



PL. BAIXA – PAVIM. TIPO IMPARES (3º, 5º, 7º e 9º)

ESCALA : 1 : 50

LEGENDA

- Cx. OCTOGONAL DE FERRO ESMALTADO OU PVC RÍGIDO, FUNDO FALSO 100x100mm EMBUTIDA NA LAJE.
- ⊕ Cx. DE FERRO ESMALTADO OU PVC RÍGIDO 75x75x50mm ESPERA P/ APLIQUE NA PAREDE – h=1,80m (EIXO)
- ⊕ ESPERA PARA SENSOR DE PRESENÇA NO TETO.
- ⊕ ESPERA PARA CAMPAINHA – Cx. 50x100mm-h=2,20m
- ⊕ SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE-CX 50x100 mm-h=1,10 m
- ⊕ INTERRUPTOR SIMPLES-CX 50x100 mm-h=1,10 m
- ⊕ INTERRUPTOR DUPLO-CX 50x100 mm-h=1,10 m
- ⊕ INTERRUPTOR TRIPLO-CX 50x100 mm-h=1,10 m
- ⊕ INTERRUPTOR PARALELO-CX 50x100 mm-h=1,10 m
- ⊕ INTERRUPTOR CAMPAINHA-CX 50x100 mm-h=1,10 m
- ⊕ INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES (TECLA DUPLA)-CX 50x100mm-h= 1,10 m
- ⊕ TOMADA ALTA-3P-PADRÃO BRASILEIRO-Cx 50x100 mm-h=1,10 m
- ⊕ CONJUNTO INT.+TOMADA -3P-PADRÃO BRASILEIRO-Cx 50x100 mm-h=1,10 m
- ⊕ TOMADA BAIXA-3P+T-PADRÃO BRASILEIRO-Cx 50x100 mm-h=0,30 m
- ⊕ TOMADA BAIXA 220V – PADRÃO BRASILEIRO -Cx 50x100 mm-h=0,30m
- ⊕ TOMADA 220V DEVERÁ SER VERMELHA OU ETIQUETADA.
- ⊕ ACIONADOR MANUAL DO ALARME Cx.100x50mm-h=1,30m.
- ⊕ AVISADOR SONORO E VISUAL C/ SIRENE Cx.100x50mm-h=2,20m.
- ⊕ TOMADA BAIXA DUPLA-3P-PADRÃO BRASILEIRO-CX 50x100 mm-h=0,30 m
- ⊕ TOMADAS ALTAS – PADRÃO BRASILEIRO-Cx 50x100mm-h=1,10m/h=INDICADA.
- ⊕ TOMADA ESPECIFICA (MAQ. LAVAR LOUÇA)-CX 50x100 mm-h=0,40m
- ⊕ CX PASSAGEM 100x100 mm- NA LAJE OU ALVENARIA – ALTURA INDICADA.
- ⊕ ESPERA PARA CHUVEIRO-CX 50x100 mm-ALTURA 2,20 m
- ⊕ CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO-TAMANHO INDICADO EM PROJETO EIXO A 1,50m PARA ENERGIA.
- ⊕ CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO-TAMANHO INDICADO EM PROJETO EIXO A 1,50m PARA COMUNICAÇÕES.
- ⊕ ESPERA PARA TELEFONE-CX 100x50 mm-h=0,30 m
- ⊕ ESPERA DE ANTENA DE TV-CX 100x50 mm-h=0,30 m
- ⊕ ESPERA PARA PORTEIRO ELETRONICO-CX 100x50 mm-h=1,30m
- ⊕ ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NA PAREDE Cx. DE FERRO ESMALTADO OU PVC RÍGIDO 75x75x50mm ESPERA P/ APLIQUE NA PAREDE – h=2,20m.
- AS LIGAÇÕES ENTRE O PONTO DE ILUMINAÇÃO E A CAIXA DE PASSAGEM DEVERÁ SER EXECUTADA COM CABO PB 3x2,5mm², COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1,50m., A SAÍDA DO CABO DA CAIXA DE PASSAGEM DEVERÁ SER COM PRENSA-CABO.
- ELETRÓDUTO PARA ENERGIA NO TETO. (EMBUTIDO NA LAJE)
- - - ELETRÓDUTO PARA ENERGIA NO PISO. (EMBUTIDO NA LAJE OU NO SOLO)
- - - ELETRÓDUTO PARA TELEFONE NO TETO. (EMBUTIDO NA LAJE)
- ELETRÓDUTO PARA ANTENA DE TV NA PAREDE.
- - - ELETRÓDUTO PARA ANTENA DE TV NO TETO. (EMBUTIDO NA LAJE)
- - - ELETRÓDUTO PARA PORTEIRO ELETRONICO NO TETO. (EMBUTIDO NA LAJE)

