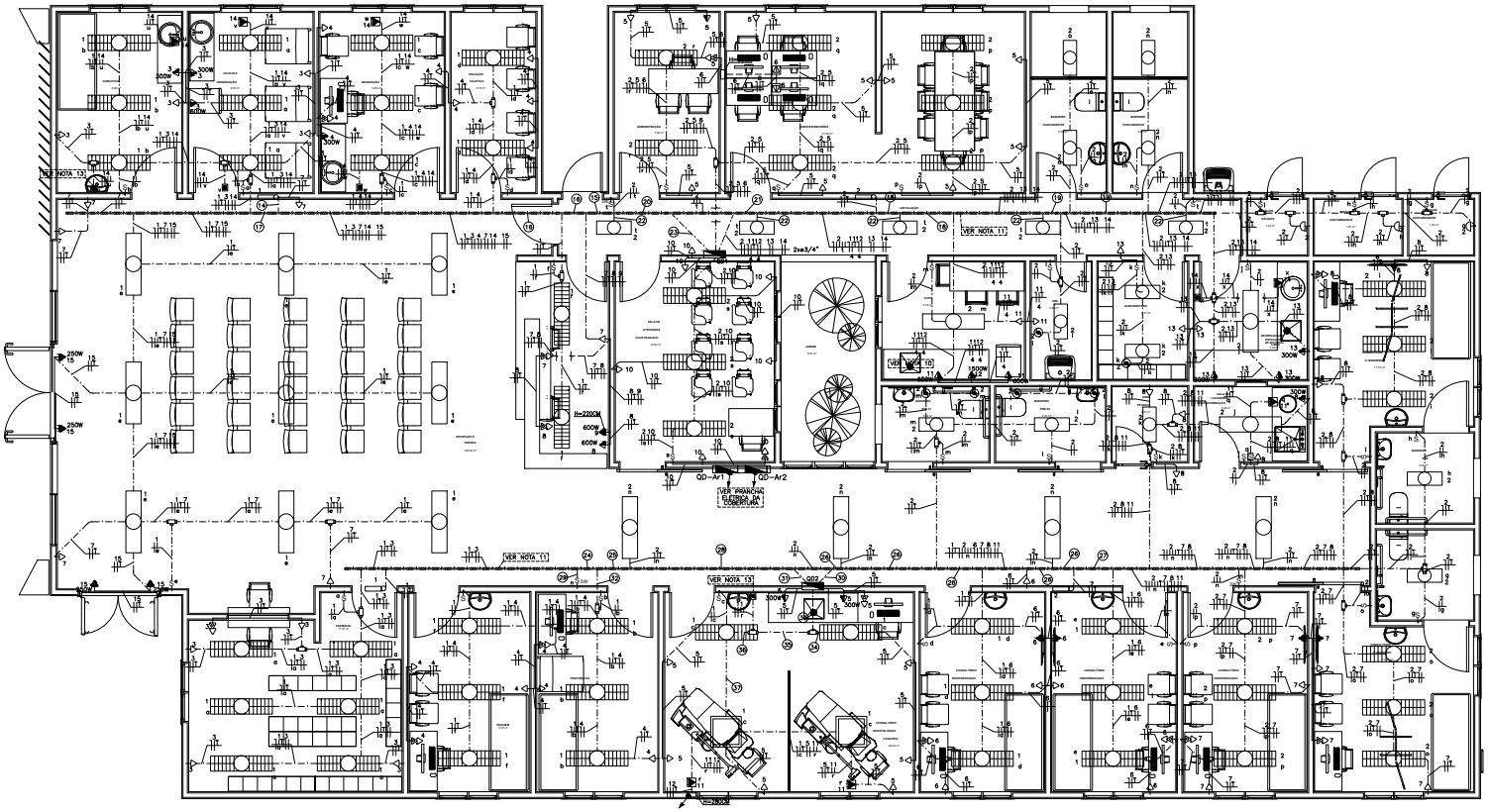

PLANTA BAIXA – TÉRREO (ILUMINAÇÃO E FORÇA)
ESCALA 1:50

SIMBOLOGIA

	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (VER NOTAS 1, 6, 7, 8 E 9).
	TUBO ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL EMBUTIDO NO PISO/SOLO.
	TUBO ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO ROSCÁVEL EMBUTIDO EM ALVENARIA NA PAREDE, QUANDO NÃO ESPECIFICADO ø3/4".
	TUBO ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO ROSCÁVEL FIXADO POR TIRANTES NO TETO, INSTALADO ABAIXO DAS VIGAS ENTRE FORRO E LAJE DE TETO (DET. 6).
	PERFILADO PERFURADO TIPO "U" 38X38MM, 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 EM PAREDE A 1,50M DO SEU CENTRO AO PISO ACABADO, FABRICANTE CEMAR OU EQUIVALENTE.
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL EM PVC(CONDULETE MÚLTIPLO), INSTALADA APARENTE EM LAJE DE TETO, PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA, PINTADA NA COR BRANCA, DIFUSOR DE ALUMÍNIO COM ALTO GRAU DE POLIMENTO, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 LED 10W/127V 60CM OU 20W/127V 120CM, RESPECTIVAMENTE. REF.: CAA01-E215/CAA01-E225 OU EQUIVALENTE (DET. 10).
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL EM PVC(CONDULETE MÚLTIPLO), INSTALADA APARENTE EM LAJE DE TETO, PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA, PINTADA NA COR BRANCA, DIFUSOR DE ALUMÍNIO COM ALTO GRAU DE POLIMENTO, COM LÂMPADA TUBULARES T8 LED 20W/127V 120CM. REF.: CAA01-E232 OU EQUIVALENTE (DET. 10).
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL EM PVC(CONDULETE MÚLTIPLO), INSTALADA APARENTE EM LAJE DE TETO, PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA, PINTADA NA COR BRANCA, DIFUSOR DE ALUMÍNIO COM ALTO GRAU DE POLIMENTO, COM ALETAS PARABÓLICAS, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES T8 LED 10W/127V DE 60CM. REF.: LUMINCENTER CAA01-E416 OU EQUIVALENTE (DET. 10).
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL EM PVC(CONDULETE MÚLTIPLO), INSTALADA APARENTE EM LAJE DE TETO, PARA INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR (DET. 10).
	CAIXA 4X2" EM PVC PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE DE PROTEÇÃO, SOQUETE E27, COM LÂMPADA BULBO LED 15W, INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDE A 2,20M DO PISO, QUANDO ALTURA NÃO INDICADA. REF.: FOXLUX OU EQUIVALENTE.
	CAIXA 4X2" EM PVC E PLACA 4X2" COM UMA TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) – 2P+T 10A – 127V – INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 2,50M DO PISO, PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA.
