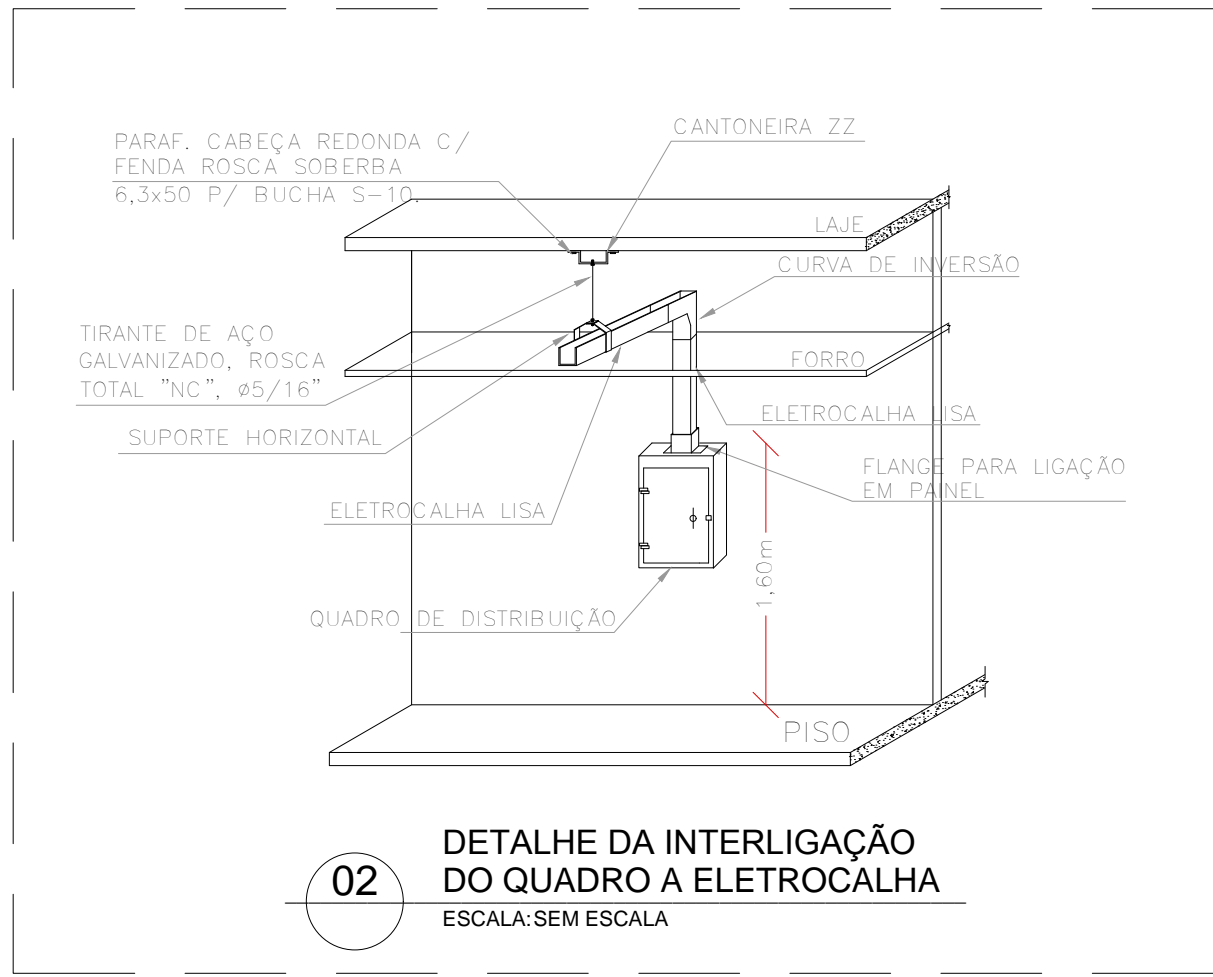
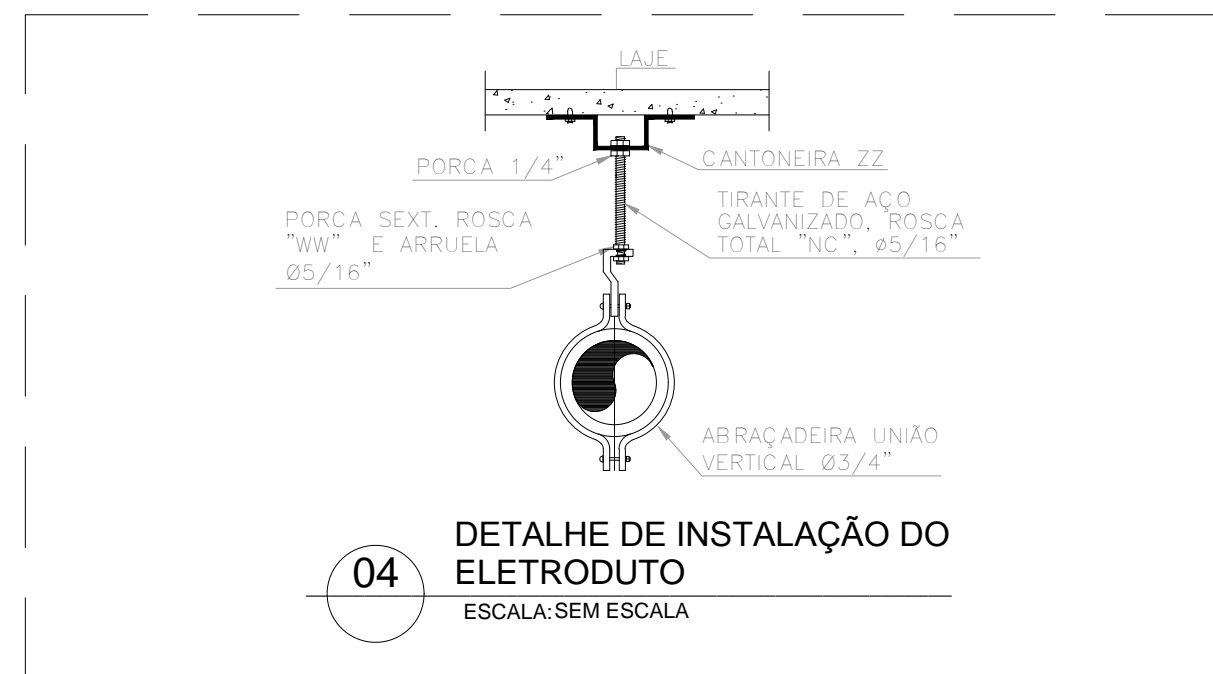


