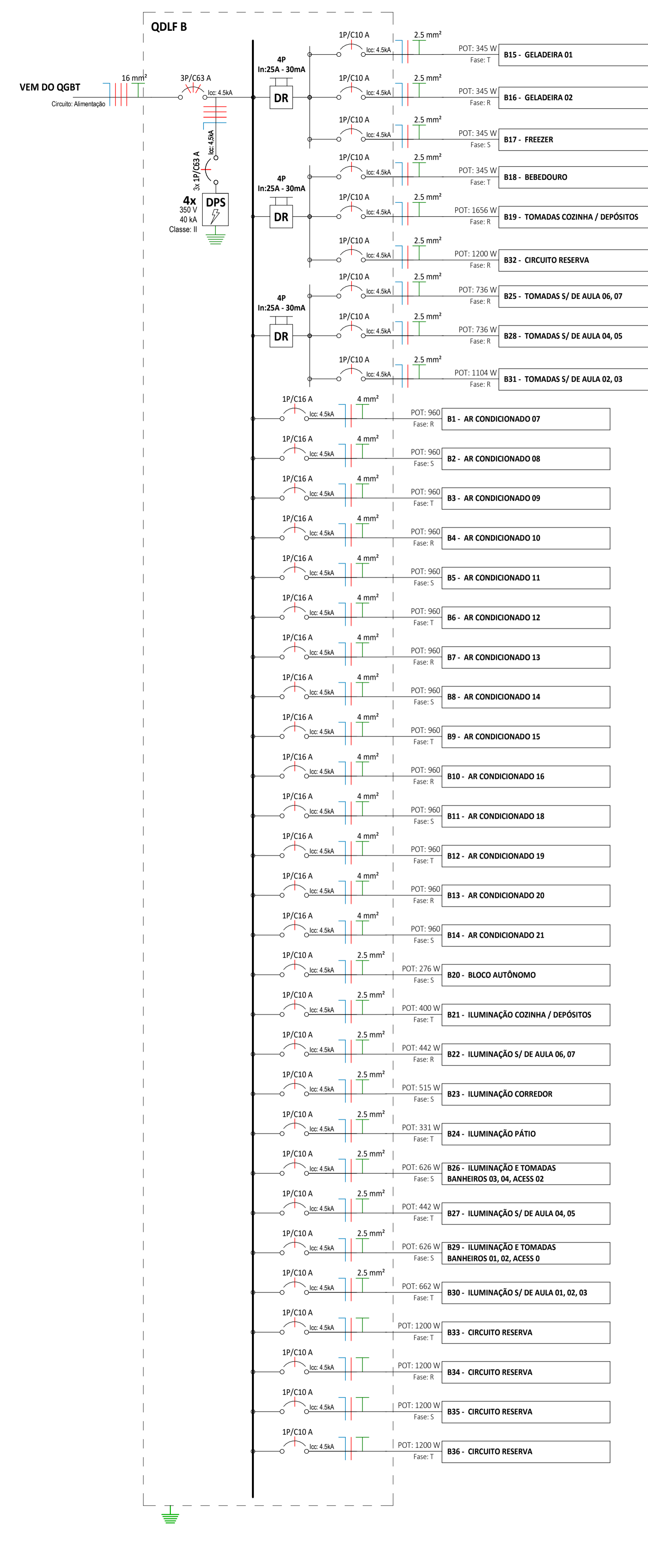
