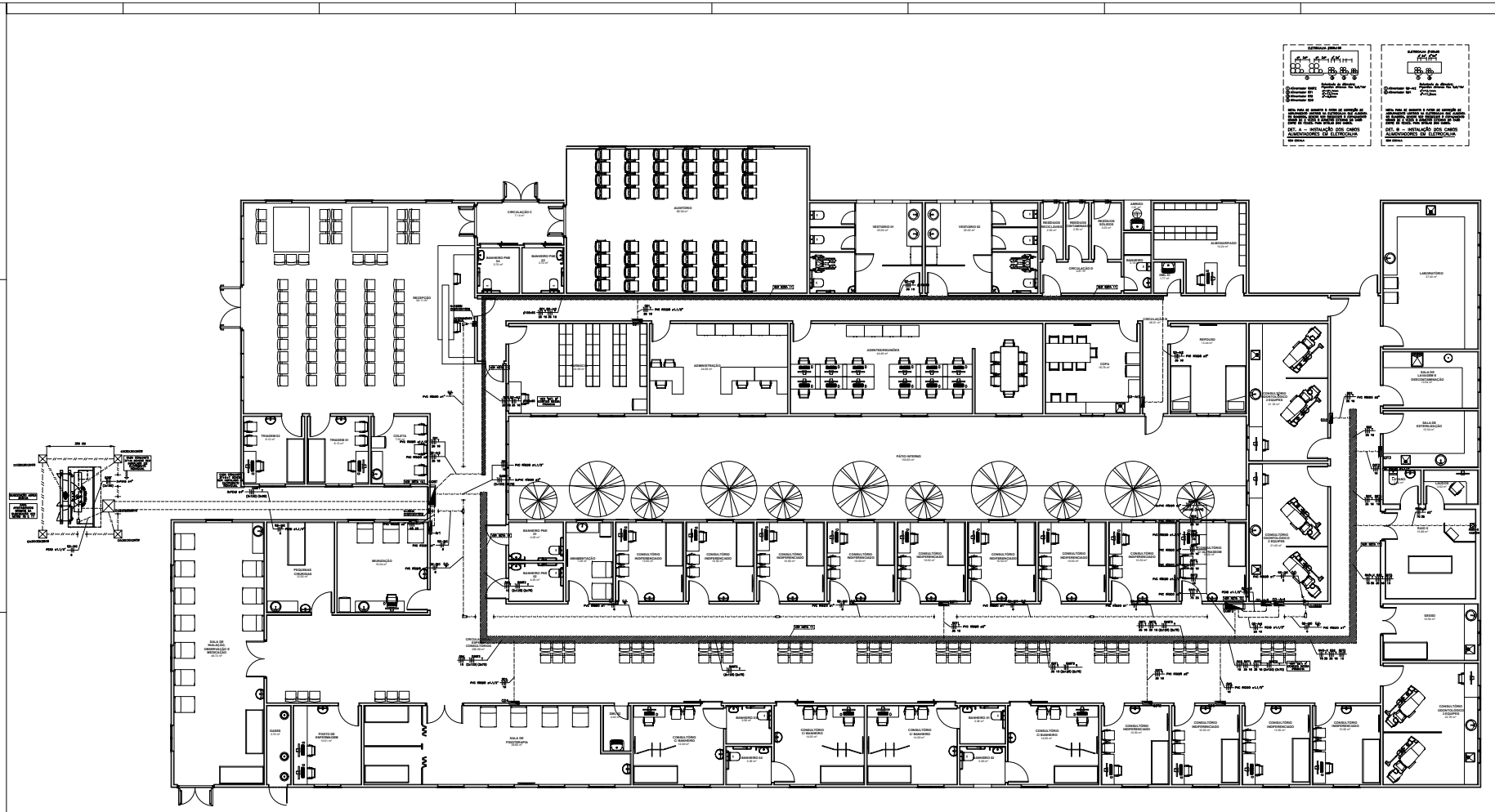

PLANTA BAIXA - TÉRREO (ALIMENTADORES)
ESCALA 1/50

SIMBOLOGIA

	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA E CABO PARALELO DE ATERRAMENTO, DENTRO DE ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE OU PISO.
	CAIXA RETANGULAR PARA SAÍDA(S), CAIXA DE PASSAGEM.
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA EM FERRO ESMALTADO NO PISO.
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA EM FERRO ESMALTADO NO PISO.
	ELETRODUTO QUE SOBE OU DESCE, RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA COM TAMPA CEGA EM PVC, PARA PISO OU PAREDE, A FIM DE NÃO DEIXAR QUE A TAMPA FIQUE SALIENTE EM RELAÇÃO AO PISO OU PAREDE.
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA COM TAMPA CEGA, DE ALUMÍNIO FUNDIDO, PARA PISO OU PAREDE, A FIM DE NÃO DEIXAR QUE A TAMPA FIQUE SALIENTE EM RELAÇÃO AO PISO OU PAREDE.
	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA OU BLOCO DE CONCRETO EMBUTIDOS, REVESTIDA OU NÃO, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PARA PISO OU PAREDE, COM ALÇA PARA MANUSEIO, DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DE 0,60 x 0,60 x 0,60 m.
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA COM TAMPA CEGA, DE ALUMÍNIO FUNDIDO, PARA PISO OU PAREDE, A FIM DE NÃO DEIXAR QUE A TAMPA FIQUE SALIENTE EM RELAÇÃO AO PISO OU PAREDE.