a	CAIXA 4X2" EM PVC AMARELA E PLACA 4X2" COM INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARALELO, – INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDE A 1,20M DO PISO.
ab	CAIXA 4X2" EM PVC AMARELA E PLACA 4X2" COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 TECLAS SIMPLES, RESPECTIVAMENTE – INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDE A 1,20M DO PISO.
	CAIXA 4X2" EM PVC E PLACA 4X2" COM INTERRUPTOR BIPOLAR DE 1 TECLA PARA ACIONAMENTO DA UNIDADE EXTRATORA DE AR CONTAMINADO – INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 1,20M DO PISO.
	CAIXA PLÁSTICA PVC COM DIMENSÕES DE 200X140X90MM, COM PLACA DE MONTAGEM E TRILHO DIN, COM CONTATOR BIPOLAR – 220V/25A – 2NA – PARA INTERTRAVAMENTO DE RENOVADOR OU EXTRATOR DE AR CONTAMINADO AO AR-CONDICIONADO – INSTALADA AO LADO DA EVAPORADORA.
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL EM PVC(CONDULETE MÚLTIPLO), INSTALADA APARENTE NO TETO, USO PARA SISTEMA DE RENOVAÇÃO OU EXTRAÇÃO DE AR CONTAMINADO BIFÁSICO – POTÊNCIA DE 400W – COM RABICHO 3X2,5MM² E PLUG MACHO E FÊMEA (DET. 10).
	CAIXA 4X2" EM PVC, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE ACIMA DA PORTA – USO PARA CORTINA DE AR – POTÊNCIA DE 250W.
	CAIXA 4X2" EM PVC E PLACA 4X2" COM UMA TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) – 2P+T 10A – 127V – INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30M OU 1,20M OU 1,80M RESPECTIVAMENTE DO PISO, QUANDO NÃO INDICADO ALTURA (VER NOTA 2 E 10).
	CAIXA 4X2" EM PVC E PLACA 4X2" COM UMA TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) – 2P+T 20A – 127V – PARA INSTALAÇÃO DE MICROONDAS (POT. 1500W) INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 1,20M DO PISO.
	CAIXA 4X2" EM PVC E PLACA 4X2" COM DUAS TOMADAS HEXAGONAIS (NBR 14136) – 2P+T 10 A – 127V – SENDO UMA TOMADA DE USO GERAL(POT. 100W) E OUTRA PARA COMPUTADOR (POT. 300W) – INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30M DO PISO.
	CAIXA 4X4" EM ALUMÍNIO E PLACA UNIA 4X4" EM LATÃO, CON DUAS TOMADAS HEXADONAIS (NBR 14136) – 2P+T 10A – 127V – POT. 100+300W – INSTALADA EMBUTIDA NO PISO.
	CAIXA 4X2" EM PVC E TAMPA CEGA – INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 0.30M DO PISO, QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO.
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO COM ROSCA) DE PVC, LINHA CINZA, INSTALADA NO TETO, QUANDO ALTURA NÃO INDICADA.

