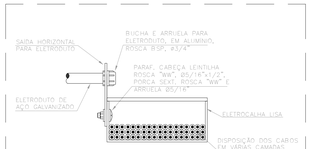
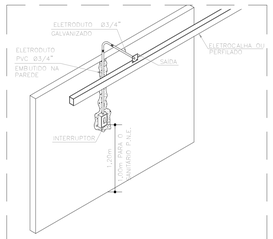
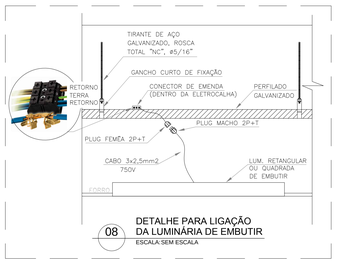


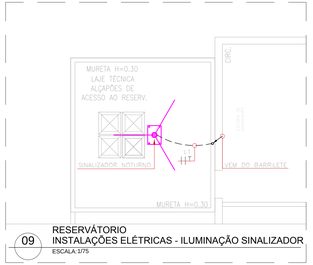
06 DETALHE DA DERIVAÇÃO ELETROCALHA - ELET. GALV.
ESCALA SEM ESCALA



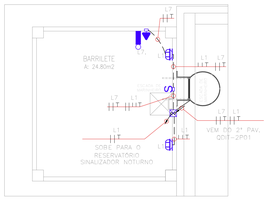
07 DETALHE DA INSTALAÇÃO DE INTERRUPTORES EMBUTIDOS NA PAREDE
ESCALA SEM ESCALA



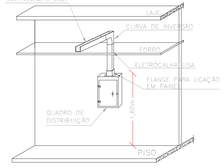
08 DETALHE PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMBUTIR
ESCALA SEM ESCALA



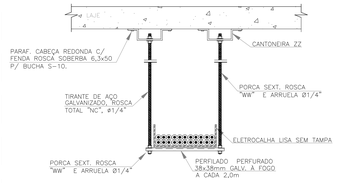
09 RESERVATÓRIO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO SINALIZADOR
ESCALA:1/75



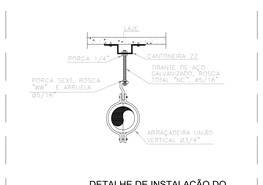
02 BARRILETE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO
ESCALA:1/75



