

**NOTA 02**  
PLOTAR COLORIDO

- NOTAS GERAIS**
- 1- FIOS E ELETRÓDUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 1/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
  - 2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TETO DEVERÃO POSSUIR 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 IDENTIFICADAS ATRAVÉS DE FITAS ADEQUADAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 10mm, NOS SEGUINTE PONTOS:
    - 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 DIMENSIONAMENTO NA COR AZUL CLARO
  - 5- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE
  - 6- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
  - 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 OLHAL.
  - 11- CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TN-S
  - 12- TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL, TIPO VÃO RECEBER 2F+N+Q FASES MAIS O NEUTRO, UTILIZAR CONFORME NECESSIDADE DE CADA REGIÃO

**TRANSFORMADOR**

20- O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POS, CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TEM SUA RESPECTIVA NORMA.

- NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS**
- 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 AFILÊNCIA DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS
  - 16- NBR 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 ELETRÓDUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
  - 19- NBR 13534:2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

**EXECUÇÃO**

- 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 VISTORIADA PELO A.R.T. RESPONSÁVEL DA OBRA, ADAPTADO À REALIDADE DO TERRENO EM QUE SERÁ IMPLANTADO.

- NOTA 01**
- 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 127/220V
  - 27- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS
  - 28- DEIXAR ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

**Legenda - TÉRREO**

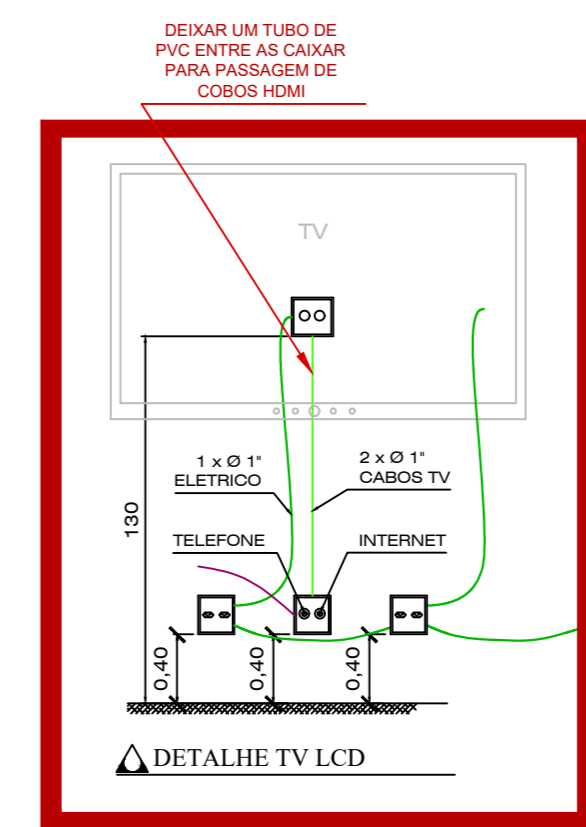
2	Tomada baixa a 0,30m do piso
2	Tomada média a 1,20m do piso
3	Tomada baixa a 0,30m do piso
Arandela	
Bloco autônomo lum. emergência na parede	
Bloco autônomo lum. emergência no teto	
Caixa de passagem no piso	
Caixa de passagem a 1,20 do piso	
Caixa de passagem a 0,30 do piso	
Curva horizontal 90°	
Entrada de serviço	
Espera para rede lógica baixa	
Espera para rede lógica média	
Espera para rede lógica alta	
Fotocélula	
Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso	
Interruptor intermediário 1 fecho - 1,20m do piso	
Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso	
Interruptor simples 1 fecho - 1,20m do piso	
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Lâmpada LED no piso	
Lâmpada Led	
Motor monofásico	
Ponto de TV médio	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Saída dupla para eletroduto	
Saída horizontal para eletroduto	
T horizontal 90°	
Terminal	
Tomada no teto ou ferro	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada alta	
Tomada média a 1,20m do piso	

**Legenda de condutos**

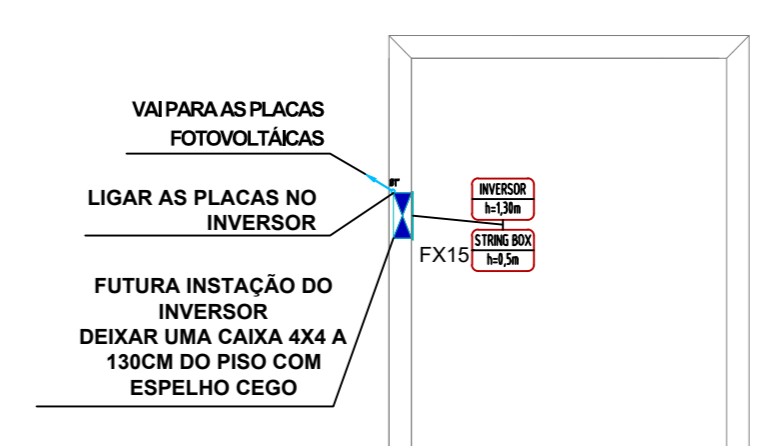
Elétrica	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
Lógica	Direta
	Teto
	Baixa
	Piso
TV Cabo	Teto
	Piso

**Legenda**

RX	Caixa de passagem - Rede Lógica
FX	Caixa de passagem - Sistema Fotovoltaico
TX	Caixa de passagem - Telefônica



**OBSERVAÇÃO :** \* O TRAJETO DOS PAINÉIS SOLARES SAINDO DO MEDIDOR (BIDIRECIONAL) E indo até a COBERTURA SERÁ TRACADO EM OBRA. ESCOLHER O MELHOR TRAJETO PARA CUSTO BENEFÍCIO \* DEIXAR ESPAÇO PARA OS DISJUNTORES DPS PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO



DETALHE DA INSTALAÇÃO DA FOTOVOLTAICA  
ESCALA 1:50

PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA 1:50

AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO		REGISTRO
INGRIDY CORREIA MACHADO		CREA/AL 021833253-0
ASSINATURA/CARIMBO		

REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
R00	07/04/2026		

TÍTULO DO PROJETO  
**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I**

PROPRIETÁRIO  
**PREFEITURA DE CAJUEIRO**  
SECRETARIA DE SAÚDE

CNPJ  
12.333.738/0001-50

ENGENHEIRO  
Secretaria Municipal de Saúde de Cajueiro/AL  
Avenida Antônio de Miranda, 150, Centro  
CEP 57. 770-000 - Cajueiro - AL

DISCIPLINA  
ELÉTRICO  
FRANCHA  
05/10

TÍTULO DA PRANCHIA  
**PLANTA DE PONTOS PAVIMENTO TÉRREO E LEGENDAS**

DESCRIÇÃO DA ETAPA  
**PROJETO ELÉTRICO**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO PE ELE CAPS - 05.10	REVISÃO R0	UNIDADE CMM	DATA 07/04/2026	ESCALA INDICADA
---	------------	-------------	-----------------	-----------------

AUTORIA INTELLECTUAL  
**JÚLIA VILELA DE FÁRIA**

REGISTRO  
**CREA - MG: 313914/D**