NOTAS

- 1 – ELETRÓDUTO NÃO BITOLADO PARA ENERGIA, E PVC RÍGIDO Ø20mm(3/4”).
- 2 – CONDUTOR NÃO BITOLADO P/ ENERGIA E 2,5mm²(750v-700C).
- 3 – CAIXA DE PASSAGEM NÃO COTADA É 100x100mm(4x4”).
- 4 – PONTO DE LUZ NÃO INDICADO É 50W E TOMADA DE POTENCIA NÃO INDICADA É 100W.
- 5 – OS DIÂMETROS CONSIDERADOS NO PROJETO SÃO INTERNOS.
- 6 – TODAS AS TOMADAS DE FORÇA (COM FIO “T”) DEVERÃO SER PADRÃO BRASILEIRO.
- 7 – OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO TIPO MINI-DISJUNTORES, PADRÃO IEC (EUROPEU)
- 8 – A PROTEÇÃO DO CIRCUITO DO FORNO DE MICRO ONDAS, SERÁ ATRAVÉS DE DISJUNTOR CURVA “C”.
- 9 – PADRONIZAÇÃO DAS CORES PARA FIAÇÃO:
FASE R = PRETA
FASE S = VERMELHA
FASE T = BRANCA
NEUTRO = AZUL CLARO
TERRA = VERDE
RETORNO = AMARELO

A TENSÃO A SER UTILIZADA É 220/127V

EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS:

POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	16
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
3"	75
4"	100

- AS TOMADAS DE ENERGIA DEVERÃO OBEDECER O NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE ACORDO COM A NBR 14136 DE NOVEMBRO DE 2002.
- TODAS AS TOMADAS DE ENERGIA DEVERÃO SER DE 20 AMPÈRES, 3 PINOS REDONDOS (PADRÃO BRASILEIRO).
- TOMADAS ESPECÍFICAS PARA AR-CONDICIONADO, DEVERÃO SER DE 20 AMPÈRES, ETIQUETADAS PARA 220V, 3 PINOS REDONDOS (PADRÃO BRASILEIRO).
- TOMADAS 220V DEVERÃO SER DE 20 AMPÈRES, NA COR VERMELHA OU ETIQUETADAS PARA 220V, 3 PINOS REDONDOS (PADRÃO BRASILEIRO).

TABELA DE CARGAS

C.D.	CIRCUITO	CARGA(W)	DISJUNTOR(A)	CONDUTOR(mm ²)	FINALIDADE
301/302	1	6000	2,32*	8,0	CHUVEIRO ELÉTRICO
901/902	2	2500	20*	4,0	TOMADA MAQ. LAVAR PRATOS
701/702	3	1400	20*	2,5	TOMADAS USO GERAL COZINHA
901/902	4	1500	20*	2,5	TOMADAS USO GERAL COZINHA
901/902	5	1300	20**	2,5	TOMADAS USO GERAL A. SERV.
901/902	6	2500	25**	4,0	TOMADA MAQ.LAV.SECAR ROUPAS
901/902	7	1200	20**	2,5	TOMADAS BANHOS
901/902	8	1400	20**	2,5	TOMADAS USO GERAL
901/902	9	1400	20**	2,5	TOMADAS USO GERAL
901/902	10	850	16	1,5	ILUMINAÇÃO
901/902	11	800	16	1,5	ILUMINAÇÃO
901/902	12	1000	2x20	2,5	AR CONDICIONADO
901/902	13	1000	2x20	2,5	AR CONDICIONADO
901/902	14	1000	2x20	2,5	AR CONDICIONADO
901/902	15	2000	2x20	2,5	AR CONDICIONADO
901/902	16	600	20**	2,5	PREVISÃO MOTORES PERSIANAS
RES.					
RES.					
RES.					
RES.					
SOMA		26.050W	3x50A	10,0mm ²	ALIMENTADOR

OBSERVAÇÃO:
*PROTEÇÃO COM 01 "DR" 4x40A – 30mA ABRANGENDO OS CIRCUITOS: 1 ao 4.
**PROTEÇÃO COM 01 "DR" 4x25A – 30mA ABRANGENDO OS CIRCUITOS: 5 ao 9.

DEMANDA ADOTADA CONFORME RIC-BT/CEEE = 15,2kVA

VERSÃO	DATA	EMIÇÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	13/04/20		
01	05/04/21		ATUALIZAÇÃO CONFORME REVISÃO DE ANTE-PROJETO

EDIFÍCIO RESIDENCIAL
PROJETO ELÉTRICO

RUA TITO LIVIO ZAMBECCARI, n°792/800 – PORTO ALEGRE – RS

PROPRIETÁRIO:	AMX PROPERTY EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.	DATA:	13/04/2020
PROJETO:	EDISSON H. S. DA SILVA – ENP ELÉTRICISTA – CART. CREA – 42.612-D	PROJETISTA:	Haroldo Silva
EXECUÇÃO:		ESCALA:	1/ 50

PL.BAIXA-PAVIMENTO TIPO IMPARES (3º, 5º, 7º e 9º)

ELÉTRONS – Instalações Elétricas Ltda.
Av. Cristóvão Colombo, 3084/3104 – Porto Alegre/RS – F.(051) 3343.3458
e-mail: eletrons@eletrons.com.br

VERSÃO "01"