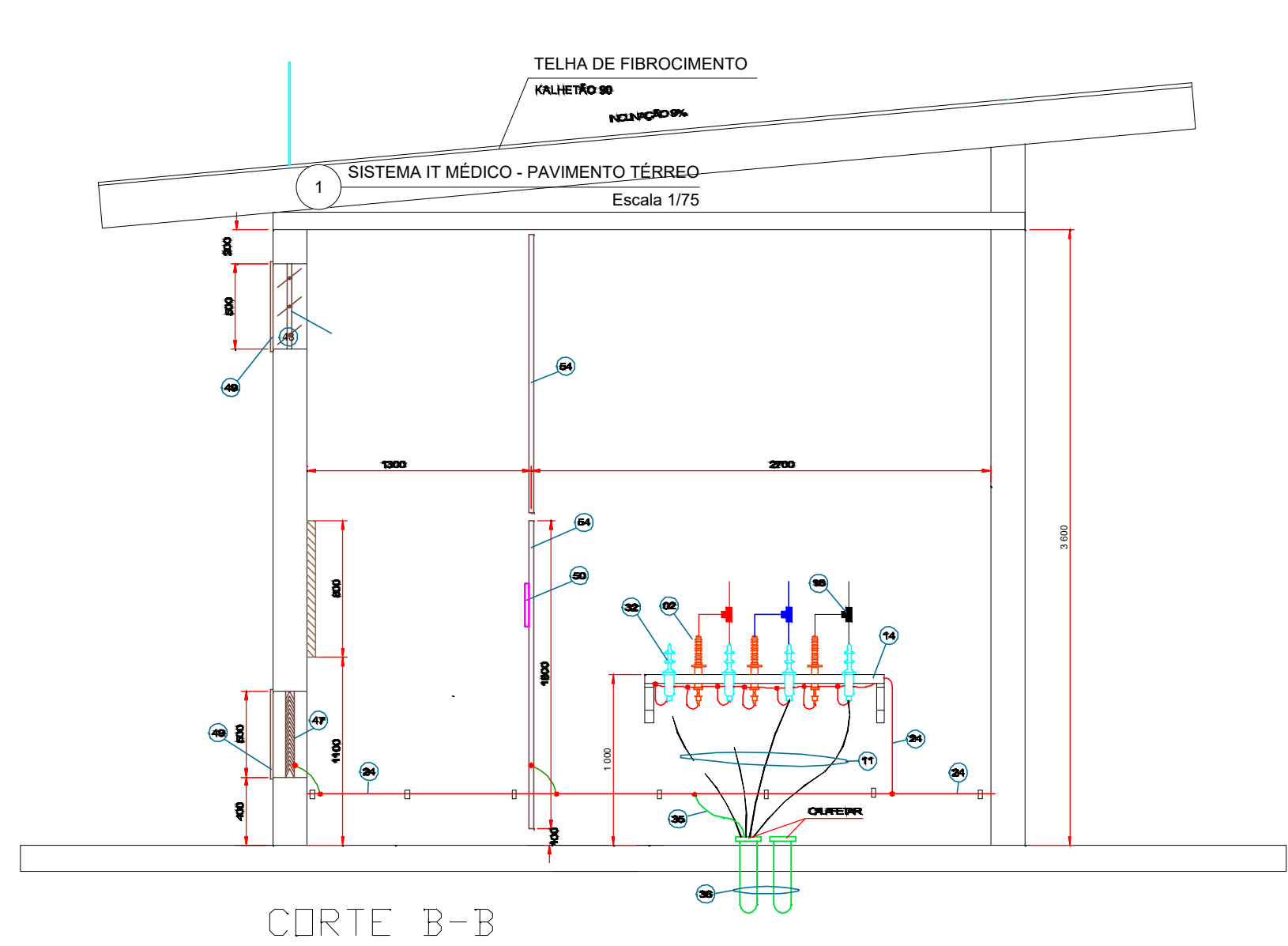
