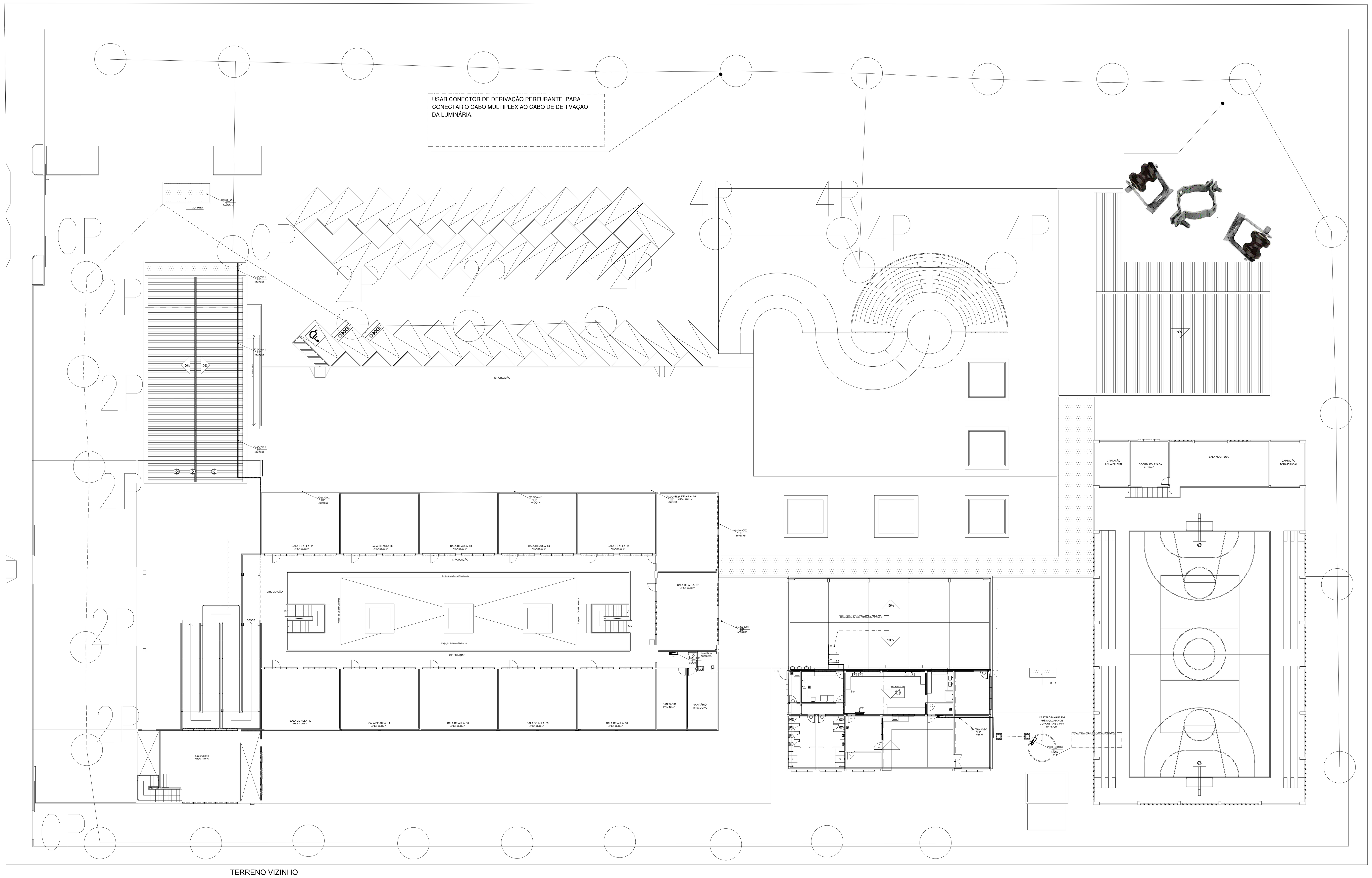
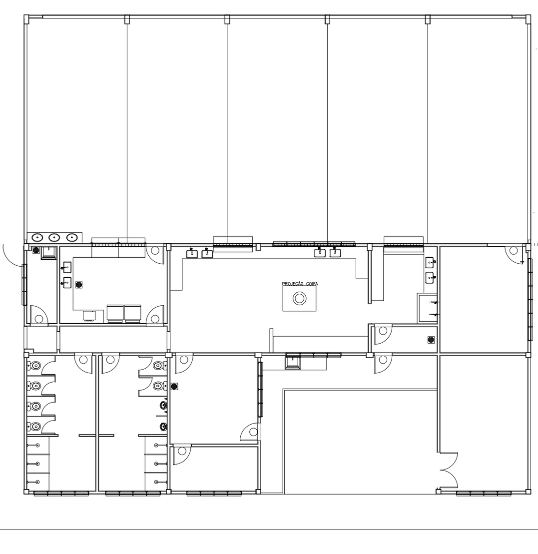




OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1 – O RAMAL PRINCIPAL DE CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD), ENTRE O QGBT E O PRÓPRIO QD, NÃO PODE EXISTIR EMENDA.

2 – OS QUADROS, QUANDO EMBUTIDOS EM PAREDES DEVERÃO FACEAR O REVESTIMENTO DA ALVENARIA E SERÃO NIVELADOS E APRUMADOS.

3 – OS QUADROS DEVERÃO SER METÁLICOS COM BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA DE COBRE E COM, NO MÍNIMO, AS DIMENSÕES SOLICITADAS.

4 – A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS AOS QUADROS SERÁ FEITA POR MEIO DE BUCHAS E ARRUELAS METÁLICAS, SENDO QUE OS FUROS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM SERRA COPO DE AÇO RÁPIDO, E LIXADAS AS BORDAS DOS FUROS.

5 – NA MONTAGEM DOS QUADROS, UTILIZAR DISJUNTORES DE UM MESMO FABRICANTE.

6 – INSTALAR DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 20A PARA OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 20A PARA TOMADAS E VENTILADORES E DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 25A PARA OS CIRCUITOS MONOFÁSICOS DE AR-CONDICIONADO.

7 – INSTALAR DR (DISPOSITIVO RESIDUAL) NOS CIRCUITOS DA COZINHA E CIRCUITOS DAS TOMADAS DOS BEBEDOUROS.

8 – OS CIRCUITOS DE NUMERAÇÃO ÍMPAR DEVEM SER COLOCADOS NO LADO DIREITO E OS CIRCUITOS DE NUMERAÇÃO PAR DEVEM SER COLOCADOS NO LADO ESQUERDO.

9 – CADA QUADRO DEVERÁ TER SEU NOME IDENTIFICADO NA PARTE EXTERNA DA TAMPA FRONTAL DO QUADRO.

10 – A IDENTIFICAÇÃO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ SER FIXADO, ATRAVÉS DE MATERIAL INDELÉVEL, NA PARTE INTERNA DA PORTA FRONTAL DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS.

11 – REALIZAR IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS QUADROS DE MANEIRA ADEQUADA E CORRETA. PARA IDENTIFICAR OS QUADROS É NECESSÁRIO: INSTALAR IDENTIFICAÇÃO DE ACORDO COM OS MODELOS DE OPÇÃO (a) OU OPÇÃO (b), A SEGUIR:

–OPÇÃO (A): INSTALAR AO LADO DOS DISJUNTORES, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO COM A IDENTIFICAÇÃO DA CARGA E O AMBIENTE DE INSTALAÇÃO DA CARGA, POR EXEMPLO: "ILUMINAÇÃO BIBLIOTECA", "AR-CONDICIONADO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS" "QD-AR: ARES CONDICIONADOS SALAS 1 a 6" E ETC.

