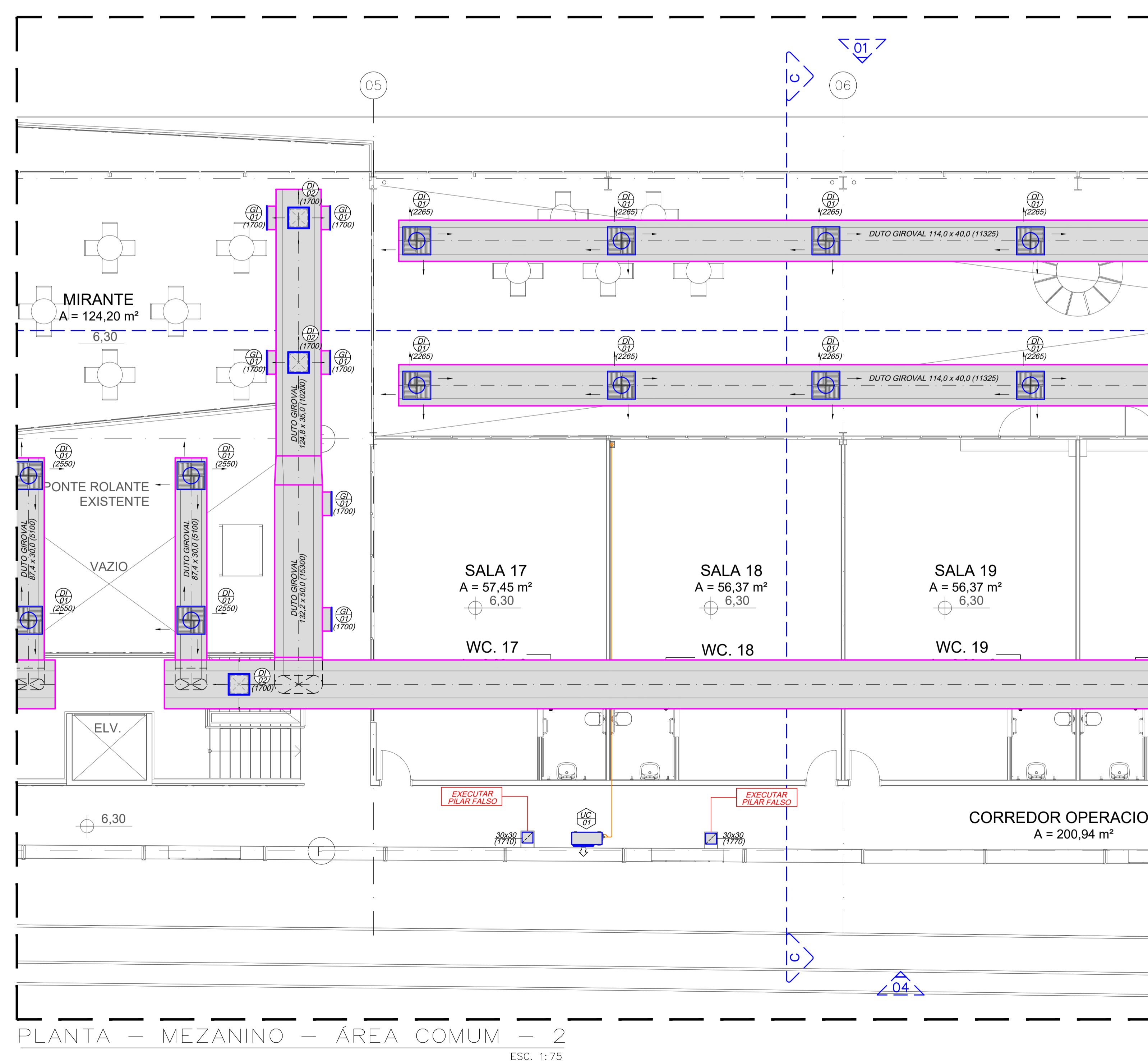
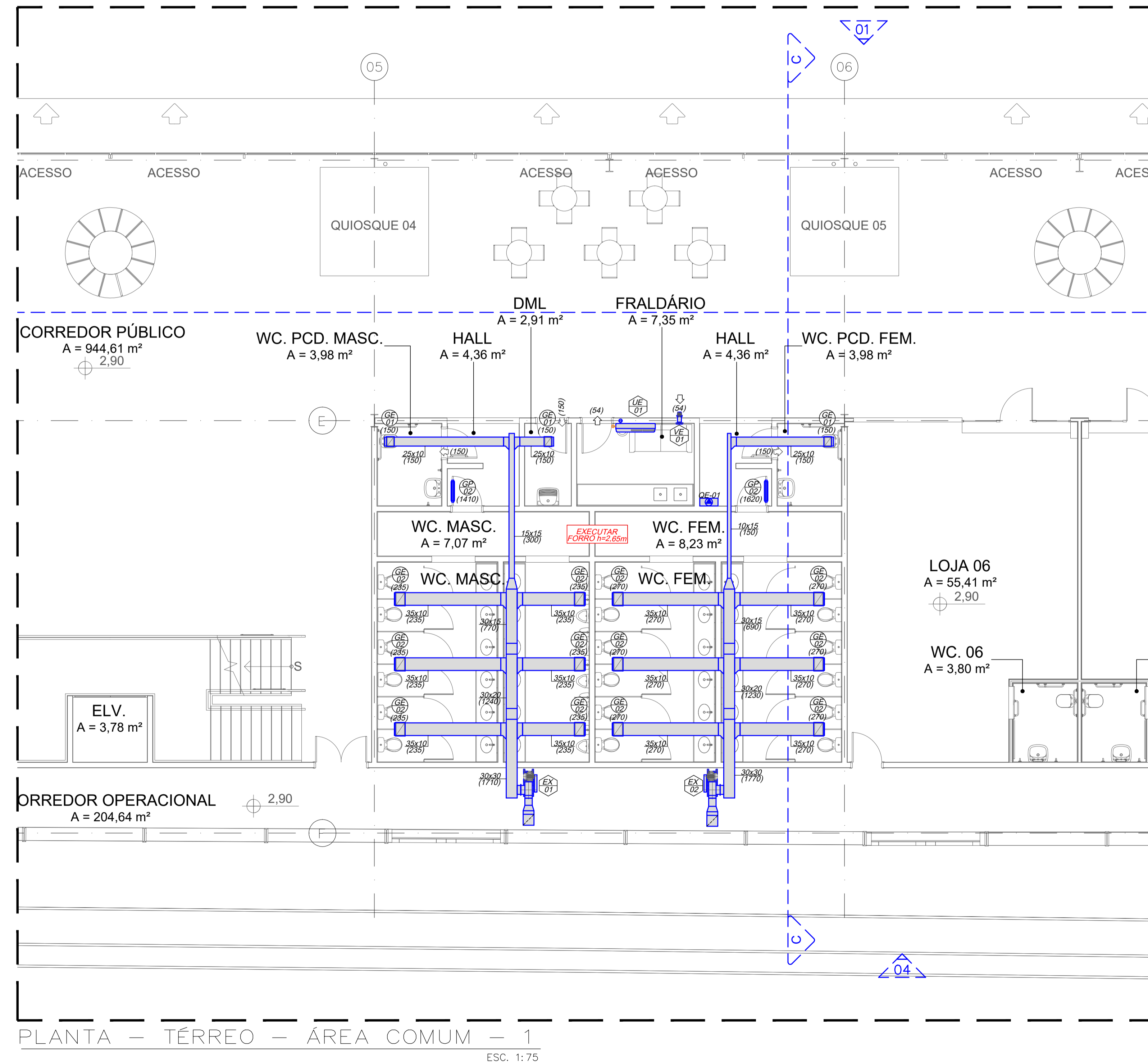
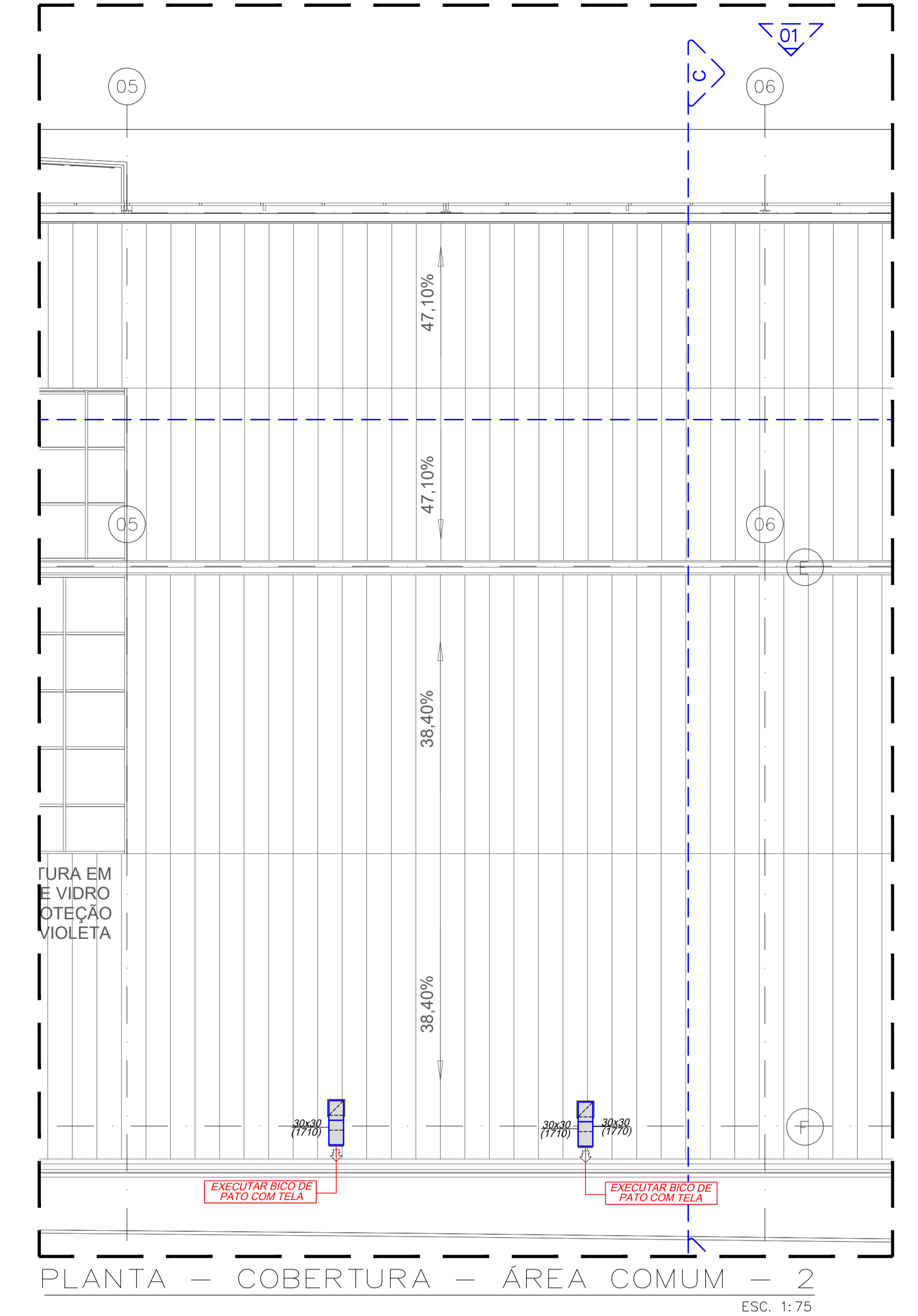
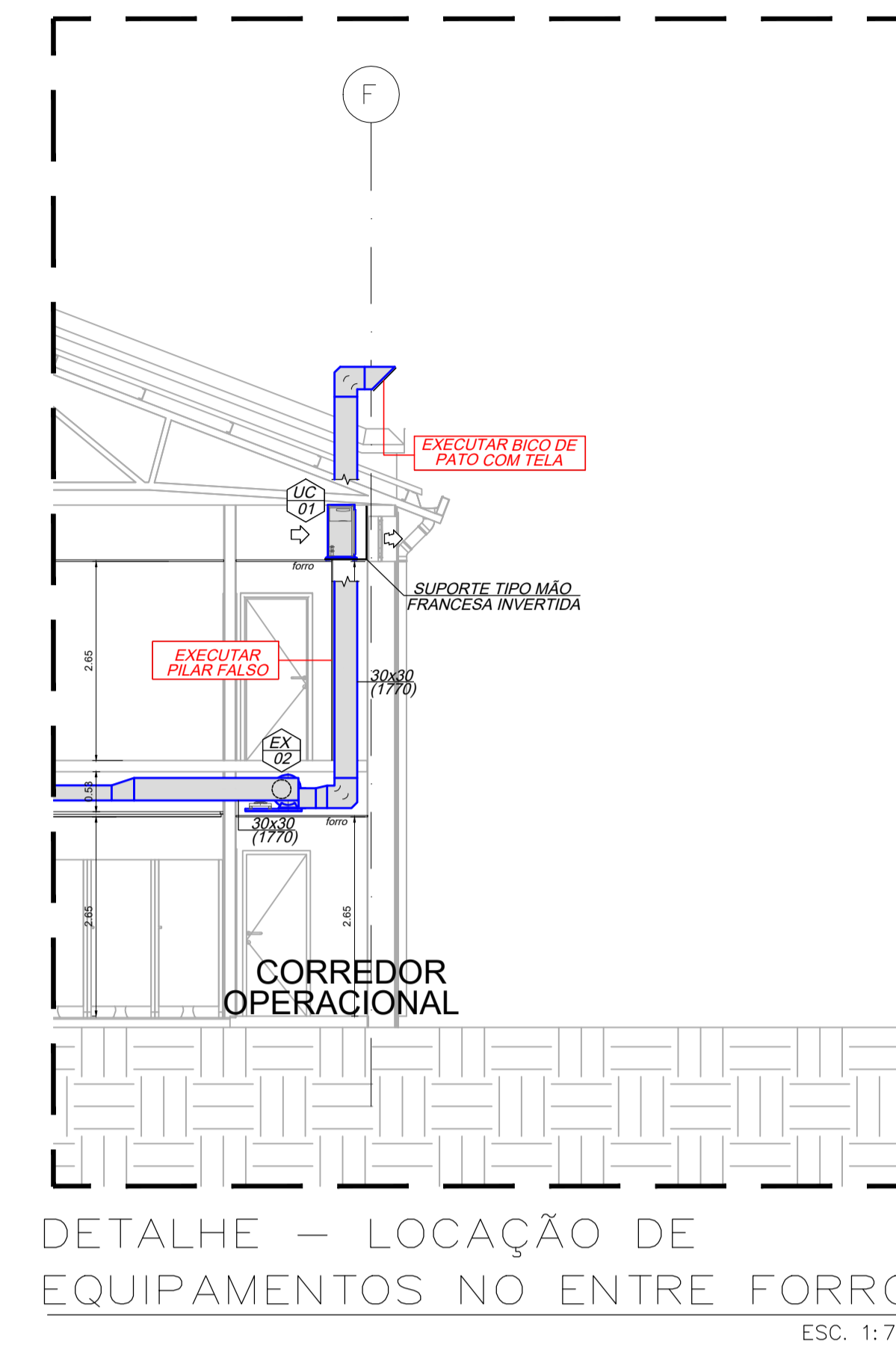
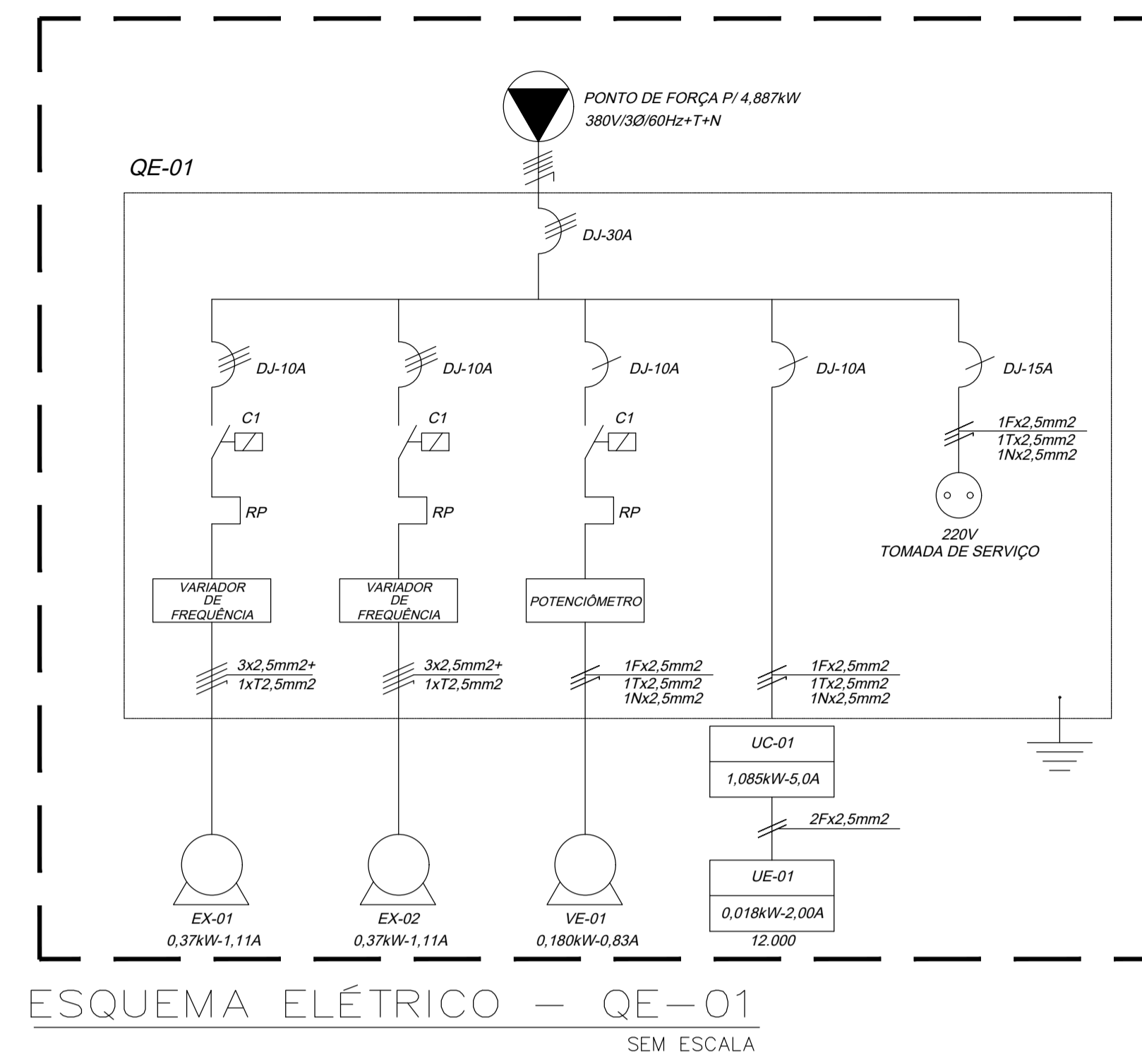


Anexo I

LISTA DE MATERIAIS				
TAG	QTD	UNID.	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO/ MODELO/ FABR. REFERÊNCIA
GE-01	03	PC	22,5x18,5	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO MOD. AK-AD - FABR. TROX
GE-02	12	PC	32,5x22,5	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO MOD. AK-AD - FABR. TROX
GP-02	02	PC	52,5x22,5	GRELHA DE PORTA INDESSAVEL COM DUPLA MOLDURA MOD. AGS-T - TROX