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA, RETANGULAR, MEDINDO 0,30 x 0,60 m, NO MÍNIMO, COM TAMPA CEGA.
	CAIXA DE DERIVAÇÃO EMBUTIDA, OCTOGONAL, MEDINDO 0,10 m DE DIÂMETRO, NO MÍNIMO, COM TAMPA CEGA.
	CAIXA DE DERIVAÇÃO EMBUTIDA, RETANGULAR, MEDINDO 4" x 2", NO MÍNIMO, COM TAMPA CEGA.
	CAIXA DE DERIVAÇÃO EMBUTIDA, OCTOGONAL, MEDINDO 4" x 4", NO MÍNIMO, COM TAMPA CEGA.
	CAIXA DE DERIVAÇÃO EMBUTIDA, RETANGULAR, MEDINDO 4" x 2", NO MÍNIMO, COM TAMPA CEGA.

ELETROCALHA 200x100

Alimentador AA01	Fases: 3x#120mm²
Alimentador AA02	Neutro: 1x#120mm²
Alimentador AA03	Terra: 1x#70mm²
Alimentador AA04	

VIDE PAG. 07 QUANTO A CORTE DE CONDUÇÃO DE ATERRAMENTO ENTRE AS ELETROCALHAS DE CAMADA DE BARRAS, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E BARRAMENTO EQUIPOTENCIAL, E DETALHAMENTO DE CONEXÃO ENTRE AS MESMAS. VIDE DETALHE NA PRANCHA.

DET. A — INSTALAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES EM ELETROCALHA
SEM ESCALA

ELETROCALHA 400x100

Alimentador QA-01	Fases: 3x#240mm²
Alimentador QA1	Neutro: 1x#240mm²
	Terra: 1x#70mm²

VIDE PAG. 07 QUANTO A CORTE DE CONDUÇÃO DE ATERRAMENTO ENTRE AS ELETROCALHAS DE CAMADA DE BARRAS, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E BARRAMENTO EQUIPOTENCIAL, E DETALHAMENTO DE CONEXÃO ENTRE AS MESMAS. VIDE DETALHE NA PRANCHA.

DET. B — INSTALAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES EM ELETROCALHA
SEM ESCALA

NOTAS:

