

| Legenda de condutas - COBERTURA | |
|---------------------------------|--|
| Elétrica | |
| Direta | |
| Baixa | |
| Piso | |
| TV Cabo | |
| Direta | |
| Piso | |

| Legenda dos materiais - COBERTURA | |
|-----------------------------------|---|
| Pov | Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1cv trifásico |
| ARC12000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU |
| ARC24000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU |
| ARC36000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 36000BTU |
| ARC9000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU |
| ARC9000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU |

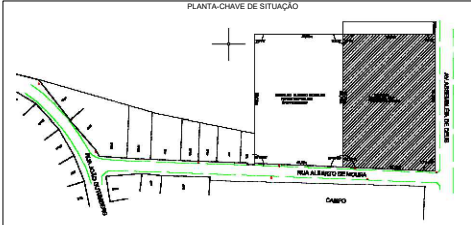
| Legenda - COBERTURA | |
|---------------------|--|
| | Caixa de passagem no piso |
| | Caixa de passagem 0,30 do piso |
| | Motor trifásico a 0,30m do piso |
| | Tomada alta a 2,20m do piso |
| | Tomada específica para Ar Condicionado |

PLOTAR COLORIDO

- 1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
 - 2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DE VERÃO POSSUÍR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
 - 3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - NOS PINGUINHOS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE: A (R) - cor BRANCO
FASE: B (S) - cor PRETO
FASE: C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
 - 4- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
 - 5- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
 - 6- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
 - 7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
 - 8- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
 - 9- AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
 - 10- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLEAL
 - 11- CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TN-S
 - 12- TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG) VÃO RECEBER 2P+N (2 FASES MAIS O NEUTRO), UTILIZAR CONFORME NECESSIDADE DE CADA REGIÃO
- 30- O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POIS, CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TEM SUA RESPECTIVA NORMA.
- 13- NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
14- NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
15- NBR 13570 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS
16- NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
17- NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V
18- NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
19- NBR 1534-2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE
- 20- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS
21- VERIFICAR AS MEDIDAS NO LOCAL
22- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO
23- O ATERRAMENTO E A ALIMENTAÇÃO DEVEM SER LIGADAS EM REDE JÁ EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTORADA PELO A.R.T RESPONSÁVEL DA OBRA, ADAPTADO À REALIDADE DO TERRENO EM QUE SERÁ IMPLANTADO.
- 24- PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR
25- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
26- TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 220/380V
26- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS
26- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO
CAROLINE RODRIGUES PORTO
REGISTRO
CREA PE 18229065-20

| REVISÃO | DATA | EXECUTIVO INICIAL | DESCRIÇÃO |
|---------|------------|-------------------|-----------|
| 01 | 28/10/2025 | | |

TÍTULO DO PROJETO
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
NO BAIRRO VÁRZEA FRIA DO MUNICÍPIO DE
SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.
PRÓPRIETÁRIO
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CNPJ
11.251.832/0001-07
ENDEREÇO
Rua Alberto de Moura, Várzea Fria, São Lourenço da Mata - PE
PRANCHA
CEP: 54.358-250 - São Lourenço da Mata - PE
TÍTULO DA PRANCHA
DISCIPLINA
PROJETO ELÉTRICO
PRANCHA
02/11



PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO COBERTURA E LEGENDAS

DESCRIÇÃO DA ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

| NOME PRANCHA - ARQUIVO | REVISÃO | UNIDADE | DATA | ESCALA |
|--------------------------|---------|---------|----------|----------|
| Projeto Elétrico - UBS 2 | R01 | METROS | 28/10/25 | INDICADA |

AUTOR(A) INTELCTUAL
LUCAS CASTELO MOTA
JULIA VILELA DE FARIA

REGISTRO
ART/RTT MG 20253649004
CREA/MG 313914/D

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA Nº 18/20 A 24/10