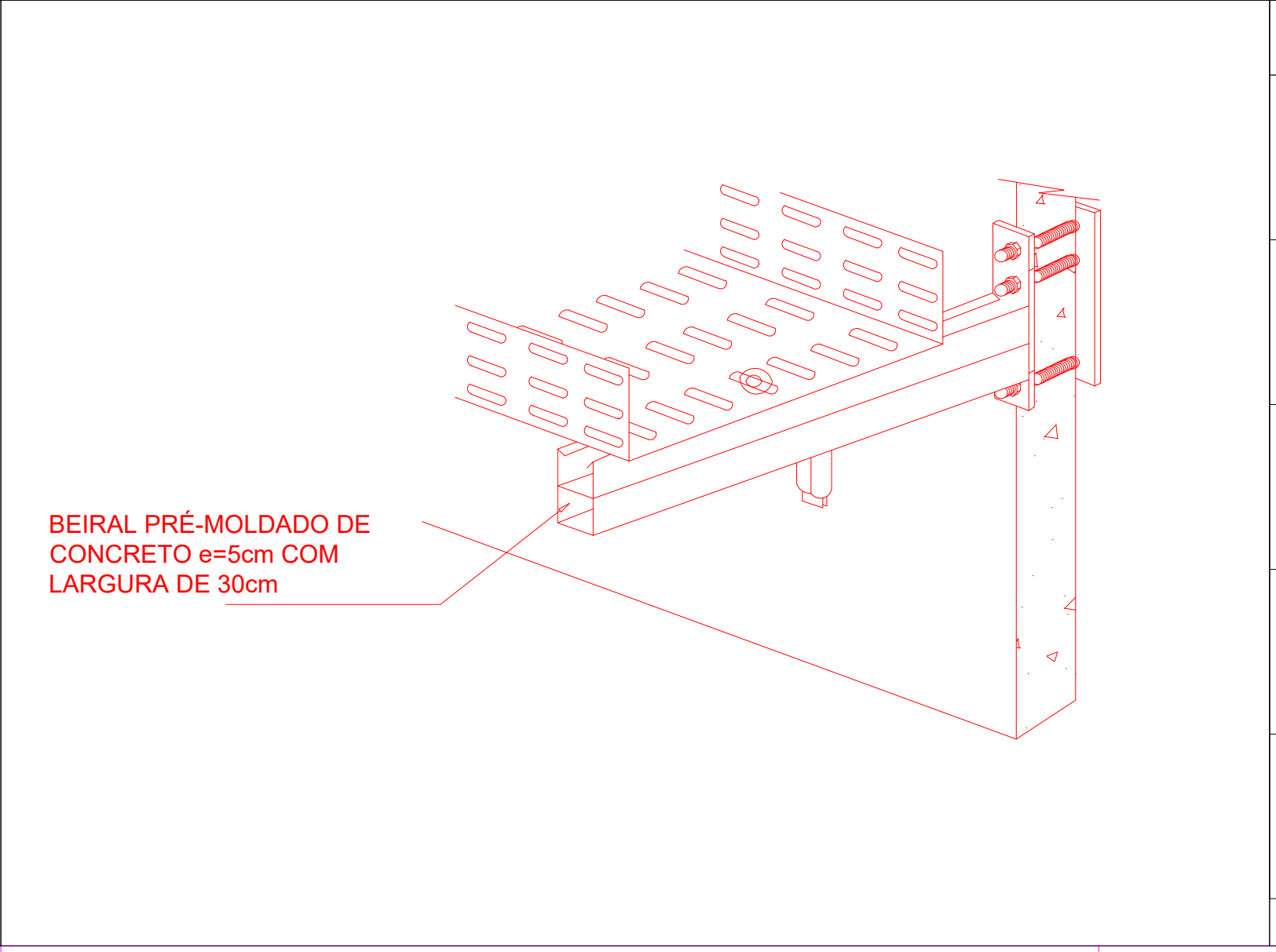
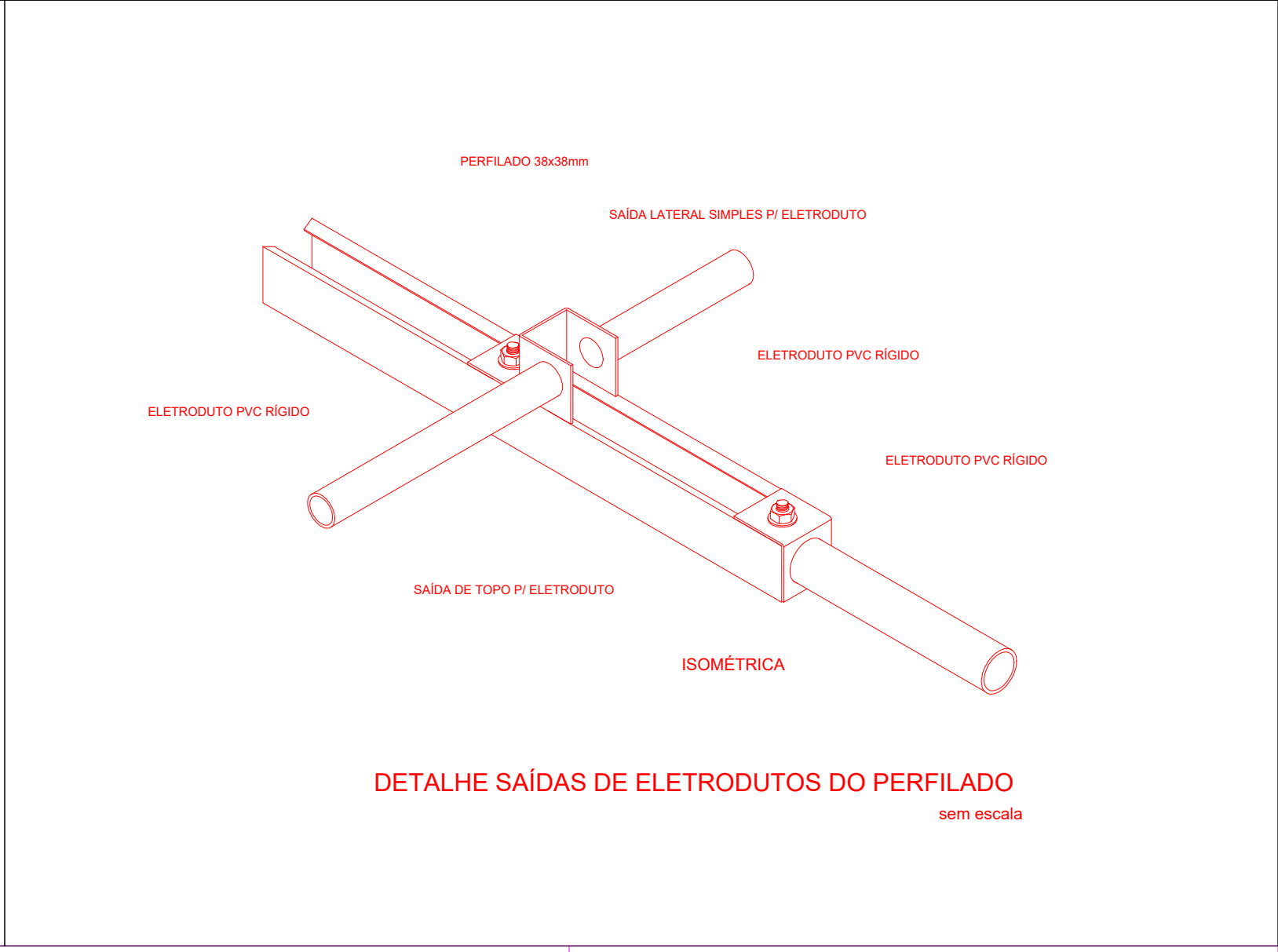
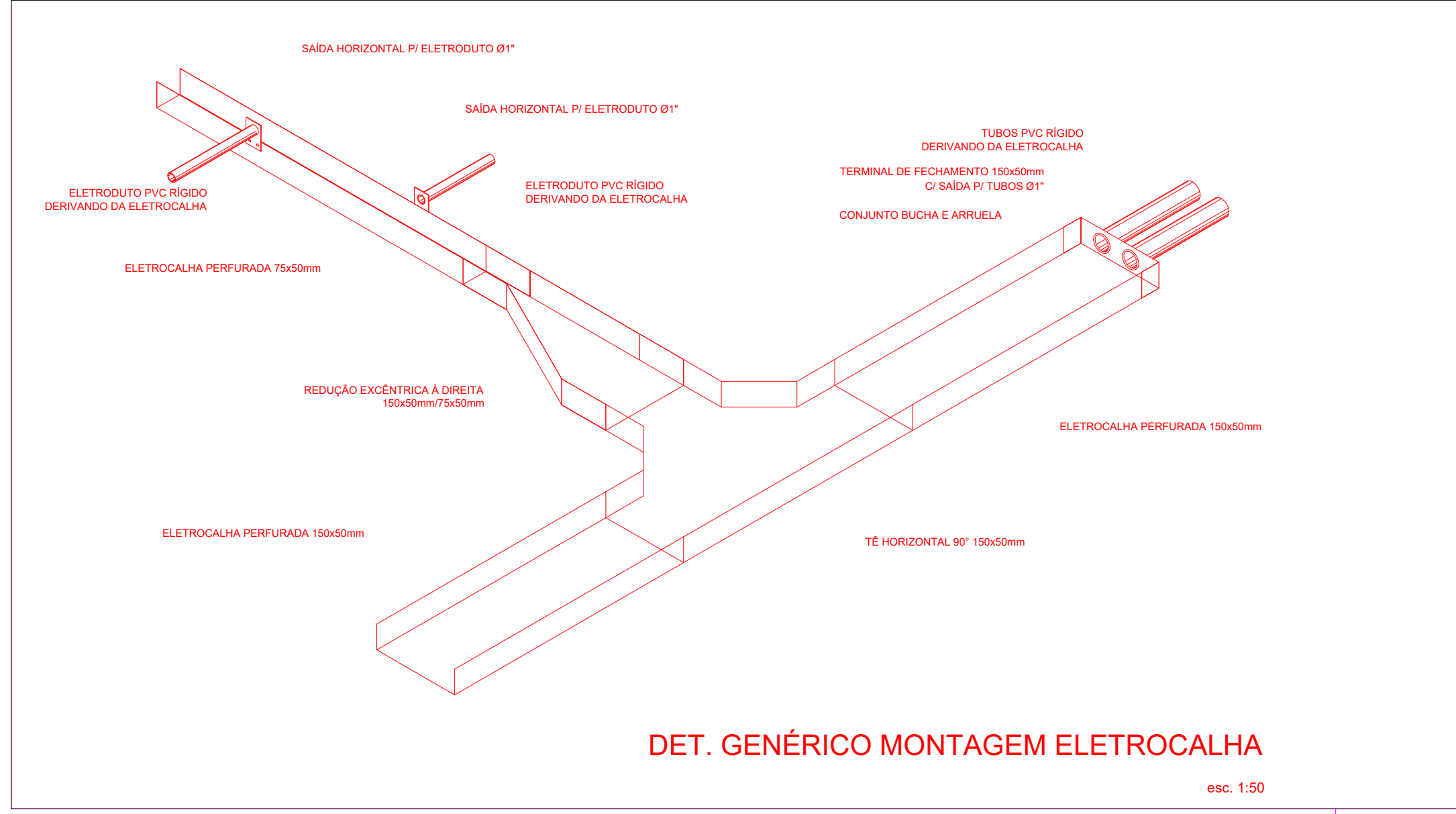
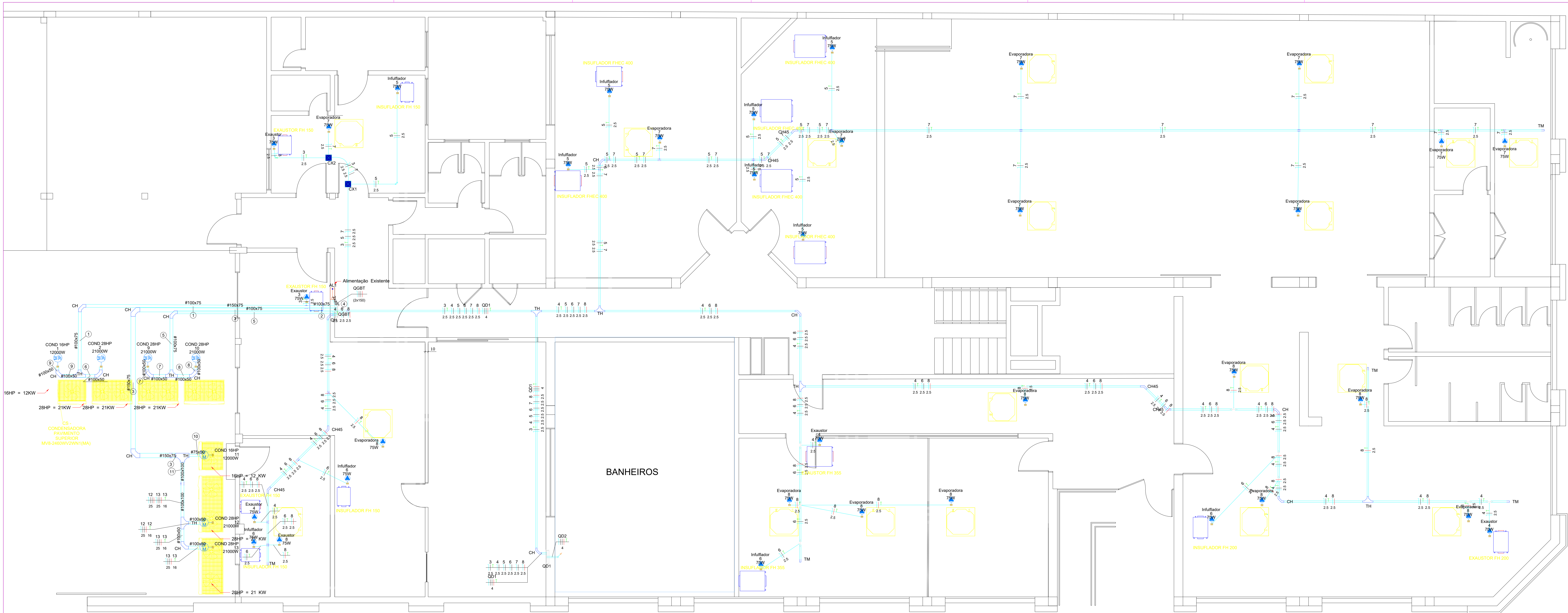




Legenda de fiação - Térreo			
①	1 2 10 16	⑥	2 16
②	1 2 3 10 16 2.5	⑦	9 16
③	11 12 13 13 10 25 25 16	⑧	10 16
④	3 4 6 8 QD1 2.5 2.5 2.5 2.5 4	⑨	1 10
⑤	9 10 16 16	⑩	11 10

Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	Direta
	Teto
Legenda - Térreo	
CONDENSADORA trífásica a 0,30m do piso	
Caixa de passagem 200x200x100 no teto	
Cruzeta (X) 90°	
Curva 90°	
Curva horizontal 45°	
Curva horizontal 90°	
Entrada de serviço	
Evaporadora monofásica no teto	
Exaustor monofásico no teto	
Insuflador monofásico no teto	
Quadro de distribuição	
Saída dupla para eletroduto	
Saída horizontal para eletroduto	
T horizontal 90°	
Terminal	

Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	Direta
	Teto
Legenda - Térreo	
CONDENSADORA trífásica a 0,30m do piso	
Caixa de passagem 200x200x100 no teto	
Cruzeta (X) 90°	
Curva 90°	
Curva horizontal 45°	
Curva horizontal 90°	
Entrada de serviço	
Evaporadora monofásica no teto	
Exaustor monofásico no teto	
Insuflador monofásico no teto	
Quadro de distribuição	
Saída dupla para eletroduto	
Saída horizontal para eletroduto	
T horizontal 90°	
Terminal	

- OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMAN OU PIRAP, FLEXÍVEIS, ENCONDIMENTO CLASSE 5, PVC TI-1, 70V.
- OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS TERMINAIS EMBUTIDOS NO PISO EM ÁREA EXTERNA NÃO COBERTA, SERÃO TODOS FLEXÍVEIS, ENCONDIMENTO CLASSE 5, PVC TI-1, 70V.
- OS CABOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO DE FABRICAÇÃO PRYSMAN OU PIRAP, DUPLA ISOLAÇÃO PVC TI-1, 70V, ENCONDIMENTO CLASSE 2.
- PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAIS.
- O BARRAMENTO DE NEUTROS DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ ESTAR LOGADO AO CABO NEUTRO DA REDE EXTERNA. A DISTRIBUIÇÃO DO CABAMENTO DO NEUTRO DOS CIRCUITOS TERMINAIS, NUNCA PODERÁ DERIVAR DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO OU BARRAMENTO DE TERRA.
- O CONJUNTO DE CIRCUITOS SUBORDINADOS A UM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR, DEVERÁ TER BARRAMENTO DE NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE, INTERLIGADO SEMPRE AOS SEUS ELEMENTOS PERTENCENTES.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DE CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS CONDUTORES.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH-BE, OU CONDUTORES DE TUBULAÇÃO.
- AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO PARAFUSO FISSOS DE COBRE E PROTEGIDAS POR TUBULAÇÃO DE AUTOPROTEÇÃO SCOTCHBOND 200.
- OS CONDUTORES DO SISTEMA DE REDE TELEFÔNICA, ANTENA, LÓGICA, SOM, ETC., DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA.
- OS ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO E AQUELES INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS NÃO COBERTAS, SERÃO TIPO PIRAP CORRIGIDOS DO POSTERIORE E DEVERÃO TER LAMINA REFORÇADA.
- ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM LAJES, ALVENARIAS E CONTRAPISOS INTERNOS, PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR FLEXÍVEIS DO CORRESPONDENTE TIPO CANALIZADO, REFORÇADOS SEMPRE LATERALMENTE CONFORME NBR 1493.
- OS TUBOS EMBUTIDOS NAS LAJES, NÃO DEVERÃO SER INSTALADOS CORRIDOS DENTRO DAS NERVURAS ESTRUTURAIS, MAS EM SUAS CAVIDADES SEMPRE NA EPS DA LAJE.
- AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES EM PVC RÍGIDO NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PISO E CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, TERÃO ACABAMENTOS COM BUCHA E ARRUELA.
- AS SEÇÕES DE COMANDO DOS INTERRUPTORES ESTÃO INDICADAS EM PLANTA POR LETRAS ALFABÉTICAS SERÃO TODAS DE COMANDO SIMPLES, EXCETO AQUELAS ACOMPANHADAS PELA LETRA "P" QUE INDICA A PRESENÇA DE COMANDO PARALELO, OU "T" PARA COMANDOS INTERMEDIÁRIOS.
- AS TUBAGENS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES, SERÃO TODAS DE EMBUTIR EM CAIXA TERMOPLÁSTICA, PADRÃO COMERCIAL, ESTAMPADA.
- AS TOMADAS COM POTÊNCIA NÃO INDICADAS SERÃO CONSIDERADAS DE 100W.
- FAIXA SEM INDICAÇÃO SERÃO CONSIDERADAS DE 2,5mm².
- ELETRODUTOS NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL 16mm.
- OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,40m DO PISO ACABADO.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIDOR DEVERÃO SER ATERRADOS CONFORME O PRESCRITO NA NBR 5410:2004.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO PROVEDOS DE PORTAS COM FECHADURA, CONTRA-TAMPA, FERRAGEM, MEDIDAMENTO, TRAVAS DE FÓRÇA E PARAFUSOS, POSSUÍR BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PIRAP OU PIRAP, SOMES P, NEUTRO E TERRA E TIPOLOS P, DISJUNTORES NORMA DIN (IEC/NEMA) E AUXILIARES P, DISPOSITIVOS DE FABRICAÇÃO DIN, PIRAP, OU EQUIVALENTE POR INSTALAÇÃO EM QUADRO.
- OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS QUADROS E CIRCUITOS SERÃO DE FABRICAÇÃO BIEMENS TERMO-MAGNETICOS, NORMA DIN, TRIFÁSICOS, 160A, 250V, 50/60Hz, CURVA DE DESARM TIPO "B" PARA CIRCUITO DE MOTORES E 40 CONDIÇÃO, UTILIZAM CURVAS TIPO "C".
- AO CONJUNTO DE CIRCUITOS ALIMENTADORES DE PONTOS ELÉTRICOS INSTALADOS EM ÁREAS MOLHADAS OU AQUELES QUE DE ALGUMA FORMA FAVOREÇAM SITUAÇÕES DE RISCO, DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR INTERRUPTORES DIFERENCIAIS DE CORRENTE RESIDUAL, 30mA, 30mA, CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA INFLUÍAS.
- OS CHUVEIROS ELÉTRICOS, SE FOREM UTILIZADOS, DEVERÃO POSSUIR CARCAÇA PLÁSTICA E RESISTÊNCIA BLINDADA PARA NÃO CORRER RISCO DE CORRENTE E O CONSULTANTE DESEME O INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL.
- OS PONTOS DE FORÇA DESTINADOS A EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS FAVOS EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA OU ÁREAS MOLHADAS NÃO DEVERÃO POSSUIR LUGARES FLUXUANTES COM O USO DE TOMADAS, MAS SIM, CONEXÃO INTERNA EM CAIXA FECHADA COM O EMPREGO DE CONECTORES APROPRIADOS (VER DETALHE FRANCHA G03).
- TENHA DE SERVIÇO SECUNDÁRIO A 1,70m DO PISO, FORNECIMENTO 0,1A.T.
- DEMANDA DE CARGA PREVISTA NESTA INSTALAÇÃO: 181 TRAVA.
- PARA UTILIZAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES AS NÃO PREVISTAS E QUE INFLUENCIE NA DEMANDA DA ESPERAÇÃO, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE.
- RESISTÊNCIA DE TERRA MENOR OU IGUAL A 10ohm EM QUALQUER PUNTO DO ANO.
- TODOS OS PONTOS ALIMENTADOS PELOS QUADROS ESTABILIZADOS DEVERÃO SEGUIR CONFORME PROJETADO APENAS PARA OS COMPUTADORES.

QUADRO DE REVISÕES					
Rev.	Data	Proj.	Desen.	Aprovado	Librado
00	abr/2006	Samuel	Samuel	Guilherme	Guilherme
Emissão Inicial					
PROJETO:		CONTRATANTE:		COORDENADOR:	
SUPERIA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 08.785.744/0001-01 AV. JOÃO SÁBADO, 100 - CENTRO, MIGUEL CALMONIA (14) 9.9947.3118		CRCEs CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE CNPJ: 28.163.343/0001-96		GUILHERME AMARAL LIMA ENG. CIVIL - CREA/BA 051.602.671-2	
TÍTULO DO PROJETO:		PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO		LOCAL:	
CONTEÚDO:		Planta do Projeto de climatização, Legendas, Detalhamentos		DATA:	
				ABRIL/2026	
				ESCALA:	
				1:100	
				PRANCHAS Nº:	
				01/02	