–OPÇÃO (B): INSTALAR AO LADO DOS DISJUNTORES ETIQUETAS NUMERADAS COM A NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS, E INSTALAR NA PARTE INTERNA DA TAMPA DO QUADRO ETIQUETAS COM A RELAÇÃO ENTRE A NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS E SUA RESPECTIVA IDENTIFICAÇÃO DA CARGA E O AMBIENTE DE INSTALAÇÃO DA CARGA, POR EXEMPLO: "1 – ILUMINAÇÃO BIBLIOTECA", "4 – AR-CONDICIONADO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS" " 7 – QD-AR: ARES CONDICIONADOS SALAS 1 a 6" E ETC.

12 – CADA CIRCUITO DEVERÁ CONTER ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO NAS FASES, NEUTRO E TERRA. AS ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO DEVERÃO SER NUMERADAS COM O NÚMERO CORRESPONDENTE AO CIRCUITO DE CADA CABO.

13 – INSTALAR ELETROCALHA E/OU PERFILADO METÁLICO NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO NA ALTURA MÍNIMA DE 2,6m, INSTALANDO OS SUPORTES DE FIXAÇÃO A CADA 1m.

14 – NÃO PODE USAR ELETRODUTOS FLEXÍVEIS NAS INSTALAÇÕES, SOMENTE ELETRODUTOS RÍGIDOS E SUAS RESPECTIVAS CONEXÕES.

15 – INSTALAR ABRAÇADEIRA METÁLICA A CADA 1 METRO EM ELETRODUTO APARENTE.

16 – OBEDECER RIGOROSAMENTE AS CORES DOS CABOS, CONFORME NORMAS E ESPECIFICAÇÕES:
*FASE: PRETO, VERMELHO OU BRANCO;
*NEUTRO: AZUL;
*TERRA: VERDE;
*RETORNO: AMARELO;

17 – O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR TERRA E SEMPRE INDEPENDENTES.

18 – TODA A FIAÇÃO SERÁ EM CABOS FLEXÍVEIS, NÃO UTILIZAR FIOS RÍGIDOS.

19 – NÃO DEIXAR EMENDA DE CABO DOS CIRCUITO TERMINAIS DENTRO DE ELETRODUTOS, SOMENTE DENTRO DE CAIXA DE PASSAGEM.

20 – AS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER ALETADAS DE PROTEÇÃO CONTRA OFUSCAMENTO E LÂMPADAS DE LED NA POTÊNCIA ESPECIFICADA NO PROJETO.

21 – NA ÁREA DA COZINHA/CANTINA E DEPÓSITOS, INSTALAR LUMINÁRIAS DO TIPO ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA E ANTI-EXPLOSÃO.

22 – TODAS AS LUMINÁRIAS E REFLETORES DEVERÃO TER SUA CARCAÇA METÁLICA ATERRADA.

23 – INSTALAR INTERRUPTORES NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO DE MODO QUE CADA LUMINÁRIA OU PONTO ELÉTRICO DE VENTILADOR DEVERÁ SER ACIONADO ATRAVÉS DA TECLA INDICADA PELA LETRA QUE CONSTA ACIMA OU AO LADO DA LUMINÁRIA OU DO PONTO ELÉTRICO DO VENTILADOR E DA SUA LETRA CORRESPONDENTE NO INTERRUPTOR.

24 – EXECUTAR CIRCUITOS DE TOMADAS ATRAVÉS DE CABOS DE FASE, NEUTRO E TERRA.

25 – OS PONTOS ELÉTRICOS DE VENTILADORES DEVERÃO SER INSTALADOS A 2,20. NESSES PONTOS, DEVERÃO SER INSTALADAS TOMADAS NO PADRÃO (F+N+T) PARA QUE NAS EXTREMIDADES DOS CABOS DOS VENTILADORES SEJAM INSTALADOS PLUGS MONOFÁSICOS (2P+T) A FIM DE QUE OS PLUGS POSSAM SER CONECTADOS AS TOMADAS. O ACIONAMENTO DOS VENTILADORES DEVERÁ OCORRER ATRAVÉS DA TECLA INDICADA PELA LETRA QUE CONSTA ACIMA OU AO LADO DO PONTO ELÉTRICO DO VENTILADOR E DA SUA LETRA CORRESPONDENTE INDICADA ACIMA OU AO LADO DO INTERRUPTOR.

