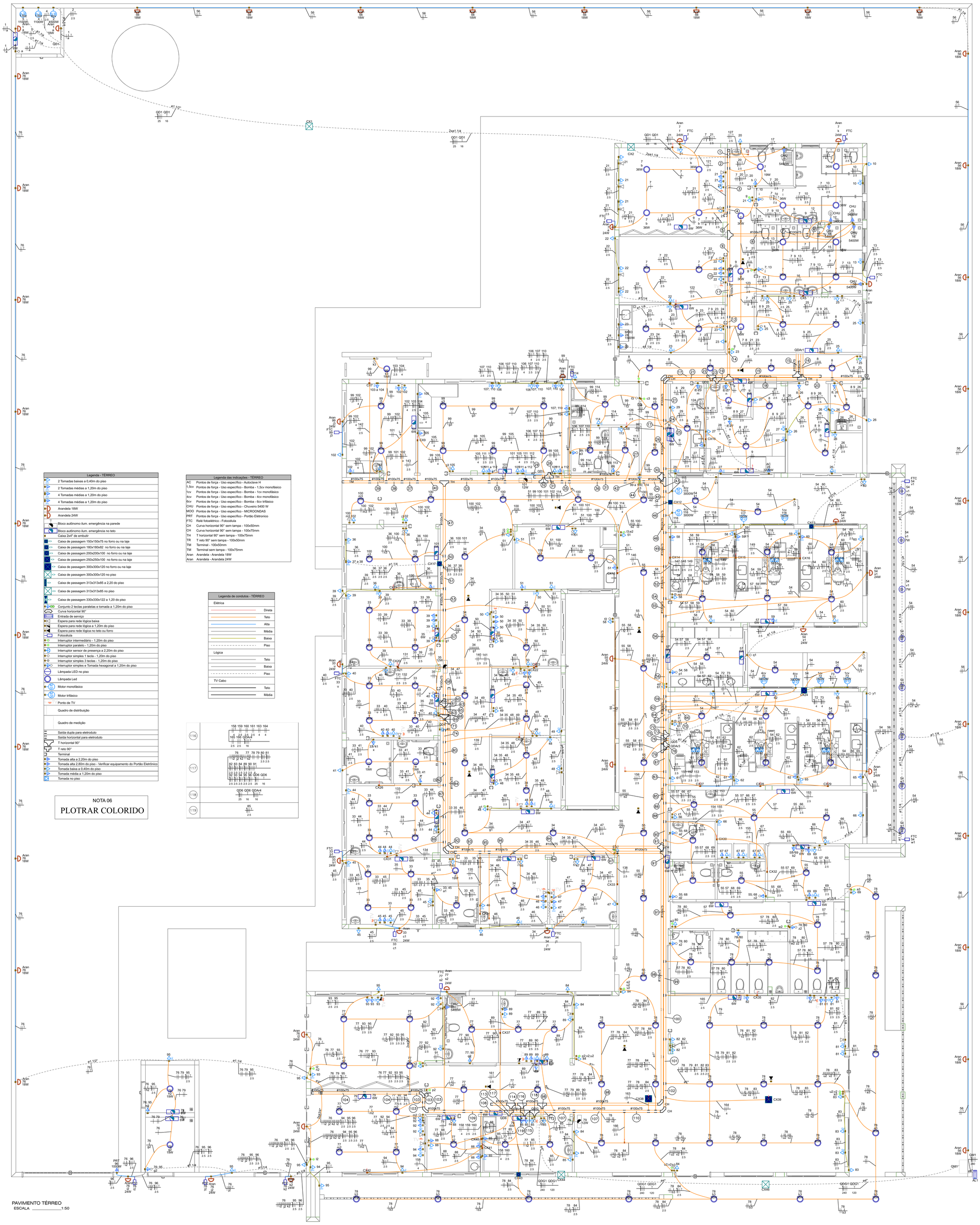

PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA _____1:50

Legenda - TÉRREO
2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
2 Tomadas médias a 1,20m do piso
4 Tomadas médias a 1,20m do piso
4 Tomadas médias a 1,20m do piso
Arandela 18W
Arandela 24W
Bloco autônomo ilum. emergência na parede
Bloco autônomo ilum. emergência no teto
Caixa 2x4" de embutir
Caixa de passagem 150x150x75 no forro ou na laje
Caixa de passagem 180x180x82 no forro ou na laje
Caixa de passagem 200x200x100 no forro ou na laje
Caixa de passagem 250x250x100 no forro ou na laje
Caixa de passagem 300x300x120 no forro ou na laje
Caixa de passagem 300x300x120 no piso
Caixa de passagem 313x313x85 a 2,20 do piso
Caixa de passagem 313x313x85 no piso
Caixa de passagem 330x330x122 a 1,20 do piso
Conjunto 2 teclas paralelas e tomada a 1,20m do piso
Curva horizontal 90°
Entrada de serviço
Espera para rede lógica baixa
Espera para rede lógica a 1,20m do piso
Espera para rede lógica no teto ou forro
Fotocélula
Interruptor intermediário - 1,20m do piso
Interruptor paralelo - 1,20m do piso
Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Lâmpada LED no piso
Lâmpada Led
Motor monofásico
Motor trifásico
Ponto de TV
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Saída dupla para eletroduto
Saída horizontal para eletroduto
T horizontal 90°
T reto 90°
Terminal
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada alta 2,80m do piso - Verificar equipamento do Portão Eletrônico
Tomada baixa a 0,40m do piso
Tomada média a 1,20m do piso
Tomada no piso

NOTA 06

PLOTRAR COLORIDO

Legenda das indicações - TÉRREO	
AC	Pontos de força - Uso especifico - Autoclave H
1,5cv	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 1,5cv monofásico
1cv	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 1cv monofásico
4cv	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 4cv monofásico
6cv	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 6cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso especifico - Chuveiro 5400 W
MOO	Pontos de força - Uso especifico - MICROONDAS
PRT	Pontos de força - Uso especifico - Portão Eletrônico
FTC	Relé fotoelétrico - Fotocélula
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x75mm
TR	T reto 90° sem tampa - 100x50mm
TM	Terminal - 100x50mm
TM	Terminal sem tampa - 100x75mm
Aran	Arandela - Arandela 18W
Aran	Arandela - Arandela 24W

