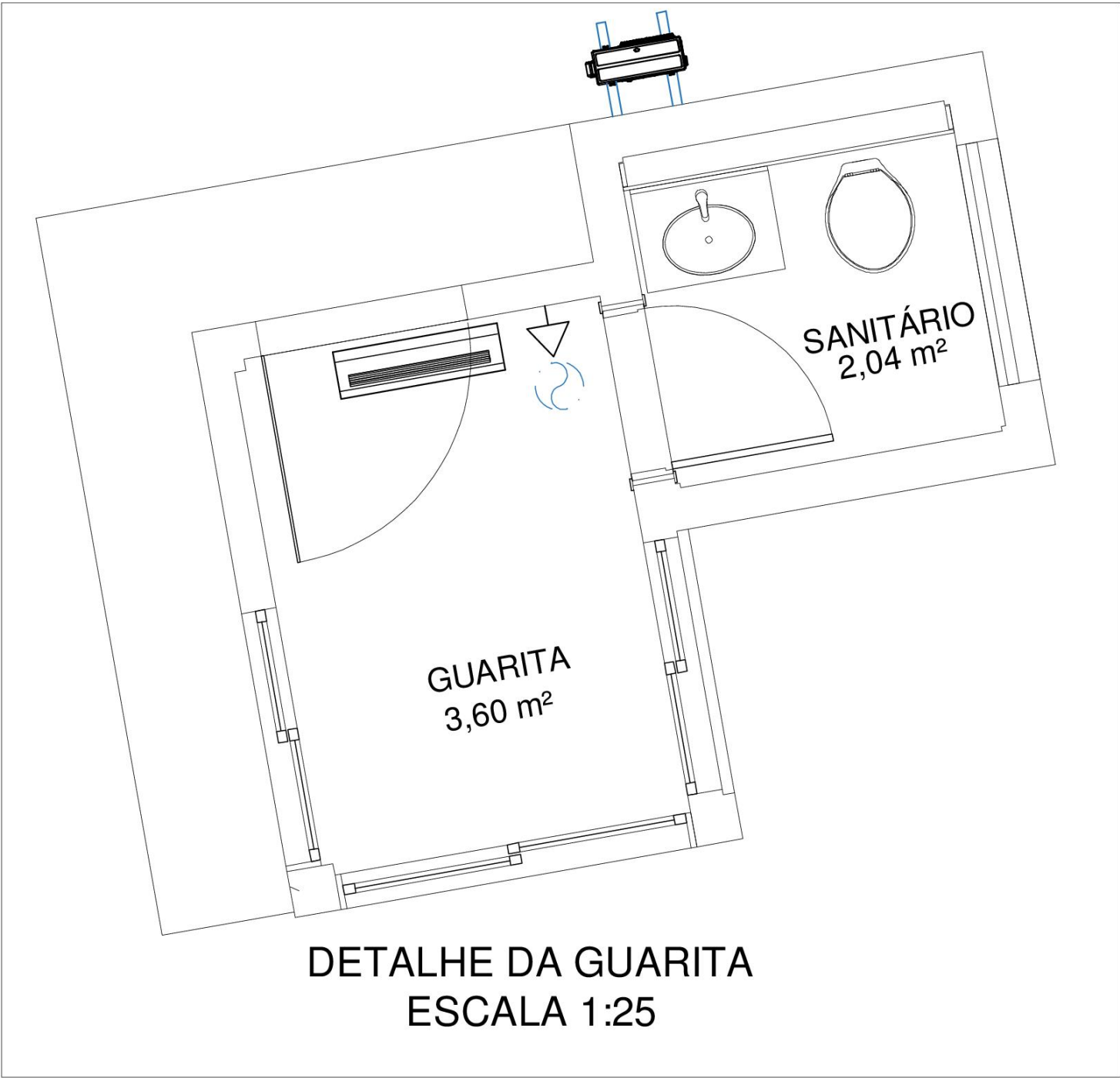


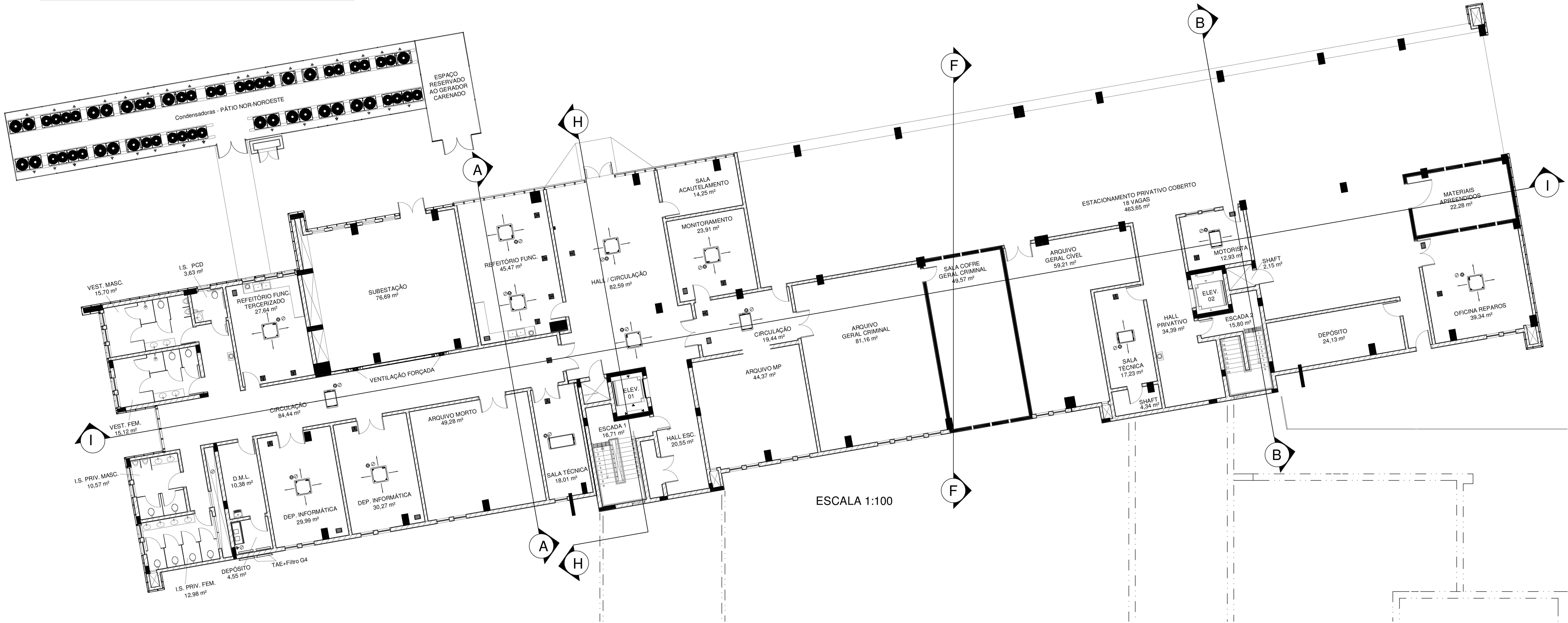
PLANTA CHAVE DO SUBSOLO  
SEM ESCALA



DETALHE DA GUARITA  
ESCALA 1:25



DETALHE DAS CONDENSADORAS  
LESTE-NORDESTE  
ESCALA 1:25

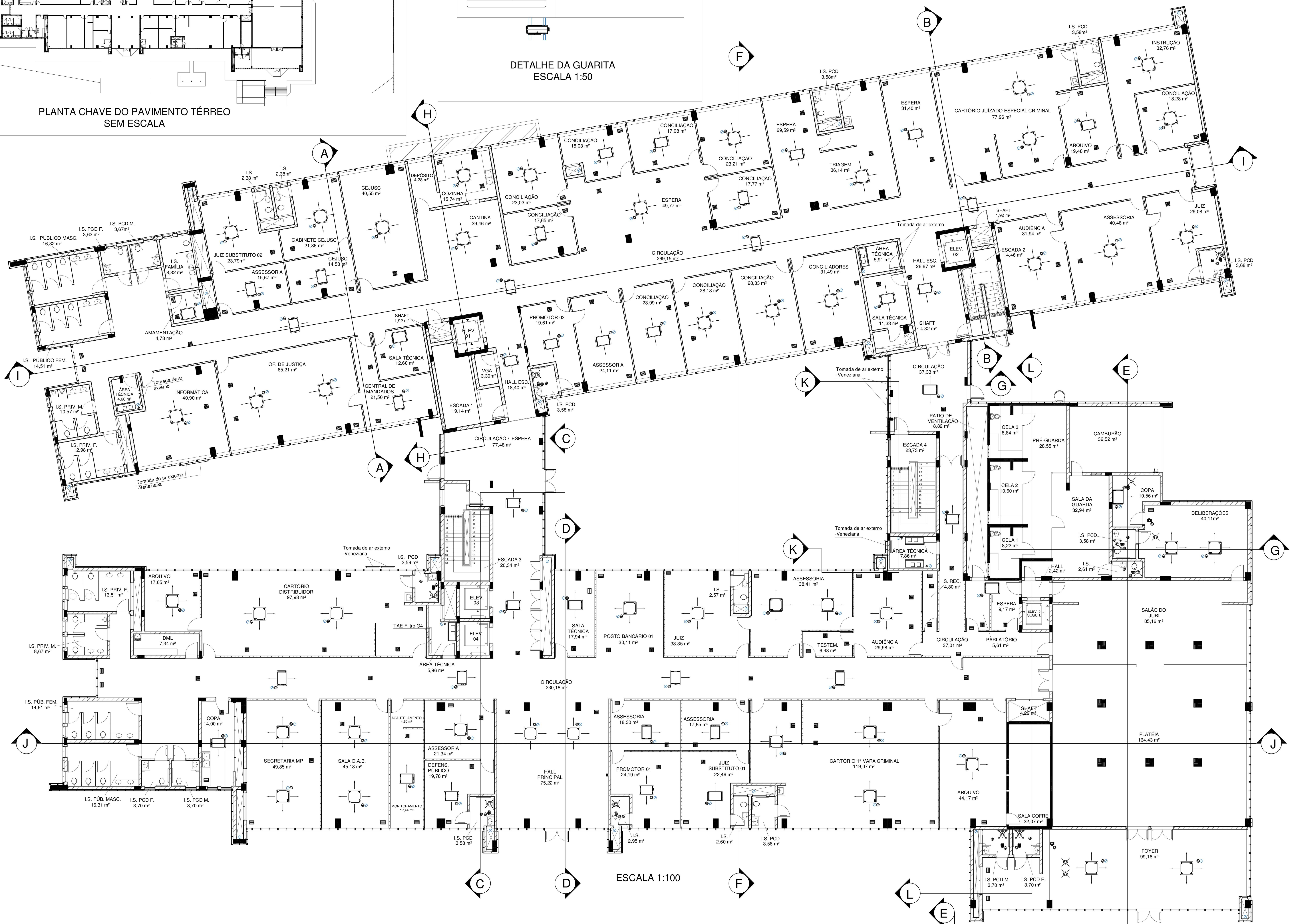
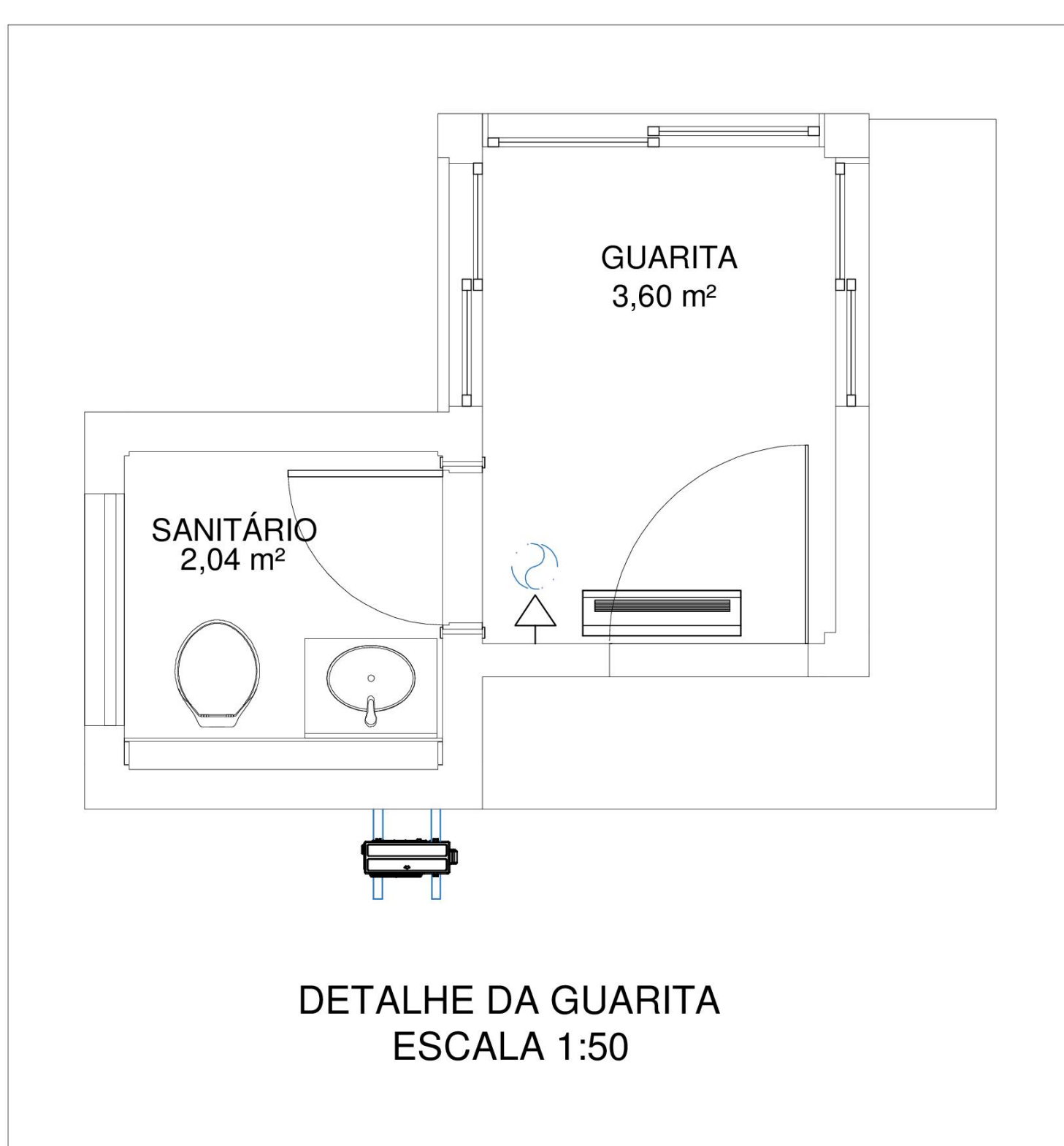
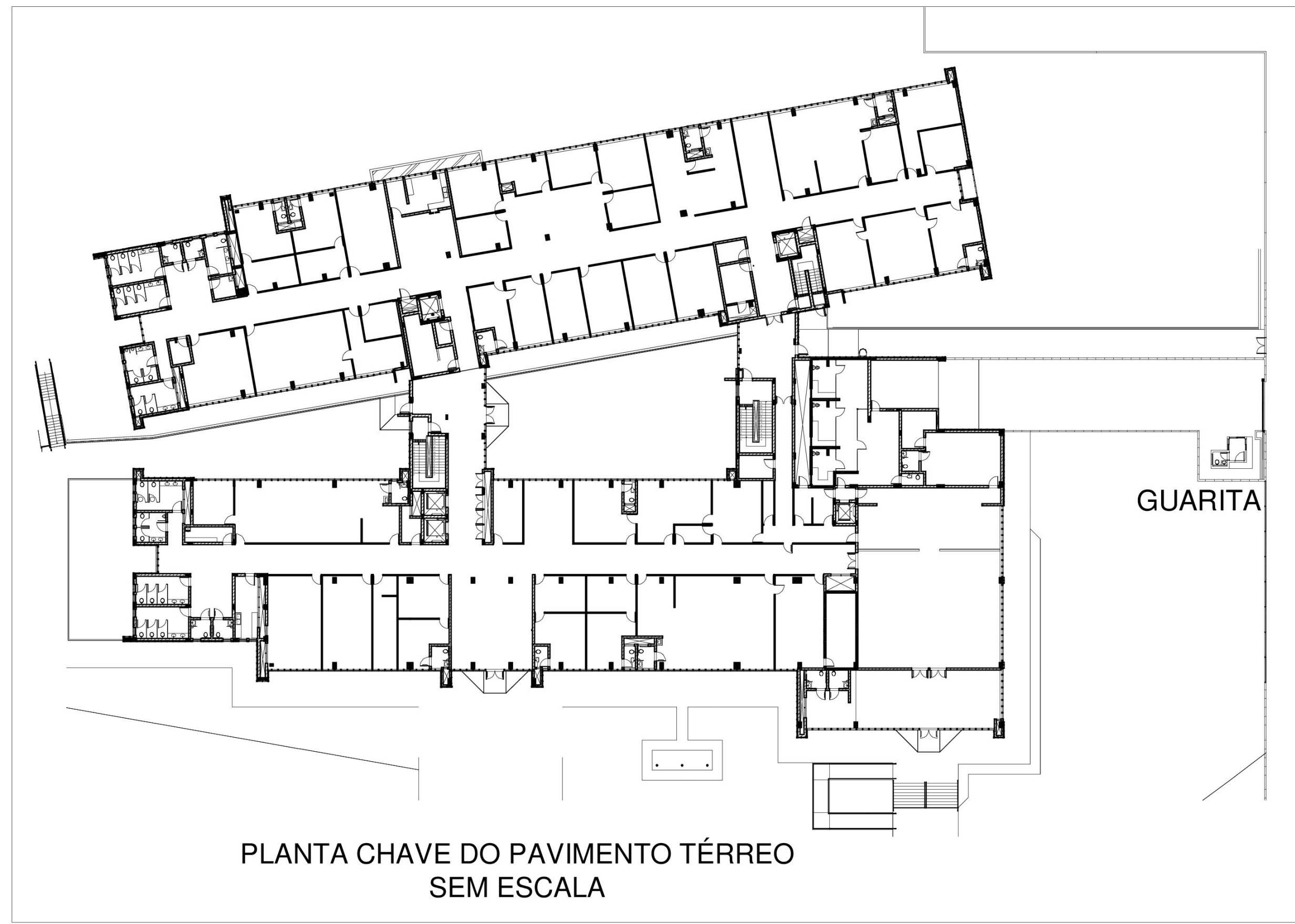


ESCALA 1:100

NOTA:  
1. O POSICIONAMENTO DOS VENTILADORES E VENEZIANAS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO FORÇADA DA SUBSTACÃO DEVEM SEGUIR A LEGISLAÇÃO VIGENTE E AS RECOMENDAÇÕES DO CORPO DE BOMBEIROS

SIMBIOLOGIA	
	Cassete 4 vias
	Cassete 2 vias
	Cassete 1 via
	Evaporadora 100% ar externo
	Veneziana para renovação de ar
	Difusor de ar
	Boca de exaustão
	Exaustor
	Condensadora
	Ventilador
	Sensor de presença
	Ponto de força
	Ponto de dreno





**SIMBOLOGIA**

	Cassete 4 vias		Sensor de presença
	Cassete 2 vias		Ponto de força
	Cassete 1 via		Ponto de dreno
	Evaporadora 100% ar externo		
	Hi-Wall		
	Condensadora do tipo Hi-Wall		