26 – CADA CIRCUITO ELÉTRICO DE AR-CONDICIONADO DEVE SER INSTALADO COM CABO 4mm² E PROTEGIDO POR DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 25A. OS CIRCUITOS DE AR-CONDICIONADO DEVEM SER EXCLUSIVOS E EM CADA UM DEVE-SE INSTALAR SOMENTE AR-CONDICIONADO, NÃO PODENDO INSTALAR NEM LÂMPADAS NEM TOMADAS NEM QUALQUER OUTRA CARGA. DEIXAR SOBRA DE 1m DE CABO EM CADA PONTO ELÉTRICO DE AR-CONDICIONADO PARA POSSIBILITAR A CONEXÃO DO PONTO ELÉTRICO COM A MÁQUINA.

27 – EXECUÇÃO CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO.

28 – TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO SOMENTE COM A AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO SEDUC.

LEGENDA

ILUMINAÇÃO (LED)

1x9W — LUMINÁRIA DE SOBREPOR. ILUMINAÇÃO EM LED (01 LÂMPADAS TUBULARES LED, T5 OU T8, 9W CADA OU PLACAS LED FIXADAS DIRETAMENTE AO CORPO DA LUMINÁRIA). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA. POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO (TUBOS OU PLACAS E DRIVER) 22W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1600lm. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MAIOR QUE 75%;

2x18W — LUMINÁRIA DE EMBUTIR ILUMINAÇÃO EM LED (02 LÂMPADAS TUBULARES LED, T5 OU T8, 18W CADA OU PLACAS LED FIXADAS DIRETAMENTE AO CORPO DA LUMINÁRIA). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA. POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO (TUBOS OU PLACAS E DRIVER) 44W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3200lm. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MAIOR QUE 75%;

1x18W — LUMINÁRIA DE SOBREPOR. ILUMINAÇÃO EM LED (01 LÂMPADAS TUBULARES LED, T5 OU T8, 18W CADA OU PLACAS LED FIXADAS DIRETAMENTE AO CORPO DA LUMINÁRIA). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA. POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO (TUBOS OU PLACAS E DRIVER) 44W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3200lm. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MAIOR QUE 75%;

2x18W — LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR. ILUMINAÇÃO EM LED (02 LÂMPADAS TUBULARES LED, T5 OU T8, 18W CADA OU PLACAS LED FIXADAS DIRETAMENTE AO CORPO DA LUMINÁRIA). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE OU FOSCO. POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO (TUBOS OU PLACAS E DRIVER) 44W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3200lm. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MAIOR QUE 75%;

INTERRUPTORES

\$ \$2 \$3 — CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4"x2", COM UM INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 10A-250V, DE UMA, DUAS E TRÊS SEÇÕES RESPECTIVAMENTE. FAB.: PIAL LEGRAND, SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALADO A 1,1m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO (OU ACIMA DA ÚLTIMA FILEIRA DE CERÂMICAS, QUANDO HOUVER), QUANDO NÃO INDICADA ALTURA EM PROJETO;

TOMADAS

— CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4"x2", COM UMA TOMADA DE EMBUTIR TIPO 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136), 10A-250V. FAB.: LEGRAND, SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALADA A 0,3m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADA ALTURA EM PROJETO;

— CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4"x2", COM UMA TOMADA DE EMBUTIR TIPO 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136), 10A-250V. FAB.: LEGRAND, SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALADA A 1,1m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO OU ACIMA DE BANCADAS, QUANDO NÃO INDICADA ALTURA EM PROJETO;

— CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4"x2", COM UMA TOMADA DE EMBUTIR TIPO 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136), 10A-250V. FAB.: LEGRAND, SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALADA A 2,6m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADA ALTURA, OU EM CAIXA PARA TOMADA EM CONDULETE, CONFORME INDICADO EM PROJETO;

— TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA

RACK — RACK DE PAREDE FECHADO 8 U'S, 570MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"

TOMADAS INDUSTRIAIS

— TOMADA INDUSTRIAL TIPO 2P+T, DE EMBUTIR, CORRENTE NOMINAL 32A, CLASSE DE TENSÃO 200 A 250V (COR AZUL), ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP44, FREQUÊNCIA 60Hz. FAB.: STECK, LEGRAND, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALADA A 0,3m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADA ALTURA EM PROJETO;

— TOMADA INDUSTRIAL TIPO 3P+T, DE EMBUTIR, CORRENTE NOMINAL 16A, CLASSE DE TENSÃO 380 A 415V (COR VERMELHA), ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP44, FREQUÊNCIA 60Hz. FAB.: STECK, LEGRAND, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALADA A 0,3m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADA ALTURA EM PROJETO;

QUADROS E CAIXAS

— QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM PLACA DE MONTAGEM E ESPELHO DE PROTEÇÃO INCORPORADO, FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº20 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ À BASE DE EPÓXI-POLIÉSTER, INSTALADO A 1.50m DO CENTRO AO PISO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES CONFORME ESQUEMA ELÉTRICO CORRESPONDENTE. FAB.: CEMAR, INELSA, OLIPE OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

— QUADRO DE COMANDO DO EXAUSTOR, ESQUEMA ELÉTRICO E DIAGRAMA DE COMANDO CORRESPONDENTE;

— CAIXA QUADRADA EM PVC, DIMENSÕES 4"x4", FIXA À LAJE, INSTALADA NO FORRO FALSO. FAB.: TIGRE, TRAMONTINA, WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

FIAÇÃO

— INDICAÇÃO DE FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE; CONDUTOR TIPO ANTICHAMA, CLASSE DE ISOLAMENTO 450/750V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°, ENCORDOAMENTO CLASSE 5. FAB.: PRYSMIAN, FICAP, SIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COR VERMELHA PARA A FASE "A", PRETA PARA A FASE "B", BRANCA PARA A FASE "C", AZUL CLARA PARA O CONDUTOR NEUTRO, AMARELO PARA O RETORNO E VERDE OU VERDE-AMARELO PARA O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA). SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO, IGUAL A 2,5mm²;

ELETRODUTOS

— ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO EM LAJE OU ALVENARIA. FAB.: TIGRE, AMANCO, DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO, IGUAL A ø3/4";

— ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, INSTALADO NO FORRO FALSO FAB.: TIGRE, AMANCO, DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO, IGUAL A ø3/4";

— ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO NO PISO. FAB.: TIGRE, AMANCO, DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO, IGUAL A ø3/4";

ELETROCALHAS

— ELETROCALHA PERFURADA, DIMENSÕES 100x50mm, PRÉ-ZINCADO À FOGO CONFORME NORMA NBR 7008, TIPO "U" FAB.: MOPA, DISPAN, REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

— PERFILADO PERFURADO, DIMENSÕES 38x38mm, PRÉ-ZINCADO À FOGO CONFORME NORMA NBR 7008, FAB.: MOPA, DISPAN, REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

ESQUEMAS ELÉTRICOS

XXA — DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE "XX" AMPERES, CAPACIDADE DE CURTO-CIRCUITO SIMÉTRICO, 3kA (QUANDO NÃO ESPECIFICADO), CURVA C. FAB.: SIEMENS, ABB, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

XXA — DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE "XX" AMPERES, CAPACIDADE DE CURTO-CIRCUITO SIMÉTRICO, 6kA (QUANDO NÃO ESPECIFICADO), CURVA C. FAB.: SIEMENS, ABB, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

DR YYA 30mA — INTERRUPTOR DR (DIFERENCIAL-RESIDUAL) COM CORRENTE NOMINAL "YY" AMPERES, CORRENTE RESIDUAL 30mA, TIPO AC. FAB.: SIEMENS, ABB, SCHINEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

DPS — DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTOS DE TENSÃO (DPS), CLASSE II, MÁXIMA CORRENTE DE DESCARGA MAIOR OU IGUAL A 45kA, NÍVEL DE PROTEÇÃO MENOR OU IGUAL A 1,3kV, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275V E CORRENTE DE CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 5kA. FAB.: CLAMPER, ABB, SCHINEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

LED 100W — PROJETOR DE LED DE 100W BRANCO FRIO. BIVOLT. IP65.