LISTA DE EQUIPAMENTOS VENTILADORES E EXAUSTORES			
CARACT. TÉCNICAS	EX-01	EX-02	VE-01
MARCA REFERÊNCIA	PROJELMEC	PROJELMEC	SICFLUX
MODELO REFERÊNCIA	ISS-200	ISS-250	SPV10ENT
TIPO DE VENTILADOR	CENTR. SIMPLES ASP.	CENTR. SIMPLES ASP.	MICRO VENTILADOR
VAZÃO DE AR (m³/h)	1710	1770	54
ROTAÇÃO ROTOR (RPM)	1198	1197	-
PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA (mmHg)	30	30	-
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (V-F-Hz)	380-3-400	380-3-400	220V-1-60Hz
POTÊNCIA MOTOR (KW)	0,37	0,37	0,180
CORRENTE NOMINAL (A)	1,11	1,11	0,83
TIPO DE ROTOR	SIRCOCCO	SIRCOCCO	AXIAL EM LINHA
QUANTIDADE	01	01	01
LOCAL / SISTEMA ATENDIDO	ENTRE FORRO CORREDOR OPERACIONAL/ WC. MASC. DML- WC. PCD. MASC.	ENTRE FORRO CORREDOR OPERACIONAL/ WC. FEM. WC. PCD. FEM. FRALDÁRIO	PAINEL SOB FORRO FRALDÁRIO
VELOCIDADE DE DESCARGA (m/s)	8,1	8,5	-
PESO APROXIMADO (kg)	22,0	22,0	1,00
TIPO DE ACOIONAMENTO	POLIA E CORREIA	POLIA E CORREIA	DIRETO
TIPO DE PARTIDA	VARIADOR DE FREQUÊNCIA	VARIADOR DE FREQUÊNCIA	POTENCIOMETRO
CLASSE DE FILTRAGEM	-	-	G4-M5

LISTA DE EQUIPAMENTOS H-WALL INVERTER	
TAG	UE-01
CARACT. TÉCNICAS	YORK
FABRICANTE REFERÊNCIA	YORK
MODELO REFERÊNCIA	YHCE 12C31
CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h)	12.000
QUANTIDADE	01
OPERAÇÃO	FRIO
TIPO DE EVAPORADOR	H-WALL
VAZÃO DE AR (m³/h)	4700-500
POTÊNCIA DO MOTOR (KW)	0,018
CORRENTE NOMINAL (A)	2,0
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (V-F-Hz)	220V-1-60
FILTRO DE AR (CLASSE)	G1
CONTROLE REMOTO	SM
PESO EQUIPAMENTO (kg)	8,0
CARACT. TÉCNICAS	UC-01
MODELO REFERÊNCIA	YHME12C31
POTÊNCIA DO MOTOR (KW)	1,680
CORRENTE NOMINAL (A)	5,0
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (V-F-Hz)	220V-1-60
MATERIAL ALEATÓRIO	ALUMÍNIO/COBRE
PESO EQUIPAMENTO (kg)	18,5
SUCCÇÃO (m)	12"
EXPANSÃO (m)	14"



- ### NOTAS
01. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
 02. NÚMEROS ENTRE PAINÉIS/REDES INDICAM FAZENDA DE AR EM M3/h.
 03. EXECUTAR DUTOS RETANGULARES FINE FABRICADOS TIPO TDC COM UNDES FLANGEADAS PARAFUSADAS.
 04. BALANÇAMENTO DA REDE DE DUTOS DEVERÁ SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COM RECONHECIDA ATUAÇÃO NO SETOR, MUNDA DA INSTRUMENTAÇÃO DESENVOLVIDA CALIBRADA.
 05. PREVER PORTAS JANELAS NOS DUTOS, JUNTO AOS DIVISORES DE FLUXO NAS CURVAS E NOS TRECHOS RETOS DE 4 E 6 METROS.
 06. INSTALAR TUBULAÇÃO DE DRENO COM SIFÃO.
 07. AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DEVERÃO SER ISOLADAS AO LONGO DE TODO PERÍCULO DE BOMBAÇA ESPONJOSA TIPO ELASTOMÉRICA COM 25 MM ESPESURA. NOS TRECHOS ABERTOS DEVERÁ SER PROTEGIDO COM ALUMÍNIO CORRUGADO COM 0,15mm DE ESPESURA.
 08. O INSTALADOR DEVERÁ EXECUTAR INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DESDE O QUADRO ELÉTRICO ATÉ TODOS OS CONDICIONADORES.
 09. O INSTALADOR DEVERÁ VERIFICAR AS INTERFERÊNCIAS EM CAMPO.
 10. SER REMOVIDO, DESCRITO PARA ESPECIFICAÇÕES DE TUBULAÇÃO DE MATERIAS: TRANSPORTES VERTICAIS E HORIZONTAIS DE TODOS OS EQUIPAMENTOS. MAT. E COMPONENTES DESEU FABRICANTE A LOCAL DE MONTAGEM COM SEU ROLAMENTO INCLUIR.
