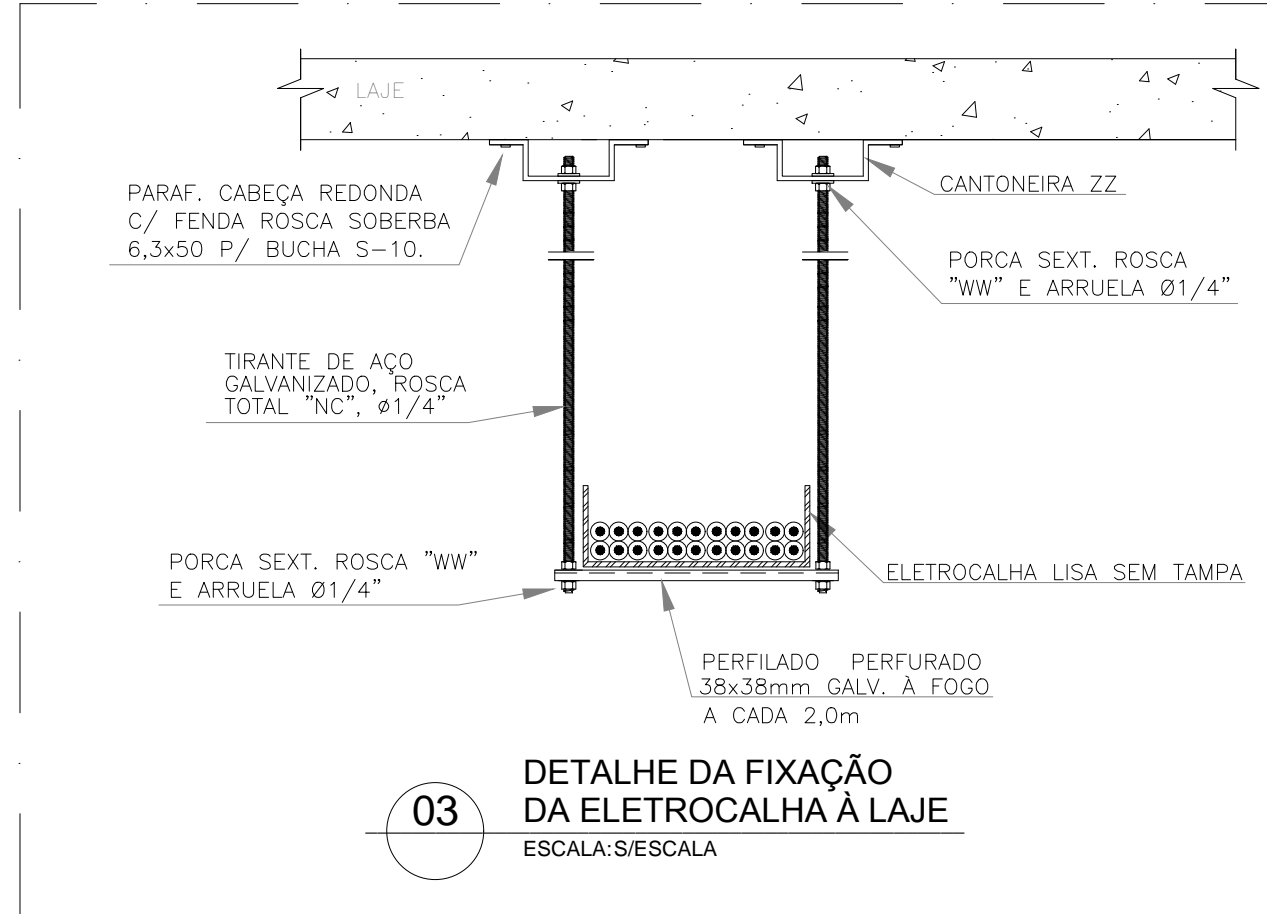
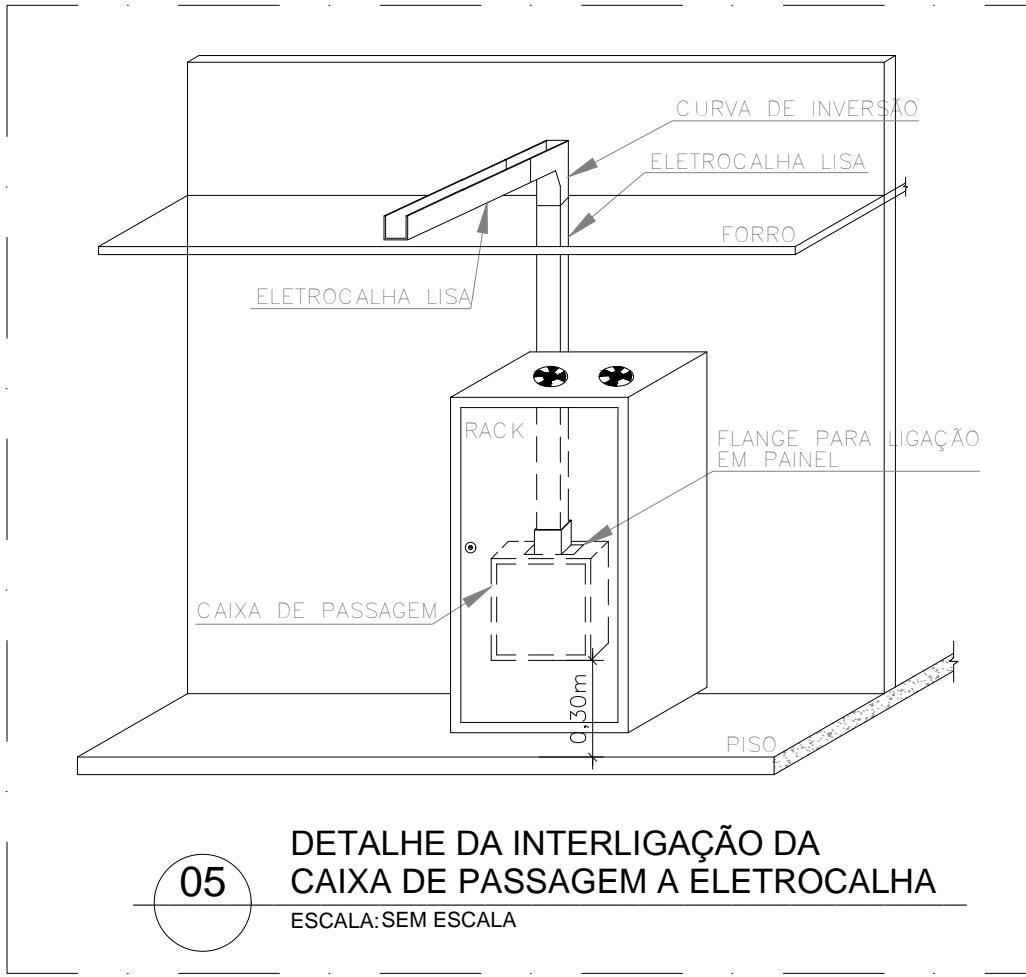