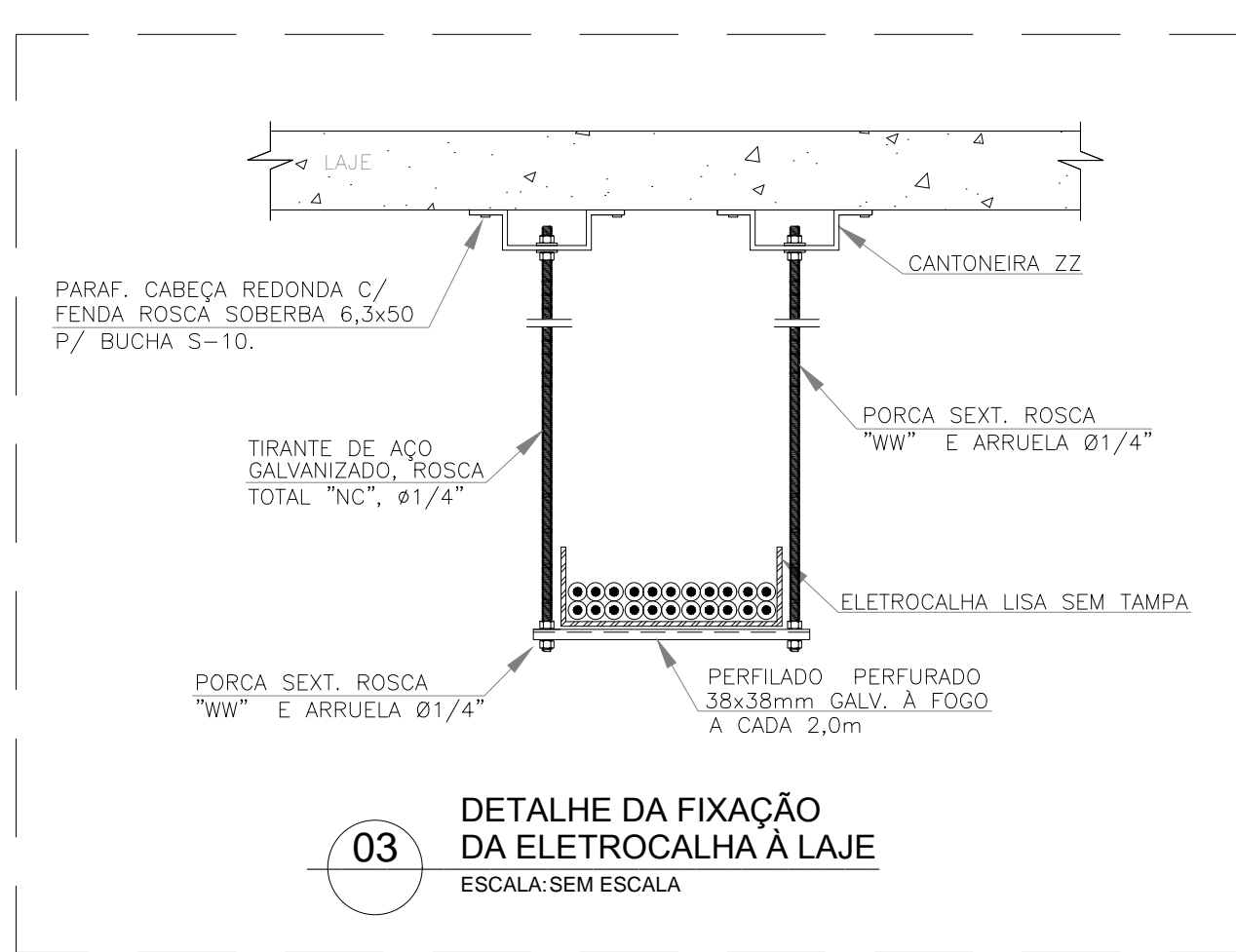
01 TERCEIRO PAVIMENTO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS
ESCALA: 1/75



