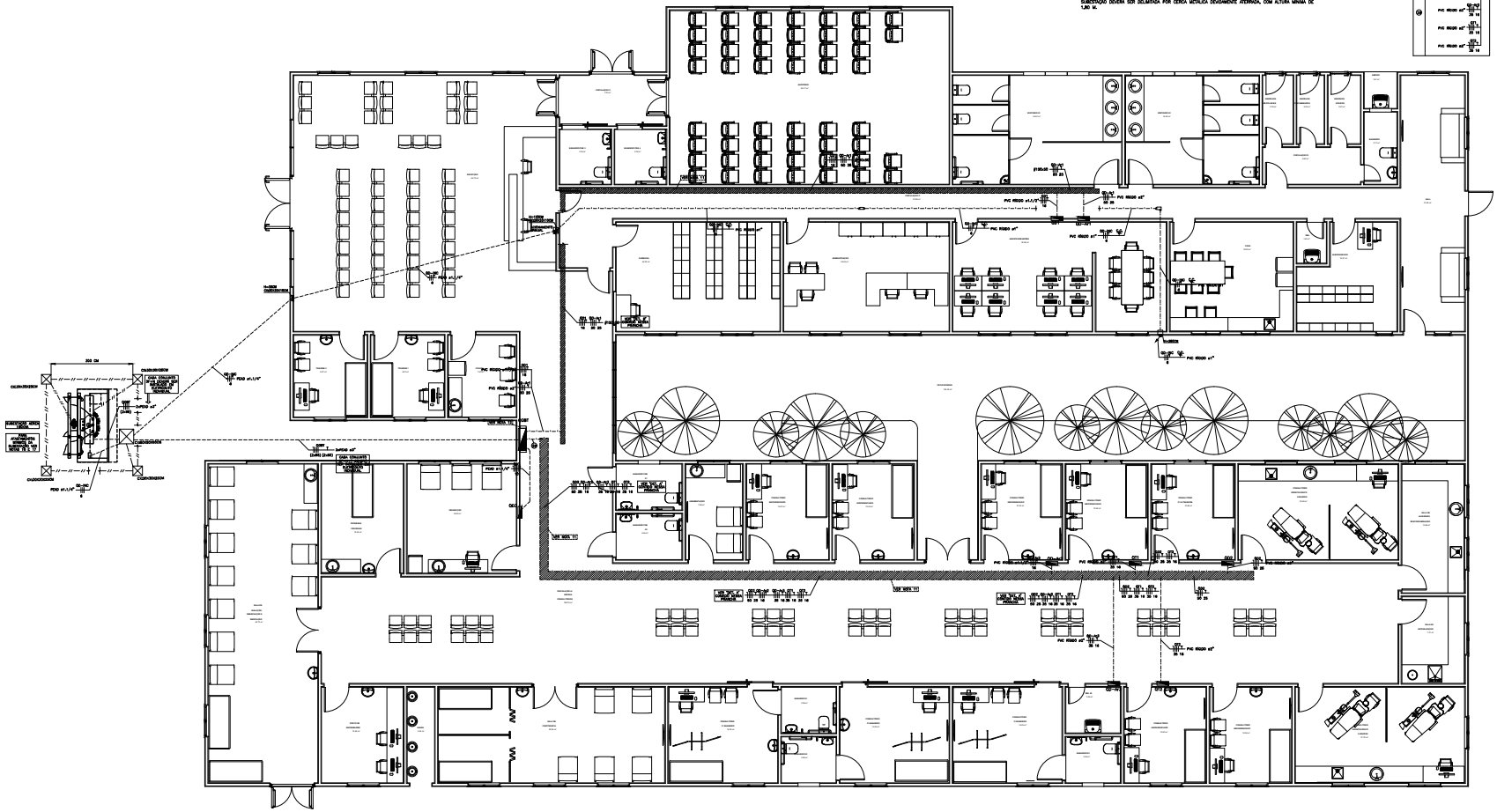

ELETROCALHA 200x100

Relação de disjuntores
Disjuntor Termo Mag 3x/10/
2x/6/3x/6
Disjuntor Termo
2x/6/3x/6

Disjuntor QD
Disjuntor QD-AR
Disjuntor QT1
Disjuntor QT2
Disjuntor QD-AC

NOTA PARA DIMENSIONAR A FUTURA DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS ENTRE OS ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DE ENERGIA ELÉTRICA, DEVE-SE ADMITIR UM ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 2,5 CM E A ABERTURA DEVERÁ SER TAMPADA ENTRE OS CABOS, PARA ISOLAR DAS CHAMAS.

