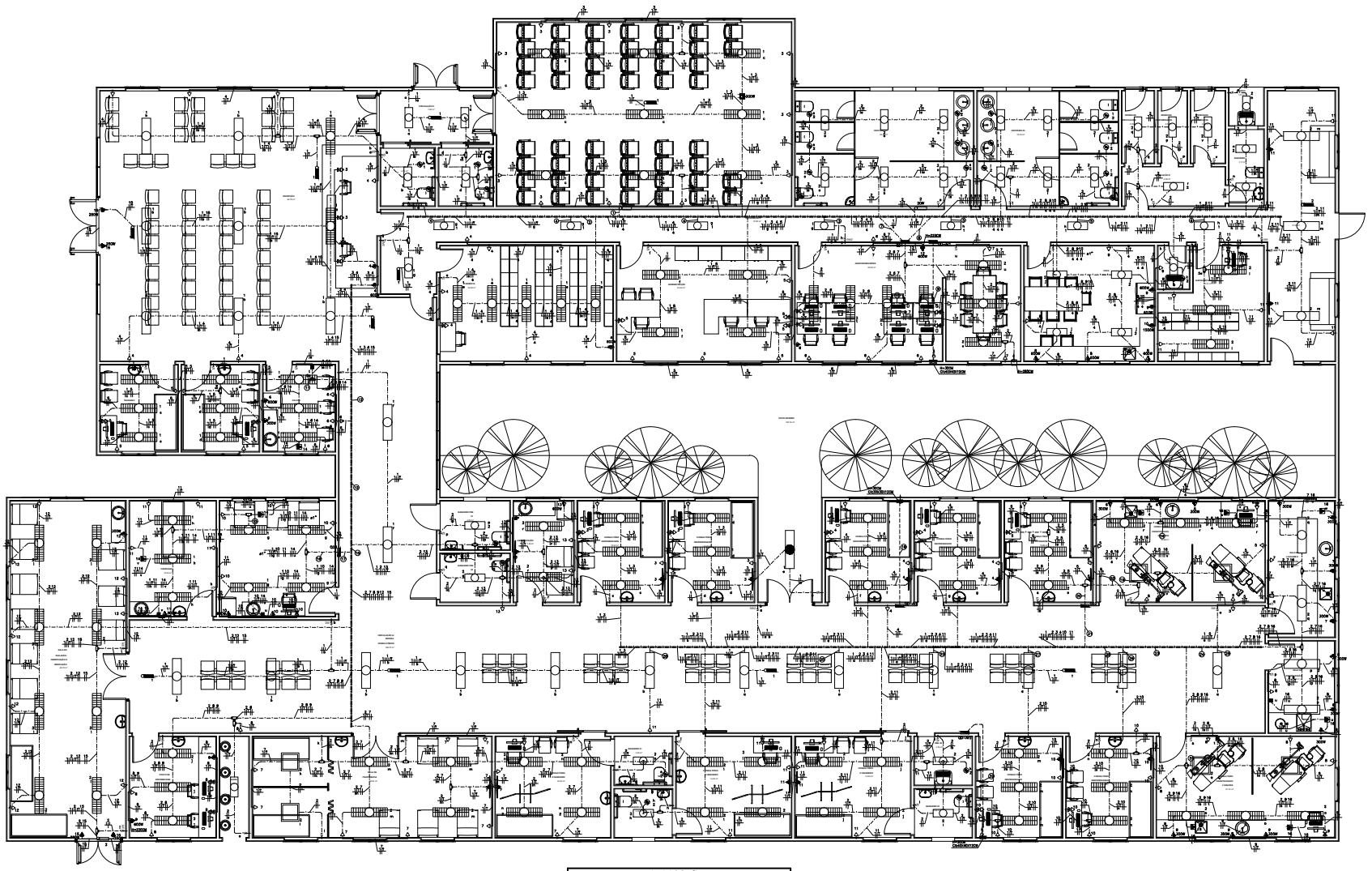
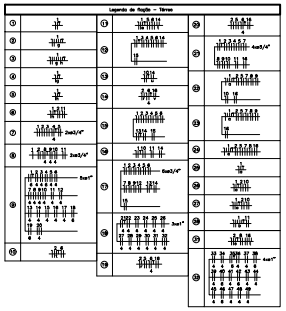


