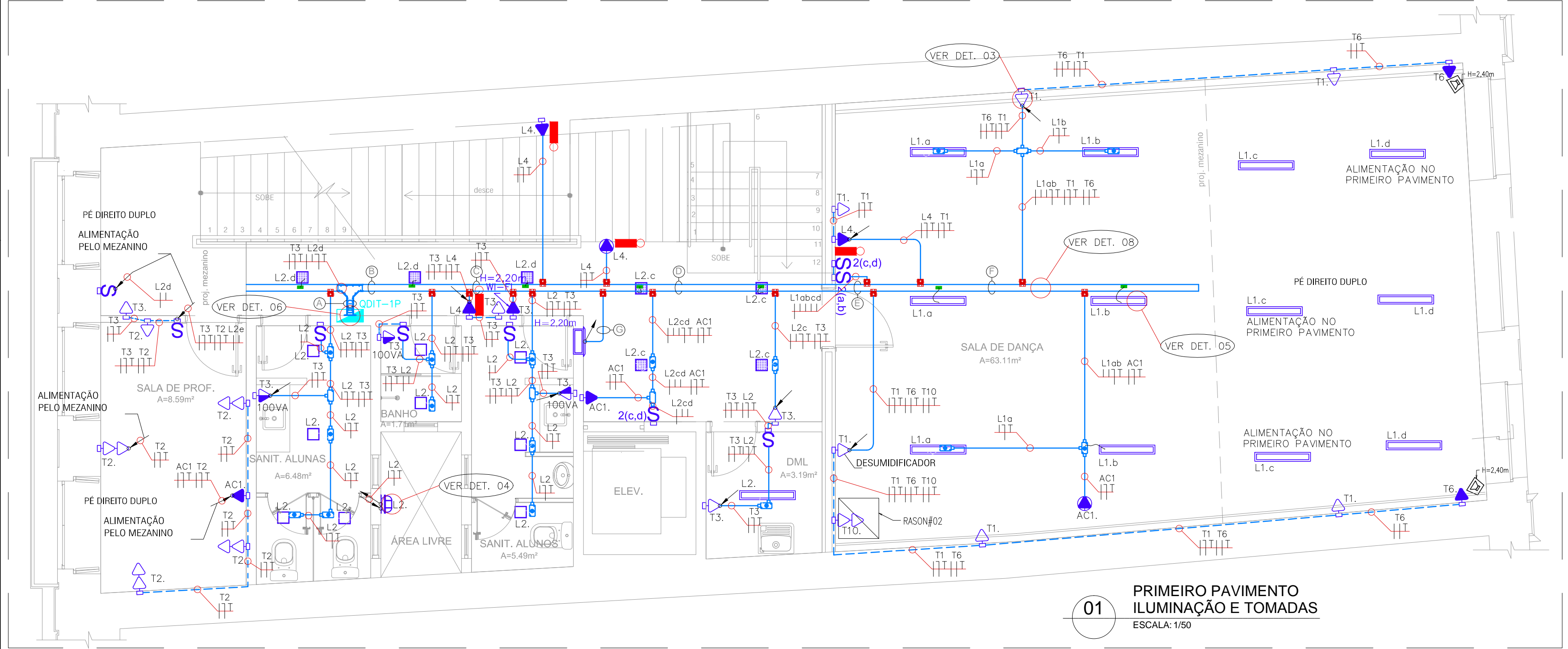
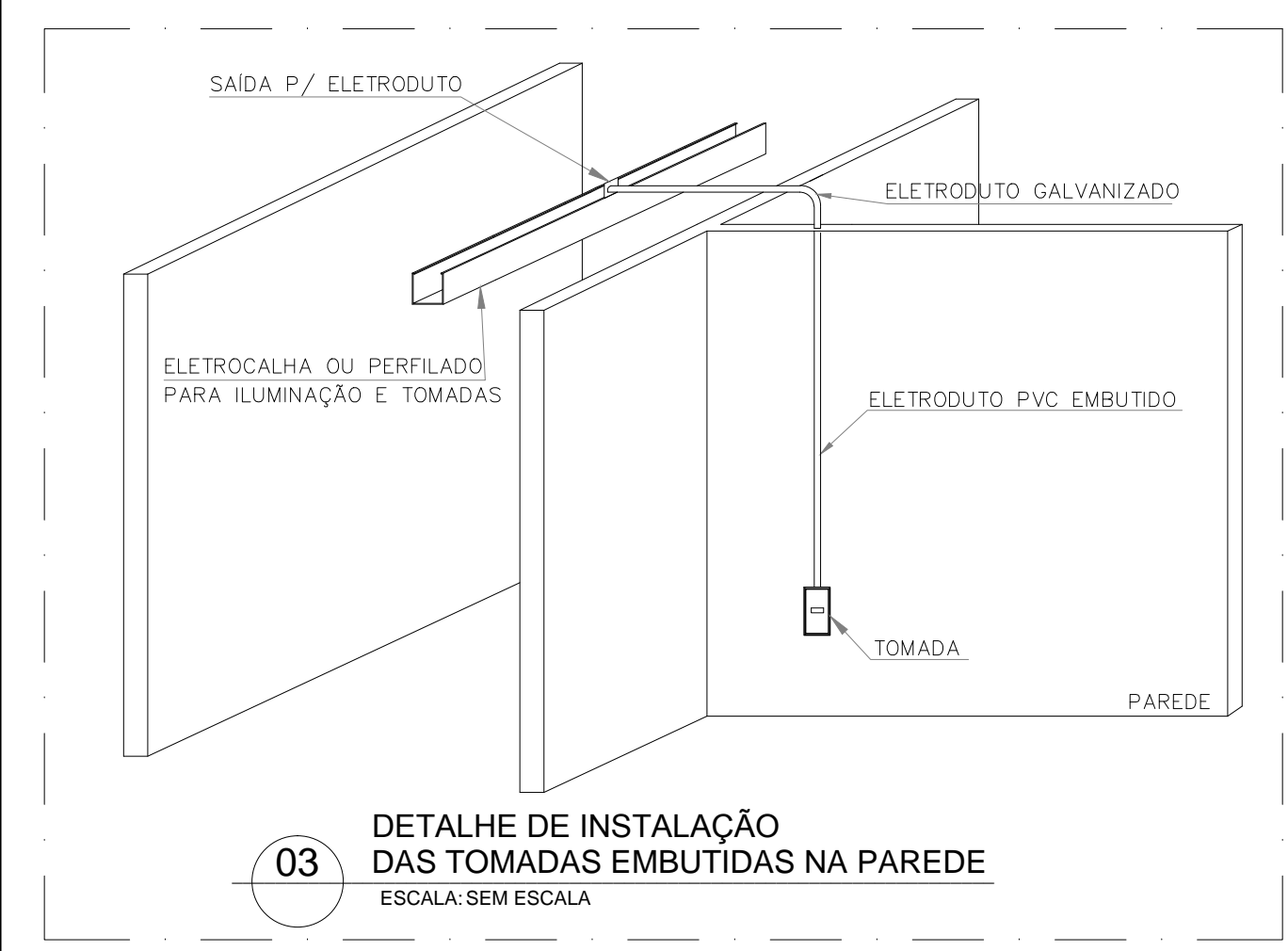


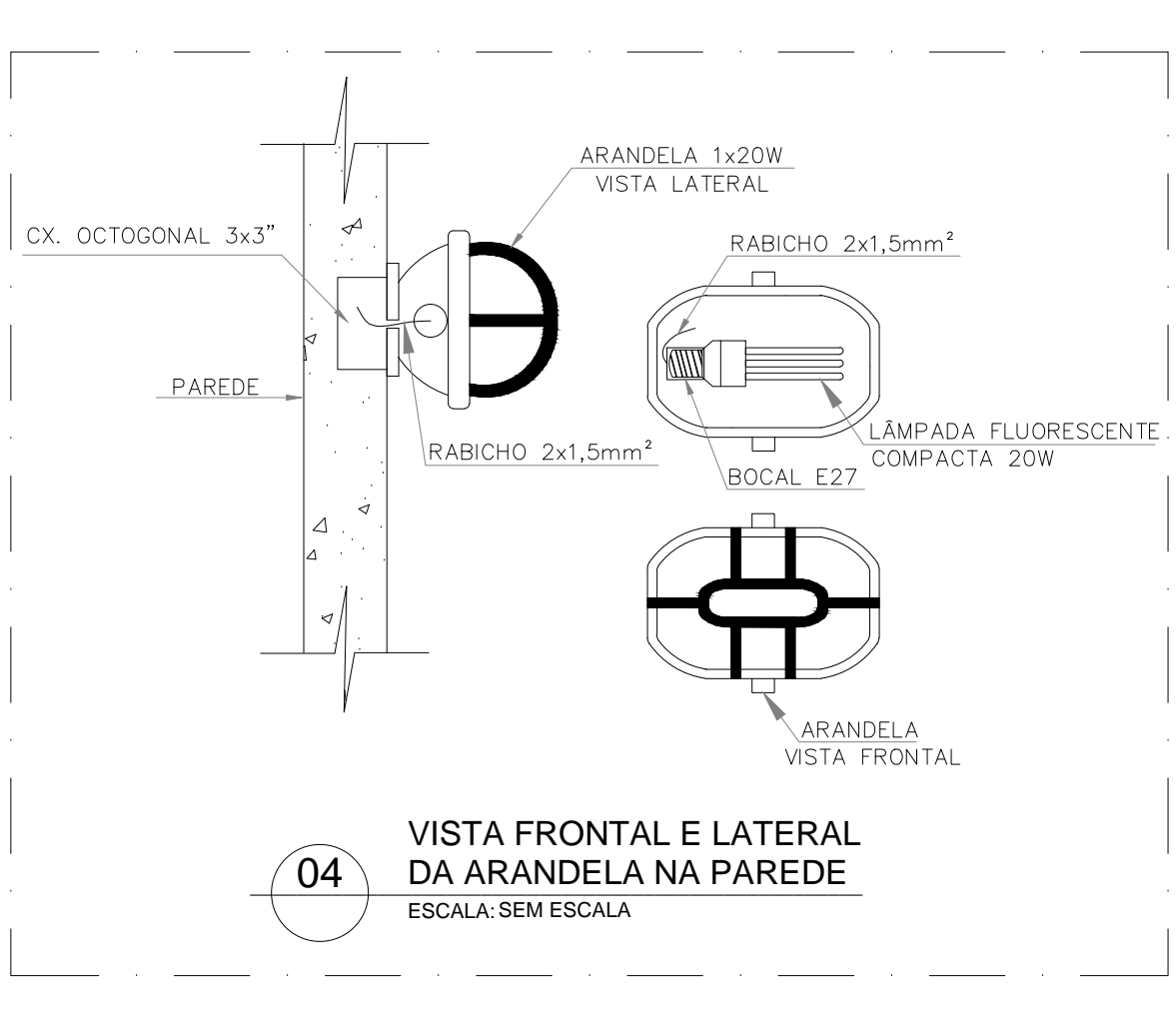
02 MEZANINO 2 ILUMINAÇÃO E TOMADAS ESCALA: 1/50



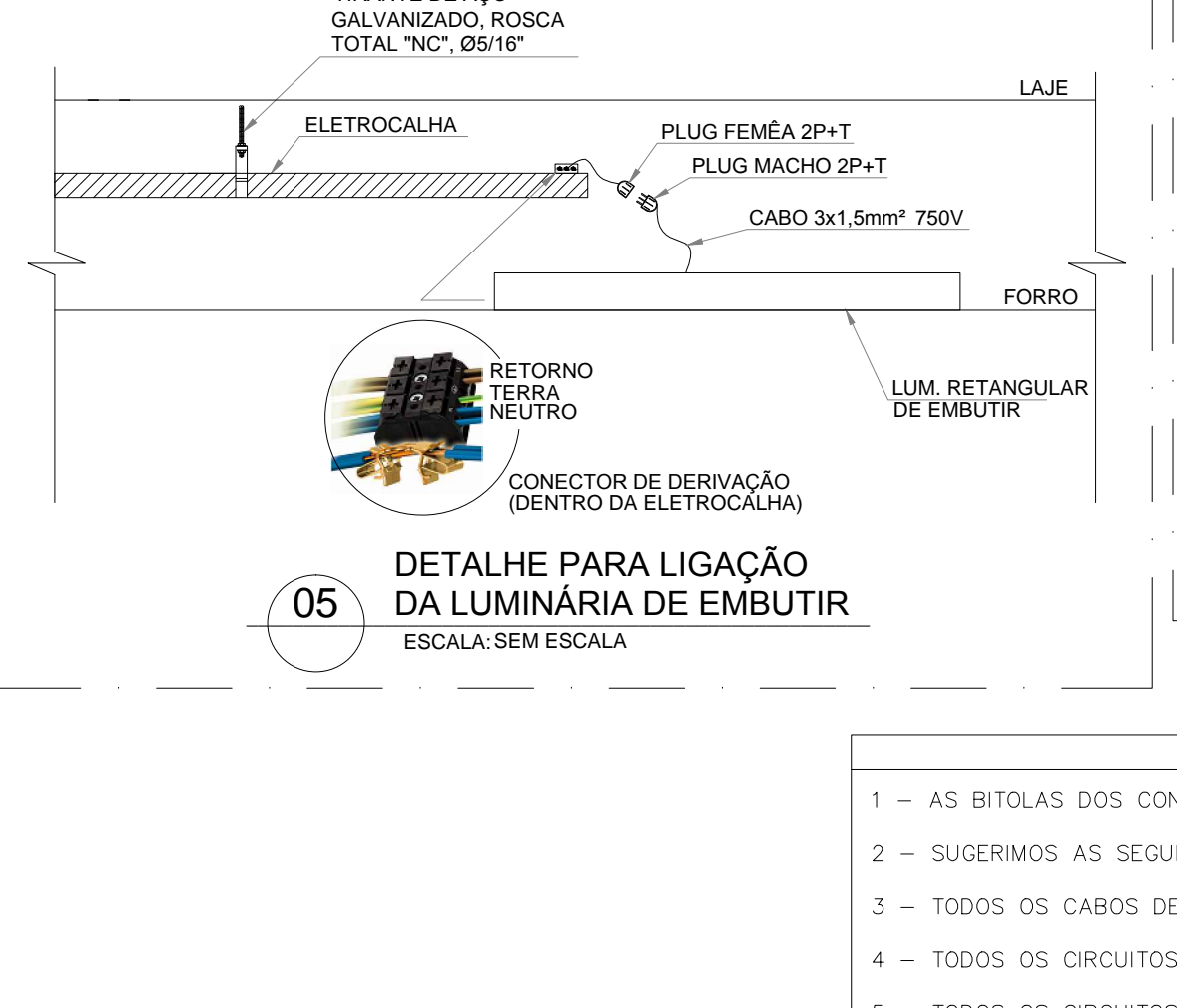
01 PRIMEIRO PAVIMENTO ILUMINAÇÃO E TOMADAS ESCALA: 1/50



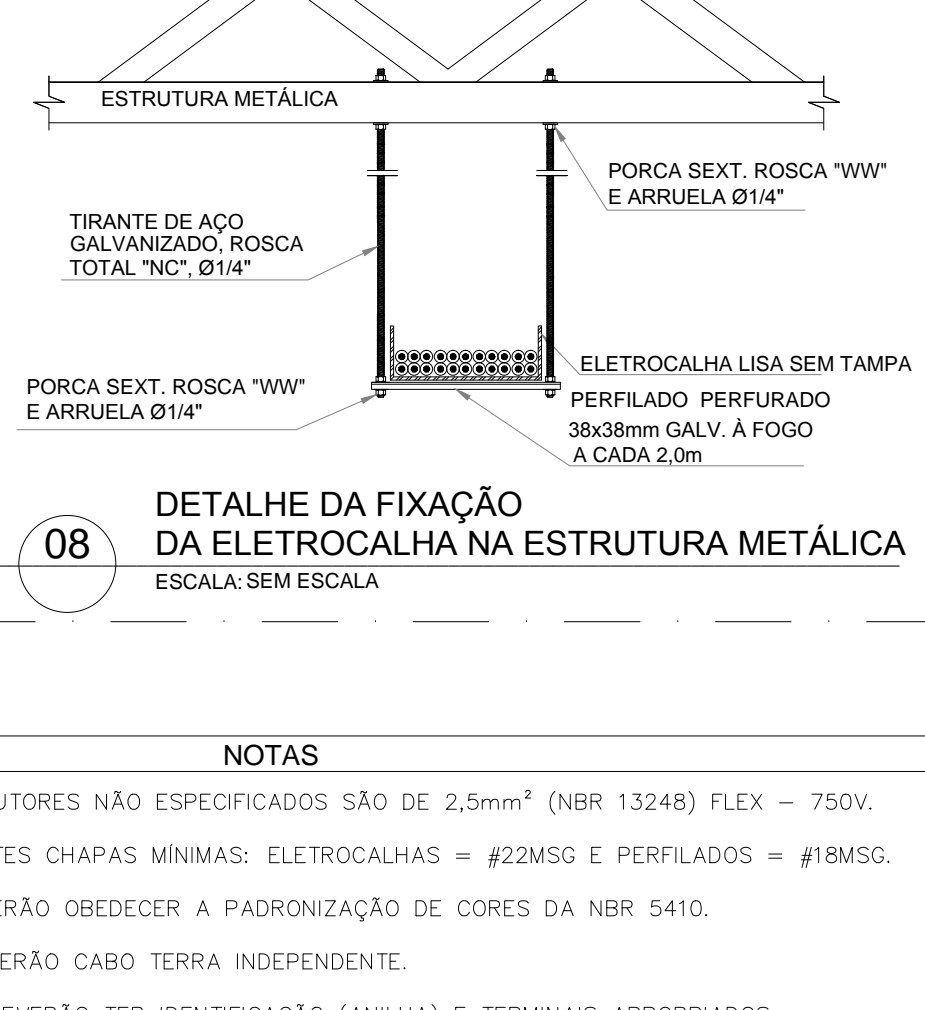
03 DETALHE DE INSTALAÇÃO DAS TOMADAS EMBUTIDAS NA PAREDE ESCALA: SEM ESCALA



04 VISTA FRONTAL E LATERAL DA ARANDELA NA PAREDE ESCALA: SEM ESCALA

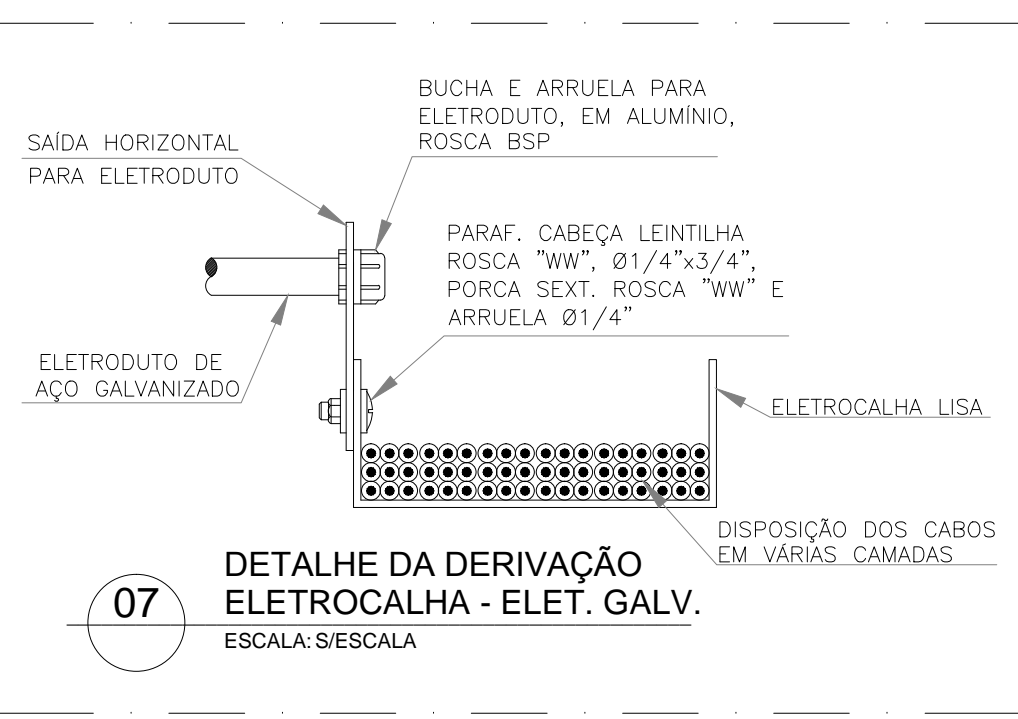
