Legenda das indicações - TERREO	
1,5cv	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 1,5cv monofásico
2,25cv	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 2,25cv monofásico
5cv	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso especifico - Chuveiro 5400 W
ARC12000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC36000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 36000BTU
ARC40000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 40000BTU
ARC48000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 48000BTU
ARC58000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 58000 BTU TETO
ARC9000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 9000BTU
FA	Pontos de força - Uso especifico - Filtro de água
MOO	Pontos de força - Uso especifico - MICROONDAS
Pro	Pontos de força - Uso especifico - Retroprojetor
FTC	Relé fotoelétrico - Fotocelula
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x100mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TR	T reto 90° sem tampa - 100x100mm
TR	T reto 90° sem tampa - 100x50mm
TM	Terminal - 100x100mm
TM	Terminal - 100x50mm
Aran	Arandela - Arandela 12W
Aran	Arandela - Arandela 24W
Doc. 4136	Unidade consumidora individual - embutir - Caixa tipo III - 1 medidor trifásico

Legenda - TERREO			
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso		Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso		Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Arandela		Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede		Lâmpada Led
	Bloco autônomo ilum. emergência no teto		Motor monofásico
	Caixa de passagem no forro ou na laje		Motor trifásico
	Caixa de passagem a 0,30 do piso		Ponto de TV
	Caixa de passagem a 1,20 do piso		Pulsador de campainha 1 tecla - 1,20m do piso
	Caixa de passagem no piso		Quadro de distribuição
	Cigarra a 2,20m do piso		Quadro de medição
	Curva horizontal 90°		Saída dupla para eletroduto
	Dimmer de toque		Saída horizontal para eletroduto
	Entrada de serviço		T reto 90°
	Espera para rede lógica baixa		Terminal
	Espera para rede lógica média		Tomada alta a 2,20m do piso
	Espera para rede lógica alta		Tomada baixa a 0,30m do piso
	Fotocelula		Tomada média a 1,20m do piso
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso		Tomada no piso
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso		Tomada teto
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso		Tomada teto - Verificar equipamento do Projetor

NOTAS GERAIS

1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)

2 - AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO 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 PINGADOUROS 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

* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO

4 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.

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 OLHAL

11 - CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TN-S

12 - TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG) VÃO RECEBER 2F+N (2 FASES MAIS O NEUTRO), UTILIZAR CONFORME NECESSIDADE DE CADA REGIÃO

TRANSFORMADOR

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

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

13- NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

14 - NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

15 - NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PUBLICO- 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 INSTALÇAO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

19 -NBR 13534-2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TEN SÃO - 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 NIVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETONICO

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- OS PONTOS DEFINIDOS NO PROJETO ELÉTRICO SERVEM PARA O DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES), PARA A INSTALAÇÃO NO GESSO, DEVEM SER UTILIZADOS AS LÂMPADAS ESPECIFICADAS NO QUANTITATIVO DO OBJETO LUMINOTÉCNICO

25- PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

26- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

27- TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

28- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

29- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

NOTA 02

PLOTRAR COLORIDO

PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA _____1:100

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R02	08/09/2025	EMISSÃO INICIAL
R01	02/07/2025	EMISSÃO INICIAL

TITULO DO PROJETO:
Centro Especializado em Reabilitação IV

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA DE JUIZ DE FORA
CER- IV

CNPJ
18.338.178/0001-02

ENDEREÇO
PROLONG. RUA RAUL PEDRO PETERS, S/N - SÃO PEDRO
CEP 36.037-680 - JUIZ DE FORA - MG

PAC SAÚDE

DISCIPLINA
ELÉTRICO

ART
MG20264811080

TITULO DA PRANCHA
PROJETO ELÉTRICO

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO CONCEITUAL REFERENCIAL

FOLHA: 04/15

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO TÉRREO E LEGENDAS	R01	CM / M	08/09/2025	INDICADA

JÚLIA VILELA DE FARIA — CREA MG 178.644/D — AUTOR(A) INTELECTUAL

BRUNA FERREIRA DA ROCHA — CREA MG 178.644/D — CO-AUTOR(A) DO PROJETO

FOLHA A0 118,90 x 84,10

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

01