	Veneziana para renovação de ar		
	Difusor de ar		
	Boca de exaustão		
	Exaustor		

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
DIVISÃO DE PROJETOS  
SEÇÃO DE ENGENHARIA MECÂNICA

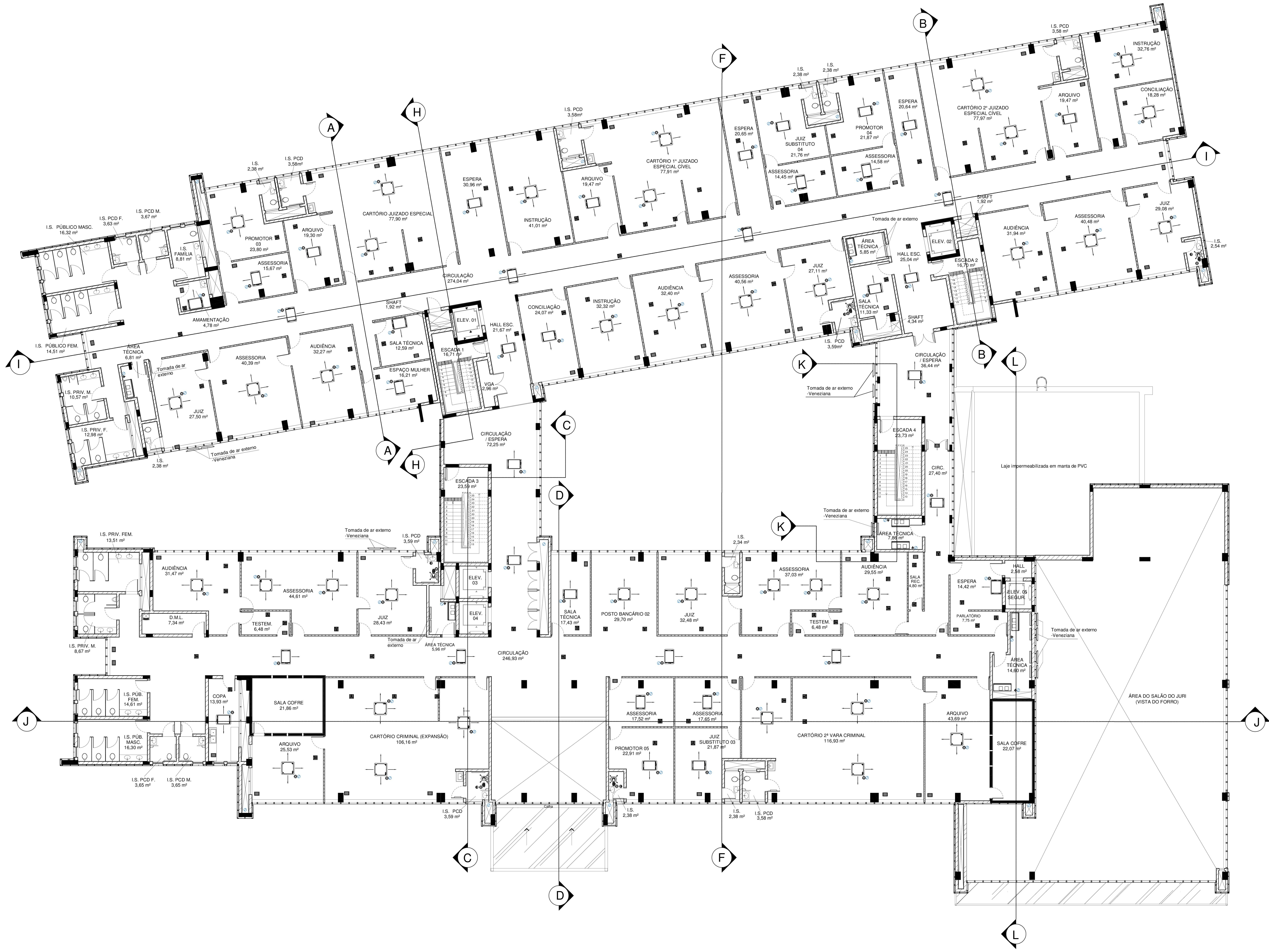
**FÓRUM DA COMARCA DE PONTA GROSSA**  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO - USO EXCLUSIVO DO TJPR

**PROJETO AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO**

PROJETO AUTOR: Eng. Marcelo Dallasta  
RESP. TÉCNICO: Eng. Marcelo Dallasta

ESCALA INDICADA: A0  
DATA: NOVEMBRO / 2023  
FÓRUM: M-02





SIMBOLÓGIA	
	Cassete 4 vias
	Cassete 2 vias
	Cassete 1 via
	Evaporadora 100% ar externo
	Veneziana para renovação de ar
	Difusor de ar
	Boca de exaustão
	Exaustor
	Sensor de presença
	Ponto de força
	Ponto de dreno

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
DIVISÃO DE PROJETOS  
SEÇÃO DE ENGENHARIA MECÂNICA

OBRA: **FÓRUM DA COMARCA DE PONTA GROSSA**  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO - USO EXCLUSIVO DO TJPR