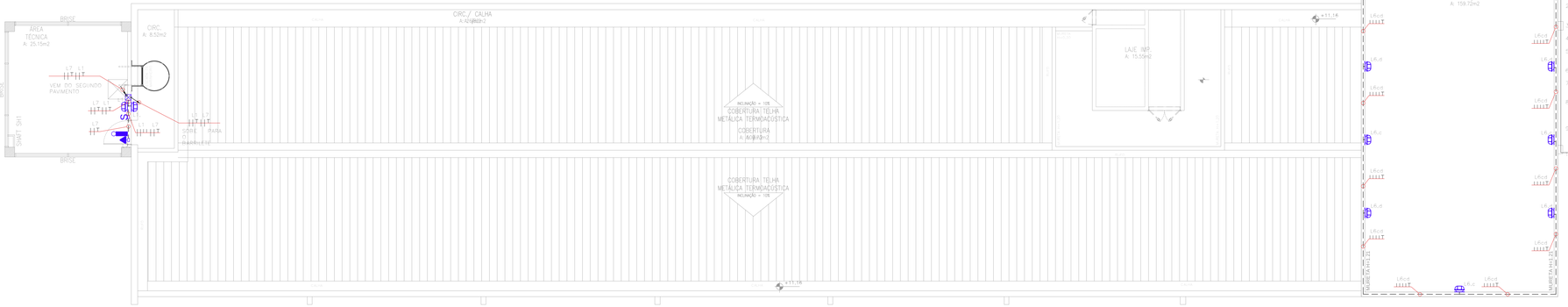
03 DETALHE DA INTERLIGAÇÃO DO QUADRO A ELETROCALHA
ESCALA SEM ESCALA



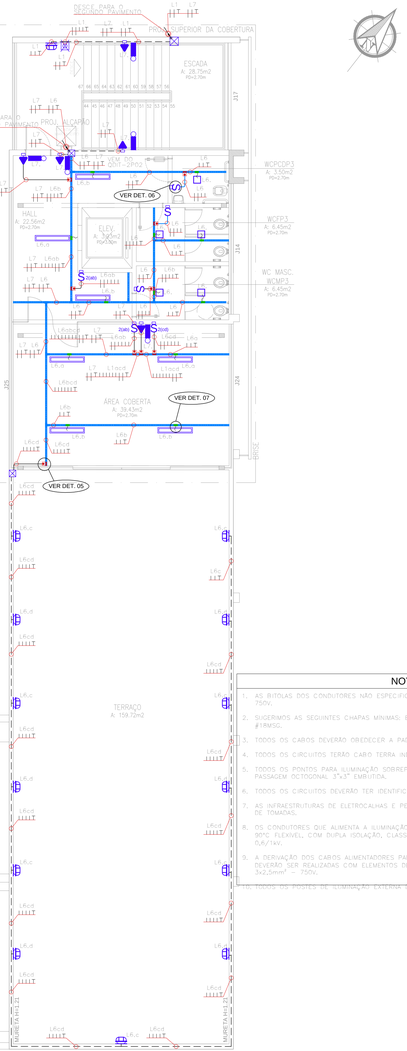
04 DETALHE DA FIXAÇÃO DA ELETROCALHA À LAJE
ESCALA:SEM ESCALA



05 DETALHE DE INSTALAÇÃO DO ELETRODUTO
ESCALA:SEM ESCALA



01 TERCEIRO PAVIMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO
ESCALA:1/75



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 HERMÉTICA LED DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO E DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TEMPERADO, COMPLETA, COM PLACA DE LED 37W E DRIVER MULTITENSÃO (100–250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA.
3		LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, 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		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–220V.
6		TIRA LUMINÁRIA LED TIPO PETALA PARA PISTE 4,5M DE ALTURA, CORPO EM LIGA DE ALUMINIO INJETADO PINTADO NA COR PRETA, ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS NA LUMINARIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DA PETALA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, 59W–220V.
7		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 20W–220V, H=2,20m.
8	S S S	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR DE 1/MA, DUAS E TRÊS TECLAS, INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA – H=1,20m DO PISO (EXCETO SANITÁRIO PNE – H=1,00m), RESPECTIVAMENTE.
9	S	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR DE DUAS TECLAS, INSTALADO EM CONDULETE DE ALUMINIO Ø3/4" SOBREPOR NA PAREDE – H=1,20m DO PISO.
10	S3 S4	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR (THREE-WAY) DE 1/MA TECLA, E DUAS TECLAS INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDO NA PAREDE – H=1,20m DO PISO.
11		SENSOR DE PRESENÇA PARA MONTAGEM EM TETO OU PAREDE, RAIO DE DETECÇÃO MINIMO 10m.
12		TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P + T PINO REDONDO (10A), 100VA–127V (EXCETO INDICADO), INSTALADA EM CONDULETE DE ALUMINIO Ø3/4" APARENTE ACIMA DO FORRO.
13		TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P + T PINO REDONDO (10A), 100VA–127V, H=2,20m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA EM PAREDE DE ALVENARIA.
14		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ELETRICA APARENTE.
15		ELETROCALHA GALVANIZADA PRÉ–ZINCADA SEM TAMPA (USAR TAMPA NAS DESCIDAS VERTICAIS), (ACIMA DO FORRO) FIXADA NA LAJE, DIMENSÕES: 50x50x3000mm. (EXCETO INDICADO). VER NOTA 7.
16		90° CURVA E CURVEIRA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA GALVANIZADA LISA SEM TAMPA – DIMENSIÃO CONFORME INDICADO NO PROJETO.
17		PERFILADO GALVANIZADO PRÉ–ZINCADO 38x38x6000mm SEM TAMPA (ACIMA DO FORRO) FIXADO NA LAJE. VER NOTA 7.
18		CONECTOR DE EMENDA E CABO 3x2,5mm² – 750V, COM PLUG FEMEA 2P+T.
19		ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO (MERÔ) INSTALADO ACIMA DO FORRO OU APARENTE, BITOLA DE Ø3/4" (EXCETO INDICADO).
20		ELETRODUTO DE PVC, RIGIDO E ROSCAVEL, INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE OU PISO, BITOLA DE Ø3/4" (EXCETO INDICADO).
21		SAIDA HORIZONTAL E VERTICAL, RESPECTIVAMENTE, PARA ELETRODUTO Ø3/4" (EXCETO INDICADO).
22		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA CEGA 4x4" – EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30m DO PISO.
23		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, EMBUTIDA NO PISO, 30x30x30cm.
24		CONDULETE MULTIPLO EM LIGA DE ALUMINIO Ø3/4", COM TAMPA E TOMADA – INSTALADO APARENTE OU ACIMA DO FORRO.
25		CONDUTORES DE FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
26		INDICA SUBIDA, SE APARENTE USAR ELETRODUTO GALVANIZADO E SE EMBUTIDA USAR ELETRODUTO PVC, BITOLAS INDICADAS.
27		INDICA DESCIDA, SE APARENTE USAR ELETRODUTO GALVANIZADO, SE EMBUTIDA EM PAREDE DE ALVENARIA USAR ELETRODUTO PVC E NAS PAREDES DE GESSO USAR SEAL TUBO, BITOLAS INDICADAS.