 11. TODOS OS SERVIÇOS E INSTALAÇÕES DEVERÃO SER REALIZADOS DE FORMA ATENDER A LOCALIZAÇÃO MANEIRA RELATIVA A RUÍDO SONORO E NOTURNO SEM COMODOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS.
 12. EXECUTAR TUBULAÇÃO DE DRENO 25" CONFORME MEDIDAS EM PROJETO ARQUIT. CIVIL.
 13. O INSTALADOR DEVERÁ ATENDER TODOS OS DETALHES TIPOLOGIAIS E CONSTRUTIVOS.
 14. OS DUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM VEIOS EM TODAS AS CURVAS CONFORME SINAÇA COM 25MM Ø.
 15. AS BRIDAS DA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM FUNÇÃO DO FABRICANTE DOS CONDICIONADORES E SEREM FORNACEDOS.
 16. OS SERVIÇOS CIVIS DEVERÃO SER EXECUTADOS SOB SUPERVISÃO DO ENGENHEIRO CIVIL, O QUAL DEVERÁ APROVEITAR LAUDO TÉCNICO, PROJETO EXECUTIVO E RESPOSTA ART.
 17. CASO O INSTALADOR OFEREA CONDICIONADOR DIFERENTE DO FABRICANTE DE REFERÊNCIA, O MESMO DEVERÁ SUBMETÊ-LO A APROVAÇÃO DO CLIENTE, SENDO QUE NO CASO DE APROVAÇÃO, O INSTALADOR DEVERÁ FAZER AS DEVIDAS AJUSTES NECESSÁRIOS SEM ONERAR O CLIENTE.
 18. EXECUTAR INTERTRAVAMENTO DOS VENTILADORES, EXAUSTORES COM O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, PARA QUE FUNCIONEM SIMULTANEAMENTE.

- ### LEGENDA
- REDE DE DUTOS EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "GIRVAL", ISOLADO INTERNAMENTE COM MANTA ELASTOMÉRICA 12mm, PINTADO E CALAFETADO (COM CONEXÕES ESPECIAIS PARA DUTOS DE RETORNO).
 - REDE DE DUTOS EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "TDC", ISOLADO INTERNAMENTE COM 12mm DE MANTA ELASTOMÉRICA PARA DUTOS DE RETORNO.
 - REDE DE DUTOS EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "TDC", PINTADO COM BASE EPÓXI E CALAFETADO (PARA DUTOS DE AR EXTERNO).
 - REDE DE DUTOS EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "TDC", PINTADO COM BASE EPÓXI E CALAFETADO (PARA DUTOS DE EXAUSTÃO).
 - REDE DE DUTOS EM POLIÉTERO DE VINILA "PVIC" (PARA DUTOS DE EXAUSTÃO).
 - TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA ISOLADA E PROTEGIDA COM ALUMÍNIO LISO.
 - PONTO DE DRENO 150".
 - QUADRO ELÉTRICO.

PROJETO EM DESENVOLVIMENTO
NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	14/10/24	Dimensões entre eixos 4 e 5	
02	17/10/24	Dimensões de Área Comum	
03	21/10/24	Formas e Descargas de Ar - Elvo C	
04	23/10/24	Revisão Geral	
05	14/10/24	Emissão Inicial	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS
 PROJETO: TRECHO 01 - PARQUE VALONGO
 LOCAL: A. ENT. OS ARM. 1, 2, 3, E CASA DE PEDR. ENT. AS RUAS DA CONSTITUIÇÃO E RIACHÃO

TÍTULO DA PRONHA: AR CONDICIONADO
 PLANTAS TERREO, MEZANINO, COBERTURA,
 ESQ. ELÉTR. TABELA DE EQUIP. & IM

FABR: PROBLE BÁSICO
 ARQUIVO: VAL - AC - PB - 003 - 001 - PLA - R04
 ESCALA: 1/4
 DATA INICIAL: 14/10/2024

RESPONSÁVEL: MAURÍCIO MAQUEDA SANTANA
 RRT: -
 COORDENADOR: GUILHERME S. CARBONELLI

AC 003-001
 R04