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

Legenda de fiação - TÉRREO
① 127
② 17 121 127 QD1 QD1
③ 7 17 20 121 127 QD1 QD1
④ 7 9 10 17 20 121 127 QD1 QD1
⑤ 7 9 10 17 20 21 121 127 QD1 QD1
⑥ 11 14
⑦ 11 12 14 15
⑧ 7 9 11 12 13 14 15
⑨ 7 9 10 11 12 13 14 15 17 20 21 121 127 QD1 QD1
⑩ 7 9 10 11 12 13 14 15 17 20 21 121 127 QD1 QD1
⑪ 7 9 10 11 12 13 14 15 16 17 20 21 121 127 QD1 QD1
⑬ 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 20 121 122 123 127 QD1 QD1
⑭ 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 20 121 122 123 127 QD1 QD1
⑮ QDAr1 QDAr1
⑯ 121 122 123 124 126 127 128
⑰ 99 QD1 QD1 QD2 QD2 QDAr1 QDAr1
⑱ 8 9 25 26 121 122 123 124 126 127 128
⑲ 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 20 21 121 122 123 124 126 128 QD1 QD1
⑳ 8 9 25 26
㉑ 8 9 29 99 126 128
㉒ 99 QD1 QD1 QD2 QD2
㉓ 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 20 21 121 122 123 124 126 128 29 99 124 QD1 QD1
㉔ 9 99 128
㉕ 8 29
㉖ 99 128
㉗ 99 113 114
㉘ 105 111 112
㉙ 101 105 111 112
㉚ 99
㉛ 99 QD3
㉜ 99 100 101 102 103 104 105 106 107 110 111 112 113 114 115 116 117 118
㉝ 51 99 100 101 102 103 104 142
㉞ 55 99 115 116 117 118 142
㉟ 51 99 100 101 102 106 107 110 113 114 115 116 117 118
㊱ 99 113 114 115 116 117 118
㊲ 99 101 102 103 104 142
㊳ 99 101 102 142
㊴ 142
㊵ 99 101 102 103 104 142 143
㊶ 99 115 116 117 118
㊷ 55 115 116 117 118
㊸ 99 100 114
㊹ 55 116 117 118
㊺ 54 55 116 117 118
㊻ 51 100 101 142 143
㊼ 54 55 117 118
㊽ 54 55
㊾ 36 51 142 143
㊿ 36 37 38 51 142 143
(51) 54 55 146 147 148 149
(52) 36 37 38 51 130 142 143
(53) 54 55 57 58 59 146 147 148 149
(54) QD1 QD1 QD2 QD2 QD3 QDAr1 QDAr1
(55) 54 55 57 58 59 60 146 147 148 149
(56) 33 34 35 36 37 38 39 50 51 130 131 132 142 143
(57) 33 34 35 36 37 38 39 50 51 130 131 142 143
(58) 54 55 57 58 59 60 71 146 147 148 149
(59) 33 34 35 36 37 38 39 47 50 51 130 131 132 140 141 142 143
(60) 130 131 132 133 134 135 138 139 140 141 142 143 144
(61) 54 55 57 58 59 60 71 72 73 146 147 148 149
(62) QDAr2 QDAr2