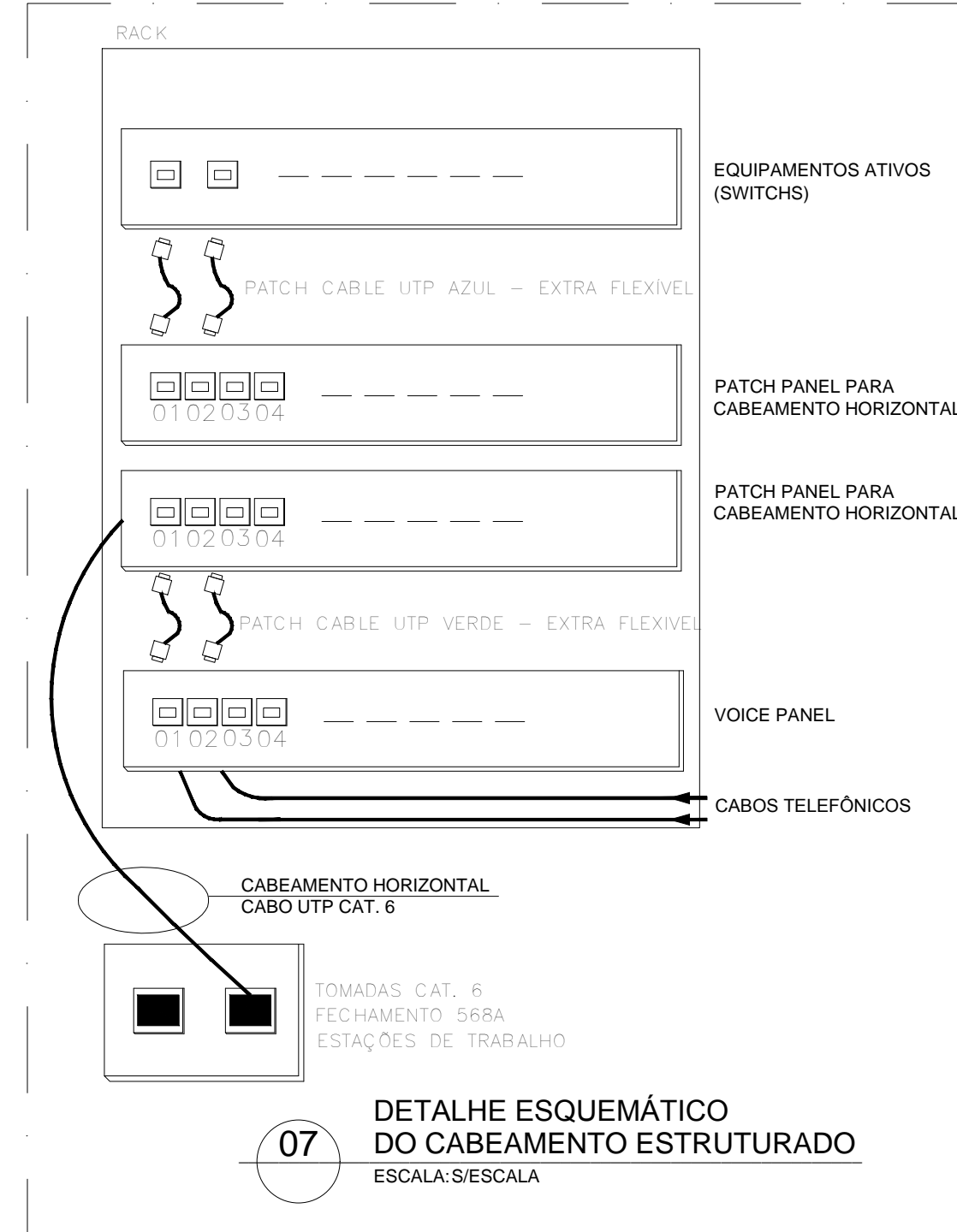
02 DETALHE DO RACK SECUNDÁRIO 2º PAV. (RS2P) FECHADO 19" - 32U LOCALIZADO NA COORD. BIBLIOTECA ESCALA: S/ESCALA