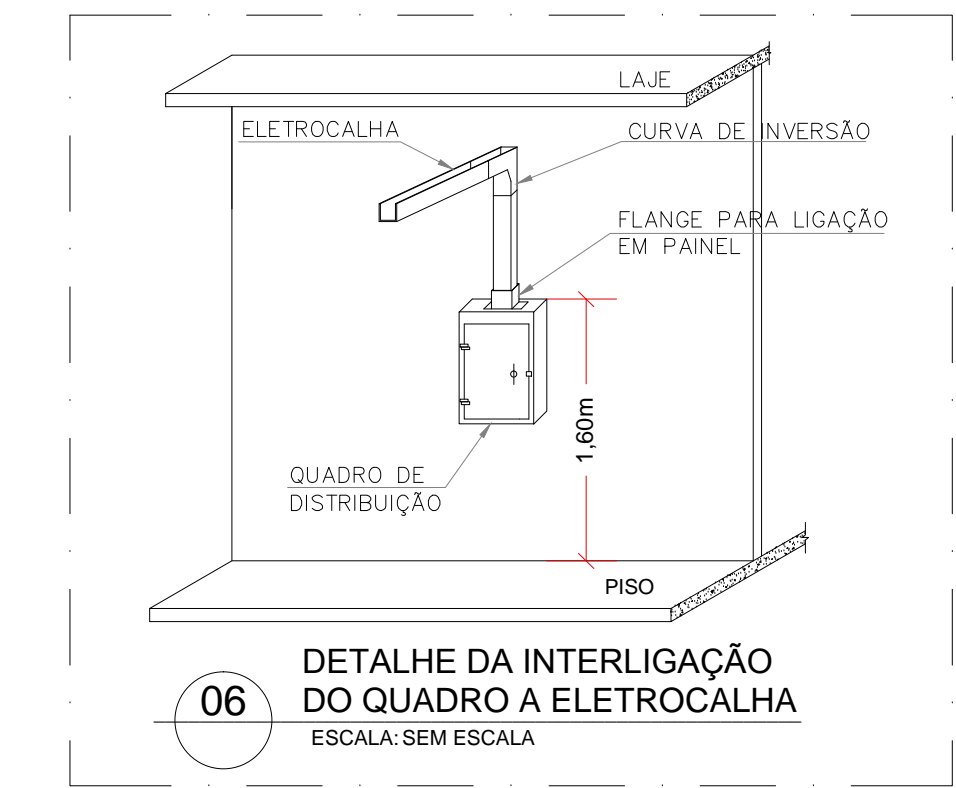
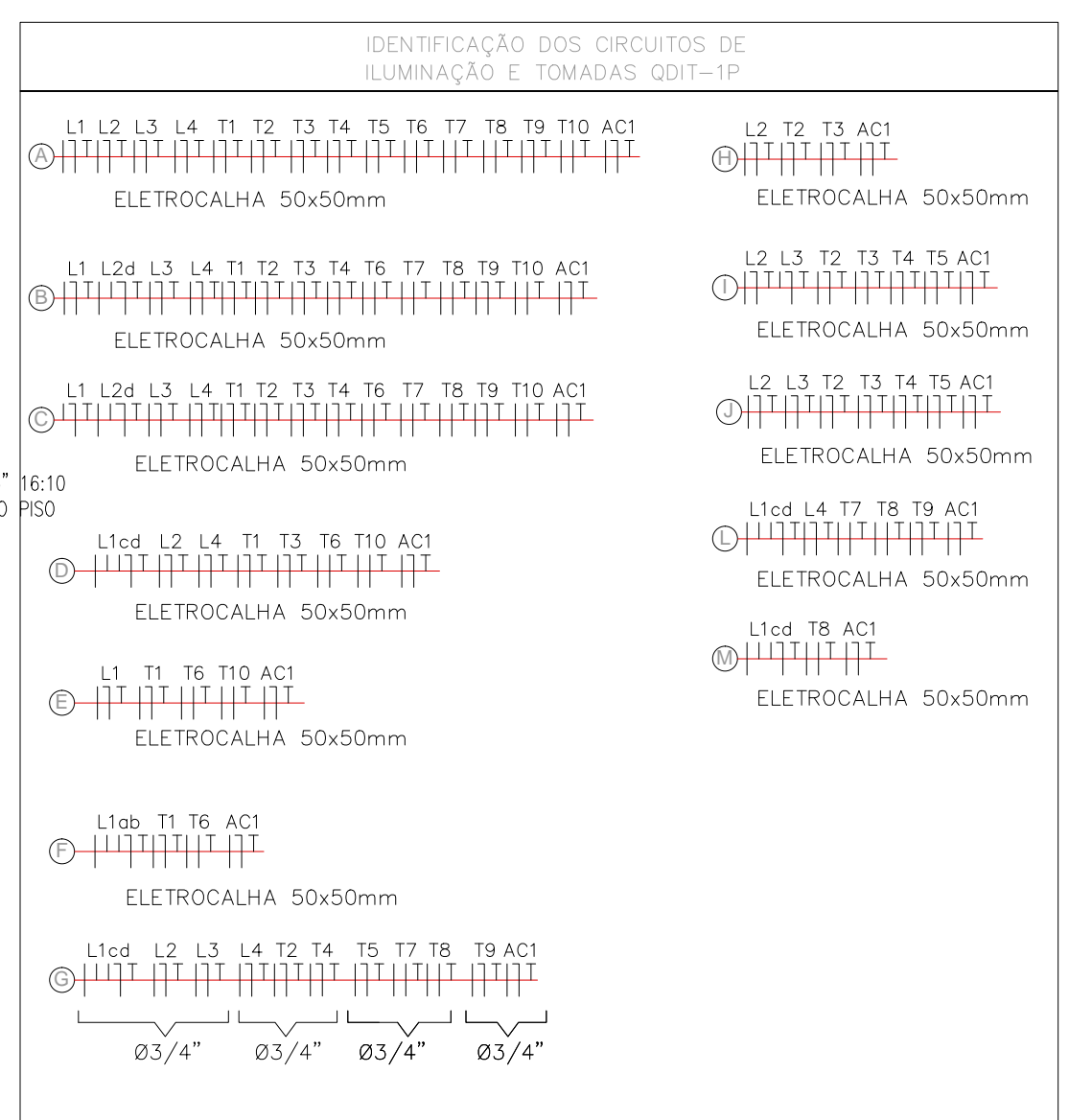


05 DETALHE PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMBUTIR ESCALA: SEM ESCALA



08 DETALHE DA FIXAÇÃO DA ELETROCALHA NA ESTRUTURA METÁLICA ESCALA: SEM ESCALA

- NOTAS**
- 1 - AS BITOLAS DOS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE 2,5mm² (NBR 13248) FLEX - 750V.
 - 2 - SUGERIMOS AS SEGUINTES CHAPAS MÍNIMAS: ELETROCALHAS = #22MSG E PERFILADOS = #18MSG.