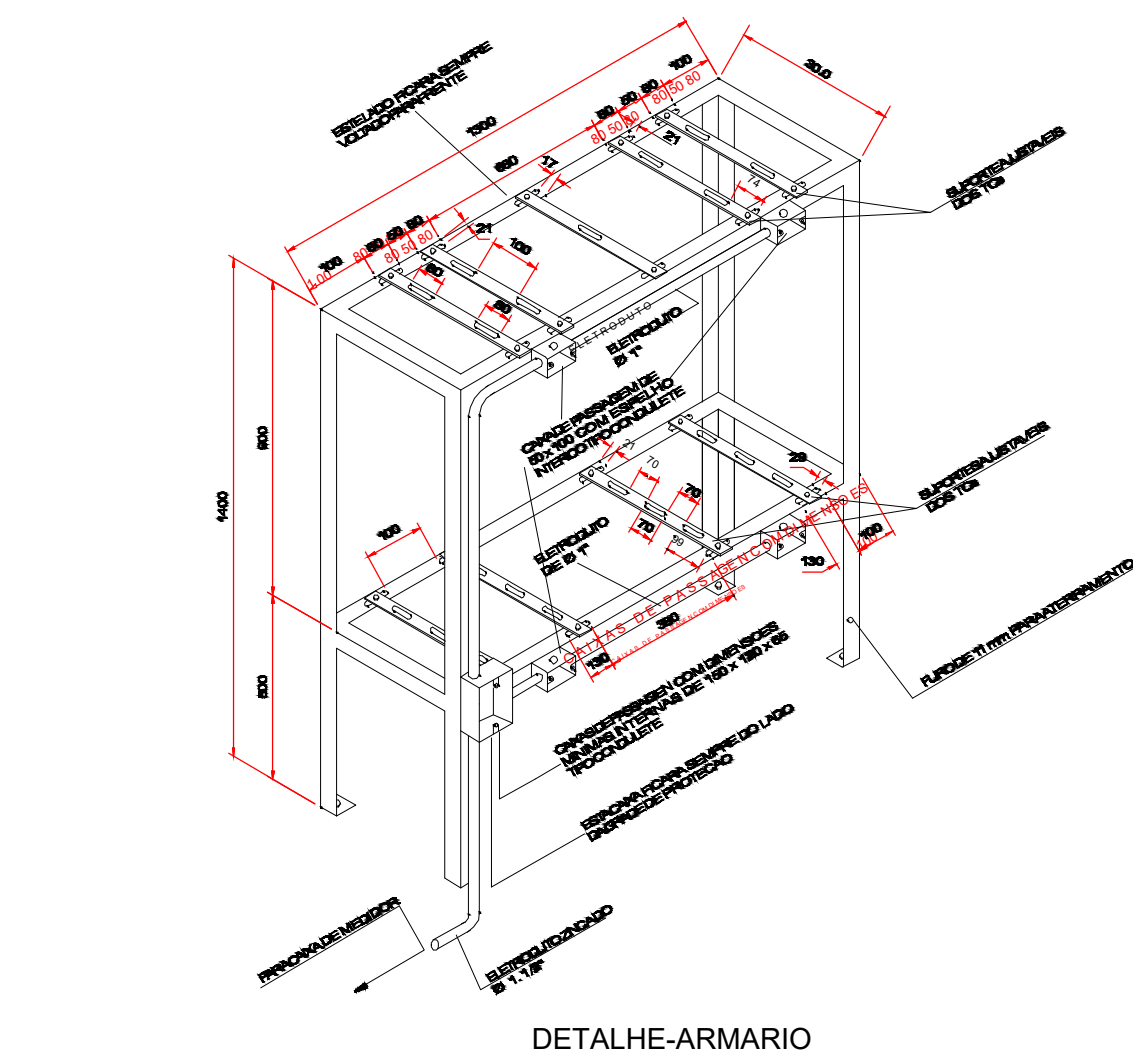
