NOTA 02

PLOTRAR COLORIDO

NOTAS GERAIS

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

2 - AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO 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 IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETAS 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 DE VEM A POSSUIR UMA COR DE ACORDO COM A NBR 5410.

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: 7% (DO TRANSFORMADOR ATÉ A CARGA FINAL)

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. E DEVE SER DOCUMENTO ATRAVÉS DE AS BUILT.

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 - CONSIDERADO O ATERRAMENTO COMO TN-S

12 - TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG) VÃO RECEBER 2F+T OU F+N+T, A DEPENDER DA TENSÃO ESPECIFICADA PARA AQUELE PONTO DE TOMADA DE CORRENTE.

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 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

19 - NBR 11534:2006 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

EXECUÇÃO

20-A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, O MESMO DEVERA 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 EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ PROVIDENCIAR PROJETO ELÉTRICO EXECUTIVO A FIM DE ADEQUAR A SUBESTAÇÃO AÉREA EXISTENTE NO LOCAL, A SUPRIR ENERGIA A EDIFICAÇÃO, ASSIM COMO A APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID.

Legenda - TÉRREO	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	3 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Arandela
	Arandela 18W
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
	Caixa 4x4" de embutir
	Caixa de passagem no forro ou na laje
	Caixa de passagem a 120 do piso
	Caixa de passagem no piso
	Caixa de passagem a balsa
	Curva horizontal 90°
	Curva vertical externa 90°
	Curva vertical interna 90°
	Entrada de serviço
	Espera para rede lógica baixa
	Espera para rede lógica média
	Espera para rede lógica alta ou no forro
	Fotocélula
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
	Interruptor 1 intermediário 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 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 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Lâmpada Led
	Motor movitelevo a 0,30m do piso
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Ponto de TV
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada Especifica p/ Lava Louça
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada tele - Verificar equipamento do Projetor

Legenda das Indicações - TÉRREO	
0,25cv	Pontos de força - Uso específico - Bombas - 0,25cv monofásico
2cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 2cv monofásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
COIFA	Pontos de força - Uso específico - Coifa Teto
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC36000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 36000BTU
ARC48000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 48000BTU
ARC60000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 60000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
FA	Pontos de força - Uso específico - Filtro de água
FOE	Pontos de força - Uso específico - Forno Elétrico
LL	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de louças
LR	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de roupas
MOD	Pontos de força - Uso específico - MICROONDAS
Pric	Pontos de força - Uso específico - Refrigerador
QD	Quadro de distribuição
CH	Cunha horizontal 90° sem tampa - 100x100mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x100mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 75x50mm
TM	Terminal - 100x100mm
TM	Terminal - 75x50mm
Aran	Arandela - Arandela 18W
Aran	Arandela - Arandela 24W

Legenda de condutos	
Eletrica	
	Direita
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
Lógica	
	Direita
	Teto
	Baixa
	Piso
TV Cabo	
	Teto
	Piso

NOTA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ESTE PROJETO É BASEADO NO PROJETO REFERENCIAL DO CAPS – TIPO III, DISPONIBILIZADO PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE. PARA FINS DE IMPLANTAÇÃO, FOI FEITA ADEQUAÇÃO/CORREÇÃO DOS CIRCUITOS DE ACORDO A ALIMENTAÇÃO DISPONIBILIZADA PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL. AS ADAPTAÇÕES ENGLOBARAM EXCLUSIVAMENTE OS CIRCUITOS DE 127 [V], SEM QUALQUER ALTERAÇÃO DAS DIMENSÕES, LAYOUTS INTERNOS, PROGRAMAS DE NECESSIDADE OU INSTALAÇÕES DOS AMBIENTES ORIGINAIS.

DECLARA-SE QUE A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO(A) PROFISSIONAL SIGNATÁRIO(A) SE LIMITA APENAS ÀS ADAPTAÇÕES REALIZADAS PARA ADEQUAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO EM 127V, NÃO ABRANGENDO O PROJETO ELÉTRICO PADRÃO ORIGINAL O QUAL PERMANECE SOB RESPONSABILIDADE DOS PROJETISTAS AUTORES DO REFERIDO PROJETO REFERENCIAL.

ART SOB RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA DO PROJETO PADRÃO:

a) Engenheiro Elétrico: LUCAS CASTELO MOTA –
CREA nº 1410549780, ART/RRT MG20253958122

b) Engenheira Civil: JULIA VILELA DE FARIA –
CREA nº 1420397125, ART/RRT MG20253958925

P.M.F.R. Proc.	Fls.	Rubrica
8.223/25		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA – SP

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DO PROJETO PADRÃO DO CAPS PORTE III – PONTOS ELÉTRICOS – PAVIMENTO TERREO

LOCAL: ALAMEDA DR. EDGAR PINTO CEZAR, S/N – COMPLEXO HOSPITALAR DO JUQUERY, FRANCO DA ROCHA – SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO	RRT/ART	CAU/CREA	REVISÃO
FERNANDO MARQUES DE ARAUJO	2620260127367	5071255429	R00
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS		ESCALA	DATA
RENATA MASSELA DE LIMA PARREIRA		INDICADA	jan/2026
ADMINISTRAÇÃO		FOLHA	DESENHO
LORENA RODRIGUES DE OLIVEIRA		04/10	FERNANDO

A0 (1189x841mm)