TÍTULO: **PROJETO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO**

2º PAVIMENTO - BLOCOS FRENTE E FUNDOS

PROJETO(AUTOR):  
RES. TÉCNICO: **ENGENHEIRO MARCELO DALLASTRA** - CREA 81816/0

ESCALA: 1:100

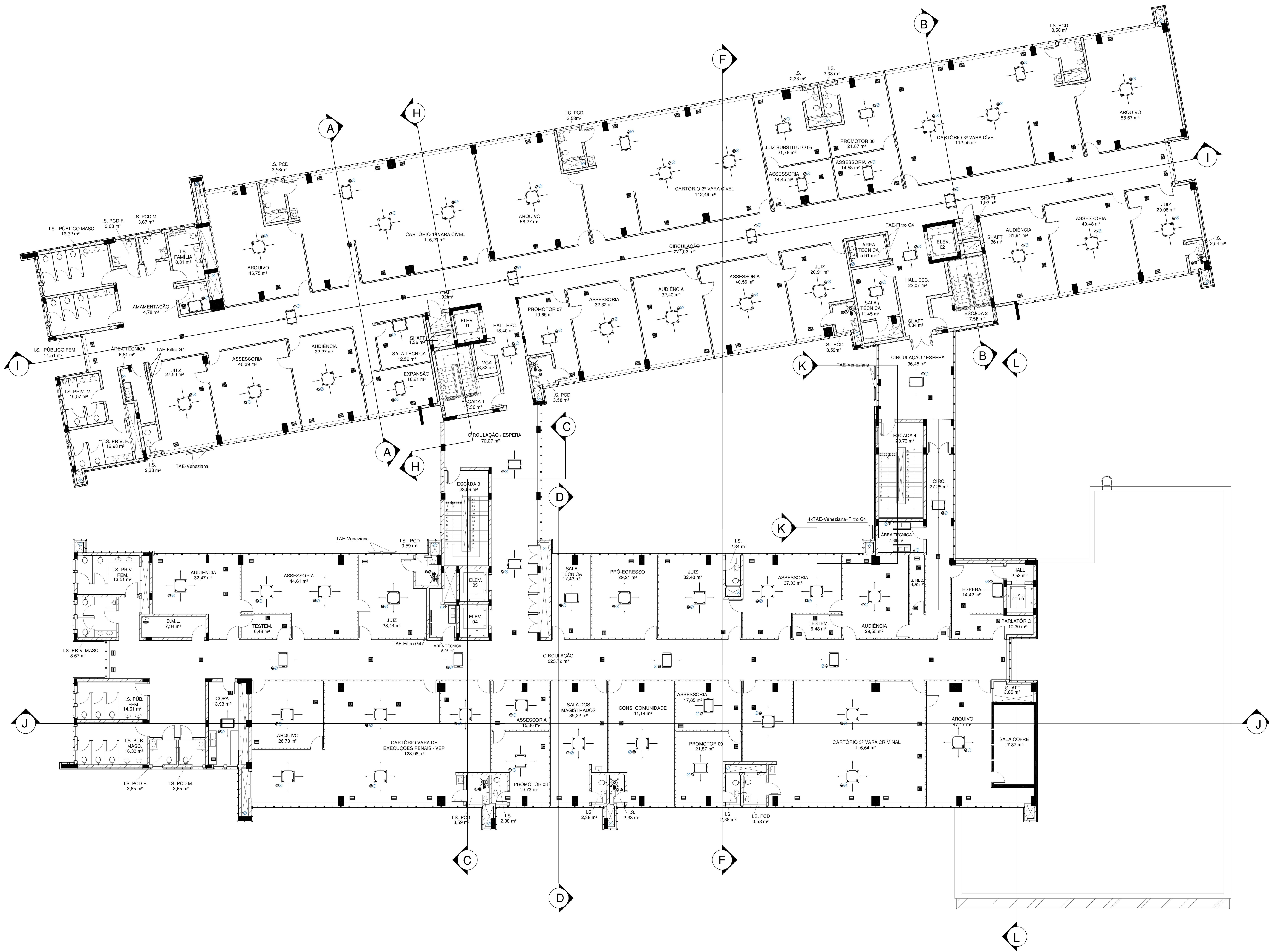
DATA: **NOVEMBRO/2023**

DESENHO: **Eng. Marcelo Dallasta**

PROJETO LÍNGUA:

PRANCHETA: **M-03**





SIMBOLOGIA	
	Cassete 4 vias
	Cassete 2 vias
	Cassete 1 via
	Evaporadora 100% ar externo
	Veneziana para renovação de ar
	Diffusor de ar
	Boca de exaustão
	Exaustor
	Sensor de presença
	Ponto de força
	Ponto de dreno

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
DIVISÃO DE PROJETOS  
SEÇÃO DE ENGENHARIA MECÂNICA

OBRA:

**FÓRUM DA COMARCA DE PONTA GROSSA**  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO - USO EXCLUSIVO DO TJPR

TÍTULO:

**PROJETO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO**

3º PAVIMENTO - BLOCOS FRENTE E FUNDOS

PROJETO AUTOS:

ESCALA: 1:100

DATA: 11/2023

DESENHO: Eng. Marcelo Dallastin

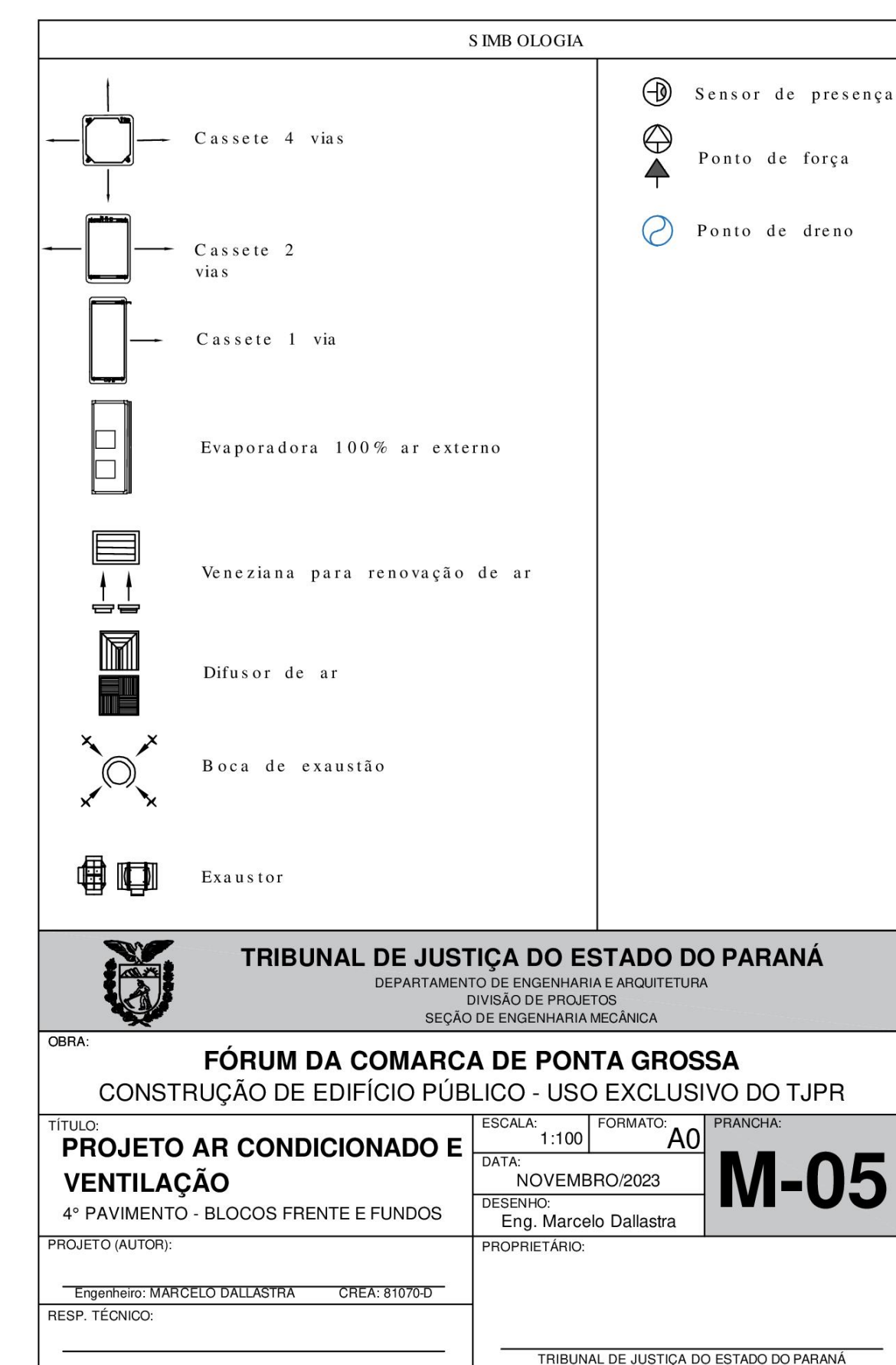
PROJETO TERCIO:

RESPOSTA TÉCNICA:

RESPOSTA TÉCNICA:

PRANCHETA: M-04

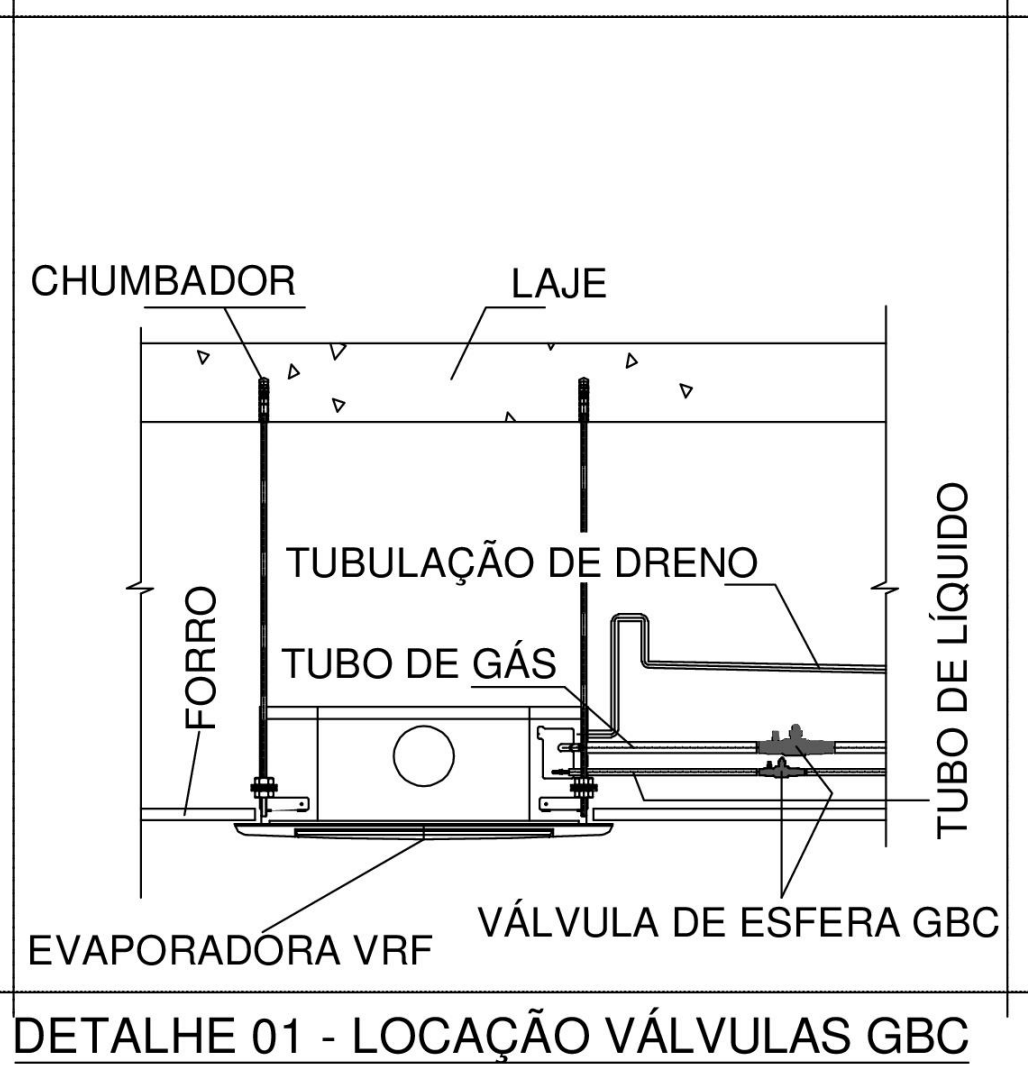




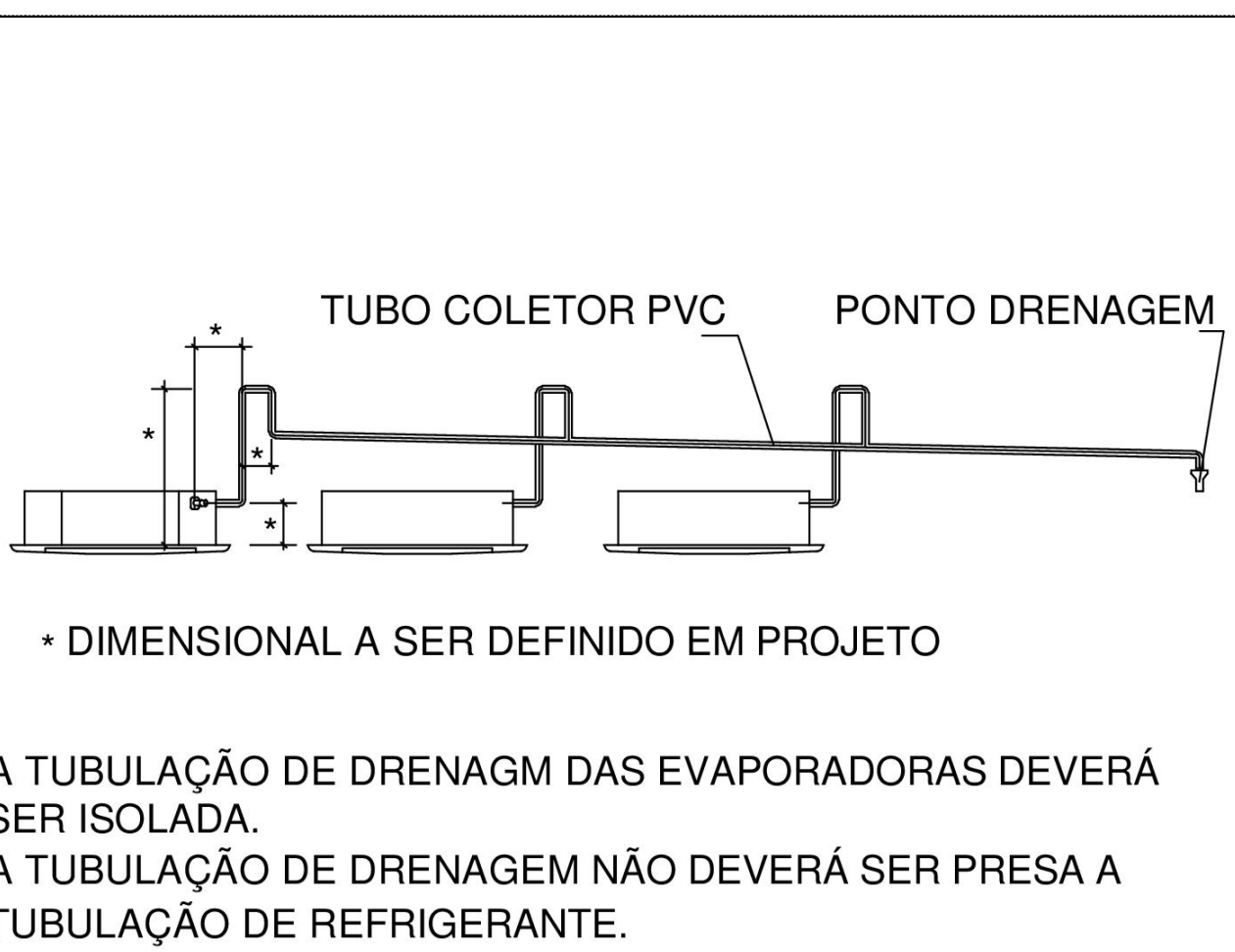




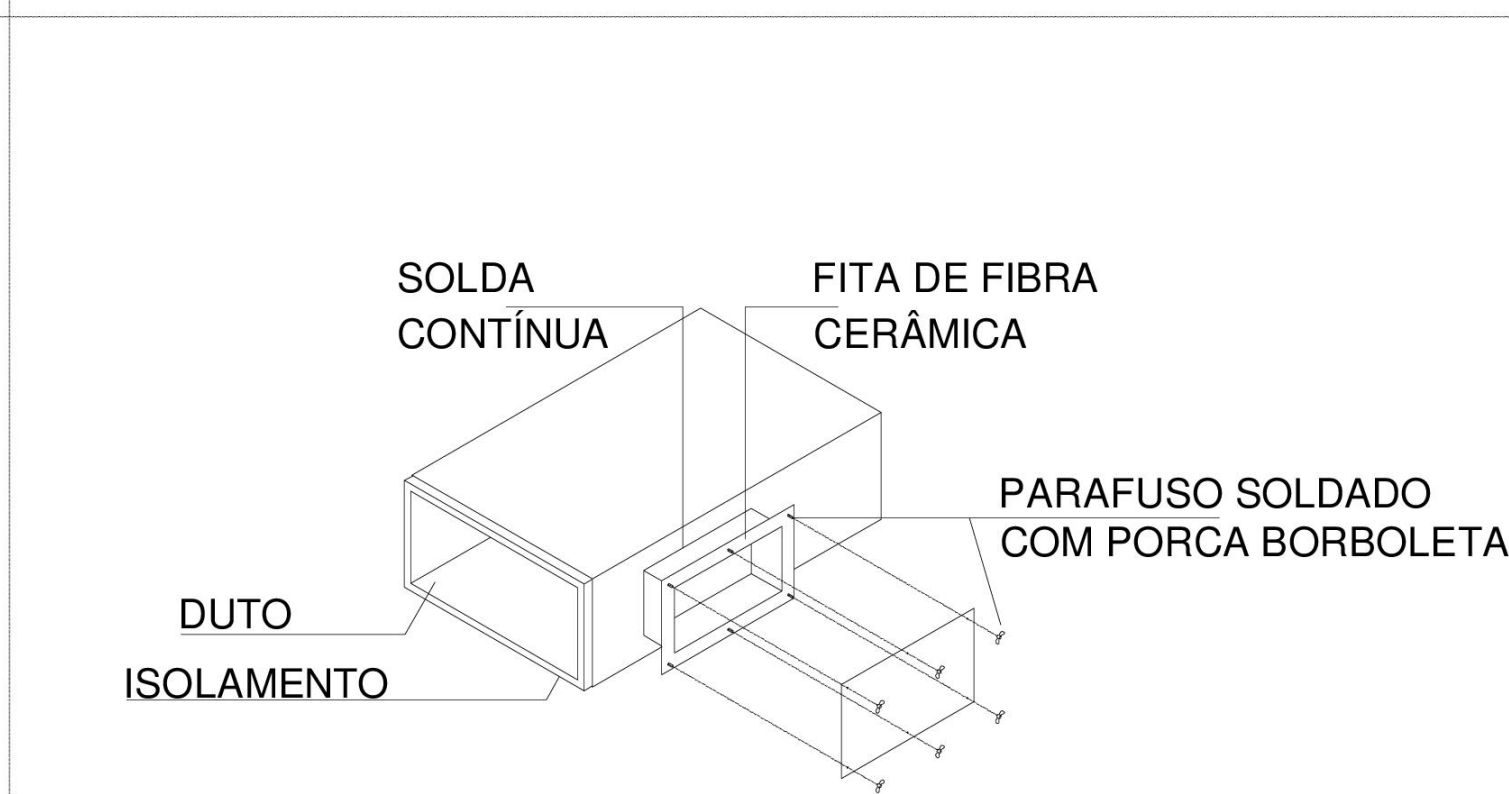




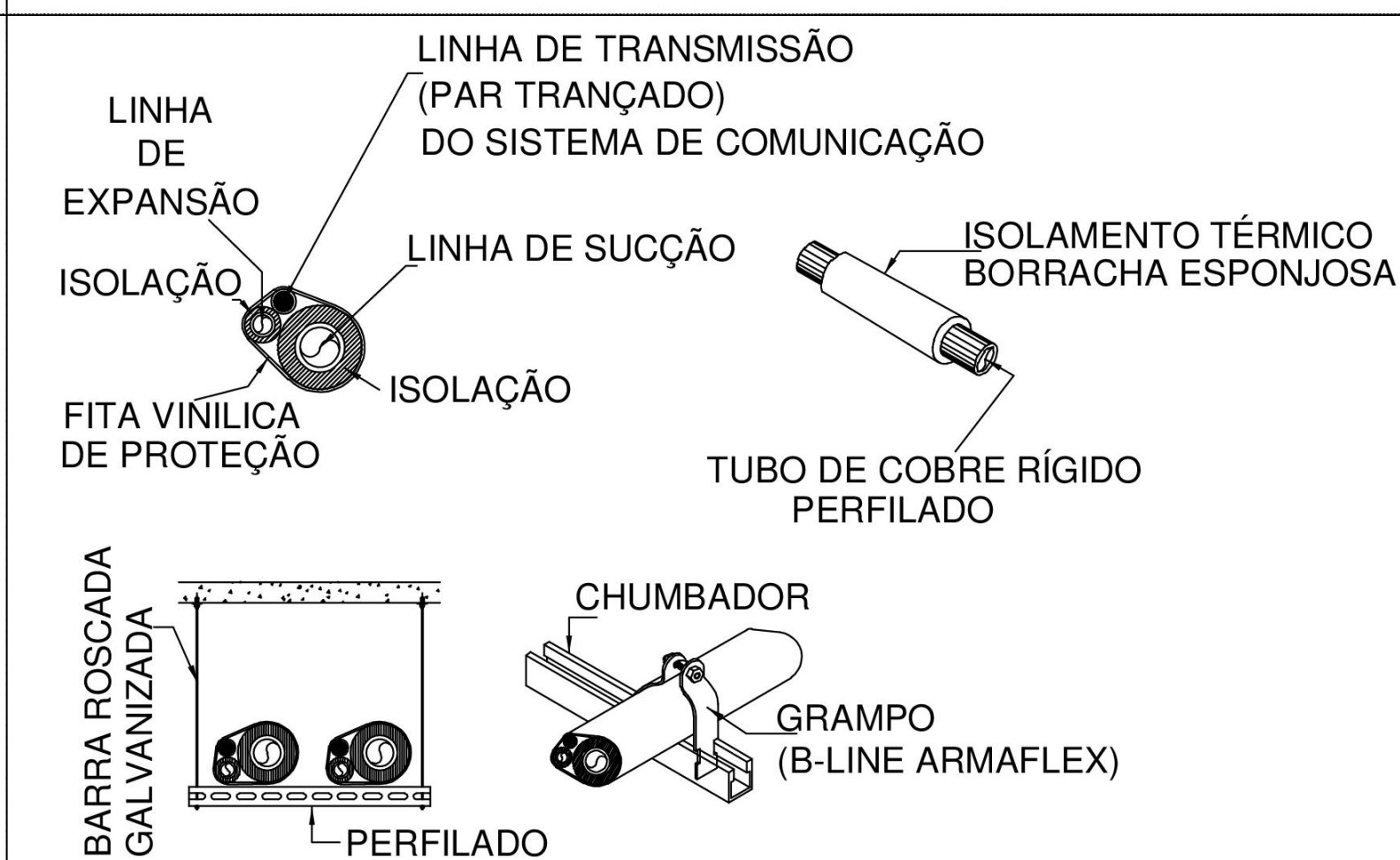
DETALHE 01 - LOCAÇÃO VÁLVULAS GBC



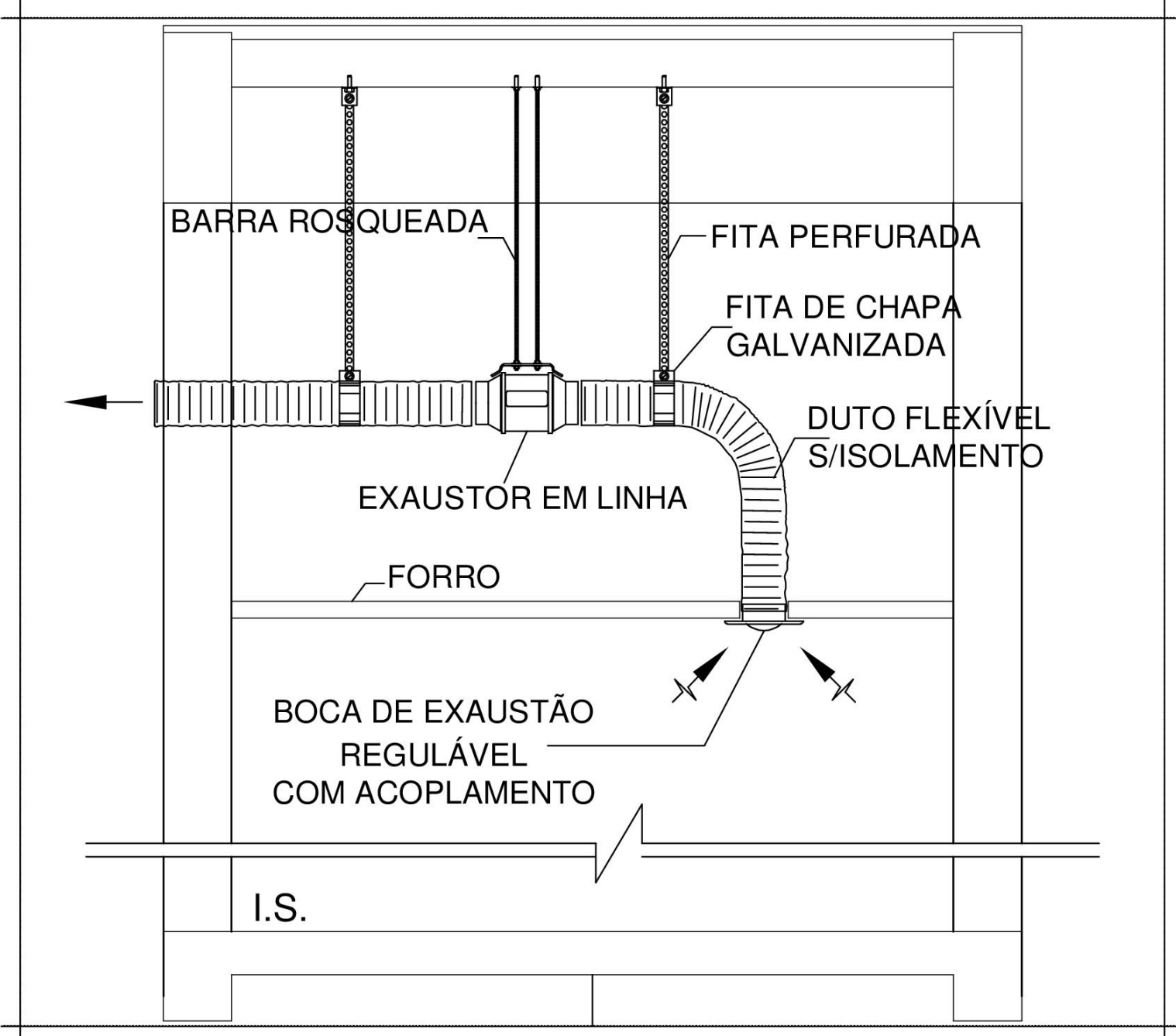
DETALHE 02 - INSTALAÇÃO DE DRENO



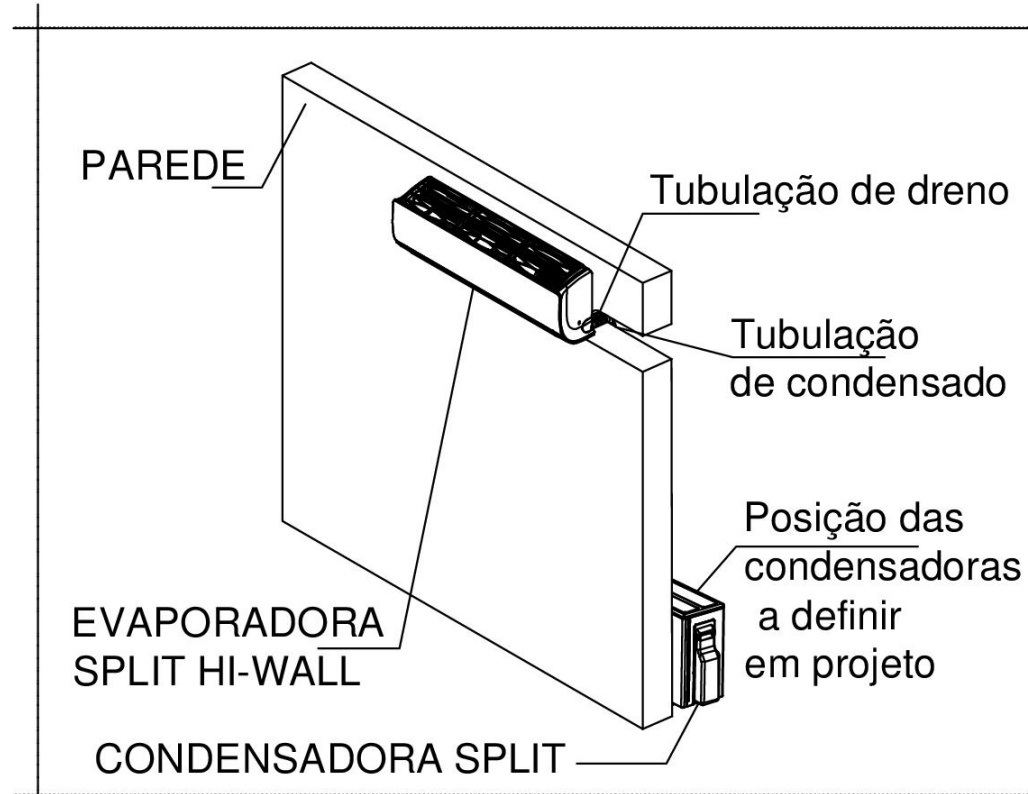
DETALHE 03 - PORTA DE INSPEÇÃO P/DUTO EXAUSTÃO