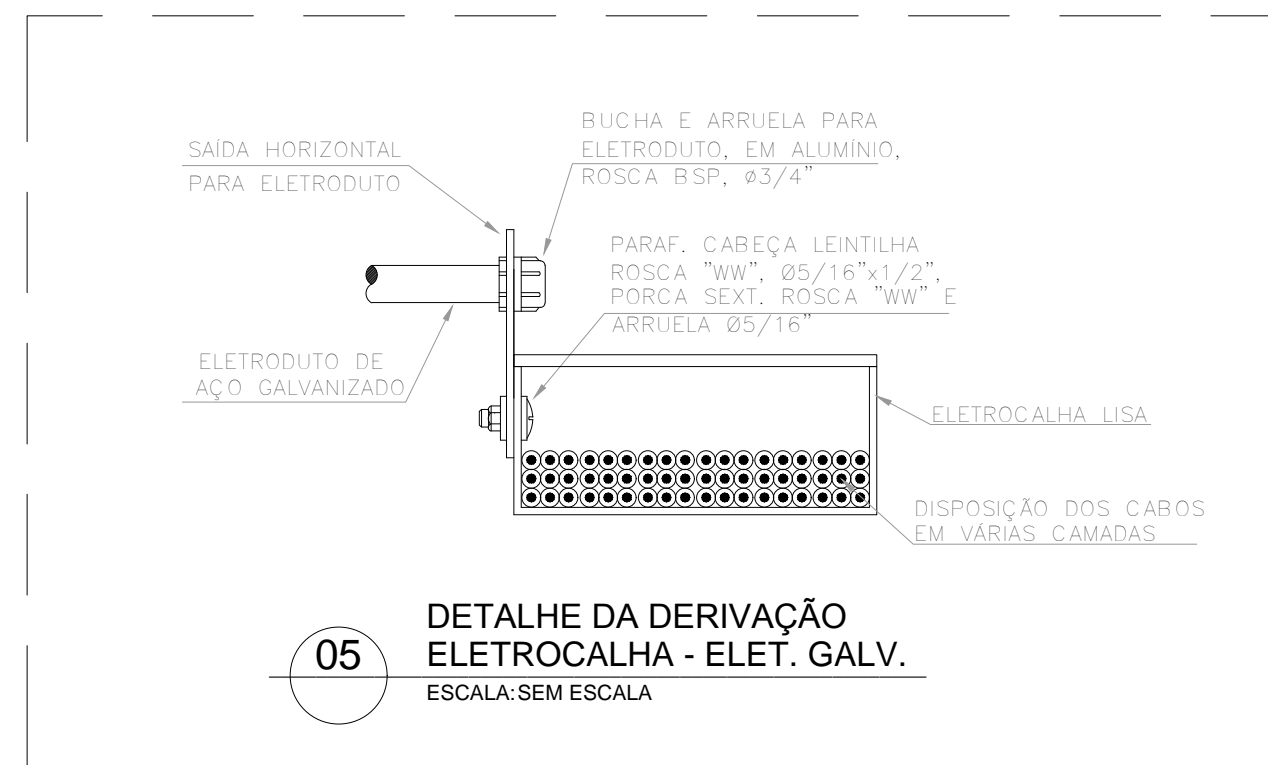
02 DETALHE DA INTERLIGAÇÃO
DO QUADRO A ELETRICALHA
ESCALA: SEM ESCALA