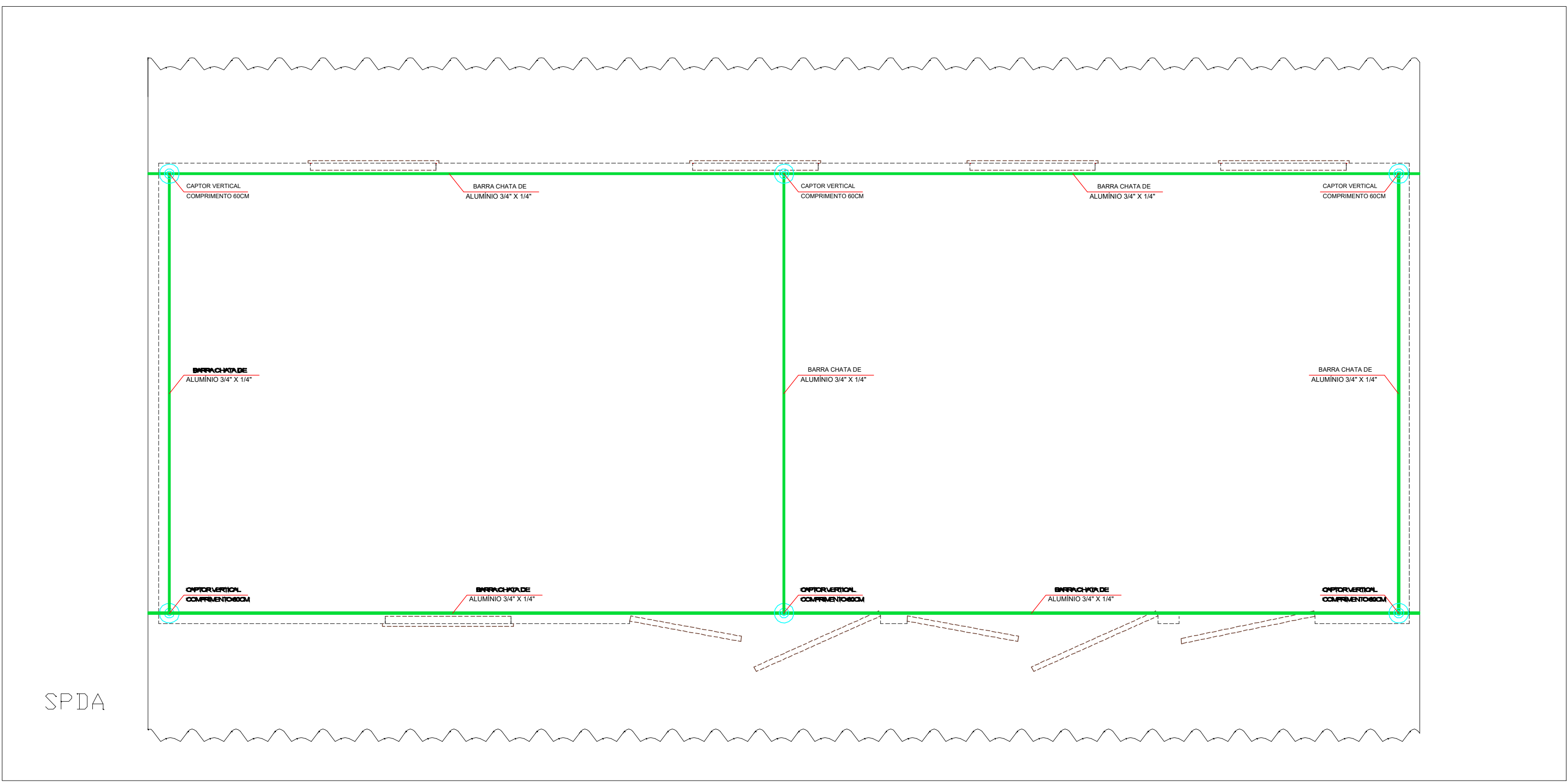
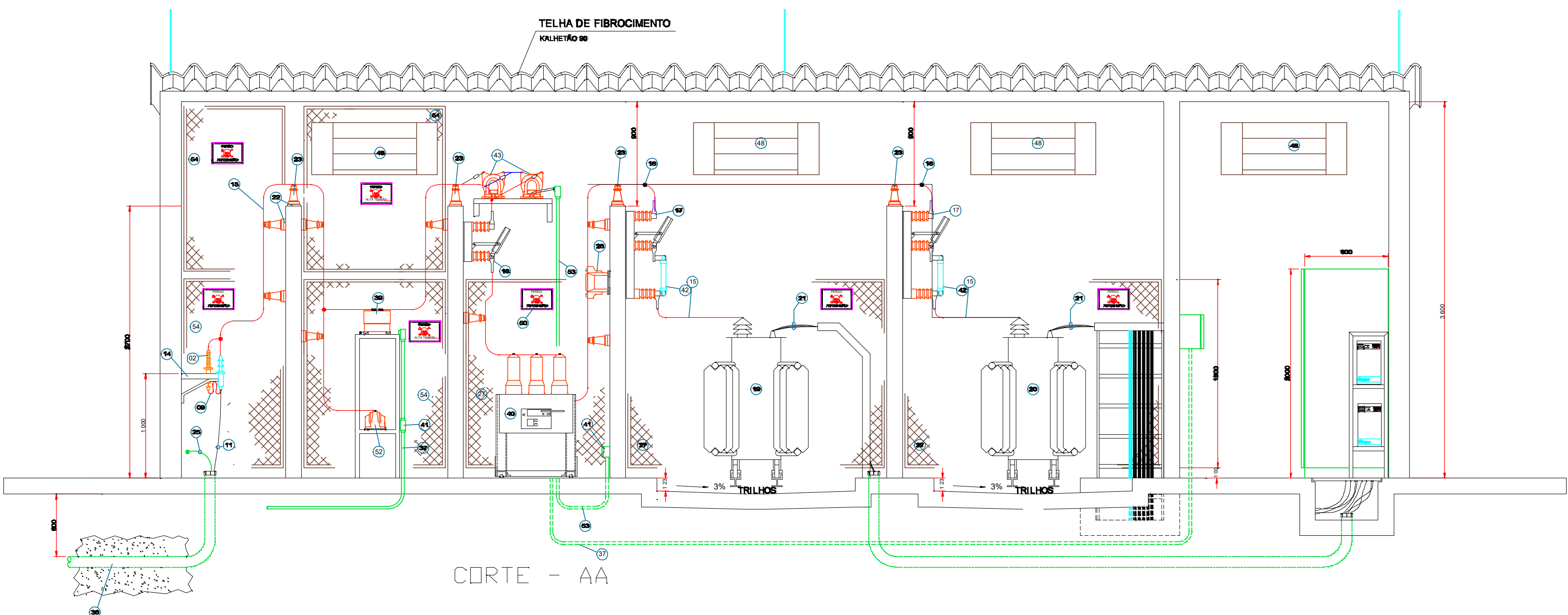