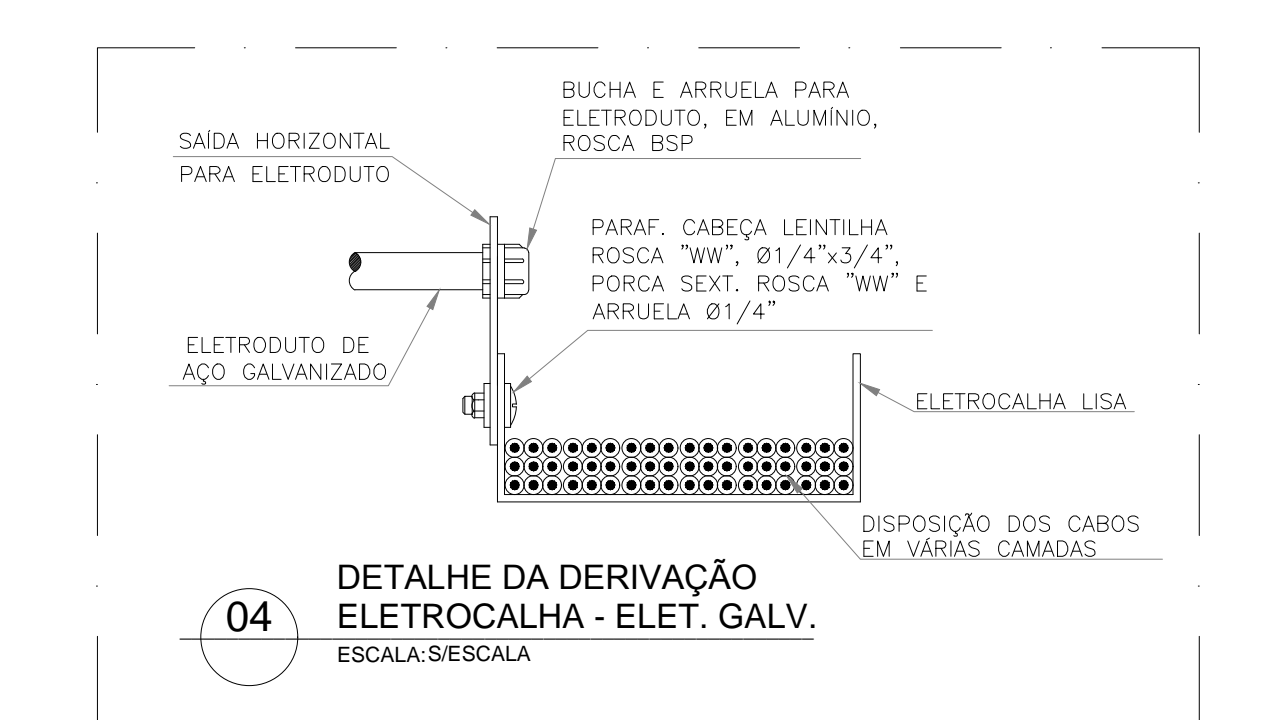
03 DETALHE DA FIXAÇÃO DA ELETROCALHA À LAJE ESCALA: S/ESCALA



