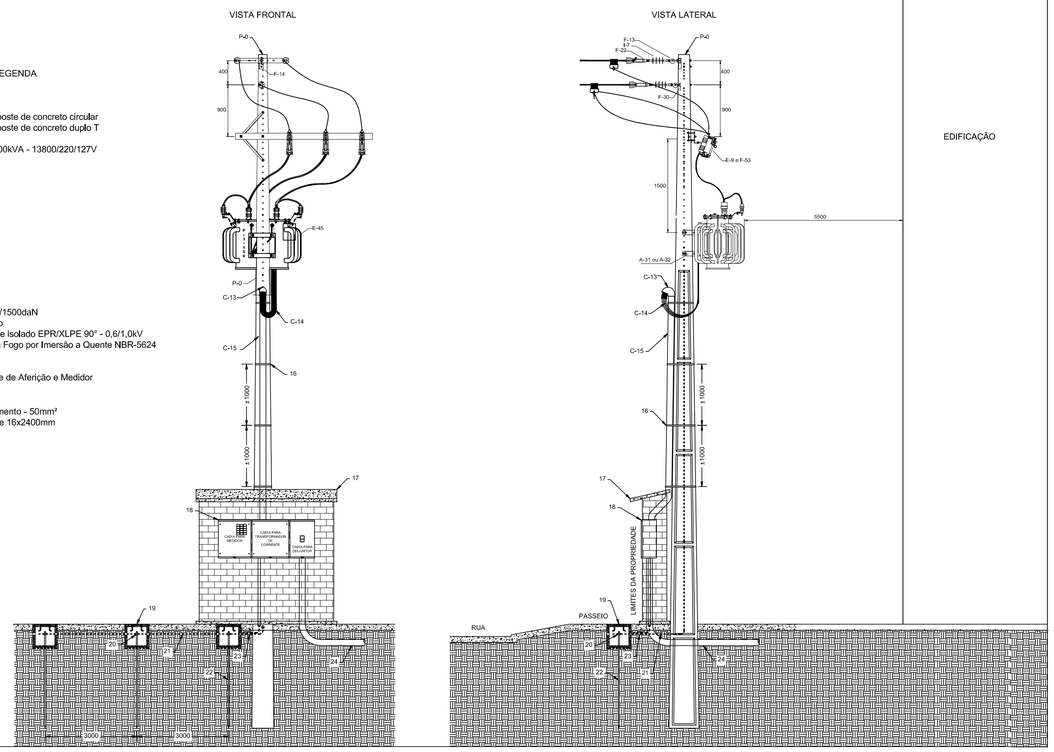
3 SUBESTAÇÃO AÉREA 300kVA

COTAS EM MILÍMETROS

LEGENDA

A-2 - Arruela quadrada
A-25 - Sapatilha
A-30 - Suporte para transformador em poste de concreto circular
A-31 - Suporte para transformador em poste de concreto duplo T
E-29 - Para-raios Poliméricos - 15kV
E-45 - Transformador Trifásico a óleo 300kVA - 13800/220/127V
F-10 - Cinta para poste circular
F-13 - Gancho-olhal
F-14 - Fixador de perfil U
F-19 - Mão-francesa perfilada
F-22 - Manilha-sapatilha
F-25 - Olhal para parafuso
F-30 - Parafuso de cabeça quadrada
F-31 - Parafuso de cabeça abaulada
F-32 - Parafuso de rosca total
F-35 - Perfil U
F-4 - Braço afastador horizontal
F-40 - Porca-olhal
I-7 - Isolador composto tipo bastão
M-2 - Alça pré-formada de estai
P-0 - Poste de concreto Duplo "T" 11m/1500daN
C-13 - Cabeçote de entrada em Alumínio
C-14 - Cabos de Baixa Tensão em cobre isolado EPR/XLPE 90° - 0,6/1,0kV
C-15 - Eletroduto de Aço Galvanizado a Fogo por Imersão a Quente NBR-5624
16 - Arame 12 BWG ou Fita de aço inox
17 - Mureta de Alvenaria
18 - Caixa para Disjuntores, TC's, Chave de Aferição e Medidor
19 - Caixa de Inspeção de Aterramento
20 - Conector GTDU
21 - Condutor de Cobre NÚ para aterramento - 50mm²
22 - Haster de Aterramento Cobreada de 16x2400mm
23 - Conector Cunha
24 - Ramal de Saída para o consumidor