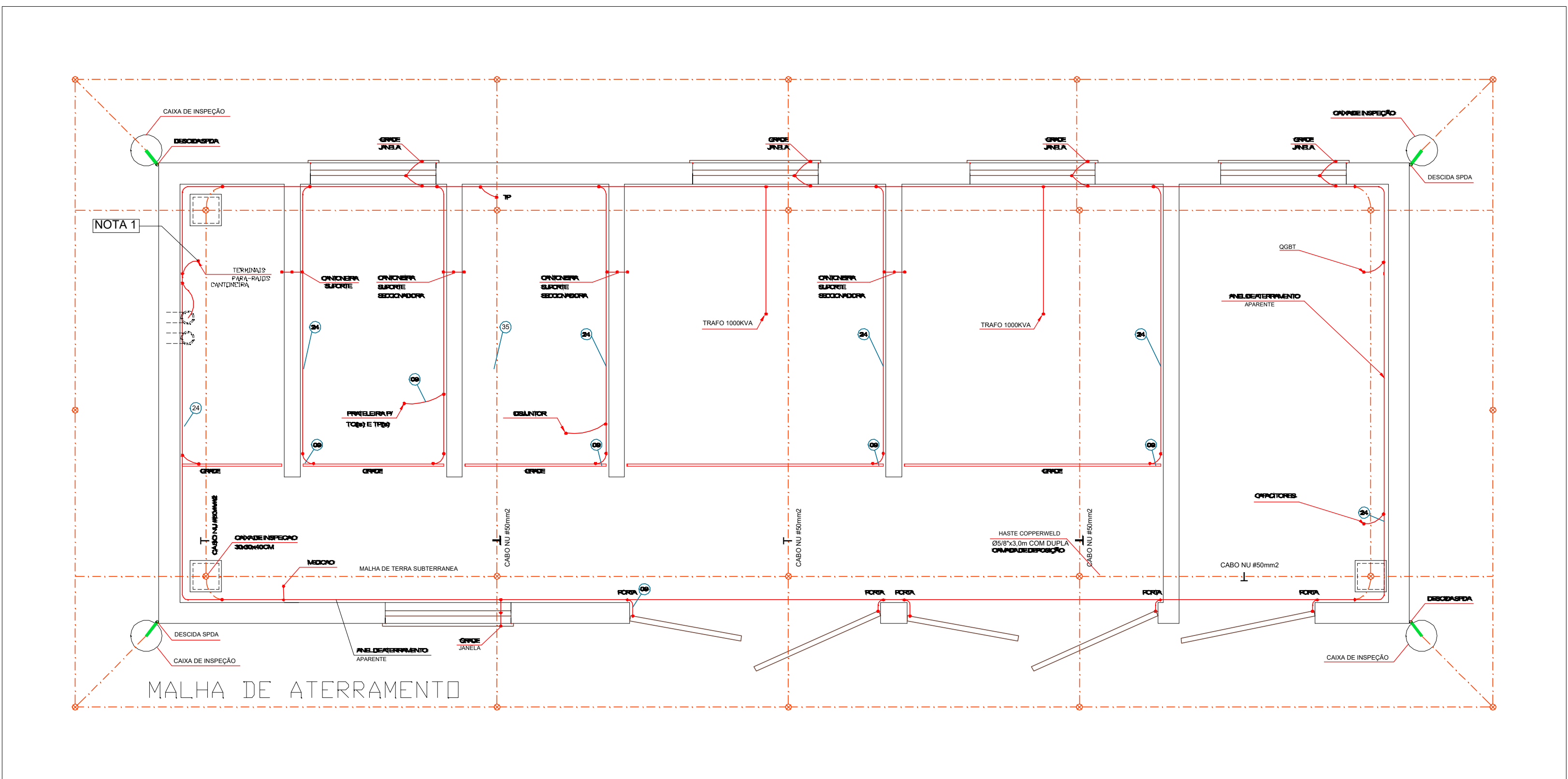