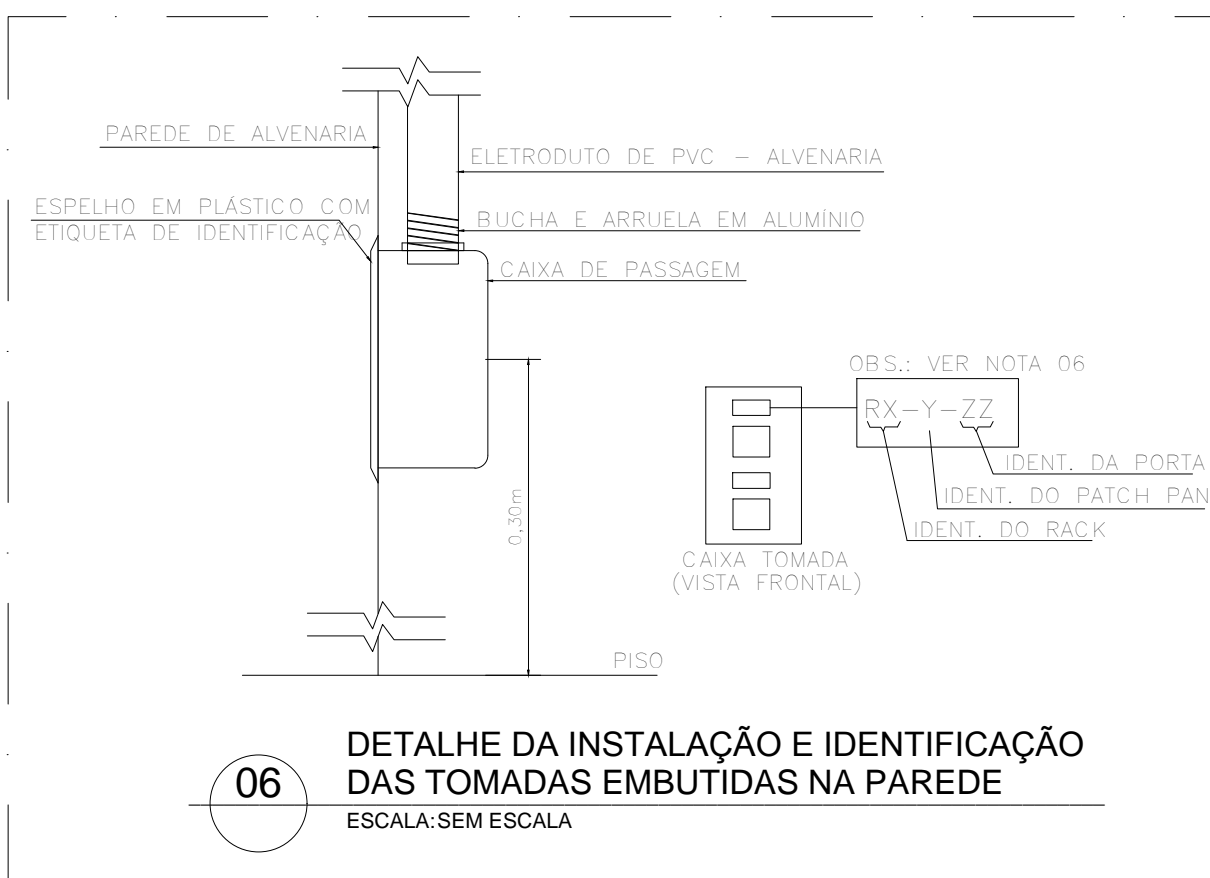
05 DETALHE DA INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM À ELETROCALHA ESCALA: SEM ESCALA