(63) 54 55 56 57 58 59 60 65 71 72 73 146 147 148 149
(64) 33 34 35 36 37 38 39 47 50 51 130 131 132 133 134 135 138 139 140 141 142 143
(65) 54 61 62
(66) 54 55 56 57 58 59 60 62 65 71 72 73 146 147 148 149
(67) 33 34 35 36 37 38 39 44 45 46 47 48 49 133 134 135 138 139 140 141 142 143 144
(68) 54 55 56 57 58 59 60 62 65 71 72 73 146 147 148 149
(69) 33 34 35 36 37 38 39 44 45 46 47 48 49 50 51 133 134 135 138 139 140 141 142 143 144
(70) QD4 QD4
(71) 54
(72) 33 34 35 41 44 45 46 47 48 49 133 134 135 138 139 140 144
(73) 54 55 56 57 58 59 60 61 62 65 66 67 68 69 70 71 72 73 146 147 148 149
(74) 54 55 56 57 58 59 60 61 62 65 66 67 68 69 70 71 72 73 146 147 148 149
(75) 33 34 35 41 44 45 46 47 48 49 133 134 135 138 139 140 144
(76) QD5 QD5
(78) 55 57 66 67 68 69 146 147 148 149
(79) 146 147 148 149 150 152 153 154 155 156
(80) QDAr3
(81) 33 34 35 36 37 38 39 44 45 46 47 48 49 133 134 135 138 139 140 144
(82) 55 57 66 67 68 69 150 152 153 154 155 156
(83) 33 34 35 44 45 46 47 48 49 133 134 135 138 144
(84) 55 57 66 67 68 69 150 152 153 154 155
(85) QD4 QD4 QDAr2 QDAr2
(86) 55 57 66 67 68 69 154 155
(87) QD1 QD1 QD2 QD2 QD3 QD5 QD5 QDAr1 QDAr1 QDAr3
(88) 33 34 35 44 45 46 47 48 49 133 134 135 138 144
(89) 55 57 68 69 154 155
(90) 33 34 35 45 46 47 134 135 138 144
(91) 55 57 68 69
(92) 57
(93) 33 34 35 45 46 47 135 138 144
(94) 34 35 47 138
(95) 34 35 46 47 138 144
(96) 34 35 46 47 138
(97) 138
(98) QD1 QD1 QD2 QD2 QD3 QD4 QD4 QD5 QD5 QDAr1 QDAr1 QDAr2 QDAr2 QDAr3
(99) 78 80
(100) 78 80 165
(101) 78 80 82 165
(102) 78 79 80 81 82 83 165
(103) 76 77 79 92 93 94 95 96
(104) 76 79 84 95 96
(107) 77 78 79 80 81 82 83 84 163 164 165 166
(108) 76 77 79 91 92 93 94 95 96 158 159 160
(109) 76 77 79 91 92 93 94 95 96
(110) 77 78 79 80 81 82 83 84 163 164 165 166
(112) 77 78 79 80 81 82 83 84 89 90 163 164 165 166
(113) 76 77 79 91 92 93 94 95 96 158 159 160 161
(114) 77 78 79 80 81 82 83 84 89 90 158 159 160 161 162 163 QD6 QD6
(115) 77 78 79 80 81 82 83 84 89 90 158 159 160 161 162 163 QD6 QD6 QDAr4