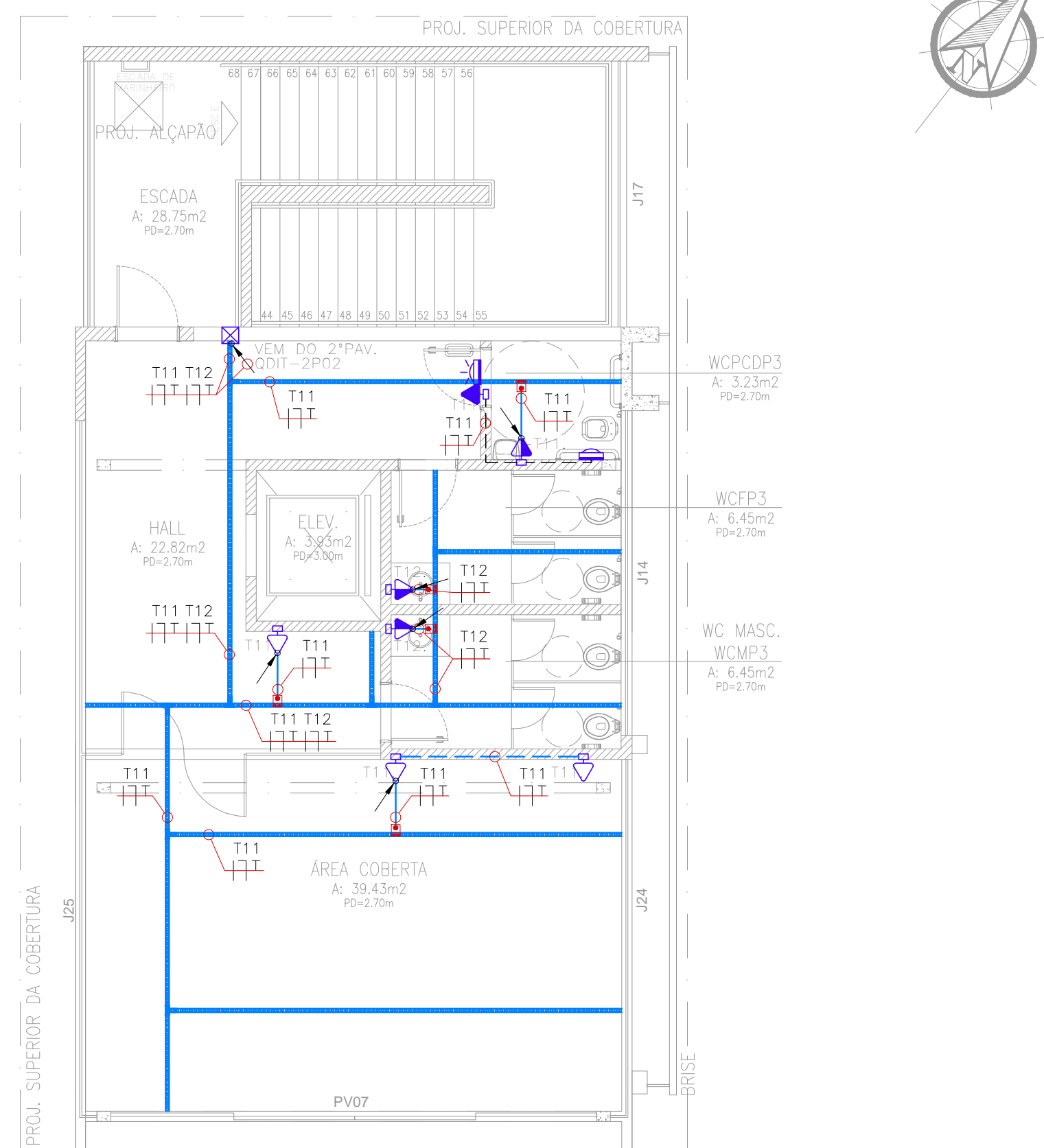
04 DETALHE DE INSTALAÇÃO DO
ELETRODUTO
ESCALA: SEM ESCALA