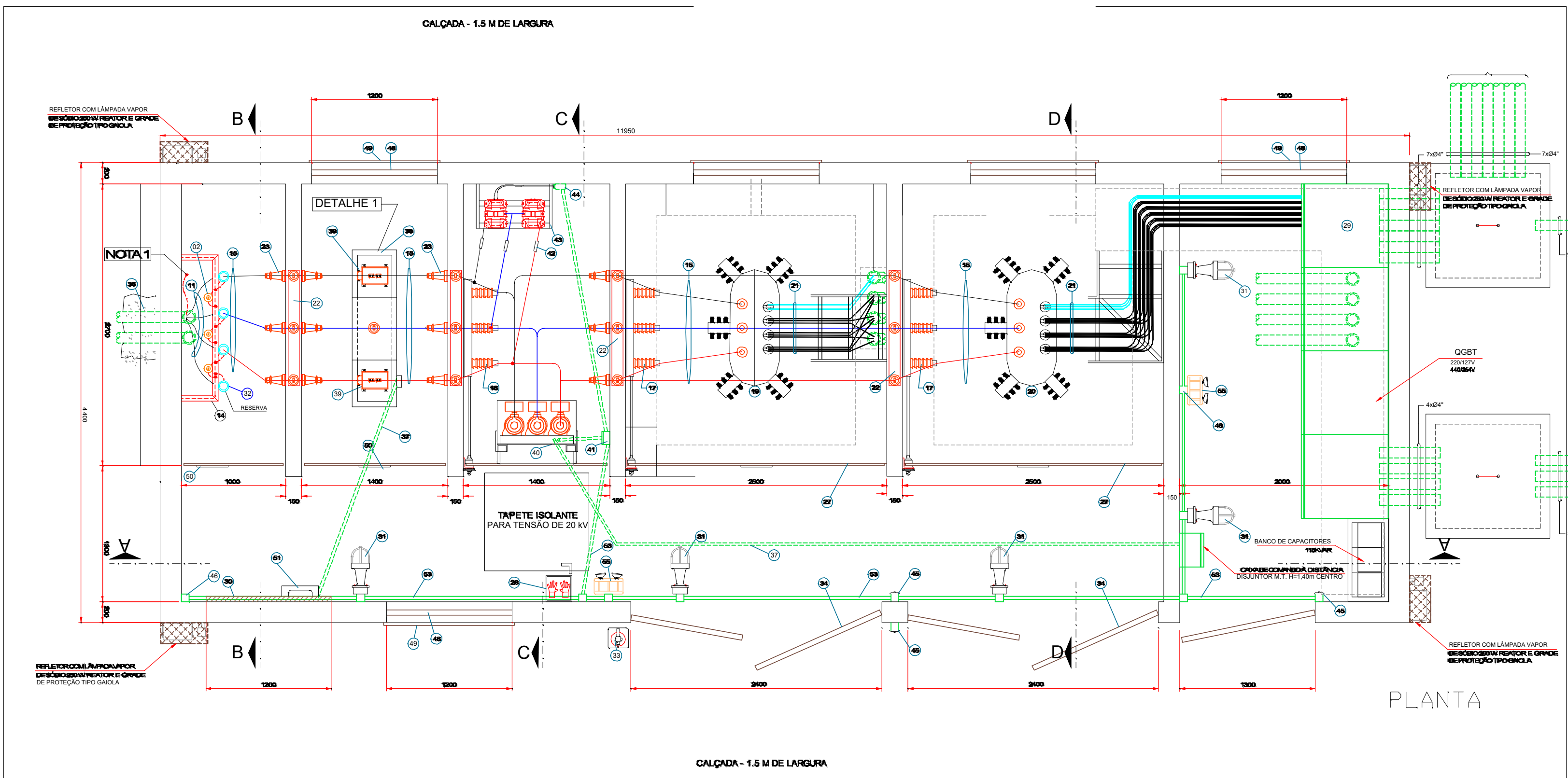