PLANTA BAIXA - TÉRREO (ILUMINAÇÃO E FORÇA)
ESCALA 1:100



SIMBOLOGIA

	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (VER NOTAS 1, 6, 7, 8 E 9).
	TUBO ELETRODUTO PVC FLEXIVEL EMBUTIDO NO PISO/PAREDE.
	TUBO ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO ROSQUEAR, EMBUTIDO EM ALVENARIA NA PAREDE, QUANDO NÃO ESPECIFICADO ø3/4".
	TUBO ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO ROSQUEAR, FIXADO POR TIRANTES NO TETO, INSTALADO ABAIXO DAS VIGAS ENTRE FORRO E LAJE DE TETO (DET. 6).
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO TIPO "PESADO" SEM TAMPA, FIXADO POR TIRANTES NO TETO, INSTALADO ABAIXO DAS VIGAS ENTRE FORRO E LAJE DE TETO.
	ELETRODUTO QUE SOBE OU DESCE, RESPECTIVAMENTE.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO NA PAREDE, A TOPO DO QUE SEJA INDICADO EM PROJETO, FABRICANTE SIEMENS OU EQUIVALENTE.
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSATIL EM PVC(CONDULETE MOLTIPLO), INSTALADA APARENTE EM LAJE DE TETO, PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO ESTRUTURA, PLACHA DE LOÇA BRANCA, SUPORTE DE ALUMÍNIO COM ELO PARA SUSPENSÃO, COM LENTE PARABÓLICA, COR E LAMPADAS INCLUSAS: 1E LED 10W/127V 1000K, RESPECTIVAMENTE, REF.: LANCE-C218/LANCE-C232 OU EQUIVALENTE (DET. 10).
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSATIL EM PVC(CONDULETE MOLTIPLO), INSTALADA APARENTE EM LAJE DE TETO, PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO ESTRUTURA, PLACHA DE LOÇA BRANCA, SUPORTE DE ALUMÍNIO COM ELO PARA SUSPENSÃO, COM LENTE PARABÓLICA, COR E LAMPADAS INCLUSAS: 1E LED 10W/127V 1000K, REF.: LANCE-C218/LANCE-C232 OU EQUIVALENTE (DET. 10).
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSATIL EM PVC(CONDULETE MOLTIPLO), INSTALADA APARENTE EM LAJE DE TETO, PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO ESTRUTURA, PLACHA DE LOÇA BRANCA, SUPORTE DE ALUMÍNIO COM ELO PARA SUSPENSÃO, COM LENTE PARABÓLICA, COR E LAMPADAS INCLUSAS: 1E LED 10W/127V 1000K, REF.: LANCE-C232 OU EQUIVALENTE (DET. 10).
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSATIL EM PVC(CONDULETE MOLTIPLO), INSTALADA APARENTE EM LAJE DE TETO, PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO ESTRUTURA, PLACHA DE LOÇA BRANCA, SUPORTE DE ALUMÍNIO COM ELO PARA SUSPENSÃO, COM LENTE PARABÓLICA, COR E LAMPADAS INCLUSAS: 1E LED 10W/127V 1000K, REF.: LANCE-C232 OU EQUIVALENTE (DET. 10).
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSATIL EM PVC(CONDULETE MOLTIPLO), INSTALADA APARENTE EM LAJE DE TETO, PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO ESTRUTURA, PLACHA DE LOÇA BRANCA, SUPORTE DE ALUMÍNIO COM ELO PARA SUSPENSÃO, COM LENTE PARABÓLICA, COR E LAMPADAS INCLUSAS: 1E LED 10W/127V 1000K, REF.: LANCE-C232 OU EQUIVALENTE (DET. 10).
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSATIL EM PVC(CONDULETE MOLTIPLO), INSTALADA APARENTE EM LAJE DE TETO, PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO SUSPENSA, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, SAÍDE DE PROTEÇÃO, SOQUETE COM LAMPADA FLUORESCENTE 1E 15W, INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE, COR E TIPO DE PEÇA, QUANDO ALTURA NÃO INDICADA, REF.: FOXLUX OU EQUIVALENTE.
	CAIXA 4X2" EM PVC E PLACA 4X2" COM UMA TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) - 2P+T 10 A - 127V - SENDO UMA TOMADA DE LED SEMELHANTE (1607) - INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30M DO PISO.
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSATIL EM PVC(CONDULETE MOLTIPLO) E RABICHO COM PLUG FEMEA - 2P+T 10A - 127V - INSTALADA APARENTE EM LAJE, PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA.
	CAIXA 4X2" EM PVC, RASEADA E PLACA 4X2" COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 TECLAS PARALELAS HORIZONTAIS - INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 1,20M DO PISO.
	CAIXA 4X2" EM PVC, RASEADA E PLACA 4X2" COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 TECLAS SIMPLES, RESPECTIVAMENTE - INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 1,20M DO PISO.
	CAIXA 4X2" EM PVC E PLACA 4X2", COM INTERRUPTOR BIPOLAR DE 20A 2 TECLAS - INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 1,20M DO PISO.
	CAIXA 4X2" EM PVC E PLACA 4X2" COM UMA TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) - 2P+T 10 A - 127V - SENDO UMA TOMADA DE LED SEMELHANTE (1607) - CONDULETE VERTICAL (3008) - INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30M DO PISO.
	CAIXA 4X2" EM PVC E PLACA 4X2" COM UMA TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) - 2P+T 10 A - 127V - SENDO UMA TOMADA DE LED SEMELHANTE (1607) - CONDULETE VERTICAL (3008) - INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 1,20M DO PISO.
	CAIXA 4X2" EM PVC E PLACA 4X2" COM UMA TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) - 2P+T 10 A - 127V - SENDO UMA TOMADA DE LED SEMELHANTE (1607) - CONDULETE VERTICAL (3008) - INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30M DO PISO.
	CAIXA 4X2" OU 4X4", RESPECTIVAMENTE, EM PVC E TAMPA CEGA - INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30M DO PISO, QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO.
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSATIL (CONDULETE MOLTIPLO) COM BOCAIS DE PVC, LINHA CINZA, INSTALADO NO TETO, QUANDO ALTURA NÃO INDICADA.
	CAIXA DE EMERGÊNCIA METÁLICA COM TAMPA, CHAMPA 17B, INSTALADA EMBUTIDA OU SEMI EMBUTIDA EM PAREDE COM ALTURA E DIMENSÕES EM PROJETO, FABRICANTE WETZELL OU EQUIVALENTE.

