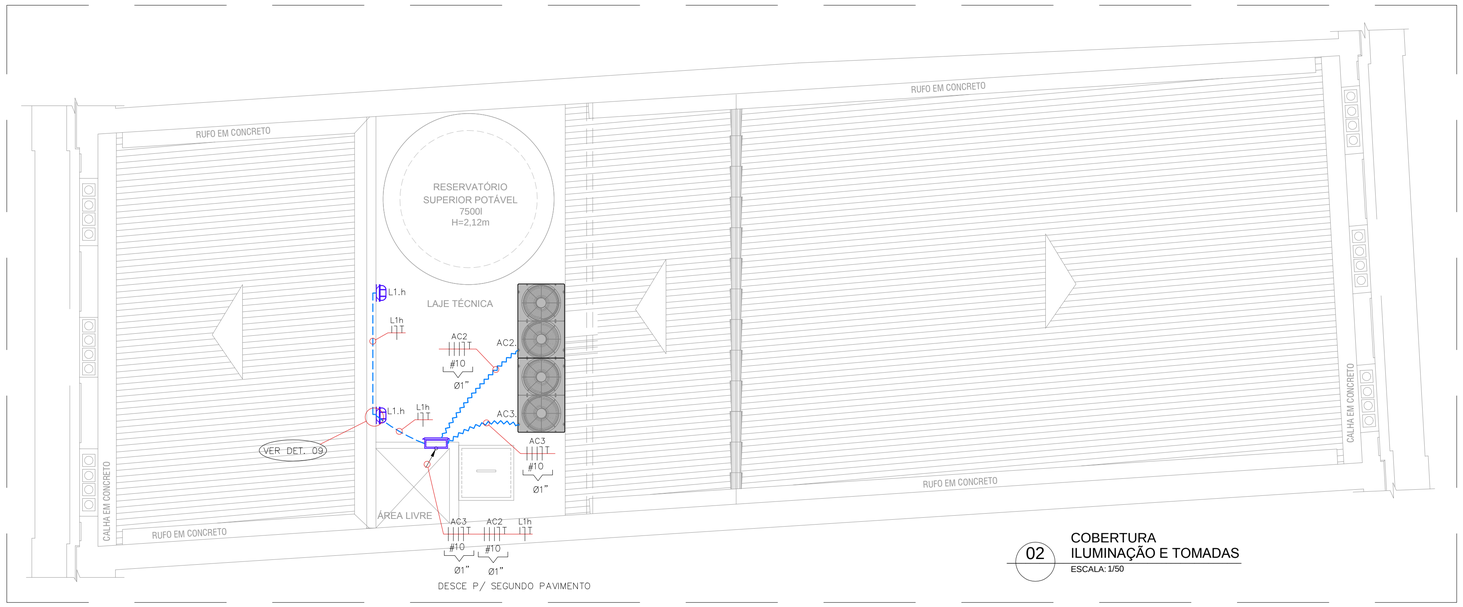


02 COBERTURA ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESCALA: 1/50

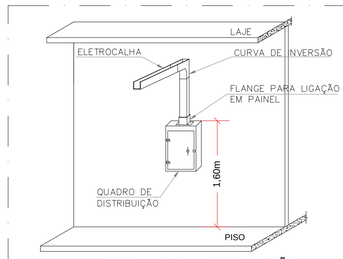
IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS QDIT-2P

A) L1 L2 L3 T1 T2 T3 T4 T5 T6 AC1 AC2 AC3 — #10 #10 — ELETROCALHA 50x50mm

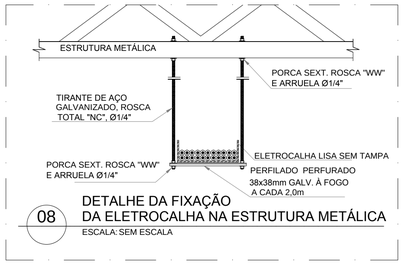
B) L2 L3 T1 T3 T4 T5 T6 AC1 — ELETROCALHA 50x50mm