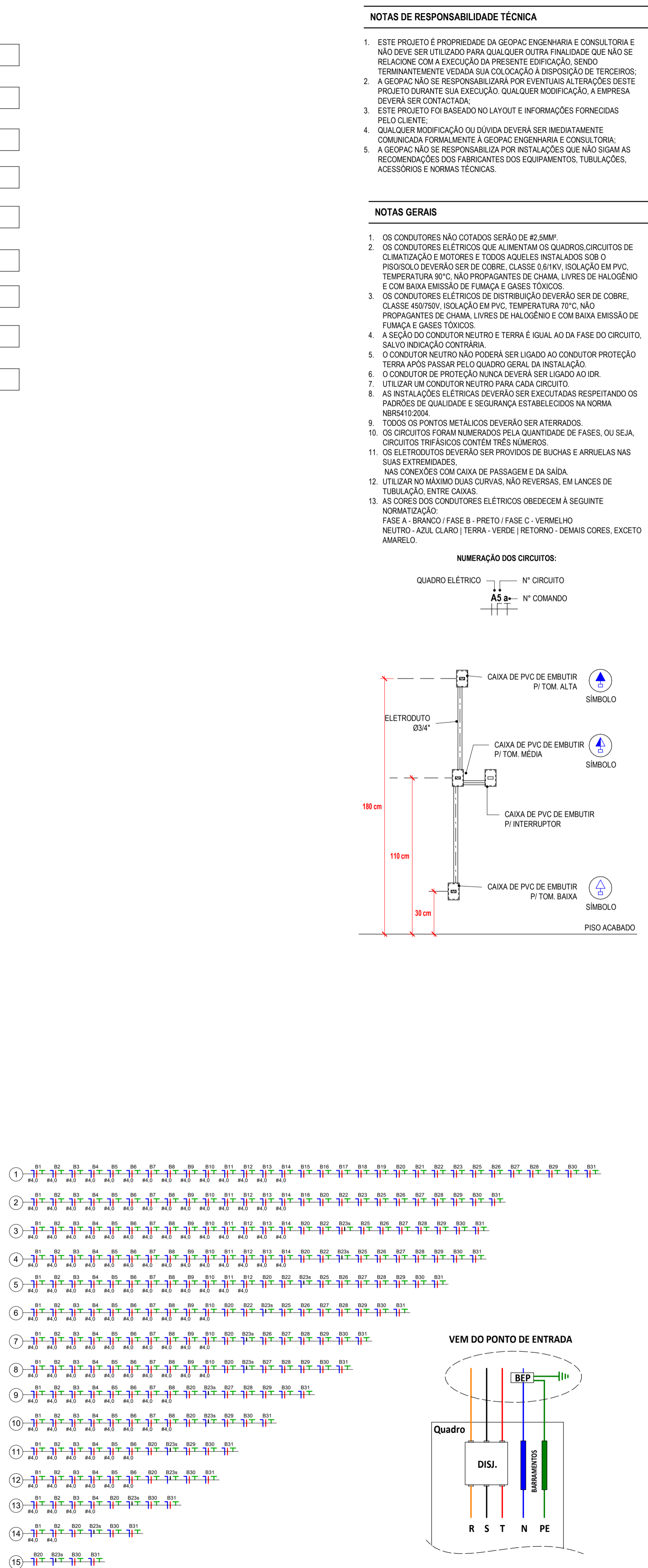