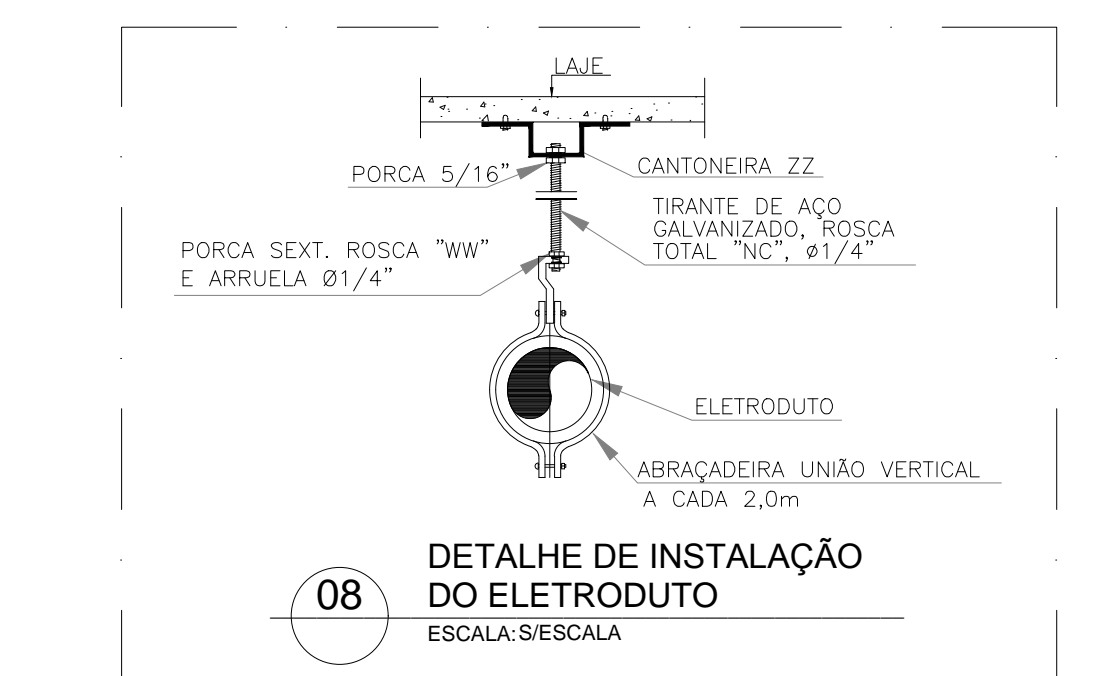
07 DETALHE ESQUEMÁTICO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO ESCALA: S/ESCALA