C) L1 L2 L3 T1 T2 T4 T5 AC1 AC2 AC3 — #10 #10 — ELETROCALHA 50x50mm

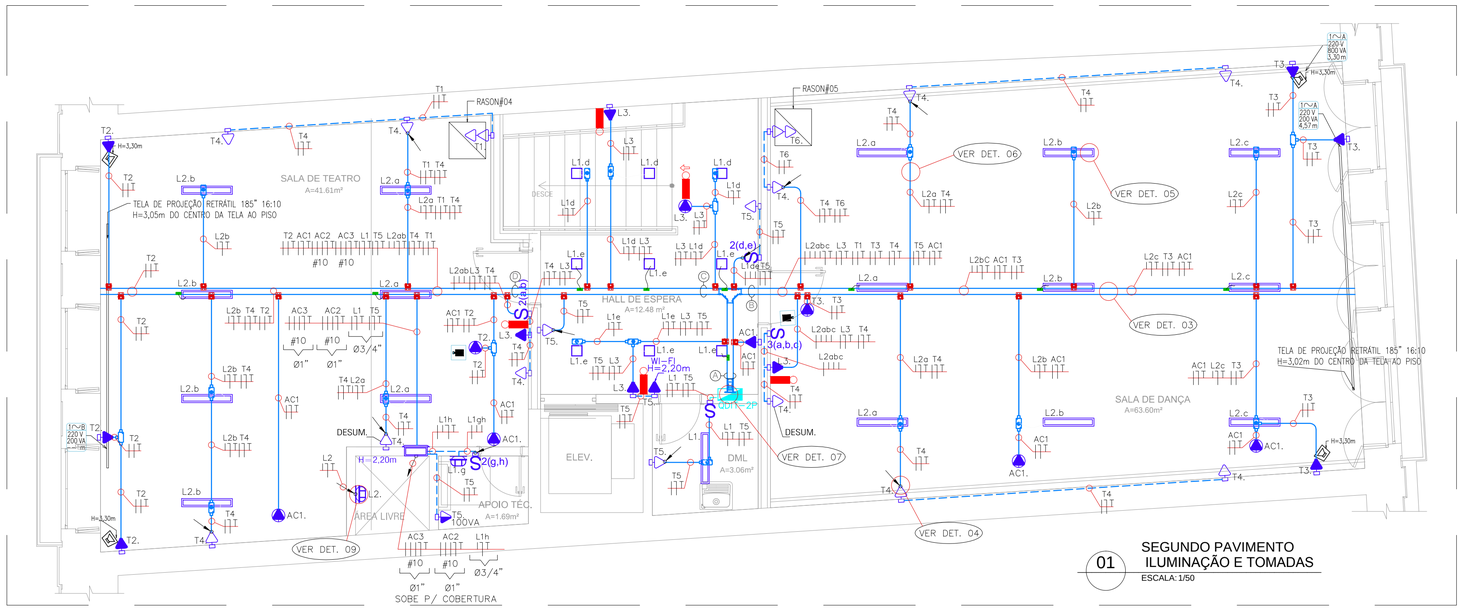
D) L2 L3 T1 T2 T4 T5 AC1 AC3 AC2 — #10 #10 — ELETROCALHA 50x50mm