1 PLANTA BAIXA - AMPLIAÇÃO - ELÉTRICA
1:50



4 QDLF - B
1:50



3 Legenda de Fiação - QDLF B
1:50

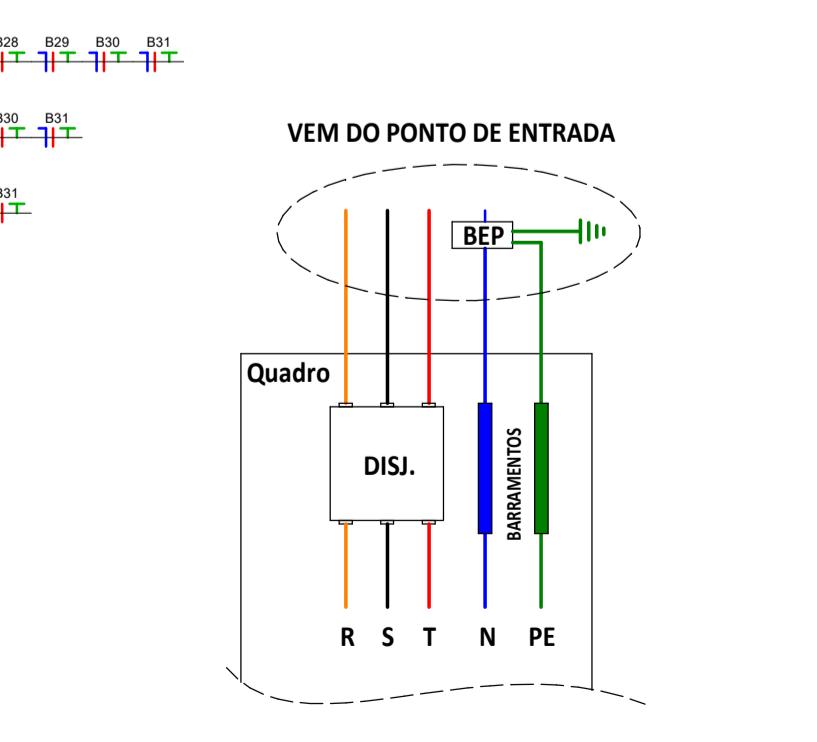
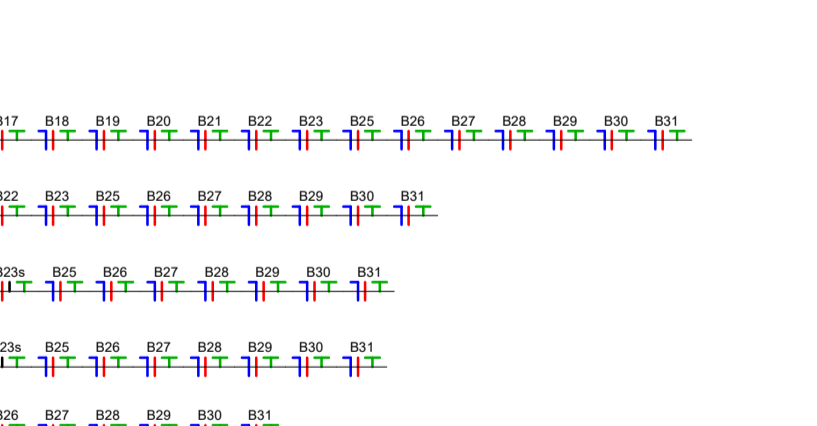
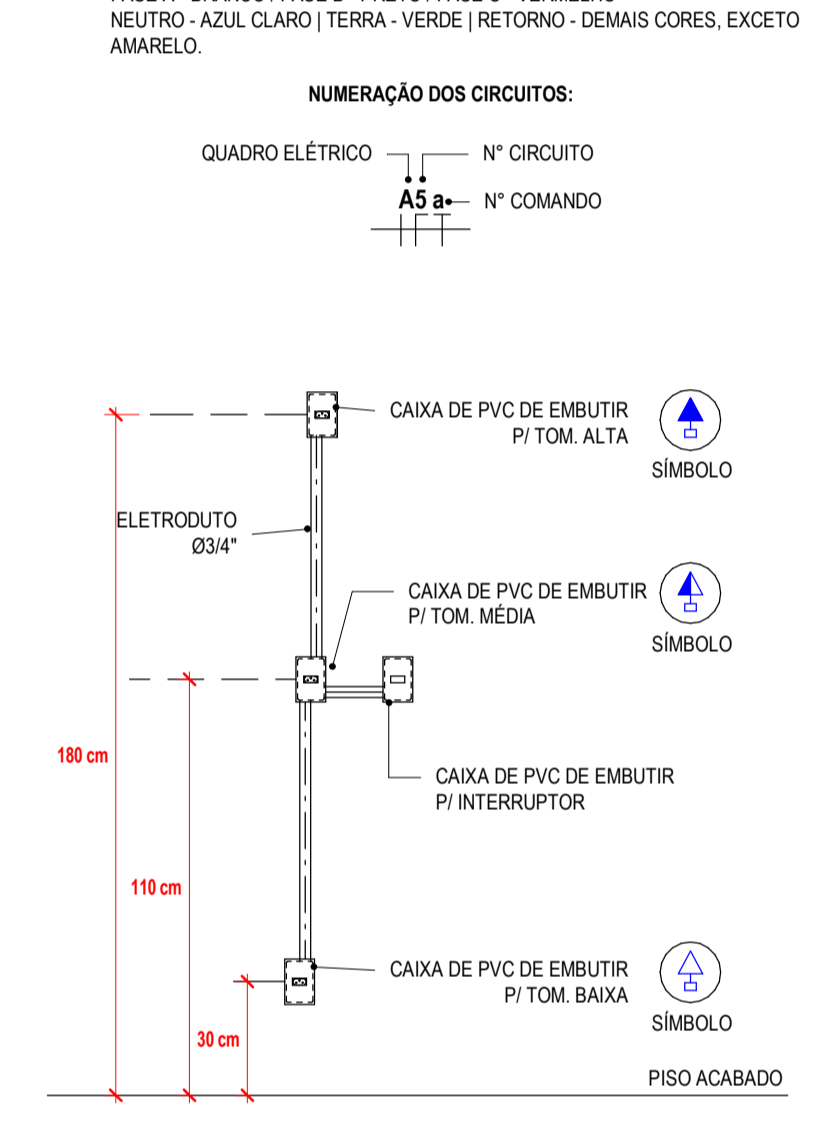
2 ESQUEMA DE ATERRAMENTO TIPO TNS
1:20