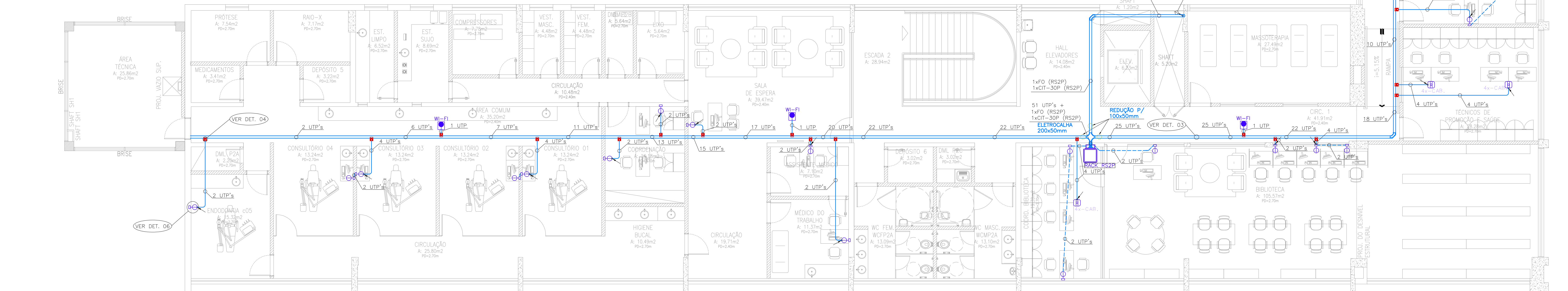
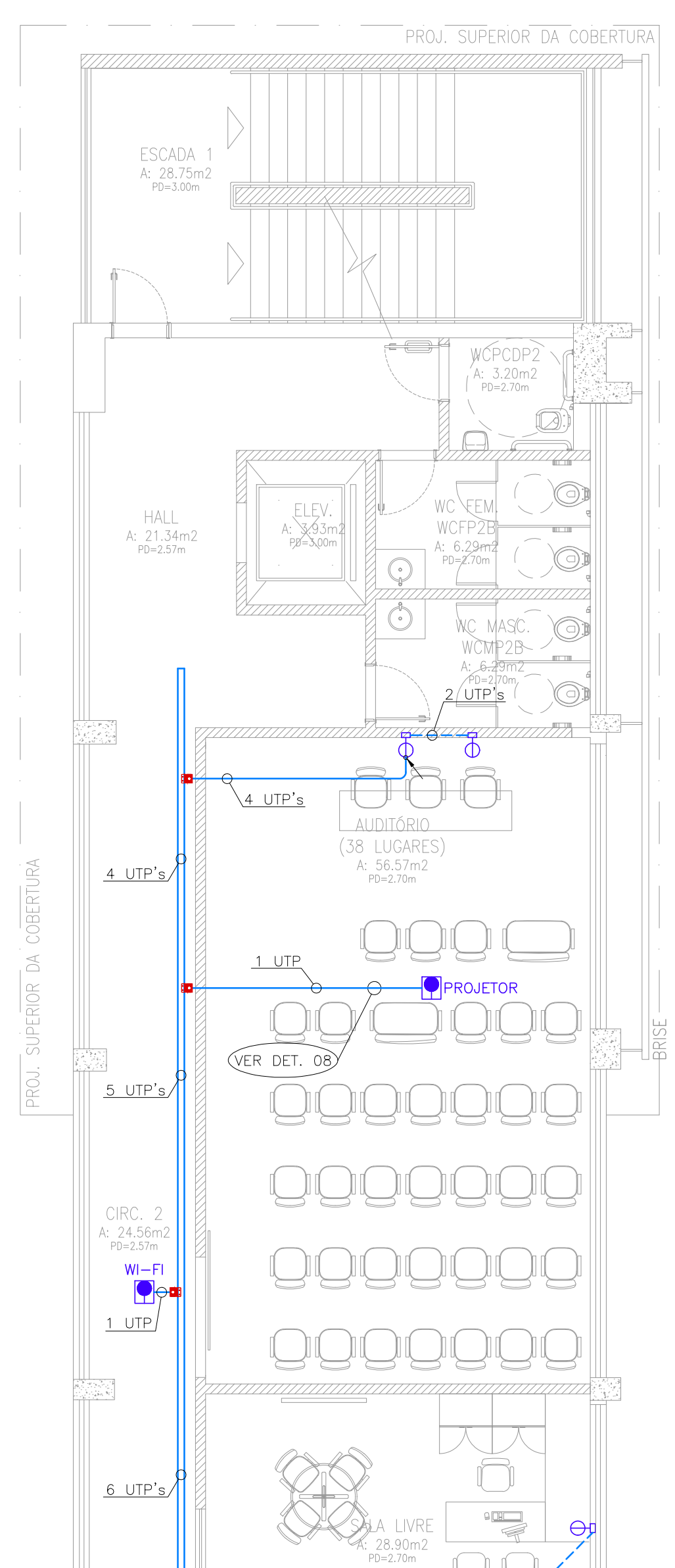
04 DETALHE DA DERIVAÇÃO ELETROCALHA - ELET. GALV. ESCALA: S/ESCALA