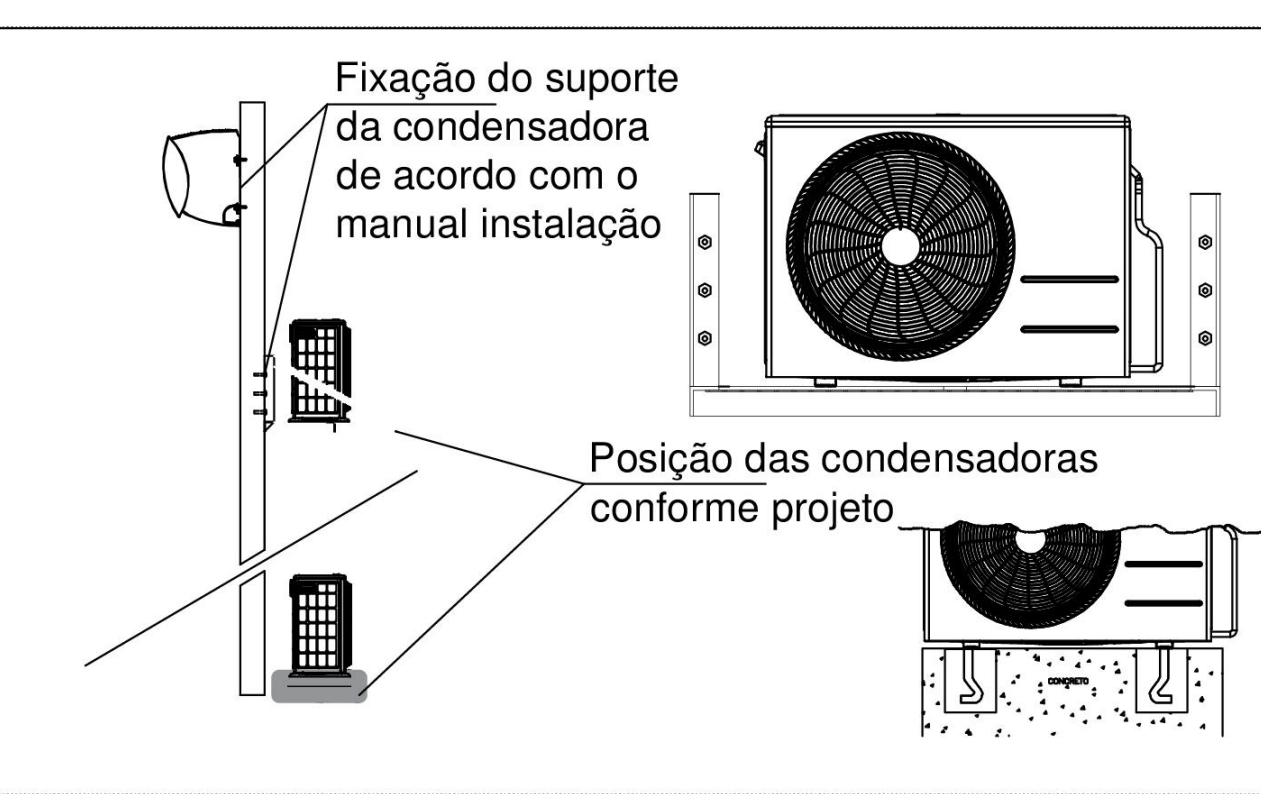
DETALHE 04 - SUPORTE TUB. DE COBRE



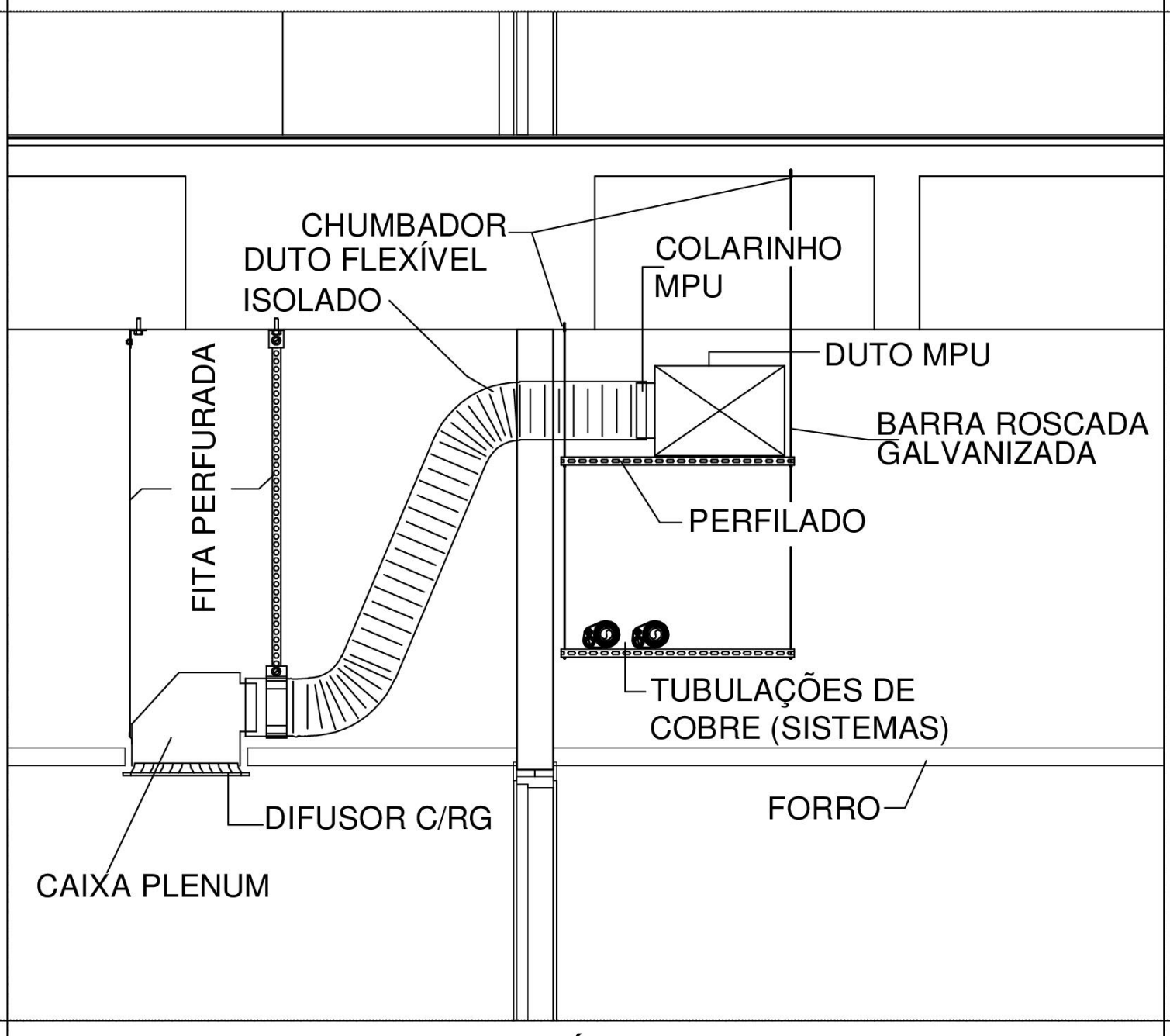
DETALHE 09 - EXAUSTÃO DOS SANITÁRIOS



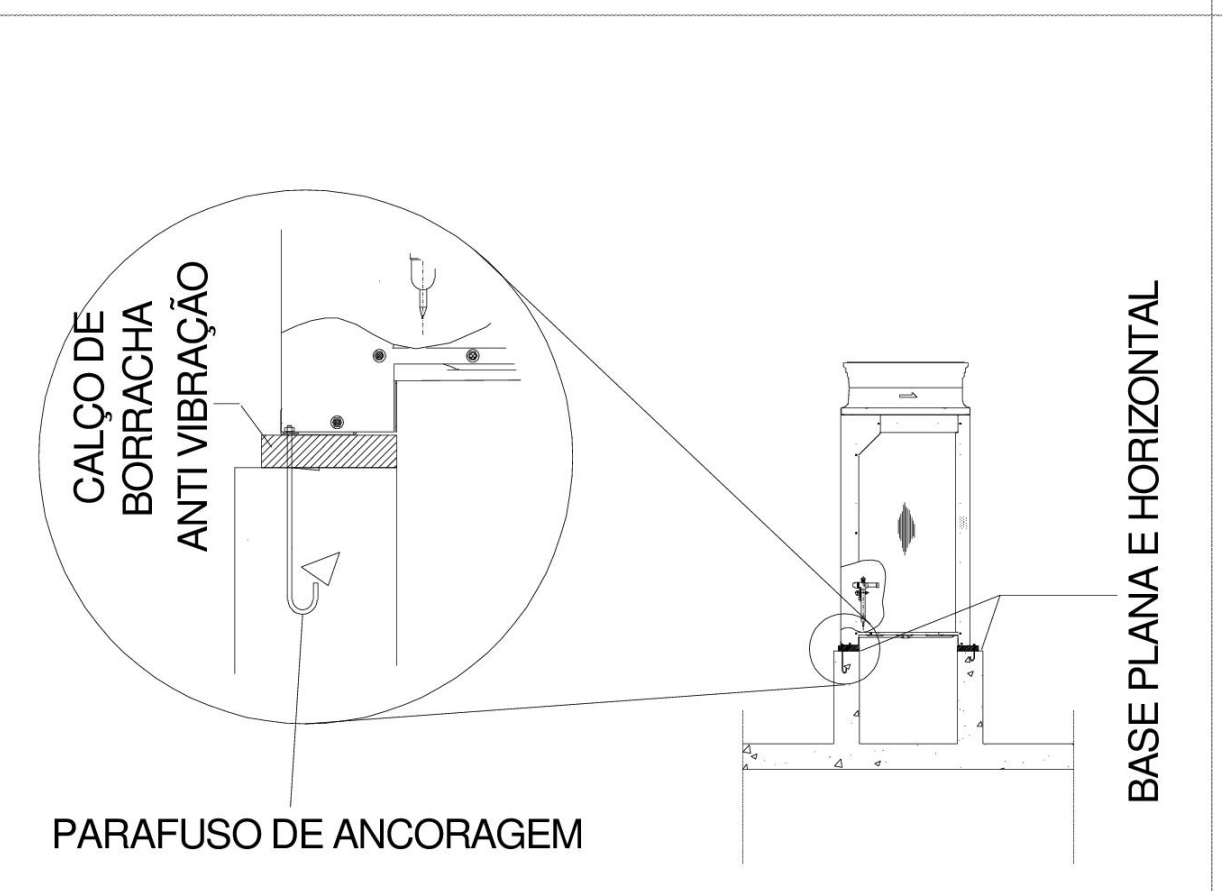
DETALHE 05 - LAYOUT SPLIT GUARITAS



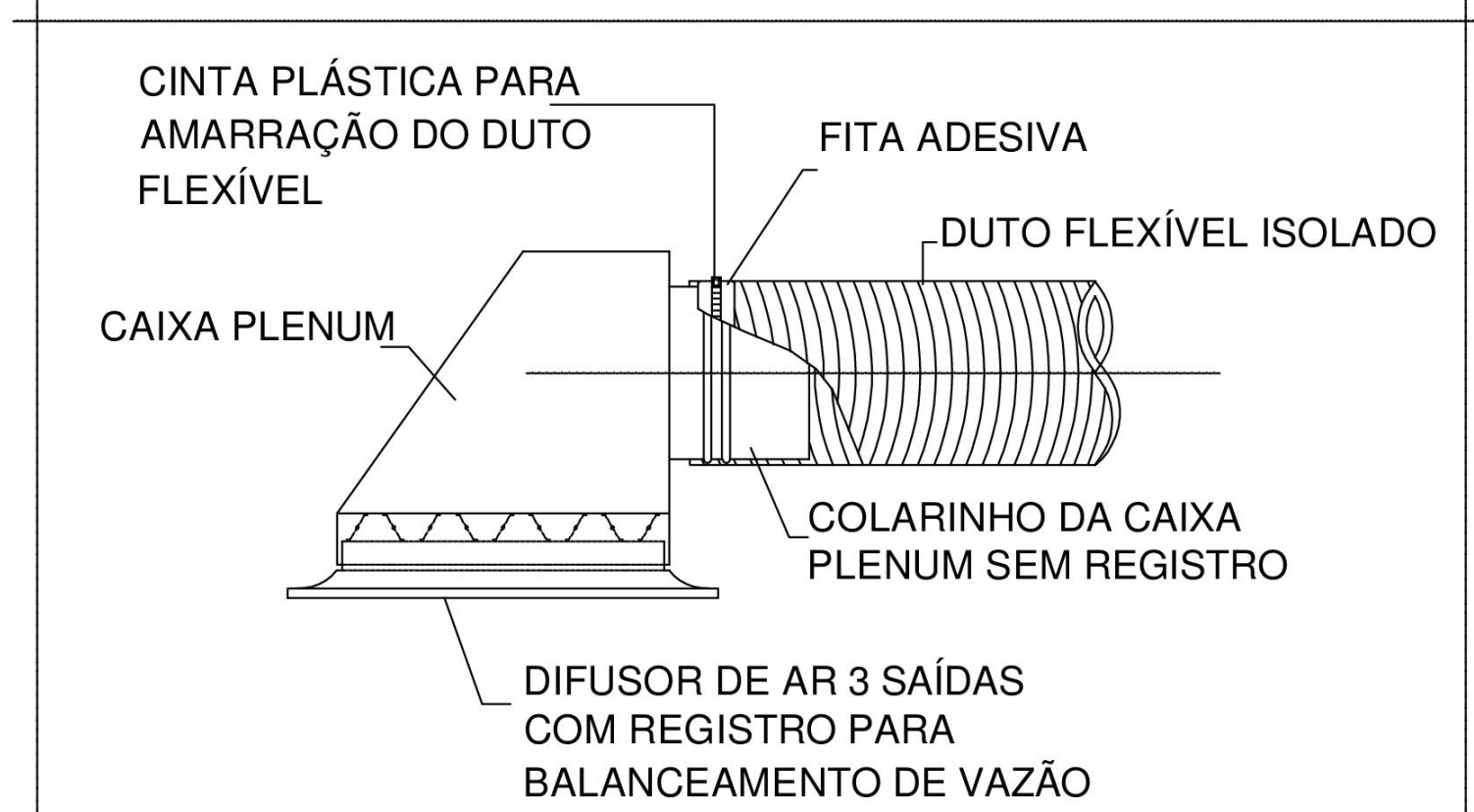
DETALHE 06 - FIXAÇÃO E SUPORTES EQUIPAMENTOS SPLIT



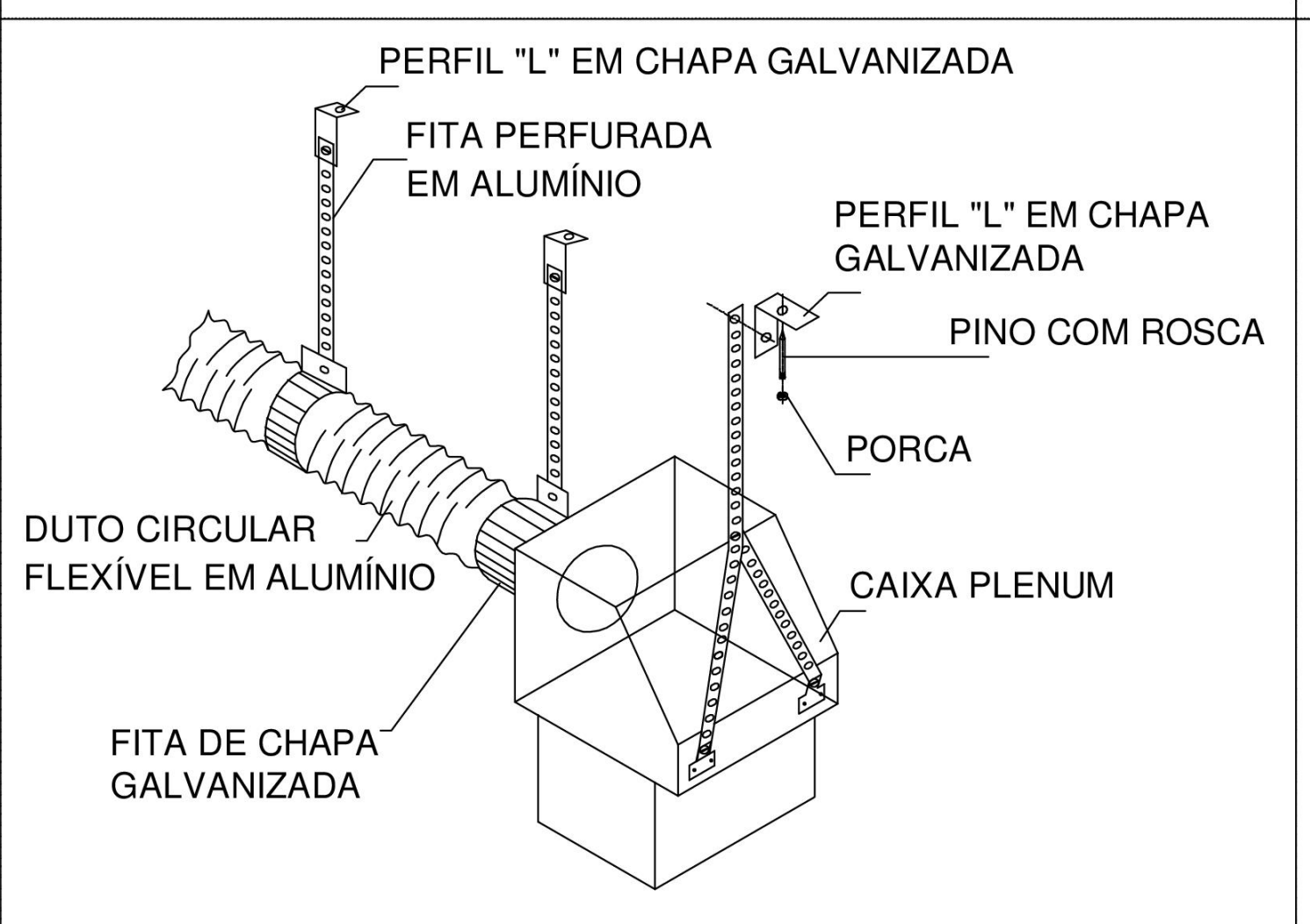
DETALHE 07 - REDE DUTOS - TÍPICO



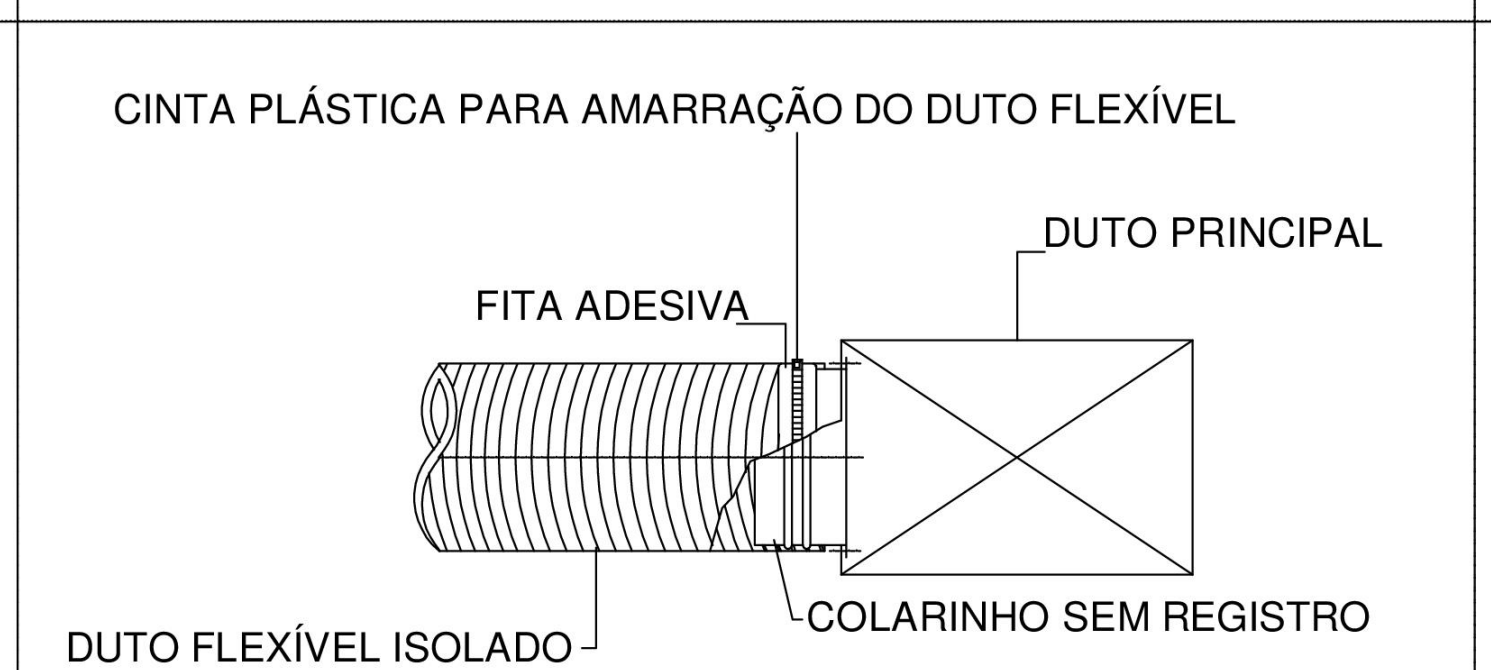
DETALHE 08 - FIXAÇÃO DA UNID. CONDENSADORA