 - 3 - TODOS OS CABOS DEVERÃO OBEDECER A PADRONIZAÇÃO DE CORES DA NBR 5410.
 - 4 - TODOS OS CIRCUITOS TERÃO CABO TERRA INDEPENDENTE.
 - 5 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANILHA) E TERMINAIS APROPRIADOS.
 - 6 - TODOS OS PONTOS PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOSTOS, NAS PAREDES, POSSUEM UMA CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 3"x3" EMBUTIDA.



LEGENDA	
1	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, COM REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM ACRÍLICO LEITOSO. COMPLETA, COM PLACA DE LED 37W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA.
2	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, COM REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM ACRÍLICO LEITOSO. COMPLETA, COM PLACA DE LED 37W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA.
3	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, COM REFLETORES E ELETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO. COMPLETA, COM PLACA DE LED 37W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA.
4	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA MICROTETURIZADA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO. COMPLETA, COM PLACA DE LED 12W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA.
5	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA MICROTETURIZADA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO. COMPLETA, COM PLACA DE LED 12W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA.
6	LUMINÁRIA PENDENTE LED, CORPO ALUMÍNIO COM PINTURA EM BRANCO MICROTETURIZADO, DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO. COMPLETA, COM PLACA DE LED 8W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA.
7	ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, COM UMA LÂMPADA LED DE 10W-127V.
8	INTERRUPTOR SIMPLES MONOPOLAR DE UMA, DUAS E TRÊS TECLAS, INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA - H=1,20m DO PISO (EXCETO SANITÁRIO P.N.E - H=1,00m), RESPECTIVAMENTE.
9	TOMADA 2P + T PINO REDONDO, PADRÃO BRASILEIRO 100VA-127V-10A, H=0,30m DO PISO E 600VA-127V-20A, H=1,20m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA - RESPECTIVAMENTE.
10	TOMADA DUPLA 2P + T PINO REDONDO, PADRÃO BRASILEIRO 100VA-127V-20A, H=1,20m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA.
11	PLUG FÊMEA 2P + T PINO REDONDO, PADRÃO BRASILEIRO 100W-127V-10A, PARA OS REFLETORES DA ILUMINAÇÃO CÊNICA, INSTALADO FIXADO NA ELETROCALHA.
