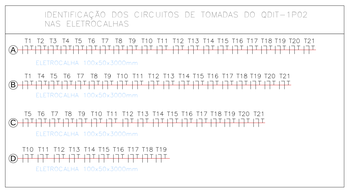
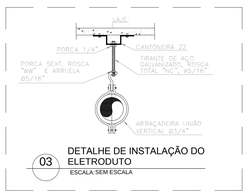
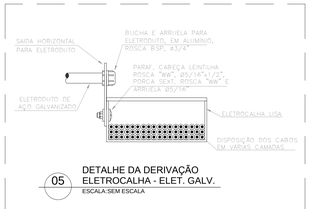
IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS DE TOMADAS DO QDIT-1P01
NAS ELETROCALHAS

IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS DE TOMADAS DO QDIT-1P02
NAS ELETROCALHAS

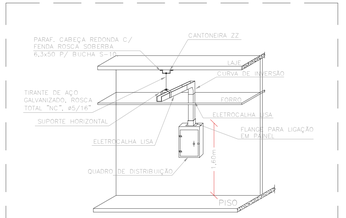




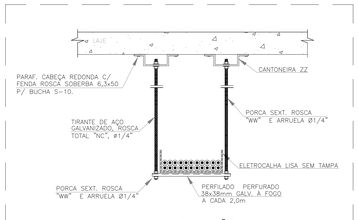
03 DETALHE DE INSTALAÇÃO DO ELETRODUTO
ESCALA SEM ESCALA



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

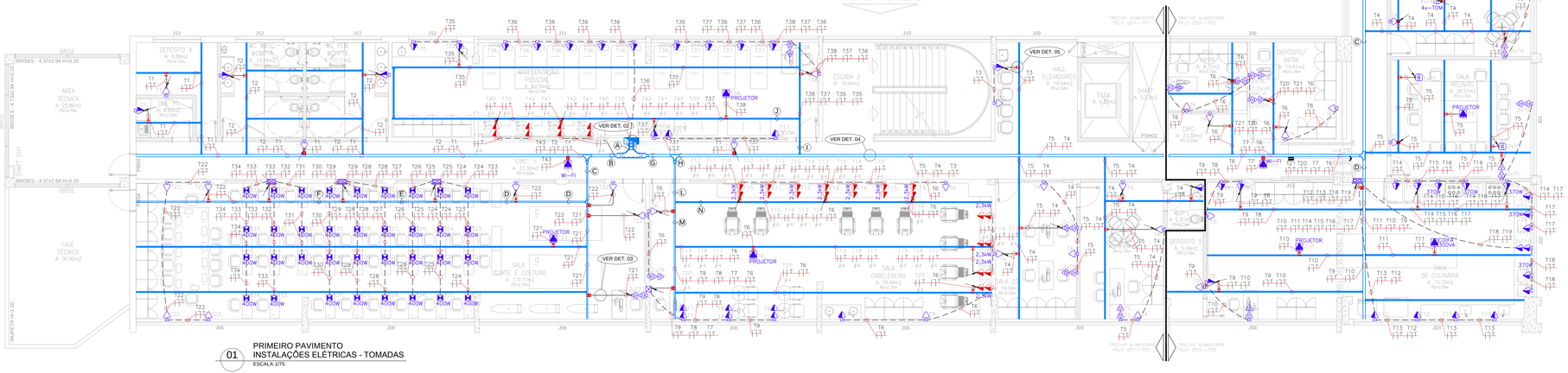


02 DETALHE DA INTERLIGAÇÃO DO QUADRO A ELETROCALHA
ESCALA SEM ESCALA



04 DETALHE DA FIXAÇÃO DA ELETROCALHA À LAJE
ESCALA SEM ESCALA

PONTO REF.