Legenda de fiação - TÉRREO
① 127
② 17 121 127 QD1 QD1
③ 7 17 20 121 127 QD1 QD1
④ 7 9 10 17 20 121 127 QD1 QD1
⑤ 7 9 10 17 20 21 121 127 QD1 QD1
⑥ 11 14
⑦ 11 12 14 15
⑧ 7 9 11 12 13 14 15
⑨ 7 9 10 11 12 13 14 15 17 20 21 121 127 QD1 QD1
⑩ 7 9 10 11 12 13 14 15 17 20 21 121 127 QD1 QD1
⑪ 7 9 10 11 12 13 14 15 16 17 20 21 121 127 QD1 QD1
⑬ 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 20 121 122 123 127 QD1 QD1
⑭ 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 20 121 122 123 127 QD1 QD1
⑮ QDAr1 QDAr1
⑯ 121 122 123 124 126 127 128
⑰ 99 QD1 QD1 QD2 QD2 QDAr1 QDAr1
⑱ 8 9 25 26 121 122 123 124 126 127 128
⑲ 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 20 21 121 122 123 124 126 128 QD1 QD1
⑳ 8 9 25 26
㉑ 8 9 29 99 126 128
㉒ 99 QD1 QD1 QD2 QD2
㉓ 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 20 21 121 122 123 124 126 128 29 99 124 QD1 QD1
㉔ 9 99 128
㉕ 8 29
㉖ 99 128
㉗ 99 113 114
㉘ 105 111 112
㉙ 101 105 111 112
㉚ 99
㉛ 99 QD3
㉜ 99 100 101 102 103 104 105 106 107 110 111 112 113 114 115 116 117 118
㉝ 51 99 100 101 102 103 104 142
㉞ 55 99 115 116 117 118 142
㉟ 51 99 100 101 102 106 107 110 113 114 115 116 117 118
㊱ 99 113 114 115 116 117 118
㊲ 99 101 102 103 104 142
㊳ 99 101 102 142
㊴ 142
㊵ 99 101 102 103 104 142 143
㊶ 99 115 116 117 118
㊷ 55 115 116 117 118
㊸ 99 100 114
㊹ 55 116 117 118
㊺ 54 55 116 117 118
㊻ 51 100 101 142 143
㊼ 54 55 117 118
㊽ 54 55
㊾ 36 51 142 143
㊿ 36 37 38 51 142 143
(51) 54 55 146 147 148 149
(52) 36 37 38 51 130 142 143
(53) 54 55 57 58 59 146 147 148 149
(54) QD1 QD1 QD2 QD2 QD3 QDAr1 QDAr1
(55) 54 55 57 58 59 60 146 147 148 149
(56) 33 34 35 36 37 38 39 50 51 130 131 132 142 143
(57) 33 34 35 36 37 38 39 50 51 130 131 142 143
(58) 54 55 57 58 59 60 71 146 147 148 149
(59) 33 34 35 36 37 38 39 47 50 51 130 131 132 140 141 142 143
(60) 130 131 132 133 134 135 138 139 140 141 142 143 144
(61) 54 55 57 58 59 60 71 72 73 146 147 148 149
(62) QDAr2 QDAr2
(63) 54 55 56 57 58 59 60 65 71 72 73 146 147 148 149
(64) 33 34 35 36 37 38 39 47 50 51 130 131 132 133 134 135 138 139 140 141 142 143
(65) 54 61 62
(66) 54 55 56 57 58 59 60 62 65 71 72 73 146 147 148 149

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL
APROVADO
Rosário do Sul, 30/09/2025
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 4

Endereço: Rua Colômbia - S/N - Bairro: Artidor Ortiz

Responsável Técnico:

Documento assinado digitalmente
GLEBER CLAIRTON SEVERO MACHADO
Data: 20/10/2025 11:58:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Gleber Clairton Severo Machado
CAU: A29825-5
CPF: 610.410.170-49

Proprietário

MARCOS PAULO SILVA DA LUZ:73106933020
Assinado de forma digital por MARCOS PAULO SILVA DA LUZ:73106933020
Dados: 2025.10.13 15:10:18 -03'00'

Marcos Paulo Silva da Luz
Prefeito Municipal de Rosário do Sul

NOTAS GERAIS

1- FIOS 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 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

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS
NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V
NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALÇAO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
NBR 13534:2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

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 ligadas em rede já existente, sendo que a mesma deverá ser vistoriada pelo A.R.T. responsável da obra, adaptado á realidade do terreno em que será implantado.

NOTA 01

OBS: 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 PEOJETO LUMINOTÉCNICO

NOTA 02

- PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR
- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

NOTA 03

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 04

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 05

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

TRANSFORMADOR

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

PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO: JÚLIA VILELA DE FARIA	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		1
CREA: CREA/MG - 313914/D	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		
	PROJETO: UBS 4		Número Cliente: 86/2024

	PRO	VERIF	APROV	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1"DIEDRO)
DATA	18/11/2024	16/12/2024		cm	
NOME				TÍTULO: PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO E LEGENDAS	
REVIS.					

ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 01/13