DET. A – INSTALAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES EM ELETROCALHA

SEM ESCALA

ELETROCALHA 2100x100

Relação de disjuntores
Disjuntor Termo Mag 3x/10/
2x/6/3x/6
Disjuntor Termo
2x/6/3x/6

Disjuntor QD-AT
Disjuntor QD

NOTA PARA DIMENSIONAR A FUTURA DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS ENTRE OS ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DE ENERGIA ELÉTRICA, DEVE-SE ADMITIR UM ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 2,5 CM E A ABERTURA DEVERÁ SER TAMPADA ENTRE OS CABOS, PARA ISOLAR DAS CHAMAS.

DET. B – INSTALAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES EM ELETROCALHA

SEM ESCALA

NOTAS:

1 – CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO BITOLAS DE 2,5MM².
2 – TOMADAS NÃO COTADAS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
3 – ELETRODUTOS NÃO COTADOS 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 PASSAGEM SÃO CONSIDERADAS A PARTIR DO NÍVEL MAIS PRÓXIMO ACABADO, PODENDO SER DESFEITA, PATAMAR DE ESCADA OU PISO.
6 – O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER NA COR AZUL CLARO PARA TODO A EDIFICAÇÃO, E COM A MESMA SEÇÃO E ISOLAMENTO (FASE) RESPECTIVAS) FASEIA.
7 – CONDUTOR TERRA, QUANDO ISOLADO NA 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.
10 – AS TOMADAS DA COPA DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T-20A.
11 – DEVERÃ SER INSTALADO CABO DE COBRE NÚ 10MM² NOS PERFILADOS E ELETROCALHAS PARA ATERRAMENTO DE TODA ESTRUTURA METÁLICA DOS MESMOS.
12 – DEVERÁ SER CONSTRUÍDO ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA OS QUADROS E CAIXAS SEM EMBUTIDOS SIMILIZADOS POR ESSA NOTA.
13 – OS CONDUTORES QUE ACIONARÃO OS RENOVADORES E EXTRATORES DE AR CONTAMINADO DEVERÃO SER INTERTRAVADOS COM AS EVAPORADORAS. OS CABOS DE COMANDO DA EVAPORADORA DEVERÃO SER DERIVADOS PARA O COMANDO DO CONVERTOR DE FORMA QUE SEJAM SEMPRE ACIONADOS JUNTOS.
14 – O PROJETO REALIZADO NÃO POSSUI UM LOCAL GEOGRÁFICO DEFINIDO PARA SER EXECUTADO, COM ISSO, A CONCESSIONÁRIA DEVERÁ ANALISAR O LOCAL DA INSTALAÇÃO DO PROJETO, PARA ESCOLHA DO LOCAL DO POSTE DA CONCESSIONÁRIA MAIS PRÓXIMO, ASSIM, ONDEMAIS ALTERARÁ DEFINIDOS NO VALOR TOTAL DA QUEDA DE TENSÃO E NO QUANTITATIVO DOS MATERIAIS PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO CDBT COM RELAÇÃO AOS INDICADOS.
15 – FOI CONSIDERADO NO PROJETO CAIXA 200X200X10CM PARA ALIMENTAÇÃO DE CIRCUITO PARA AUTOCLAVE TRIFÁSICA COM POTÊNCIA DE ATÉ 18kW.
16 – DEVE SER OBSERVADO O AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,0 METROS, ENTRE QUALQUER TIPO DE CONSTRUÇÃO E AS BUCHAS DO TRANSFORMADOR, BEM COMO AFASTAMENTO MÍNIMO DE 2 METROS HORIZONTAIS DAS FASES LATERAIS DE 15kV EM RELAÇÃO A DIVISAS COM TERCEIROS E QUALQUER TIPO DE CONSTRUÇÃO. TAMBÉM DEVE SER RESPEITADO UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 1,00 METROS DA PROJEÇÃO DA CRUZETA COM O LIMITE DO TERRENO COM A VIA PÚBLICA.
17 – QUANDO INSTALADA EM LOCAL SUJEITO A CONCENTRAÇÃO OU FLUXO INTENSO DE PESSOAS, A ÁREA DA SUBESTAÇÃO DEVERÁ SER DELIMITADA POR CERCA METÁLICA DEVIDAMENTE ATERRADA, COM ALTURA MÍNIMA DE 1,80 M.