NOTAS

1. AS BITOLAS DOS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE 2,5mm2 (NBR 13248) FLEX – 750V.
2. SUGERIMOS AS SEGUINTES CHAPAS MINIMAS: 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 PONTOS PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOSTOS, NAS PAREDES, POSSUEM UMA CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 3"x3" EMBUTIDA.
6. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANILHA) E TERMINAIS APROPRIADOS.
7. AS INFRAESTRUTURAS DE ELETROCALHAS E PERFILADOS SÃO COMPARTILHADAS COM O PROJETO DE TOMADAS.
8. OS CONDUTORES QUE ALIMENTA A ILUMINAÇÃO EXTERNA, FASE E NEUTRO SERÃO DO TIPO EPR 90ºC FLEXIVEL, COM DUPLA ISOLAÇÃO, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5 E CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1kV.
9. A DERIVAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES PARA AS LUMINÁRIAS E PROJETORES EXTERNOS DEVERÃO SER REALIZADAS COM ELEMENTOS DE CONEXÃO (BARRA SINDAL) E CABOS AFUMEX 3x2,5mm² – 750V.
10. TODOS OS NIVEIS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA DEVERÃO SER ATENDIDOS.

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	GBM	ABR/2019	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO | PROJETO | CONSTRUÇÃO

CONSTRUÇÃO
REFORMA E AMPLIAÇÃO - SESC - DOCA

ENDEREÇO: RUA SENADOR MANOEL BARATA N° 1873 - BELÉM - PA
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

TIPO DA CONSTRUÇÃO: ASSISTENCIAL/COMERCIAL		PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
AUTOR DO PROJETO: GBM	DESENHISTA: GBM	ÁREA: TERRAÇO ILUMINAÇÃO	PRANCHA: ELE 04/19
ESCALA: 1:75	DATA: ABR/2019	CÓDIGO DO PROJETO: SESC-DOCA_ELE_PE_0419-RS - ILUMINAÇÃO TERRAÇO.dwg	ETAPA: PE

EMPRESA: GBM ENGENHARIA E ARQUITETURA GEORGES MILCENT ARQUITETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ROBERTO J. TRIGO BOENTE CREA N°22.997-D/BA

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA GBM ENGENHARIA E ARQUITETURA E NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO SEM AUTORIZAÇÃO.