NOTAS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO QUANTITATIVAMENTE, VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSICÃO DE TERCEIROS;
- A GEOPAC NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, A EMPRESA DEVERÁ SER CONTATADA;
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE;
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA FORMALMENTE A GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA;
- A GEOPAC NÃO SE RESPONSABILIZA POR INSTALAÇÕES QUE NÃO SIGAM AS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS, TUBULAÇÕES, ACESSÓRIOS E NORMAS TÉCNICAS.

NOTAS GERAIS

- OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE 42,5MM²
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS, CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO E MOTORES E TODOS QUE LIGAMOS SOB O PISOS/OLO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE B 61KV, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 90°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 450/750V, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 70°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS
- A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO
- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
- UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR 14138/4
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- OS CIRCUITOS FORAM NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTEM TRÊS NÚMEROS.
- OS ELETRÓDOTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES.
- NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA, UTILIZAR NO MÁXIMO QUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS
- OS CONDUTORES DE CONDUTORES ELÉTRICOS ORDEMAM-SE SEQUENTE NORMALIZAÇÃO: FASE A - BRANCO | FASE B - PRETO | FASE C - VERMELHO | NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO



LEGENDA DE SIMBÓLOS

CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE

INTERRUPTORES DE EMBUTIR

TIPO	QUANTIDADE	INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4"x2"
SIMPLES	(a)(b)(c)	A 120mm DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA
INTERCARRIO	(a)(b)	
PARALELO	(a)	

TOMADAS DE EMBUTIR

B - BOTOEIRA INSTALADA DENTRO DO QUADRO ELÉTRICO

TOMADAS DE USO ESPECÍFICO

CAIXA MONOFÁSICA PARA BLOCO AUTÔNOMO

TOMADA MONOFÁSICA OU TRIFÁSICA PARA PONTO DE FORÇA

QUADROS

QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FASE E ILUMINAÇÃO, EMBUTIDO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.

QUADRO EM PVC DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FASE E ILUMINAÇÃO, EMBUTIDO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.

CAIXAS, ELETRUTOS E CONEXÕES

CAIXA DE PASSAGEM: 10x10cm (ou 4"x4") EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m, FIXADO NO ENTREFERRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTERRAPANTE.

CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIAÇÃO INSTALADA NO PISO ACABADO COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA (DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm).

HASTES DE ATERRAMENTO COBERTA ALTA CAMADA, Ø16x3,300m COM CAIXA DE INSPEÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE HASTE, 300mm, COM TAMPA.

CONDUÍTES, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROÇÃO, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA, PARA AMBIENTES EXTERNOS, USAR KIT DE VEDAÇÃO IP54.

CONEXÕES PARA ELETRICALHA METÁLICA PERFORADA, TIPOS: CURVA DE 90°, TÊ E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE.

ELETRICALHA METÁLICA PERFORADA Ø34", COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO CONFORME NBR 708.

ELETRÓDUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 34", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO.

ELETRÓDUTO FLEXÍVEL ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR AMARELA ANTICHAMA, CONFORME NBR1548, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE.

ELETRÓDUTO PEAD PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1,14", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO.

LEGENDA DE LUMINÁRIAS

LUMINÁRIA PAFILON DE SOBREPOR COM LÂMPADA LED 24W

LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 18W

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

EMPREENHIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

ENDEREÇO: Várzea da matriz, Aracati/Ce

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA - AMPLIAÇÃO - ELÉTRICA QDLF - B

DESENHO: PAULO MOURA
REVISÃO: ROR
EMISSÃO: INICAL

ESCALA: INDICADA
DATA: JANEIRO/2026

PRANCHA: 01/02

Formato A1 EXT - 1200mm x 994mm