

PLANTA DE LAYOUT - ESC. 1:100

Seções (mm <sup>2</sup> )	Capacidade de Carga de Corrente (A)	2 condutores 2 condutores separados	3 condutores 3 condutores separados
1,5	17,5	15,5	14,5
2,5	24	21	19,5
4	32	28	26
6	41	36	34
10	57	50	47
16	76	68	64
25	101	90	85
35	125	111	105
50	151	134	127
70	192	171	162
95	232	207	196
120	269	238	226
150	309	275	262
185	352	314	298
240	435	385	365
300	472	420	400

Seções (mm <sup>2</sup> )	Número de Condutos em Espalho		Número Máximo de Condutos em Grupo							
	2	3	2	3	4	5	6	7	8	9
1,5	15	12	15	12	12	12	12	12	12	12
2,5	18	14	18	14	14	14	14	14	14	14
4	22	17	22	17	17	17	17	17	17	17
6	26	20	26	20	20	20	20	20	20	20
10	32	25	32	25	25	25	25	25	25	25
16	38	30	38	30	30	30	30	30	30	30
25	45	36	45	36	36	36	36	36	36	36
35	52	42	52	42	42	42	42	42	42	42
50	60	50	60	50	50	50	50	50	50	50
70	70	60	70	60	60	60	60	60	60	60
95	80	70	80	70	70	70	70	70	70	70
120	90	80	90	80	80	80	80	80	80	80
150	100	90	100	90	90	90	90	90	90	90
185	110	100	110	100	100	100	100	100	100	100
240	120	110	120	110	110	110	110	110	110	110
300	130	120	130	120	120	120	120	120	120	120

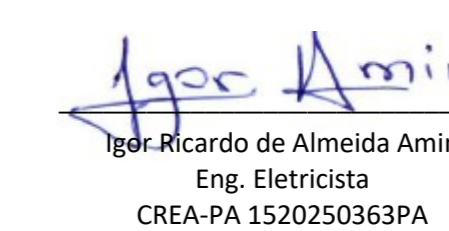
LEGENDA:

- ◀ TOMADA BAIXA A h=0,30cm DO PISO PARA USO GERAL.
- ▶ TOMADA MÉDIA A h=1,10cm DO PISO PARA USO GERAL.
- INTERRUPTOR SILETOQUE DE 1 TECLA A 1.20 M DO PISO.
- INTERRUPTOR SILETOQUE DE 2 TECLA A 1.20 M DO PISO.
- INTERRUPTOR SILETOQUE DE 3 TECLA A 1.20 M DO PISO.
- ◉ TOMADA BAIXA A h=0,30m DO PISO PARA COMPUTADOR.
- ◉ TOMADA MÉDIA A h=1,10m DO PISO PARA COMPUTADOR.
- CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
- ◻ CAIXA DE ALVENARIA INSTALADA NO PICO COM ESPECIFICAÇÃO NA PROJETO
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PL-15W-127V

- Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço,refletor facetado em alumínio, para 02 lâmpadas LED de 18W..
- Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço,refletor facetado em alumínio, para 02 lâmpadas LED de 16W.
- ▲ CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS.
- || IT FIAÇÃO(FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA)
- ELETRODUTO DE PVC PELO FORRO, PAREDE OU LAJE.
- - - - - ELETRODUTO DE PVC PELO PISO.

NOTAS:

- QUANDO NÃO COTADOS CABOS DE ELETRECIDADE # 2,5mm<sup>2</sup> / ELETRODUTOS Ø 3/4"
- CONDUTORES SUBTERRÂNEOS DEVEM TER ISOLAMENTO PARA 1 kV
- ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS DEVEM SER ENVELOPADOS EM CONCRETO
- FIAÇÃO DE RETORNO SERÁ DE #1.5 mm<sup>2</sup>
- TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SÃO DE 100W
- FIAÇÃO PARA TOMADAS DE 100W CABO #2.5mm<sup>2</sup>
- ELETRODUTOS PARA TOMADAS DE 100W Ø 3/4"
- CONDUTORES PE (TERRA) DE COBRE NÚ
- CORES PARA CONDUTORES:  
A- VERMELHO    B- CINZA    C- PRETO  
NEUTRO- AZUL CLARO    RETORNO- BRANCO    PE(TERRA)- VERDE



TABELAS PARA CONSULTAS

PROPRIETÁRIO	ASSINATURA
Prefeitura Municipal de Mãe do Rio	
PROJETO	ETAPA DO PROJETO
Reforma e Ampliação	PROJETO EXECUTIVO
E.M.E.F. CECILIA DE NAZARE	REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESPECIALIDADE	NOME DO ARQUIVO
ELETRICO	REFORMA E AMPLIAÇÃO
TÍTULO DO PROJETO / PAVIMENTO / ÁREA	PLANTA BAIXA- ILUMINAÇÃO E TOMADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA
ENGR. IGROR RICARDO A A	JAN/2022
ESCALA	REVISÃO
1:100	00
DESENHISTA	VISTO
ENGR. IGROR RICARDO A A	Nº DA FOLHA
	EL-01/03