

**Legenda de condutos - COBERTURA**

Elétrica	----- Direta
Piso	----- Direta
Tv Cabo	----- Direta

**Legenda das indicações - COBERTURA**

ARC12000	Pontos de forja - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de forja - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de forja - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC30000	Pontos de forja - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC36000	Pontos de forja - Uso específico - Condicionador de ar Split 36000BTU
ARC42000	Pontos de forja - Uso específico - Condicionador de ar Split 42000BTU

**Legenda - COBERTURA**

☐	Tomada alta a 2,20m do piso
☐	Tomada específica para Ar Condicionado

**PAVIMENTO COBERTURA**  
ESCALA 1:50

**NOTAS GERAIS**

- 1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2- AS ILUMINARIAS 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 FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 18mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
  - NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
  - NAS ENTRADAS E SAIDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
  - NAS ENTRADAS E SAIDAS 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- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- 6- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,90 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
- 7- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
- 8- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
- 9- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- 10- AJUSTES DE TRAJECTO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CURVATURAS AGRUPADAS UTILIZADAS.
- 11- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OHLAL.

**EXECUÇÃO**

-A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.

-Verificar as medidas no local.

- Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico

- O aterramento e a alimentação devem ser ligados em rote já existente, sendo que a mesma deverá ser vistoriada pelo A.R.T. deste projeto

**NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS**

NBR5419 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

NBR 13708 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILÊNCIA DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS

NBR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORÉTO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINALS ATÉ 450/750V

NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

**TRANSFORMADOR**

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

**NOTA 04**

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

**NOTA 03**

**CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS**

**NOTA 02**

**PLOTAR COLORIDO**

**NOTA 01**

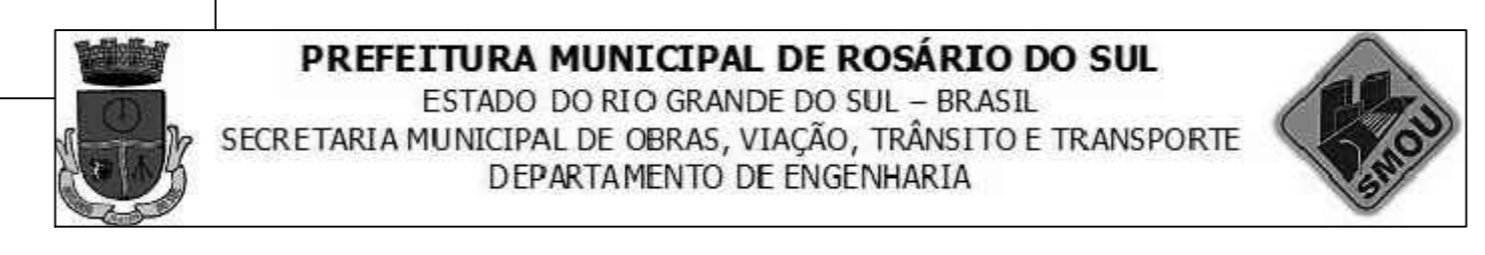
OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LAMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO!!

**NOTA 05**

**TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V**

**NOTA 06**

**PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR**



**OBRA:** UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1

**ENDEREÇO:** RUA CLEMENTE DUARTE S/N

**PROJETO:** PROJETO ELÉTRICO

**DATA:** FEVEREIRO 2025

**ÁREA TERRENO:** 1.400,00 m<sup>2</sup>

**ÁREA AMPLIAÇÃO:**

**ÁREA EDIFICAÇÃO:** 471,00 m<sup>2</sup>

**ESCALA:** 1:50

**DESENHO:**

**RESP. TÉCNICOS:**

ENR: CIVIL THIAGO DIAS RIBEIRO  
CREA: RS 221.061

**PROPRIETÁRIO:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
MARCOS PAULO S. DA LUZ - PREFEITO MUNICIPAL

**FRANCHA:**

**1/1**