PE: 02779/25

APROVADO O PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ENTRADA DE ENERGIA FELD PRAZO DE 02 (DOIS) ANOS DESTA DATA: 21/01/2026

Este aprovação não exime responsabilidade civil do autor do ART deste Projeto.

APROVADO POR:

PEDIMOS: Destacamos que o cubículo de medição homologado é um item de fatorio obrigatorio. Caso o cubículo adquirido seja proveniente de um fabricante nao homologado, o fatorio sera reprovado, conforme estabelecido nas normas vigentes.

PEDIMOS: Na ata de solicitação de fatorio, deverá ser apresentado o documento de responsabilidade técnica (RT), com a atividade técnica Execução, para o registro da abertura da ordem de serviço.

PEDIMOS: A análise e aprovação dessa projeto referencia-se tão somente ao projeto de padrão de entrada, as instalações elétricas internas após a medição e a proteção são de responsabilidade do consumidor.

NOTAS GERAIS

01 - RECOMENDA-SE REALIZAR UM REAPERTO EM TODAS AS CONEXÕES POR PARAFUSO APÓS 30 DIAS DA LIGAÇÃO DAS INSTALAÇÕES E POSTERIORMENTE, A CADA 6 MESES;

02 - DEVE-SE ATERRAR AS PARTE E ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS;

03 - OS DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS INDICADOS NOS DESENHOS SÃO DIÂMETROS NOMINAIS EM POLEGADAS;

04 - AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODEM OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO PARA OBTER-SE UMA PERFEITA ADEQUAÇÃO PROJETO/OBRA DESDE QUE SEU DESLOCAMENTO NÃO SEJA SUPERIOR A 10CM;

05 - TODAS AS CAIXAS DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO, DERIVAÇÃO, BEM COMO OS QDC'S DEVEM SER ATERRADOS ATRAVÉS DE CONDUTORES DE COBRE ISOLADOS COM PVC OU EPR NA COR VERDE OU VERDE-AMARELO COM AS SEÇÕES INDICADAS NO PROJETO;

06 - PARA CONDUTORES COM SEÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 6mm² É OBRIGATÓRIO O USO DE CABOS;

07 - BITOLA DOS FIOS E/OU CABOS: CONSULTAR QUADROS DE CARGAS;

08 - OS CONDUTORES (FASE E NEUTRO) DO RAMAL DE ENTRADA E SAÍDAS SERÃO UNIPOLARES, DE COBRE, ISOLADOS COM EPR 90°C PARA TENSÕES DE 0.6V/1.0KV;

09 - TODOS OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU QUE TENHAM TRAJETOS SUBTERRÂNEOS SERÃO COM ISOLAMENTO PARA 0.6/1.0KV;

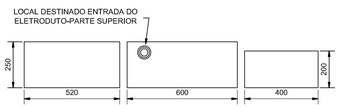
10 - OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS DISJUNTORES DEVEM SER CONECTADOS NOS BORNES SUPERIORES DOS MESMOS;

11 - OS QUADROS DEVERÃO SER MONTADOS UTILIZANDO TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS AFIM DE GARANTIR UMA MELHOR CONEXÃO ENTRE OS CONDUTORES E OSTERMINAIS DOS DISJUNTORES.