— CONDULETES DO TIPO "X", "LL", "T", "TB" E "E", RESPECTIVAMENTE, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO E JUNTA DE VEDAÇÃO PRÉ-MOLDADA FLEXÍVEL. ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS CONFORME PROJETO. FAB.: WETZEL, DAISA, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

— CAIXA PARA TOMADA 10A/250V EM PERFILADO PERFURADO, DIMENSÕES 38x38mm, FAB.: MOPA, DISPAN, REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

— CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40x40x60cm, COM 10cm DE BRITA NO FUNDO.

— CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA

ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQÜENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQÜENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

OBSERVAÇÃO:
ESTA ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER FIXADA, ATRAVÉS DE MATERIAL INDELÉVEL, NA PORTA FRONTAL DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, CONFORME PRESCRIÇÃO 6.5.4.10 DA NBR 5410:2004.

FONTE: NBR 5410:2004

OBSERVAÇÕES - GERAL

— CONDUTORES NÃO COTADOS: SEÇÃO NOMINAL 2,5mm², CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1,0KV;

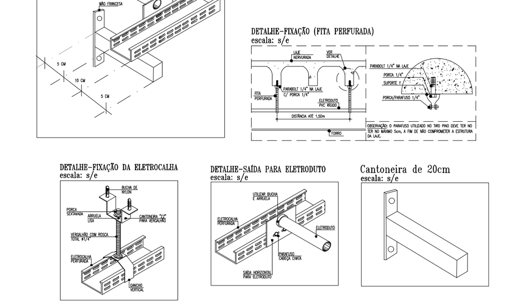
— ELETRODUTOS NÃO COTADOS: SEÇÃO NOMINAL ø3/4";

— TODAS AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA, CONFORME SEÇÃO DO ELETRODUTO;

— TODAS AS MASSAS CONDUTORAS DA INSTALAÇÃO DEVEM SER ATERRADAS: QUADROS, PERFILADOS, ELETROCALHAS E CARCAÇAS DE LUMINÁRIAS. CASO AS LUMINÁRIAS NÃO POSSUAM TERMINAL DE ATERRAMENTO, PROVIDENCIAR SOLDA.

— TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO CONTER O DIAGRAMA UNIFILAR CORRESPONDENTE, FIXADO EM SUAS PORTAS;

Eletrocalha fica a 5cm da parede
Cantoneira de 20cm
Sobra 5cm na ponta para a lógica



EM CADA POSTE VAI PEGAR UMA ARMAÇÃO PARA POSTE CIRCULAR E 02 ROLDANAS

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

CREA

CÉLULA DE INFRAESTRUTURA/
ENGENHARIA / COINT / SEDUC

CENTRO ADMINISTRATIVO GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA
AV. GAL. AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, S/N – CAMBEBA– 60.839-900
FORTALEZA – CEARÁ – BRASIL
TELEFONE: (85) 3101-3922

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Nome: Marcelo Costa Fernandes
E-mail: marcelo.costa@seduc.ce.gov.br
Telefone: (85) 98915-0752
RNP: 060215196-1

PROJETO
INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE AMBIENTES

LOCALIZAÇÃO
EEEP MARTA MARIA GIFFONI DE SOUSA
ACARAÚ-CE
CREDE 3

CONTEÚDO	ESCALA
PLANTA BAIXA – A CONSTRUIR	S/E

FOLHA	DATA	PRANCHA
A0		01/01