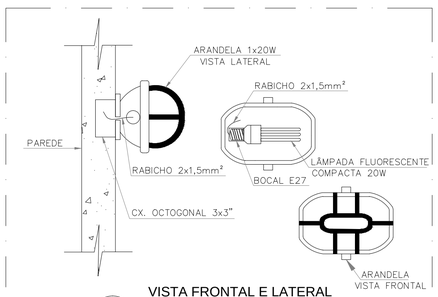
07 DETALHE DA INTERLIGAÇÃO DO QUADRO A ELETROCALHA
ESCALA: SEM ESCALA



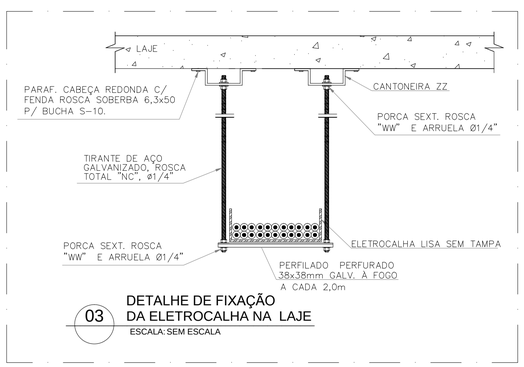
08 DETALHE DA FIXAÇÃO DA ELETROCALHA NA ESTRUTURA METÁLICA
ESCALA: SEM ESCALA



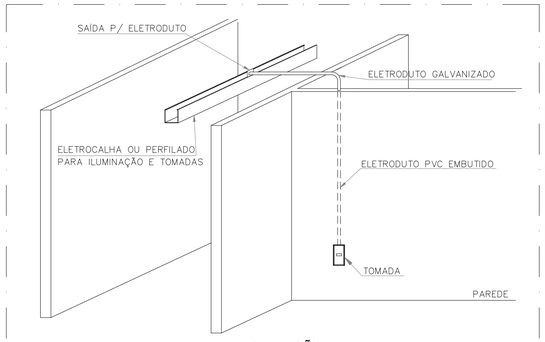
01 SEGUNDO PAVIMENTO ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESCALA: 1/50



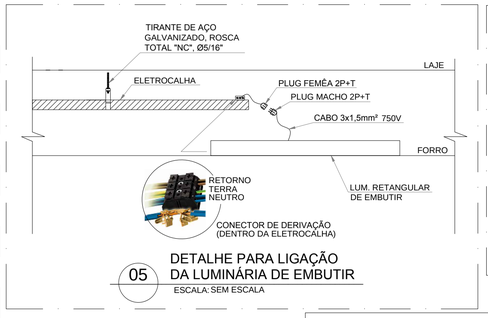
09 VISTA FRONTAL E LATERAL DA ARANDELA NA PAREDE
ESCALA: SEM ESCALA



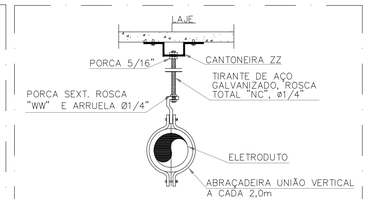
03 DETALHE DE FIXAÇÃO DA ELETROCALHA NA LAJE
ESCALA: SEM ESCALA



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



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



06 DETALHE DE INSTALAÇÃO DO ELETRODUTO
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 MICROTEXTURIZADA 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 MICROTEXTURIZADA 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 MICROTEXTURIZADO, 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	S S S	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 1000W–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–EMBUTIDO.
27		CONDULETE MULTIPLO EM LIGA DE ALUMÍNIO Ø3/4", COM TAMPA CEGA – INSTALADO APARENTE OU ACIMA DO FORRO.
28		CONDULETE MULTIPLO 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.

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	GBM	NOV/2019	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

ASSINATURAS: PROPRIETÁRIO — CONSTRUÇÃO

Roberto José Trigo Boenia
Engenheiro Civil e Eletricista
CREA-BA 22.997-D
Reg Nacional 0500204069-8

CONSTRUÇÃO
REFORMA E AMPLIAÇÃO - SESC - ARTES CÊNICAS

ENDEREÇO: AVENIDA BOULEVARD CASTILHO FRANÇA, N° 772 - BELÉM - PA

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

TIPO DA CONSTRUÇÃO: ASSISTENCIAL/COMERCIAL		PROJETO: ELÉTRICO	
AUTOR DO PROJETO: GBM	DESENHISTA: GBM	ÁREA: SEGUNDO PAVIMENTO/ COBERTURA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	PRANCHA: ELE 03/05
ESCALA: 1:50	DATA: NOV/2019	CÓDIGO DO PROJETO: SESCAC_ELE_01~05_Plantas_R0.dwg	ETAPA: PE
EMPRESA: GBM ENGENHARIA E ARQUITETURA GEORGES MILCENT ARQUITETO			RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ROBERTO J. TRIGO BOENTE CREA N°22.997-D/BA