12	TOMADA 2P + T PINO REDONDO, PADRÃO BRASILEIRO 100VA-127V-10A, H=EQUIPAMENTO OU INDICADO, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA.
13	TOMADA 2P + T PINO REDONDO (10A), PADRÃO BRASILEIRO 100VA-127V-10A, FIXADA NA LAJE, INSTALADA EM CONDULETE APARENTE.
14	TOMADA DUPLA 2P + T PINO REDONDO, PADRÃO BRASILEIRO 600VA-127V-20A, H=1,20m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA.
15	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, EMBUTIDA EM PAREDE DE ALVENARIA - H=0,30m DO PISO. DIMENSÕES 30x30x12cm.
16	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4x4" EMBUTIDA EM PAREDE DE ALVENARIA - H=0,30m DO PISO.
17	CONECTOR DE PASSAGEM/DERIVAÇÃO PARA LUMINÁRIA (COM CABOS 3x1,5mm² - SENDO RETORNO, NEUTRO E TERRA, CONFORME CIRCUITO INDICADO NA LUMINÁRIA E CONJUNTO PLUG/TOMADA).
18	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 20W-127V.
19	LUMINÁRIA EM LED INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 20W-127V.
20	ELETROCALHA GALVANIZADA PRÉ-ZINCADA SEM TAMPA (USAR TAMPA NAS DESCIDAS VERTICAIS), (ACIMA DO FORRO) FIXADA NA LAJE OU NA ESTRUTURA METÁLICA. DIMENSÕES: 50x50x3000mm (EXCETO INDICADA).
21	ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO (MÉDIO) INSTALADO ACIMA DO FORRO OU APARENTE. BITOLA DE Ø3/4" (EXCETO INDICADO).
22	ELETRODUTO DE PVC, RÍGIDO E ROSCÁVEL, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE. BITOLA DE Ø3/4" (EXCETO INDICADO).
23	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEAL TUBO Ø1" - APARENTE SOBRE A LAJE.
24	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø3/4" (EXCETO INDICADO).
25	CONDUTORES DE FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ELÉTRICA SEMI-EMBTUDO.
27	CONDULETE MÚLTIPLO EM LIGA DE ALUMÍNIO Ø3/4", COM TAMPA CEGA - INSTALADO APARENTE OU ACIMA DO FORRO.
28	CONDULETE MÚLTIPLO EM LIGA DE ALUMÍNIO Ø3/4", COM TAMPA E TOMADA - INSTALADO APARENTE OU ACIMA DO FORRO.
29	INDICA SUBIDA. ELETRODUTO PVC Ø3/4" EMBUTIDO EM PAREDE DE ALVENARIA.
30	INDICA DESCIDA. ELETRODUTO PVC Ø3/4" EMBUTIDO EM PAREDE DE ALVENARIA.

00		GBM	NOV/2019	EMIÇÃO INICIAL	
REV		POR	DATA	DESCRIÇÃO	
REVISÕES					
ASSINATURAS:					
PROPRIETÁRIO		Roberto J. Trigo Boente Engenheiro Civil e Elétrico CREA-BA 22.997-D Reg. Nacional 05004669-6		CONSTRUÇÃO	
					
CONSTRUÇÃO					
REFORMA E AMPLIAÇÃO - SESC - ARTES CÊNICAS					
ENDEREÇO: AVENIDA BOULEVARD CASTILHO FRANÇA, Nº 772 - BELÉM - PA					
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC					
TIPO DA CONSTRUÇÃO:		PROJETO:		PRANCHA:	
ASSISTENCIAL/COMERCIAL		ELÉTRICO		ELE	
AUTOR DO PROJETO:		DESENHISTA:		ÁREA:	
GBM		GBM		PRIMEIRO PAVIMENTO / MEZANINO 2 ILUMINAÇÃO E TOMADAS	
ESCALA:		DATA:		CÓDIGO DO PROJETO	
1:50		NOV/2019		ETAPA:	
				PE	
EMPRESA:		CÓDIGO DO PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
GBM		SESCAC_ELE_01-05_Plantas_R0.dwg		ENGº ROBERTO J. TRIGO BOENTE CREA Nº 22.997-D/BA	
ENGENHARIA E ARQUITETURA		GEORGES MILCENT ARQUITETO			