

Legenda de fiação - TERREO	
1	7 12 15
2	7 18
3	7 10 11 45
4	7 12 15
5	7 44
6	16
7	15
8	7 19 20 21
9	7 19 20 21
10	7 19 20
11	7 20
12	7 19 22
13	7 19 22
14	7 12 15 23
15	7 12 15 23
16	29
17	6 9 23 28 43 46
18	8 34 35 37 46
19	7 23
20	6 23 39 43 46
21	84 87 89
22	34 37
23	63 91
24	8 34 35 37 46
25	6 31 32 43
26	8 38 39 40 41 46
27	6 9 23 28 46
28	23 43
29	8 37 41 42 46
30	8 38 39 40 41 46
31	6 31 43
32	8 37 41 42 46
33	8 38 39 40 41 46
34	6 32 43
35	37 42 46
36	8 37 41 42 46
37	8 37 41 42 46
38	8 37 41 42 46
39	8 37 41 42 46
40	8 37 41 42 46
41	8 37 41 42 46
42	8 37 41 42 46
43	8 37 41 42 46
44	8 37 41 42 46
45	8 37 41 42 46
46	8 37 41 42 46
47	8 37 41 42 46
48	8 37 41 42 46
49	8 37 41 42 46
50	8 37 41 42 46
51	8 37 41 42 46
52	8 37 41 42 46
53	8 37 41 42 46
54	8 37 41 42 46
55	8 37 41 42 46
56	8 37 41 42 46
57	8 37 41 42 46
58	8 37 41 42 46
59	8 37 41 42 46
60	8 37 41 42 46
61	8 37 41 42 46
62	8 37 41 42 46
63	8 37 41 42 46
64	8 37 41 42 46
65	8 37 41 42 46
66	8 37 41 42 46
67	8 37 41 42 46
68	8 37 41 42 46
69	8 37 41 42 46
70	8 37 41 42 46
71	8 37 41 42 46
72	8 37 41 42 46
73	8 37 41 42 46
74	8 37 41 42 46
75	8 37 41 42 46
76	8 37 41 42 46
77	8 37 41 42 46
78	8 37 41 42 46
79	8 37 41 42 46
80	8 37 41 42 46
81	8 37 41 42 46
82	8 37 41 42 46
83	8 37 41 42 46
84	8 37 41 42 46
85	8 37 41 42 46
86	8 37 41 42 46
87	8 37 41 42 46
88	8 37 41 42 46
89	8 37 41 42 46
90	8 37 41 42 46
91	8 37 41 42 46
92	8 37 41 42 46
93	8 37 41 42 46
94	8 37 41 42 46
95	8 37 41 42 46
96	8 37 41 42 46
97	8 37 41 42 46
98	8 37 41 42 46
99	8 37 41 42 46
100	8 37 41 42 46

Legenda - TERREO	
1	2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
2	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
3	3 Tomadas médias a 1,20m do piso
4	Arandela 12W
5	Arandela 24W
6	Arandela 5W
7	Arandela 6W
8	Bloco autônomo lum. emergência na parede
9	Caixa 2x4" de embutir
10	Caixa de passagem 300x300x100 no piso
11	Caixa de passagem 300x300x120 no piso
12	Caixa de passagem 300x300x120 no piso
13	Caixa de passagem 300x300x120 no piso
14	Caixa de passagem 300x300x120 no piso
15	Entrada de serviço
16	Espera para rede lógica
17	Espera para rede lógica a 1,20m do piso
18	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
19	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
20	Interruptor paralelo 2 Tomada hexagonal a 1,20m do piso
21	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
22	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
23	Lâmpada LED no piso
24	Lâmpada Led 12W
25	Lâmpada Led 19W
26	Lâmpada Led 24W
27	Lâmpada Led 40W
28	Lâmpada Led 60W
29	Motor monofásico a 0,40m do piso
30	TV Ponto de TV
31	Ponto genérico de luz 60W
32	Quadro de distribuição
33	Quadro de medição
34	Saída horizontal para eletroduto
35	Terminal
36	Tomada alta a 2,20m do piso
37	Tomada alta ou teto - Verificar equipamento do Portão Eletrônico
38	Tomada baixa
39	Tomada baixa a 0,40m do piso
40	Tomada média a 1,20m do piso
41	Tomada no piso