SIMBOLOGIA

	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA E CABO PARALELO DE 2X1,5MM², RESPECTIVAMENTE (NA HORA 1, 2, 3, 4, 5 E 6)
	TUBULAÇÃO ATERRADA NOS FUNDOS, EMBUTIDO EM CONCRETO.
	TUBO ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO AUTOCLAVÁVEL CHAVE FOR DRAMOS NO TETO, INSTALADO APARENTE ENTRE FORRO E LAJE DE ÉTER (DET. A).
	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DIMENSIONÁVEL DE 200x100MM, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALADA NO TETO, ENTRE FORRO E LAJE DE ÉTER (DET. B), PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS (VERME FORRO E LAJE DE ÉTER (DET. 11, 18 E 19).
	CABO DE COBRE NÚ DIMENSIONADO DE TERRA OU DIMENSIONAL RADIALIZÁVEL, CROSSTOS (RADIALIZÁVEL), INSTALADO DIRETAMENTE NO SOLO OU EM POSTE, CONFORME DETALHADO.
	ELETRODUTO SUB SOMA OU DESCE, RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA DE INTERSEÇÃO COM BARRAMENTO INVÍSIVEL EMBUTIDO OU SEM EMBUTIDO (DEPENDENDO DO LOCAL DO SER LEVANTADO NO PISO ACABADO, TAMBÉM CHAMADO DE EQUIPOTENCIAL.
	ACIONADOR MANUAL, DA BOMBA DE SUCÇÃO, INSTALADO DE EMBUTIDO OU APARENTE NA PARTE DE FORA DO CENTRO AO PISO, AO LADO DA TOMADA ELÉTRICA, MOSTRADO NO PROJETO ELÉTRICO.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA, COMPA LIN, ANTIALVA EMBUTIDO OU SEM EMBUTIDO (DEPENDENDO DO LOCAL DO SER LEVANTADO NO PISO ACABADO, TAMBÉM CHAMADO DE EQUIPOTENCIAL.
	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 8X16X20CM, INSTALADA NO SOLO, COM DIMENSÕES 100x100x100CM, COM FUNDO DE BRITA E DE CHAPISCO E REBOCO, COM DIMENSÕES 100x100 E CAIXEIRO DE BRITA E DE CHAPISCO E REBOCO.
	CAIXA 4X4" DE PVC E TAMPA CEGA – INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE – ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
	CAIXA DE SUPERFÍCIE VERMELHA, COMPLETA METÁLICA COM RESGUD DE PVC, LINHA CINZA, INSTALADA NO TETO, QUANDO ALTURA NÃO INDICADA.

PVC RÍGIDO ø1"
PVC RÍGIDO ø1 1/2"
PVC RÍGIDO ø2"
PVC RÍGIDO ø3"
PVC RÍGIDO ø4"

PLANTA BAIXA – TÉRREO (ALIMENTADORES)
ESCALA 1:50

GOVERNO DO ESTADO O ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO-SESA

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANCIAMENTO DE ATENÇÃO À SAÚDE - SSAFAS

PLANO DECENAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS+10

EMPREENDIMENTO:
APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

PROJETO:
4 ESF - UNIDADE DE 4 EQUIPES

LOCAL:
PROJETO PADRÃO - TIPO 2

SECRETÁRIO(A) DA SESA: MÁRIO FERNANDES DE MEDEIROS JUNIOR	DISCIPLINA: PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SUBSECRETÁRIO(A) DA SSFAS: ERICO DAN DERESO	FASE: PROJETO EXECUTIVO
GERENTE SA SSAFAS: ANDRÉ LIMAN VARGLIÃO	EngeSAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
AUTOR DO PROJETO: CARLOS COSTA JR. JUNIOR	CREA (EMPRESA): ES-19417
	CAU (RESP): A214614

TÍTULO:
PLANTA BAIXA - TÉRREO - ALIMENTADORES

DATA	ESCALA	FORMATO	ESTAMPA	REVISÃO
08/11/2022	INDICADA	A0	CM	01/09