06 DETALHE DA INSTALAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DAS TOMADAS EMBUTIDAS NA PAREDE ESCALA: SEM ESCALA



08 DETALHE DE INSTALAÇÃO DO ELETRODUTO ESCALA: S/ESCALA



01 SEGUNDO PAVIMENTO CABEAMENTO ESTRUTURADO ESCALA: 1/75

LEGENDA CABEAMENTO

- 01 PONTO COM DOIS CONECTORES M8v FÊMEA (RJ45) INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA - H=0,30m DO PISO.
- 02 PONTO COM UM CONECTOR M8v FÊMEA (RJ45) INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA - H=1,20m DO PISO.
- 03 PONTO PARA ANTENA INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA H=IGUAL A TV.
- 04 PONTO COM UM CONECTOR M8v FÊMEA (RJ45), INSTALADA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO APARENTE ACIMA DO FORRO.
- 05 COLUNA COM TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 2P + T PINO REDONDO (10A), 100V-127V E PONTOS DE CABEAMENTO, INSTALADA EM PORTA EQUIPAMENTO, QUANTIDADE INDICADA.
- 06 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA CEGA 4x4" - EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30m DO PISO.
- 07 MINI-RACK FECHADO DE PAREDE 19" - COM KIT VENTILAÇÃO, PROFUNDIDADE MÍNIMA = 570mm E ALTURA INDICADA.
- 08 RACK FECHADO DE PISO 19" - COM KIT VENTILAÇÃO, PROFUNDIDADE MÍNIMA = 570mm E ALTURA INDICADA.
- 09 CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, SEMI-EMBUTIDA EM PAREDE DE ALVENARIA - H=0,30m DO PISO. DIMENSÕES 80x80x12cm (EXCETO INDICADO).
- 10 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO - EMBUTIDA NO PISO - PADRÃO TELEBRAS - TIPO R1 (60x35x50cm).
- 11 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL EM ALUMÍNIO, PADRÃO TELEBRAS, DIMENSÕES 120x120x15cm, INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE DE ALVENARIA A 1,20m DO PISO EM RELAÇÃO AO CENTRO.
- 12 ELETROCALHA GALVANIZADA SEM TAMPA (USAR TAMPA NAS DESCIDAS VERTICAIS) FIXADA NA LAJE (ACIMA DO FORRO), DIMENSÕES: 100x50x3000mm (EXCETO INDICADA). VER NOTA 08.
- 13 TE, CURVA E CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA GALVANIZADA LISA SEM TAMPA - DIMENSÃO CONFORME INDICADO NO PROJETO.
- 14 ELETRODUTO GALVANIZADO (MÉDIO) INSTALADO ACIMA DO FORRO OU APARENTE. BITOLA DE 03/4" (EXCETO INDICADO).
- 15 ELETRODUTO DE PVC, RÍGIDO E ROSCÁVEL, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE. BITOLA DE 03/4" (EXCETO INDICADO).
- 16 ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD EMBUTIDO NO SOLO - BITOLA INDICADA.
- 17 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 03/4" (EXCETO INDICADO).
- 18 INDICA SUBIDA, SE APARENTE USAR ELETRODUTO GALVANIZADO E SE EMBUTIDA USAR ELETRODUTO PVC. BITOLAS INDICADAS.
- 19 INDICA DESCIDA, SE APARENTE USAR ELETRODUTO GALVANIZADO, SE EMBUTIDA EM PAREDE DE ALVENARIA USAR ELETRODUTO PVC. BITOLAS INDICADAS.