NOTAS:

1 – CONDUTORES NÃO COTADOS TERÃO 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 PASSAGENS SÃO CONSIDERADAS A PARTIR DO NÍVEL MAIS PRÓXIMO ABAIXO, PODENDO SER DECIMAL 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 DA(S) RESPECTIVA(S) FASE(S).
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 – 90ºC, JÁ O CONDUTOR TERRA DEVERÁ TER ISOLAÇÃO PVC 750V – 70ºC.
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 – DEVERÁ SER INSTALADO CABO DE COBRE NU 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 SEMI EMBUTIDOS SINALIZADOS 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 CONTATOR DE FORMA QUE SEJAM SEMPRE ACIONADOS JUNTOS.
14 – O PROJETO REALIZADO NÃO POSSUI UM LOCAL GEOGRÁFICO DEFINIDO PARA SER EXECUTADO, COM ISSO O LOCAL DA SUBESTAÇÃO PODE SER ALTERADO DE ACORDO COM O TERRENO DISPONÍVEL E LOCAL DO POSTE DA CONCESSIONÁRIA MAIS PRÓXIMO, ASSIM, CAUSANDO ALGUMAS DIFERENÇAS NO VALOR TOTAL DA QUEDA DE TENSÃO E NO QUANTITATIVO DOS MATERIAIS PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO CQBT COM RELAÇÃO AOS INDICADOS.
15 – FOI CONSIDERADO NO PROJETO CAIXA 200X200X100M 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 15MW EM RELAÇÃO A DIVISAS COM TERCEIROS E QUALQUER TIPO DE CONSTRUÇÃO, TAMBEM DEVE SER RESPEITADO UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 1,20 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 1,20 M.

GOVERNO DO ESTADO O ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO-SESA
SUBSECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANCIAMENTO DE ATENÇÃO A 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 4

SECRETÁRIO DA SESA: NÉSIO FERNANDES DE MEDEIROS JUNIOR	CONTEÚDO: PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SUBSECRETÁRIO DA SSAFAS: ERICO SARDORGIO	FASE: PROJETO EXECUTIVO
GERENTE DA GEAT: ANDRÉ LIMIRO VASCONCELLOS	
AUTOR DO PROJETO: CARLOS COELHO JUNIOR	CREA (ESPÍRITO SANTO): 43-15807 / CAU (RS/SP): A214834-8

TÍTULO:
PLANTA BAIXA - TÉRREO (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

DATA:	ESCALA:	FORMATO:	DESENHO:	FRANCHI:
08/11/2022	INDICADA	A0	CM	03/09