01 PRIMEIRO PAVIMENTO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS
ESCALA 1/75

LEGENDA

1		TOMADA 2P + T PINO REDONDO, PADRÃO BRASILEIRO 100VA–127V–10A, H=0,30m DO PISO E 600VA–127V–20A (EXCETO INDICADO), H=1,20m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA – RESPECTIVAMENTE.
2		TOMADAS DUPLA 2P + T PINO REDONDO (20A), PADRÃO BRASILEIRO 600VA–127V (EXCETO INDICADO), H=1,20m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA.
3		TOMADA 2P + T PINO REDONDO (10A), PADRÃO BRASILEIRO 100VA–127V (EXCETO INDICADO), H=2,20m DO PISO INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA.
4		TOMADA 2P + T PINO REDONDO PARA INFORMATICA PADRÃO BRASILEIRO (10A), 150VA–127V, H=0,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA.
5		CONJUNTO COM DUAS TOMADAS 2P + T PINO REDONDO PARA INFORMATICA PADRÃO BRASILEIRO (10A), 150VA–127V CADA, H=0,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA.
6		TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P + T PINO REDONDO (10A), 100VA–127V (EXCETO INDICADO), INSTALADA EM CONDULETE DE ALUMINIO Ø3/4" APARENTE ACIMA DO FORRO.
7		TOMADA INDUSTRIAL 3P (63A) IP44, 100VA–127V, H=0,30m DO PISO, EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA.
8		COLUNA COM TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 2P + T PINO REDONDO (10A), 100VA–127V E PONTOS DE CABEAMENTO, INSTALADA EM PORTA EQUIPAMENTO, QUATIDADE INDICADA.
9		TOMADA 2P + T PINO REDONDO (20A), 600VA–220V (EXCETO INDICADO), H=1,20m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA.
10		CONJUNTO COM DUAS TOMADAS 2P + T PINO REDONDO (20A), PADRÃO BRASILEIRO 600VA–220V (EXCETO INDICADO), H=1,20m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA.
11		TOMADA 2P + T PINO REDONDO (20A), 1,2kVA–220V (RAIO–X DENTISTA), H=0,40m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA.
12		SENSOR EMISSOR NA COR LARANJA (BOTOEIRA EMERGÊNCIA) H=0,40m DO PISO E SINALIZADOR SONORO E VISUAL DE AJUDA SEM FIO (ALARME) 100VA–127V, 2,20m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA – RESPECTIVAMENTE.
13		TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P + T PINO REDONDO (20A) 127V, INSTALADA EM CAIXA DE ALUMINIO SILICIO 4x2", PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTO POTENCIA INDICADA – EMBUTIDA NO PISO.
14		PONTO DE FORÇA PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTO, INSTALADA EM CAIXA DE ALUMINIO SILICIO 4x2", PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTO POTENCIA INDICADA – EMBUTIDA NO PISO.
15		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ELETRICA APARENTE.
16		ELETROCALHA GALVANIZADA PRÉ–ZINCADA SEM TAMPA (USAR TAMPA NAS DESCIDAS VERTICAIS) (ACIMA DO FORRO) FIXADA NA LAJE. DIMENSÕES: 50x50x3000mm (EXCETO INDICADA). VER NOTA 6.
17		TE, CURVA E CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA GALVANIZADA LISA SEM TAMPA – DIMENSÃO CONFORME INDICADO NO PROJETO.
18		PERFILADO GALVANIZADO PRÉ–ZINCADO 38x38x6000mm SEM TAMPA (ACIMA DO FORRO) FIXADA NA LAJE. VER NOTA 6.
19		ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO (MEDIO) INSTALADO APARENTE ACIMA DO FORRO, BITOLA DE Ø3/4" (EXCETO INDICADO).
20		ELETRODUTO DE PVC, RIGIDO E ROSCÁVEL, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE. BITOLA DE Ø3/4" (EXCETO INDICADO).
21		SAIDA HORIZONTAL E VERTICAL, RESPECTIVAMENTE, PARA ELETRODUTO Ø3/4" (EXCETO INDICADO).
22		CONDULETE MULTIPLO EM LIGA DE ALUMINIO Ø3/4", COM TAMPA CEGA – INSTALADO APARENTE OU ACIMA DO FORRO.
23		CONDULETE MULTIPLO EM LIGA DE ALUMINIO Ø3/4", COM TAMPA E TOMADA – INSTALADO APARENTE OU ACIMA DO FORRO.
24		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO COM TAMPA CEGA 20x20x12cm, EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30m DO PISO.
25		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA CEGA 4x4" – EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30m DO PISO (EXCETO INDICADO).
26		CONDUTORES DE FASE, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
27		INDICA SUBIDA, SE APARENTE USAR ELETRODUTO GALVANIZADO E SE EMBUTIDA USAR ELETRODUTO PVC, BITOLAS INDICADAS.
28		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 CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANILHA) E TERMINAIS APROPRIADOS.
6. AS INFRAESTRUTURAS DE ELETROCALHAS E PERFILADOS SÃO COMPARTILHADAS COM O PROJETO DE ILUMINAÇÃO.

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:	DESENHISTA:	ÁREA:	PRANCHA:
GBM	GBM	PRIMEIRO PAVIMENTO TOMADAS	ELE 06/19
ESCALA: 1:75	DATA: ABR/2019	CÓDIGO DO PROJETO: SESC-DOCA_ELE_PE_0619-R0 - TOMADAS PRIMEIRO PAVIMENTO.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 projeto é propriedade do autor e não pode ser reproduzido sem sua autorização. Lei nº 9.610 de 19/02/1998.