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 DEGRAU, 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 NÚ 10MM² NOS PERFILADOS 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 CONTATORES 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 DO PADRÃO DE ENTRADA PODE SER ALTERADO DE ACORDO COM O TERRENO, ESPAÇO 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 QGBT COM RELAÇÃO AOS INDICADOS.

15 – FOI CONSIDERADO NO PROJETO CAIXA CONTENDO DISJUNTOR PARA ALIMENTAÇÃO DE CIRCUITO PARA AUTOCLAVE COM POTÊNCIA DE ATÉ 3kW.

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 15kW EM RELAÇÃO A DIVISAS COM TERCEIROS E QUALQUER TIPO DE CONSTRUÇÃO. TAMBÉM DEVE SER RESPEITADO UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 1,50 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 ALT. MÍN. DE 1,80 M.

Legenda de fiação – Térreo

14	1 7	25	1 2 3 4
10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 / 14 15	26	1 2 3 4 5 6 7 8 9 11
		27	1 2 3 4 5 6 7 8 9 11
16	1 3 4 7 14 15	28	1 2 3 4
17	1 3 7 14 15	29	2
18	1 2 11 12 13 14 / 4 4	30	1 2 6 / 7 8 11 — 2x#3/4"
19	2 11 12 14		
20	1 2 3 4 5 7 8 / 3 11 15	31	1 2 / 3 4 — 2x#3/4"
21	2 11 12 13 14 / 4 4	32	1 4
22	1 2	33	1 5 11 12
23	1 2 3 / 4 7 8 / 9 14 15 — 3x#3/4"	34	1 5 / 16
		35	1 5 11 12 / 16
		36	1 5 11 12 / 16 17
24	1 2 3	37	1 5 11 12 / 16 17

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:
2 ESF - UNIDADE DE 2 EQUIPES

LOCAL:
PROJETO PADRÃO - TIPO 1

SECRETÁRIO DA SESA:
NÉSIO FERNANDES DE MEDEIROS JUNIOR

SUBSECRETARIO DA SSFAS:
ERICO SANGIORGIO

GERENTE DA GEAT:
ANDRÉ LAMAS VAREJÃO

AUTOR DO PROJETO:
CARLOS COELHO JUNIOR

DISCIPLINA:
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FASE: PROJETO EXECUTIVO

RecidAR
ENGENHARIA E GERENCIAMENTO DE PROJETOS

CREA (EMPRESA): ES-15617

CAU (RESP): A31483-8

TÍTULO:
PLANTA BAIXA - TÉRREO (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

DATA:	ESCALA:	FORMATO:	UNIDADE:	PRANCHA:
08/11/2022	INDICADA	A0	CM	03/08