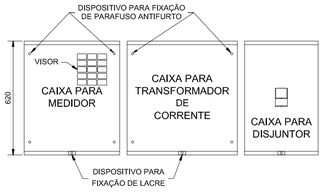
4 CAIXA DE MEDIÇÃO

COTAS EM MILÍMETROS

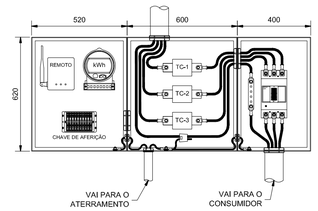
VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL

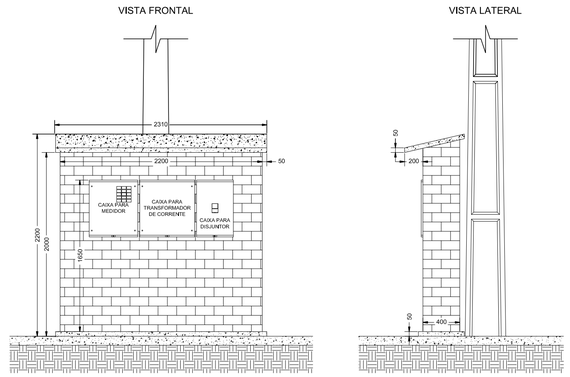


VISTA INTERNA



5 MURETA DE MEDIÇÃO

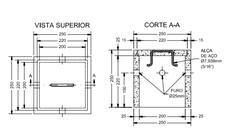
COTAS EM MILÍMETROS

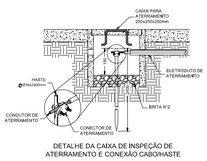


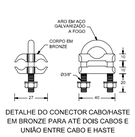
PADRONIZAÇÃO DE CORES	
FIOS	CORES
FASE - R	PRETO
FASE - S	BRANCO
FASE - T	VERMELHO
NEUTRO	AZUL CLARO
RETORNO	AMARELO
PROTEÇÃO (TERRA)	VERDE

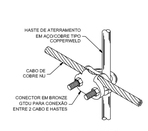
6 CAIXA DE INSPEÇÃO E CONECTOR DE ATERRAMENTO

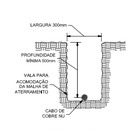
COTAS EM MILÍMETROS





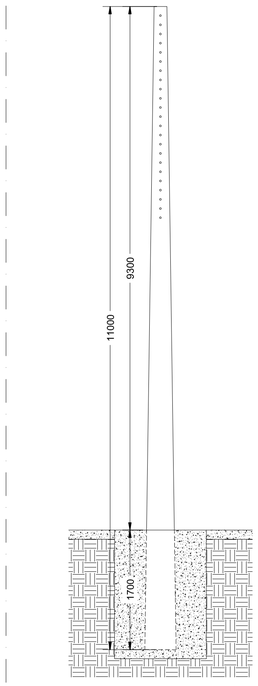






7 ENGASTAMENTO DO POSTE

COTAS EM MILÍMETROS



Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA
01	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO ENERGISA	AB PROJETOS	DEZ/2025
00	EMISSÃO INICIAL	AB PROJETOS	FEV/2025

AB PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 25.305.641/0001-85
Rua Permínio de Souza, 1166 - Bairro Cirurgia – Aracaju/SE
Contatos: (79) 4141-0342 | 99801-9570
Email: abprojetoseconstrucoes@gmail.com

SECRETARIA DO ESTADO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, INCLUSÃO E CIDADANIA
PROPRIETÁRIO — CPF/CNPJ

JOSÉ CLÁUDIO DOS SANTOS VIEIRA — 0543236250-3
RESPONSÁVEL TÉCNICO — CFT/CRT

PROJETO
PROJETO ELÉTRICO

EMPREENDIMENTO
SECRETARIA DO ESTADO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, INCLUSÃO E CIDADANIA

ENDEREÇO
RUA SANTA LUZIA, N° 680, SÃO JOSÉ, ARACAJU-SE

CONTEÚDO
DETALHES GERAIS
SUBESTAÇÃO AÉREA

ESCALA
1/50

DATA
FEV/2025

Nº PRANCHAS
07/07