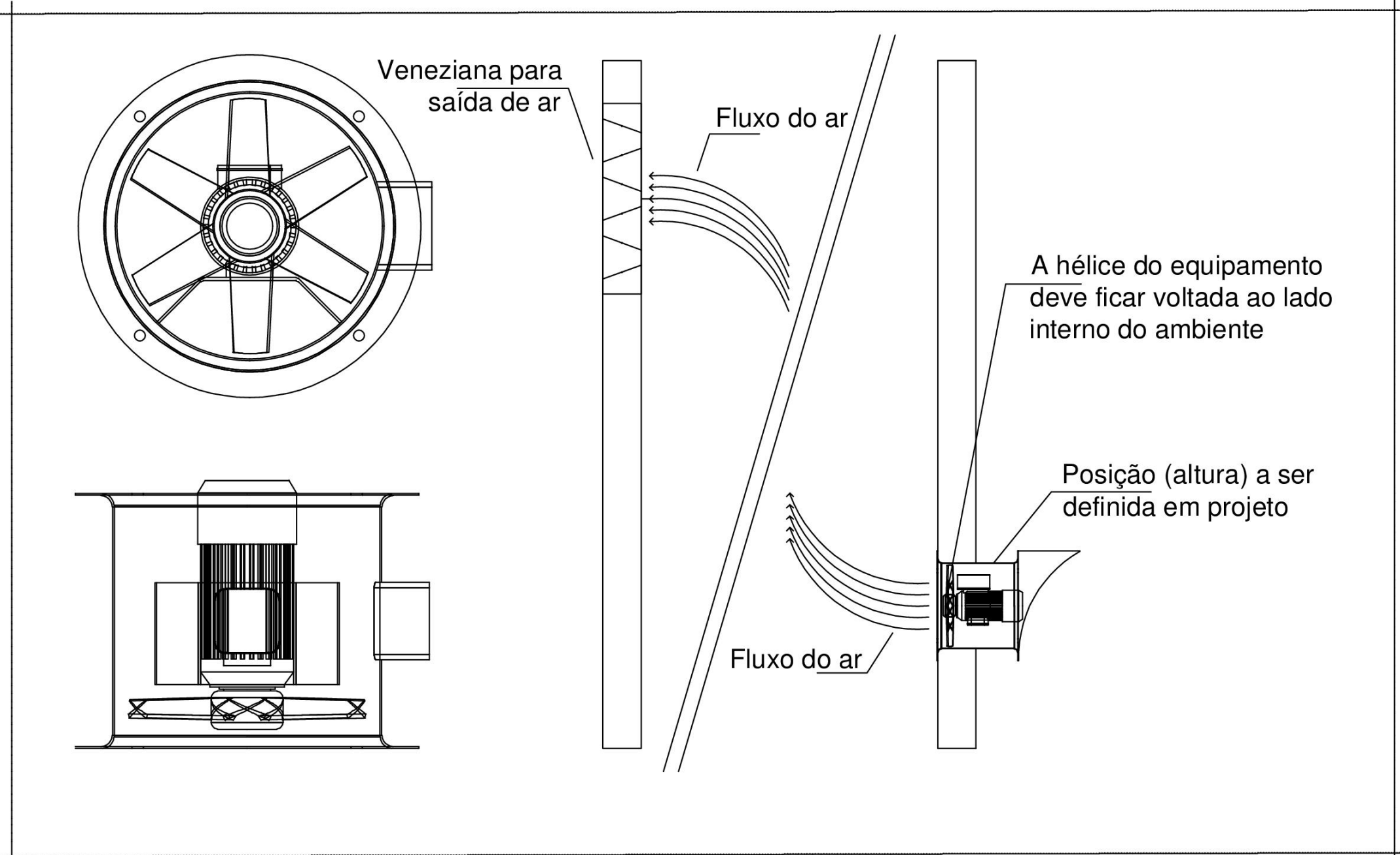
DETALHE 10 - DUTO FLEXÍVEL - FIXAÇÃO AO DIFUSOR