- LISTA DE MATERIAIS:
1. CHAVE FACA UNIPOLAR 400A - 15kV COM SUPORTE INCLINADO
 2. PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 10kA - 12kV
 3. CABO DE COBRE NU 16mm²
 4. CRUZETA POLIMÉRICA DE 90x112.5x2000mm
 5. ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO Ø4 TIPO PESADO
 6. BUCHA DE ALUMÍNIO Ø4"
 7. ARAME DE AÇO GALVANIZADO N-12 BWG - AMARACOES DE 5 VOLTAZ DE 2 EM 2m
 8. CONECTOR SPLIT BOLT 16mm²
 9. CABO DE COBRE FLEXIVEL 16mm²
 10. TERMINAL MODULAR TIPO TM - 2050/E (USO EXTERNO)
 11. CABO DE COBRE 25mm², ISOLADO PI 12/20kV TIPO EPOTENAK - (-3F+RESERVA) + TERRA 1kV 35mm²
 12. LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DE Ø4"
 13. CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DE Ø4"x90"
 14. CANTONEIRA DE AÇO TIPO "L" PI SUPORTE DE MURLAS E PARA-RAIOS GALVANIZADA A FOGO
 15. BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO TIPO VERGALHAO Ø38"
 16. DERIVAÇÃO "T" PI BARRAMENTO DE Ø38" TIPO VERGALHAO
 17. CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A-15kV - COM BASE PI FUSIVEL LIMITADOR DE CORRENTE COM EIXO PROLONGADOR + COMANDO RA1
 18. CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A-15kV TIPO HA, SEM FUSIVEL, ABERTURA SEM CARGA COM EIXO PROLONGADOR + COMANDO RA1
 19. TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 1000 kVA, ENTRADA 13,8kV - SAIDA 127/220V
 20. TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 1000 kVA, ENTRADA 13,8kV - SAIDA 220/380V
 21. CABO DE COBRE 240mm², 6x3F+4N (220 V) E 4x3F+4N (380 V) COM ISOLAÇÃO PI 1kV HEPR 90°C
 22. CANTONEIRA DE AÇO TIPO "C" PI SUPORTE DOS ISOLADORES GALVANIZADA A FOGO
 23. ISOLADOR SUPORTE PI VERGALHAO COM ISOLAÇÃO PI 15kV
 24. CABO DE COBRE 35 mm² (PARA ANEL DE TERRA APARENTE)
 25. CABO DE COBRE 35mm², ISOLADO PARA 1kV, COR VERDE, PARA INTERLIGAÇÃO DO NEUTRO DA CPFL COM A MALHA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO.
 26. TRANSFORMADOR DE CORRENTE 3005A - 10B50, ISOLADO EM EPOXI PI 15 kV, PARA PROTEÇÃO.
 27. GRADE DE PROTECAO COM ARAME DE AÇO ZINCADO N-12 BWG COM MALHA MAXIMA DE 20 mm
 28. CAIXA DE MADEIRA CONTENDO UM PAR DE LUVAS DE BORRACHA C/ ISOLACAO PI 15kV E UM TRASSO DE TALCO NEUTRO
 29. QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT)
 30. PLACA DE MADEIRA COMPENSADA COM ESPESURA DE 20mm E MEDINDO (1200 x 800mm)
 31. LUMINÁRIA BUNDADA A PROVA DE EXPLOSAO COM LÂMPADA LED 18W-220V
 32. TERMINAL MODULAR TIPO TM - 2050 I (USO INTERNO)
 33. EXTINTOR CO2 - 6kg PROTEGIDO CONTRA INTemperIES
 34. PORTA DE AÇO TIPO VENEZIANA DE DUAS FOLHAS, MEDINDO CADA UMA 1.20mx2.10m COM TRINCO E CADEADO.
 35. CABO DE COBRE NU 50mm²
 36. ELETRODUTO DE PVC RIGIDO Ø4" TIPO KANAFLEX DE ALTA DENSIDADE.
 37. ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DE Ø1.1/2"
 38. PRATELEIRA METALICA GALV. A FOGO PISUPORTE DOS EQUIPAMENTOS DE MEDICAO DA CONCESSIONÁRIA
 39. TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO ISOLADO EM EPOXI PI 15kV A SER FORNECIDO PELA CONCESSIONÁRIA
 40. DISJ. TRIPOLAR A GÁS OU A VÁCUO: 630A-15kV-350MVA MONTADO SOBRE CARRINHO FIXO COM RODAS, COM BOBINA DE ABERTURA E FECHAMENTO 220V, MOTORIZAÇÃO 220V, RELÉ DE SOBRECORRENTE URPE 6104 COM AS FUNÇÕES 50/51, 50/51N, GS
 41. CAIXA DE PASSAGEM 10x10x5cm EM ALUMÍNIO
 42. FUSIVEL LIMITADOR DE CORRENTE 50A - 15kV
 43. TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 1000VA 11,3kV/220V CFUSIVEL DE A.T. 0.5A PI PROTEÇÃO E LUMINAÇÃO
 44. CONDULETE DE ALUMÍNIO A PROVA DE TEMPO TIPO "X"
 45. INTERRUPTOR PARALELO 10A/220V INSTALADO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE 3/4"
 46. TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO 220V INSTALADO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE 3/4"
 47. VENEZIANA TIPO CHICANA DE FERRO L 1/8" X 2" - VER DETALHE
 48. VITRÔ FIXO ABERTO COM VIDRO
 49. GRADE DE PROTEÇÃO EM ARAME GLV N°18 COM MALHA DE 13mm
 50. PLACA COM CAVEIRA E DIZERES "PERIGO ALTA TENSÃO"
 51. CAIXA DE PROTEÇÃO PI MEDIDOR 300x250x80 C/DISPOSITIVO PI LACRE DA CONCESSIONÁRIA
 52. TRANSFORMADOR DE POTENCIAL P/MEDIÇÃO A SER FORNECIDO PELA CONCESSIONÁRIA
 53. ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DE Ø3/4"
 54. GRADE DE PROTECAO COM ARAME DE AÇO ZINCADO N-12 BWG COM MALHA MAXIMA DE 13mm, COM DISPOSITIVO PARA LACRE DA CONCESSIONÁRIA
 55. BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 2 FAROIS DE 55W E BATERIA SELADA OU EQUIVALENTE COM FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO 2.200 LÚMENS