03 DETALHE DA FIXAÇÃO
DA ELETRICALHA À LAJE
ESCALA: SEM ESCALA



05 DETALHE DA DERIVAÇÃO
ELETRICALHA - ELET. GALV.
ESCALA: SEM ESCALA



FACHADA SUDESTE

FACHADA NORDESTE

- LEGENDA**
1. TOMADA 2P + T PINO REDONDO, PADRÃO BRASILEIRO 100VA-127V-10A, H=0,30m DO PISO E 500VA-127V-20A (EXCETO INDICADO), H=1,20m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA - RESPECTIVAMENTE.
 2. TOMADA 2P + T PINO REDONDO (20A), PADRÃO BRASILEIRO 100VA-127V (EXCETO INDICADO), H=1,20m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
 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 INFORMÁTICA 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 INFORMÁTICA 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 ALUMÍNIO 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, QUANTIDADE 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 (RAO-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 ALUMÍNIO SILÍCIO 4x2", PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTO POTÊNCIA INDICADA - EMBUTIDA NA PAREDE.
 14. TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P + T PINO REDONDO (20A) 220V, INSTALADA EM CAIXA DE ALUMÍNIO SILÍCIO 4x2", PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTO POTÊNCIA INDICADA - EMBUTIDA NA PAREDE.
 15. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ELÉTRICA APARENTE.
 16. ELETRICALHA GALVANIZADA PRÉ-ZINCADA SEM TAMPA (USAR TAMPA NAS DESCIDAS VERTICAIS), (ACIMA DO FORRO) FIXADA NA LAJE. DIMENSÕES: 50x50x300mm (EXCETO INDICADA). VER NOTA 6.
 17. TÊ, CURVA E CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETRICALHA 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 ELETROLÍTICO (MÉDIO) INSTALADO APARENTE ACIMA DO FORRO, BITOLA DE Ø3/4" (EXCETO INDICADO).
 20. ELETRODUTO DE PVC, RÍGIDO E ROSCÁVEL, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE. BITOLA DE Ø3/4" (EXCETO INDICADO).
 21. SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL, RESPECTIVAMENTE, PARA ELETRODUTO Ø3/4" (EXCETO INDICADO).
 22. CONDULETE MÚLTIPLO EM LIGA DE ALUMÍNIO Ø3/4", COM TAMPA CEGA - INSTALADO APARENTE OU ACIMA DO FORRO.
 23. CONDULETE MÚLTIPLO EM LIGA DE ALUMÍNIO Ø3/4", COM TAMPA E TOMADA - INSTALADO APARENTE OU ACIMA DO FORRO.
 24. CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 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 MÍNIMAS: ELETRICALHAS = #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 ELETRICALHAS E PERFILADOS SÃO COMPARTILHADAS COM O PROJETO DE ILUMINAÇÃO.

00	GBM	ABR/2019	EMIÇÃO INICIAL
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO

ASSINATURAS:	REVISÕES
PROPRIETÁRIO	PROJETO
CONSTRUÇÃO	



CONSTRUÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO - SESC - DOCA
ENDEIREÇO:	RUA SENADOR MANOEL BARATA Nº 1873 - BELÉM - PA
PROPRIETÁRIO:	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC
TIPO DA CONSTRUÇÃO:	ASSISTENCIAL/COMERCIAL
PROJETO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
AUTOR DO PROJETO:	DESENHISTA:
GBM	GBM
ESCALA:	DATA:
1:75	ABR/2019
EMPRESA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GBM	ENGº ROBERTO J. TRIGO BOENTE
ENGENHARIA E ARQUITETURA	CREA Nº 22.997-D/BA