NOTAS

- 01 - ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 03/4".
- 02 - TODOS OS EQUIPAMENTOS (CABOS, PATCH PANEL, TOMADAS) DO CABEAMENTO ESTRUTURADO SÃO DE CATEGORIA 6.
- 03 - USAR CABOS UTP CATEGORIA 6, TIPO LSZH, DE CORES DIFERENTES PARA VOZ E DADOS DENTRO DOS RACKS, ADOTAR O MESMO COM AS ELETROCALHAS COMPARTILHADAS COM CFTV, AS CORES SÃO PARA DIFERENCIAR OS CABOS.
- 04 - OS RACKS E DO SERÃO ATERRADOS; PARA TANTO, DEVERÃO SER USADOS CABOS DE COBRE DE 16mm²-250V PARA INTERLIGAÇÃO AS CAIXAS DE EQUALIZAÇÕES PROJETADAS (VER PROJETO ELÉTRICO).
- 05 - A FIM DE EVITAR INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS DEVERÁ HAVER SEPARAÇÃO FÍSICA ENTRE OS CIRCUITOS ELÉTRICOS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO QUE CAMINHAM PARALELAMENTE.
- 06 - A IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÁ SER CLARA E NAS DUAS EXTREMIDADES SUGERIMOS ADOTAR: RX-Y-ZZ ONDE:
 - * X - IDENTIFICAÇÃO DO RACK QUE O PONTO ESTÁ INTERLIGADO.
 - * Y - LETRA DO PATCH PANEL QUE O PONTO SERÁ INTERLIGADO.
 - * ZZ - PORTA DO PATCH PANEL QUE O PONTO SERÁ INTERLIGADO.
- 07 - OS CABOS INSTALADOS NA VERTICAL DEVERÃO SER AMARRADOS E FIXADOS NA ELETROCALHA, COM NO MÍNIMO DUAS AMARRAÇÕES POR VÃO DE SUBIDA E ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 1,5 METROS.
- 08 - AS INFRAESTRUTURAS DE ELETROCALHAS SÃO COMPARTILHADAS COM O PROJETO DE CFTV.

* QUANTIDADE TOTAL DE PONTOS NESTA PLANTA = 57 PONTOS, SENDO:
 NO RACK RS2P:
 - 005 PONTO SIMPLES PARA CAB. ESTRUTURADO
 - 020 PONTOS DUPLS PARA CAB. ESTRUTURADO
 - 033 PONTOS QUADRUPLS PARA CAB. ESTRUTURADO

LEGENDAS DE CABOS:
 UTP -> CABO UTP 4 PARES CAT. 6
 CIT -> CABO TELEFÔNICO 30 PARES.
 FO -> FIBRA ÓPTICA MULTIMODO COM 2 PARES.

00	GBM	MAR/2019	EMISSÃO INICIAL
REV	FOR	DATA	DESCRIÇÃO
ASSINATURAS:			REVISÕES
PROPRIETÁRIO	PROJETO	CONSTRUÇÃO	

Sesc

CONSTRUÇÃO
REFORMA E AMPLIAÇÃO - SESC - DOCA

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

TIPO DA CONSTRUÇÃO: ASSISTENCIAL/COMERCIAL PROJETO: INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

AUTOR DO PROJETO: GBM DESENHISTA: GBM ÁREA: 2º PAVIMENTO PRANCHA: CAB
 CABEAMENTO ESTRUTURADO

ESCALA: 1/75 DATA: MAR/2019 CÓDIGO DO PROJETO: SESC-DOCA_CAB_PE_0303_2ºPAV_R0.dwg ETAPA: PE 03/03

EMPRESA: **GBM ENGENHARIA E ARQUITETURA GEORGES MILCENT ARQUITETO** RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ROBERTO J. TRIGO BONTE CREA N°22.997-DBA