DETALHE 11 - SUSTENTAÇÃO

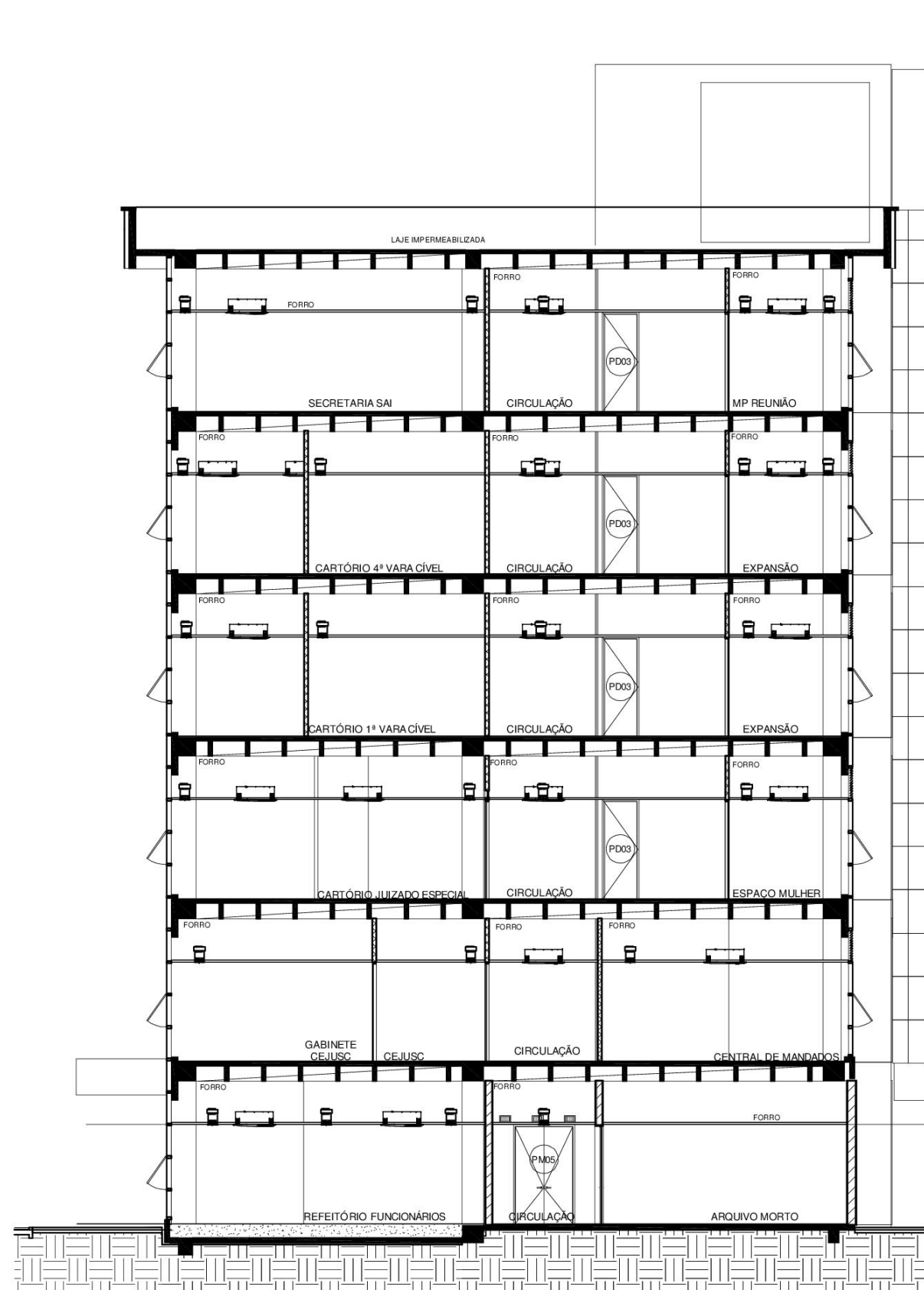


DETALHE 12 - DUTO FLEXÍVEL - FIXAÇÃO AO DUTO PRINCIPAL

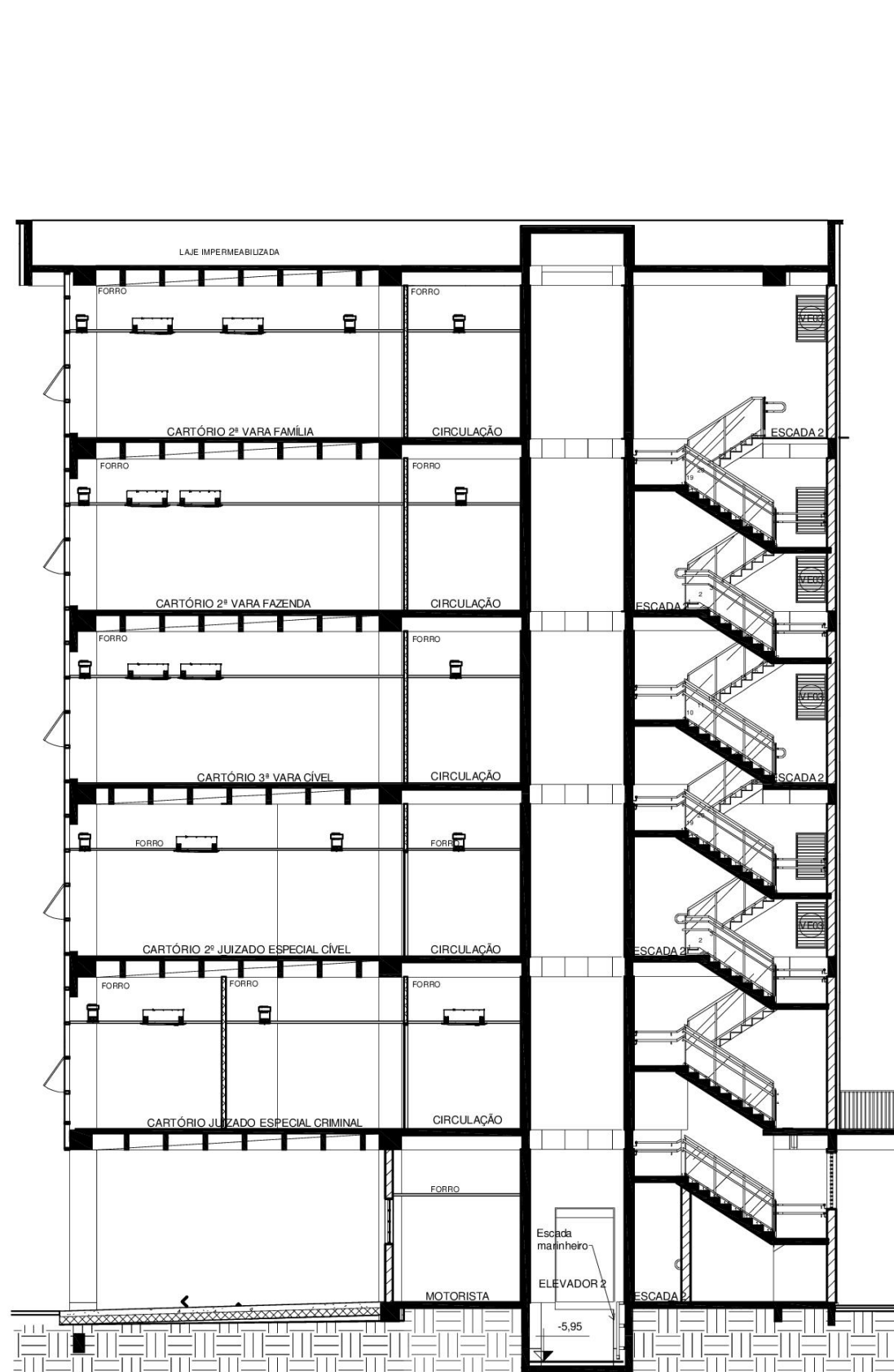


DETALHE 13 - VENEZIANA E VENTILADOR / EXAUSTOR AXIAL SUBESTAÇÃO