1 – CONDUTORES SÃO CONDUTORES TERÃO BITOLAS DE 2,5MM².
2 – TOMADAS NÃO CITADAS TERÃO POTÊNCIA DE 150W.
3 – ELETRODUTOS NÃO CITADOS TERÃO DIÂMETROS DE 3/4".
4 – INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS ESTÃO CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.
5 – AS ALTURAS INDICADAS EM PROJETO DOS PONTOS ELÉTRICOS E CAIXAS DE PASSAGENS SÃO CONSIDERADAS A PARTIR DO NÍVEL MAIS PRÓXIMO ABAIXO, PODENDO SER DECIMAL, PATAMAR DE ESCADA OU PISO.
6 – TODO O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER NA COR AZUL CLARO PARA TODO A EXTENSÃO, E COM A MESMA SEÇÃO E ISOLAMENTO DAS RESPECTIVAS FASES.
7 – CONDUTOR TERRA, QUANDO ISOLADO EM COR VERDE, PARA 750V.
8 – CONDUTORES FASE E NEUTRO PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1kV – 90°C, JÁ O CONDUTOR TERRA DEVERÁ TER ISOLAÇÃO PVC 750V – 70°C.
9 – O ISOLANTE DOS CONDUTORES DEVE SER DE PVC (CLORETO DE POLIVINILA), QUANDO NÃO INDICADO, SERÁ DE PVC/A (CLORETO DE POLIVINILA) PARA 450/750V – 70°C.
10 – USAR OS INSTALLER CABO DE COBRE NU 50MM² NOS REPIQUES E ELETRODUTOS PARA ATERRAMENTO DE TODA ESTRUTURA METÁLICA DOS MESMOS.
11 – DEVEM SER CONSTRUÍDOS ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA OS QUADROS E CAIXAS SEM EMBUTIDOS EMALHADOS POR CIMA NOTA.
12 – EM CONFORMIDADE SUA ADEQUAÇÃO OS RECEPTORES E EXTINTORES DE MT CONTRAINDO DEVERÃO SER INSTRUMENTADOS E DE SUPORTE NORMAL DE TAMPA DE ALVENARIA DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER DERIVADOS DE CAIXAS DE PASSAGEM DE FORMA QUE SUAS CAIXAS ACIONADOS JUNTOS.
13 – O PROJETO RELATIVO NÃO PREVÊ UM LOCAL ADEQUADO DEFINIDO PARA SER EXECUTADO, COM BASE O LOCAL DA SUBESTAÇÃO PODE SER ALTERADO DE ACORDO COM O TERRENO, ESPAÇO DISPONÍVEL E LOCAL DE POSTE DA CONCESSIONÁRIA SEUS PADRÕES, ASSIM, CHAMADO ALGUMAS DIFERENÇAS NO VALOR TOTAL DA CAIXA DE TERRA E NO QUANTITATIVO DOS MATERIAIS PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO SOBE COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA.
14 – FOI CONSIDERADO NO PROJETO UMA DISTRIBUIÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DE CIRCUITO PARA AUXILIAR TAPEÇÃO COM POTÊNCIA DE ATÉ 10kA.
15 – DEVE SER OBSERVADO O AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,0 METROS, ENTRE QUALQUER TIPO DE CONSTRUÇÃO E AS BUCHAS DO TRANSFORMADOR, SENDO ESTE MÍNIMO DE 6 METROS PARA CONSTRUÇÕES DE MADEIRA. NO CASO DE IMPOSSIBILIDADE DE ATENDIMENTO DESTE MÍNIMO DE 6 METROS PARA QUALQUER TIPO DE CONSTRUÇÃO, TAMBÉM DEVE SER RESPEITADO UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 1,50 METROS DA PROJEÇÃO DA CALHETA COM O LIMITE DO TERRENO COM A VIA PÚBLICA.
17 – QUANDO INSTALADA NO LOCAL SUJEITO A CONCENTRAÇÃO DO FLUXO INTENSO DE PESSOAS, A ÁREA DA SUBESTAÇÃO DEVERÁ SER DELIMITADA POR CERCA METÁLICA DEVIDAMENTE ATERRADA, COM ALTURA MÍNIMA DE 1,80 m.

GOVERNO DO ESTADO O ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO-SESA
SUBSECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANCIAMENTO ATENÇÃO À SAÚDE - SSAFAS

PLANO DECENAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS+10

EMPREENDIMENTO: APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

PROJETO: 6 ESF - UNIDADE DE 6 EQUIPES

LOCAL: PROJETO PADRÃO - TIPO A

ESPECIALIDADE: PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FASE: PROJETO EXECUTIVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRIO FERNANDES DE MEDEIROS JUNIOR

SUBSECRETÁRIO DA SESA: ERICH OMENA MOSER

SECRETÁRIO DA SESA: ANDRÉ LUCAS CORTEZ

AUTOR DO PROJETO: CARLOS EDUARDO JUNIOR

CREA 2019125-D/ES

CAU 1281-01 / A11-8/13

TÍTULO: PLANTA BAIXA - TÉRREO - ALIMENTADORES

DATA	ESCALA	FORMATO	REVISÃO	FOLHA
08/11/2022	INDICADA	A0	04	01/09