- NOTAS:
1. O CONDUTOR NEUTRO PROVENIENTE DA REDE DEVERÁ SER INTERLIGADO À MALHA DE ATERRAMENTO INTERNA DA CABINE TRANSFORMADORA
 2. TODOS OS ELETRODUTOS DE ACESSO A CABINE DEVERÃO SER VEDADOS COM MASSA CALAFETADORA
 3. OS BARRAMENTOS DE ALTA TENSÃO DEVERÃO SER PINTADOS NAS CORES PADRÃO: VERMELHO - FASE V, AZUL ESCURO - FASE A, BRANCA - FASE B
 4. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DE ENERGIA DEVERÃO SER INTERLIGADAS À MALHA DE ATERRAMENTO DA CABINE POR CABOS DE COBRE NU 25mm²
 5. OS PARA-RAIOS INTERNOS DA CABINE DEVERÃO SER INSTALADOS SEM OS DISPARADORES
 6. OS CABOS DE BAIXA TENSÃO DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM TRIFOLIOS COM AS FASES RST EM CADA UM

VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
03	07/2022	A.M.	N.C./M.L.	M.L.	ALTERAÇÃO ARQUITETURA
02	01/2022	N.L./A.R.A.S.	N.C./M.L.	M.L.	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS
01	10/2021	N.L./A.R.A.S.	N.C./M.L.	M.L.	ALTERAÇÃO ARQUITETURA
00	07/2021	N.L./A.R.A.S.	N.C./M.L.	M.L.	EMISSIONAL INICIAL