Legenda das indicações - TERREO	
AC	Portos de força - Uso específico - Autoclave
1/20v	Portos de força - Uso específico - Bomba - 1/20v monofásico
CH41	Portos de força - Uso específico - Chuveiro 6000 W
MOO	Portos de força - Uso específico - MICROONDAS
PRT	Portos de força - Uso específico - Portão Eletrônico
CH	Curva horizontal 90° sem Tampa - 100x50mm
TM	Terminal sem Tampa - 100x50mm
Arandela	Arandela 24W
Doc. 4140	Edifício de uso coletivo - embutir - Caixa tipo M

Legenda de condutos - TERREO	
Elétrica	Direita
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
Lógica	Teto
	Baixa
	Piso

**NOTA 06**  
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVERÁ SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

**NOTA 05**  
**CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS**

**NOTA 04**  
**TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V**

**NOTA 03**  
**PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR**

**NOTA 02**  
**PLOTAR COLORIDO**

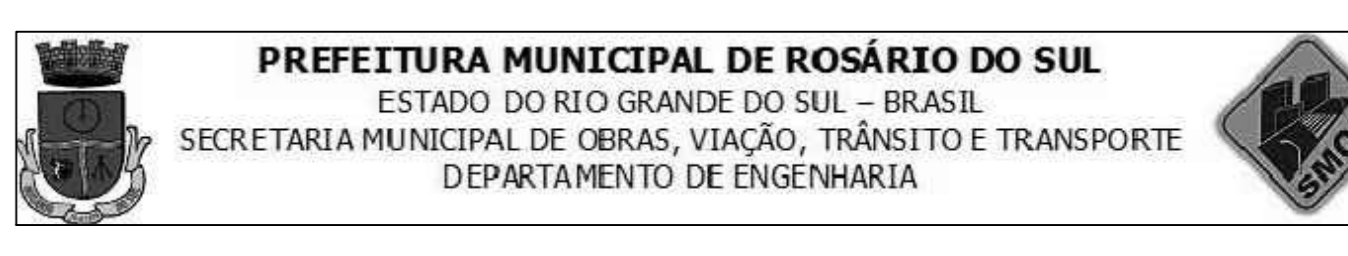
**NOTA 01**  
OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO!!

**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 CONDIÇÃO SONÁRIA DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

**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 rede já existente, sendo que a mesma deverá ser vistoriada pelo A.R.T. deste projeto.

**NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS**  
NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.  
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.  
NBR 13758 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIADA DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS NBR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE  
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM INCLUIÇÃO DE VINIL (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 450/750V  
NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

**NOTAS GERAIS**  
1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)  
2- AS ILUMINAÇÕES INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA INTERIORES E ACONDICIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE RISCOS RESIDUAIS  
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 SEGUINTE 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 (S) - 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 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 TRABEJO 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 GELIAL



OBRA: <b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1</b>	DATA: FEVEREIRO 2025
ENDEREÇO: RUA CLEMENTE DUARTE S/N	ÁREA TERRENO: 1.400,00 m²
PROJETO: PROJETO ELÉTRICO	ÁREA EDIFICAÇÃO: 471,00 m²
	ESCALA: 1:50
	DESENHO:

RESP. TÉCNICOS: ENG.º CIVIL THIAGO DIAS RIBEIRO CREA: RS 231.084	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL MARCOS PAULO S. DA LUZ - PREFEITO MUNICIPAL	FRANCHA: <b>1/1</b>
--	--	------------------------