



**LEGENDA**

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR PARA ENERGIA NORMAL
	QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR PARA ENERGIA ESTABILIZADA E DE EMERGÊNCIA
	TOMADA COM PLACA 4x2 EMBUTIDA NA CAIXA 4x2 A 30cm DO PISO (1x2x2)=UMA PLACA COM DUAS TOMADAS
	TOMADA COM PLACA 4x2 EMBUTIDA NA CAIXA 4x2 A 1,30m DO PISO (1x2x2)=UMA PLACA COM DUAS TOMADAS
	TOMADA COM PLACA 4x2 CEGA C/ORIFÍCIO CENTRAL Ø90mm COM CONECTOR 3P EMBUTIDA NA CAIXA 4x2 A 2,20m DO PISO OU NA CALHA DO TETO.
	TOMADA NO PISO CONFORME ILUSTRAÇÃO TP
	FIOS NEUTRO, FASE RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO FORRO, NO TETO, OU PAREDE.
	ELETRODUTO PELO PISO, COM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO
	ELETROCALHA PELO TETO
	ELETROCALHA PELO PISO
	ELETRODUTO EXISTENTE, EMBUTIDO NO FORRO, NO TETO, OU PAREDE A MANTER
	ELETRODUTO EXISTENTE, EMBUTIDO NO SOLO, A MANTER
	CAIXA EXISTENTE, EMBUTIDA NO SOLO, A MANTER
	ELETROCALHA VERTICAL PELO MONTANTE DA ESQUADRIA
	TUBO OU FIO QUE SOBEM E DESCEM RESPECTIVAMENTE
	ACIONADOR MANUAL SEM FIO A 50cm DO PISO
	AVISADOR SONORO VISUAL, SEM FIO, A 2,20m DO PISO



**NOTAS:**

- OS ELETROCONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS PELA COR DE SEU ISOLAMENTO CONFORME SEGUIR: TERRA (EMERGÊNCIA E NORMAL) - NA COR VERDE. TERRA DE ENERGIA INTERRUPTA - VERDE RAADO DE AMARELO. NEUTRO (EMERGÊNCIA E NORMAL) - AZUL CLARO. NEUTRO (ENERGIA INTERRUPTA) - AZUL CLARO. FASE A - NA COR PRETA. FASE B - NA COR BRANCA. FASE C - NA COR VERMELHA. RETORNO - NA COR AMARELO.
- O CONDUTOR TERRA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SER INDEPENDENTE DO CONDUTOR TERRA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO NORMAL.
- O INSTALADOR DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DESTE PROJETO E AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 5410.
- OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO Ø2".
- ESPECIFICAÇÃO DOS ELETRODUTOS E SUA RESPECTIVA APLICAÇÃO: ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL Ø1/2" A Ø1". EMBUTIDOS NA LAJE, PAREDE, NO FORRO E NO SOLO. ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL Ø1/4" A Ø4". EMBUTIDO NO SOLO. ELETRODUTO DE PVC TIPO CONDULETE Ø1/2" A Ø1". INSTALAÇÃO APARENTE EM GERAL. ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCADO Ø1/2" A 4". INSTALAÇÃO APARENTE NA GALERIA ESPECÍFICA PARA INSTALAÇÕES. ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø1/2" A 4". INSTALAÇÃO APARENTE NA CASA DE MÁQUINAS E EXTERNA.
- BITOLA DOS FIOS E CABOS VIDE QUADRO DE CARGA.
- OS CONDUTORES NÃO INDICADOS SERÃO Ø2,5mm² FLEXÍVEIS CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,75KV. DE ACORDO COM A NORMA NBR 7288.
- OS CONDUTORES PELO TERRENO SEM COMO OS ALIMENTADORES DOS QUADROS TERÃO ISOLAMENTO 0,6/1,0KV E DEVERÃO SER FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR 7288.
- TODOS OS RETORES, LUMINÁRIAS, TOMADAS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS SERÃO LIGADOS FIRMEMENTE A UM CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA), INCLUSIVE CAIXAS E QUADROS METÁLICOS.

**OBSERVAÇÕES DO PROJETO:**

- TODOS OS CIRCUITOS SAIRÃO DOS SEUS RESPECTIVOS QUADROS E SEGUIRÃO PARA SEUS PONTOS TERMINAIS PELO PISO, OU PELAS CALHAS DAS VIGAS CONFORME INDICADO EM PLANTA.
- OS CIRCUITOS NORMAIS E DE EMERGÊNCIA DO ESTACIONAMENTO E CIRCULAÇÃO DO BLOCO DE APOIO SERÃO COMANDADOS POR BOTÕES NA SALA DE VIGILÂNCIA 24h, ATRAVÉS DE CONTADORES NOS QUADROS CORRESPONDENTES.
- OS DE MAIS CIRCUITOS NORMAIS E DE EMERGÊNCIA SERÃO COMANDADOS POR INTERRUPTORES DE CADA AMBIENTE CORRESPONDENTE.
- TODA LUMINÁRIA PERIFÉRICA PRÓXIMA ÀS ESQUADRIAS, TERÁ CIRCUITO ÚNICO, COMANDADOS POR INTERRUPTORES DE CADA AMBIENTE.
- TUDO CONJUNTO DE 4 OU MAIS LUMINÁRIAS DE CADA AMBIENTE, TERÃO SEÇÕES ALTERNADAS.

**QUADRO DE EQUIVALENCIA ENTRE POLEGADAS E MM.**

POLEGADAS	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1,1/4"	Ø 1,1/2"	Ø 2"	Ø 2,1/2"	Ø 3"	Ø 4"
Ø DA ROSCA	Ø34	Ø41	Ø44	Ø48	Ø60	Ø73	Ø89	Ø110
Ø EXTERNO	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60	Ø75	Ø85	Ø110

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
 PROJETO: *Carlos Roberto Santos Mera*  
 CONSTRUÇÃO: *ACES CONSTRUÇÕES LTDA - ENGENHEIRO CARLOS ROBERTO SANTOS MERA*

REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
 TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
 SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
 COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
 SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

CLIENTE / ÓRGÃO: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
 LOCALIZAÇÃO: PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº 150 - BAIXADA DE SÃO SALVADOR  
 CONTEÚDO: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - ANEXO 1**  
 ASSUNTO: **PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA ILUMINAÇÃO PASSADIÇO - ANEXO 1**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CARLOS ROBERTO SANTOS MERA  
 DESenhO: ENGENHEIRO CARLOS ROBERTO SANTOS MERA  
 ESCALA INDICADA: 1/50

ORÇ-BA: **63052**  
 ANO: 2025  
 DATA: 21/07/2025

TIPO PROJETO: **INSTALAÇÕES**  
 REVISÃO: **00**  
 DATA: 10/00

PLANTA BAIXA DO SUBSOLO  
 Escala 1/50  
 Cotas em mm.