REPRESENTAÇÃO TÉCNICA

Paula *Stella* *CP*

Arquiteta Responsável: **Arquiteta Mariana**
CAU: A96638-8

Engenheiro Responsável: **Eng. Samuel Inácio P. Ferreira**
CREA: 5070546180

Engenheiro Responsável: **Eng. Alex Farias Mariano**
CREA: 5060800496

CONTRATO: **INPLENITUS**
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.

End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP

Fone: +55 11 3739 - 4659
E-mail: inplenitusa@inplenitusa.com.br
Site: www.inplenitusa.com.br

ARQUITETOS: **Arquiteta Mariana**
Mariane Vitorino Lima
Nathalia Cocco
Guilherme Simionetti
Thiago Rodrigues

ENGENHEIROS: **Engenheiro Samuel Inácio P. Ferreira**
Andre Sampaio Mariano
Dario Nascimento
Marcos Verdi Cosme

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Rua José Basílio Alarenga, 90 - Vila Flora Regina - Arujá - SP
Fone: 11 4652-4525 - 4798-5000 Fax 11 4726-5641
www.prefeituraaruja.sp.gov.br obras.secretaria@aruja.sp.gov.br

Assunto: **CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ**

Projeto: **CONSTRUÇÃO ELÉTRICA**

Disciplina: **ELÉTRICA**

Etapa: **ENTRADA DE ENERGIA**

Endereço: **AVENIDA MAJOR BENJAMIN FRANCO, CENTRO - ARUJÁ - SP**

Nome do Arquivo: **IN_061_01_PE_EEN_V03_01 - Entrada Energia.dwg**

Requisitante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

APROVADO

Eng. Bruno Malhada Silva *Eng. Débora Fábio Valente Loureiro* *Eng. Cassiana Ito Cardoso de Moraes*
Secretaria Municipal de Obras Diretora Técnica do Departamento de Obras Assessoria de Projetos

Título: **ENTRADA DE ENERGIA**

Folha: **01** de **01**

Código do PRPU: **PB SMO 001 - 01/01**

Data: **JUL/2022**

Escala: **SEM ESCALA**