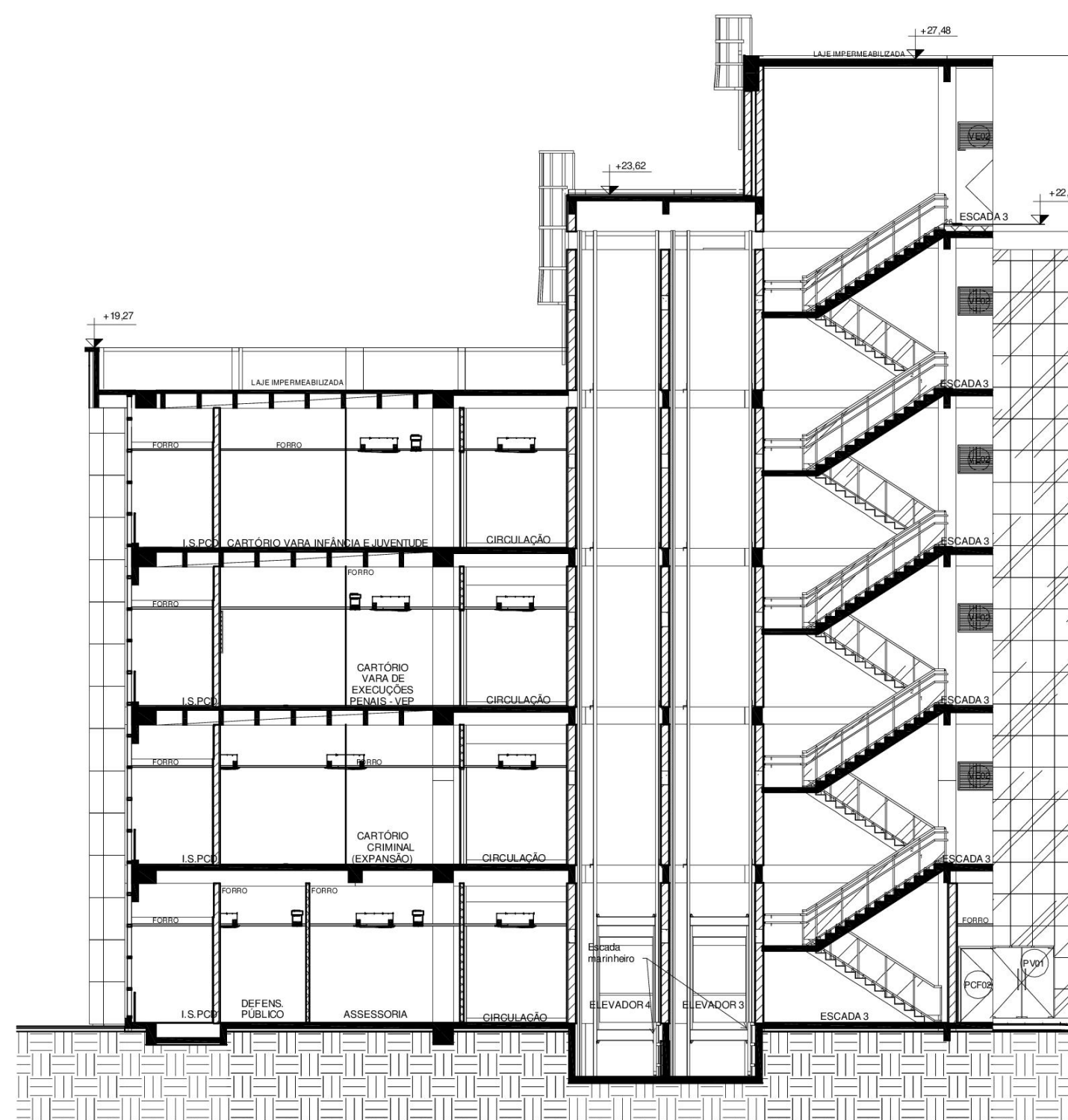




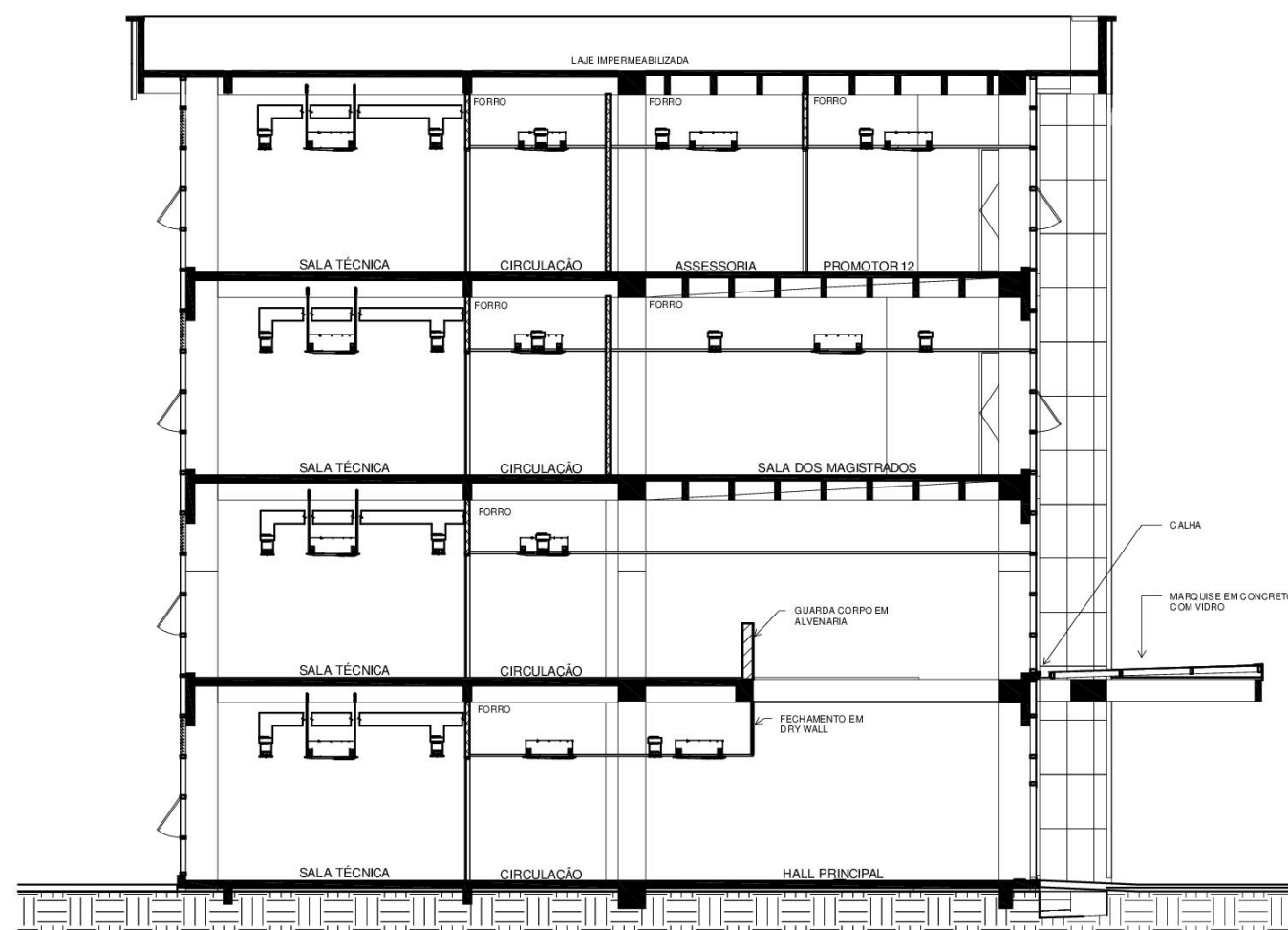
CORTE A



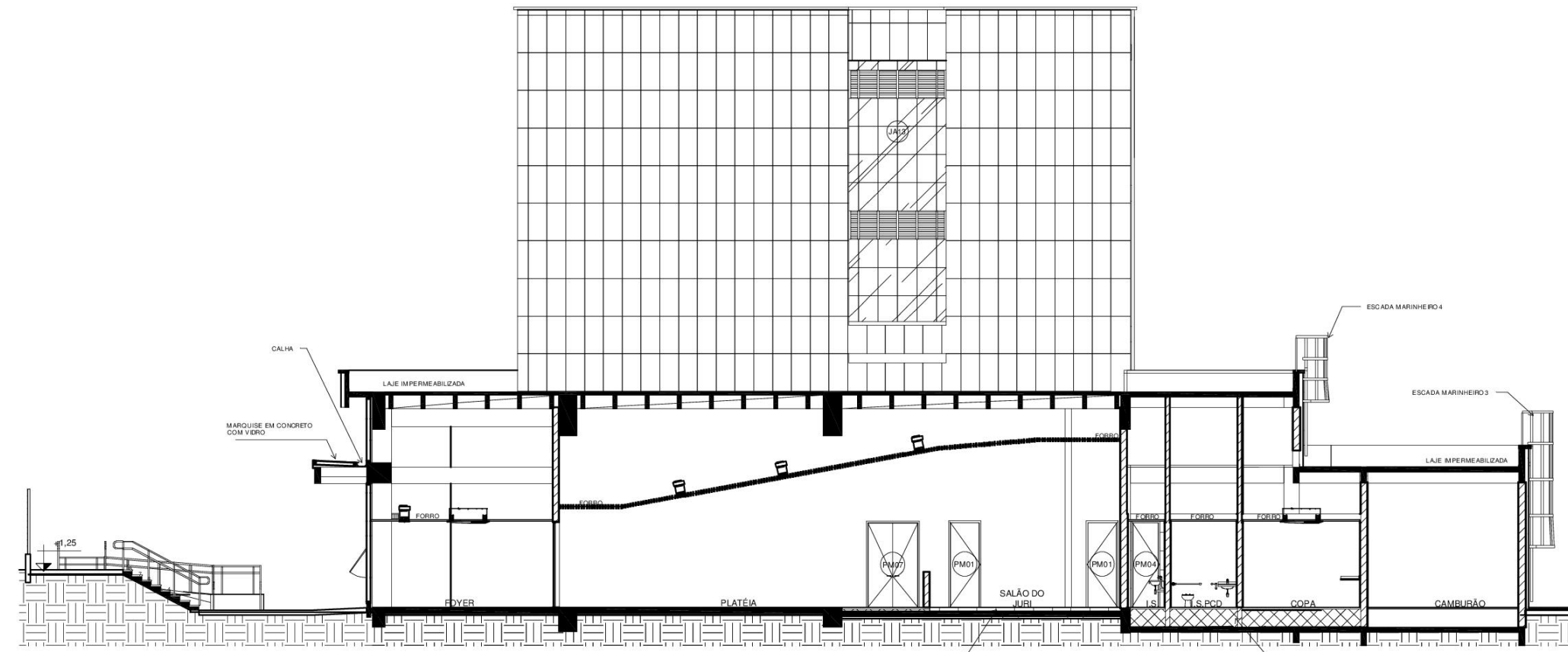
CORTE B



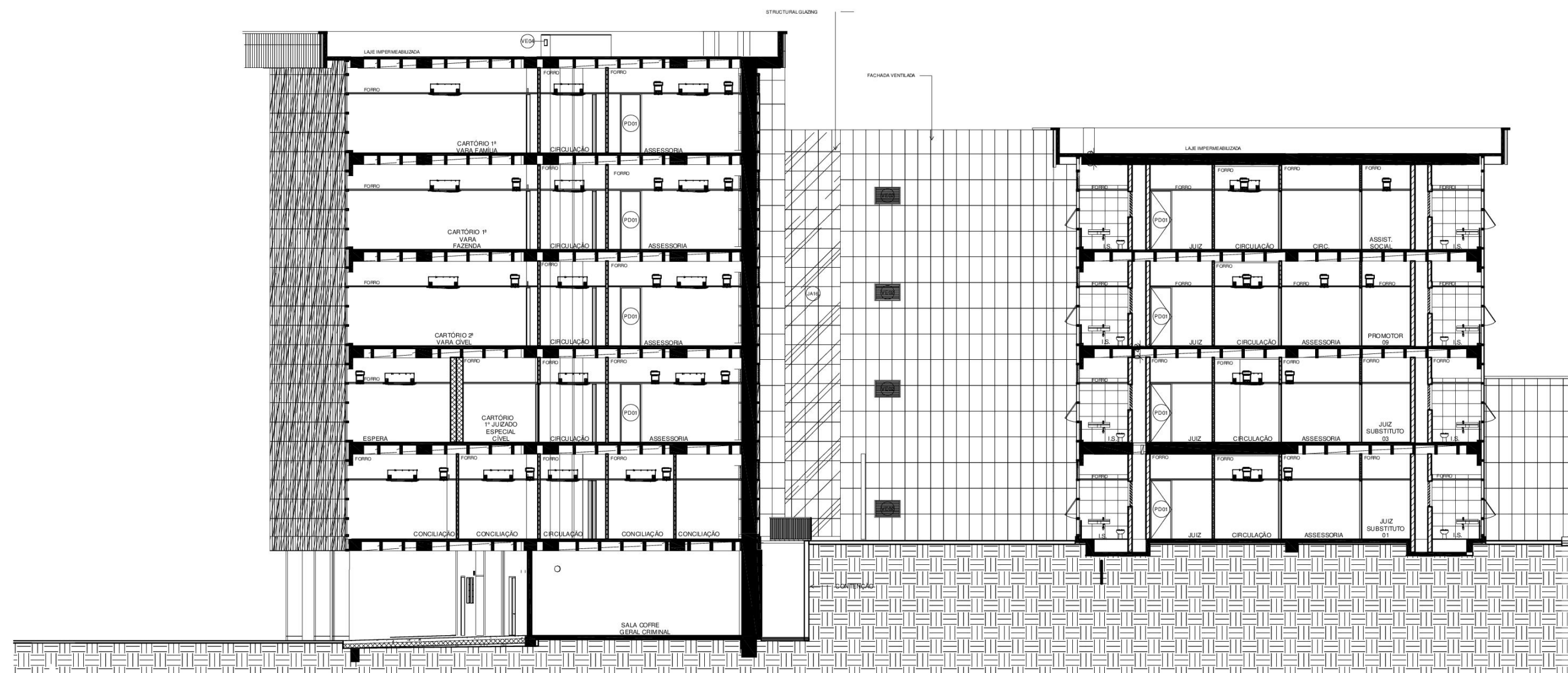
CORTE C



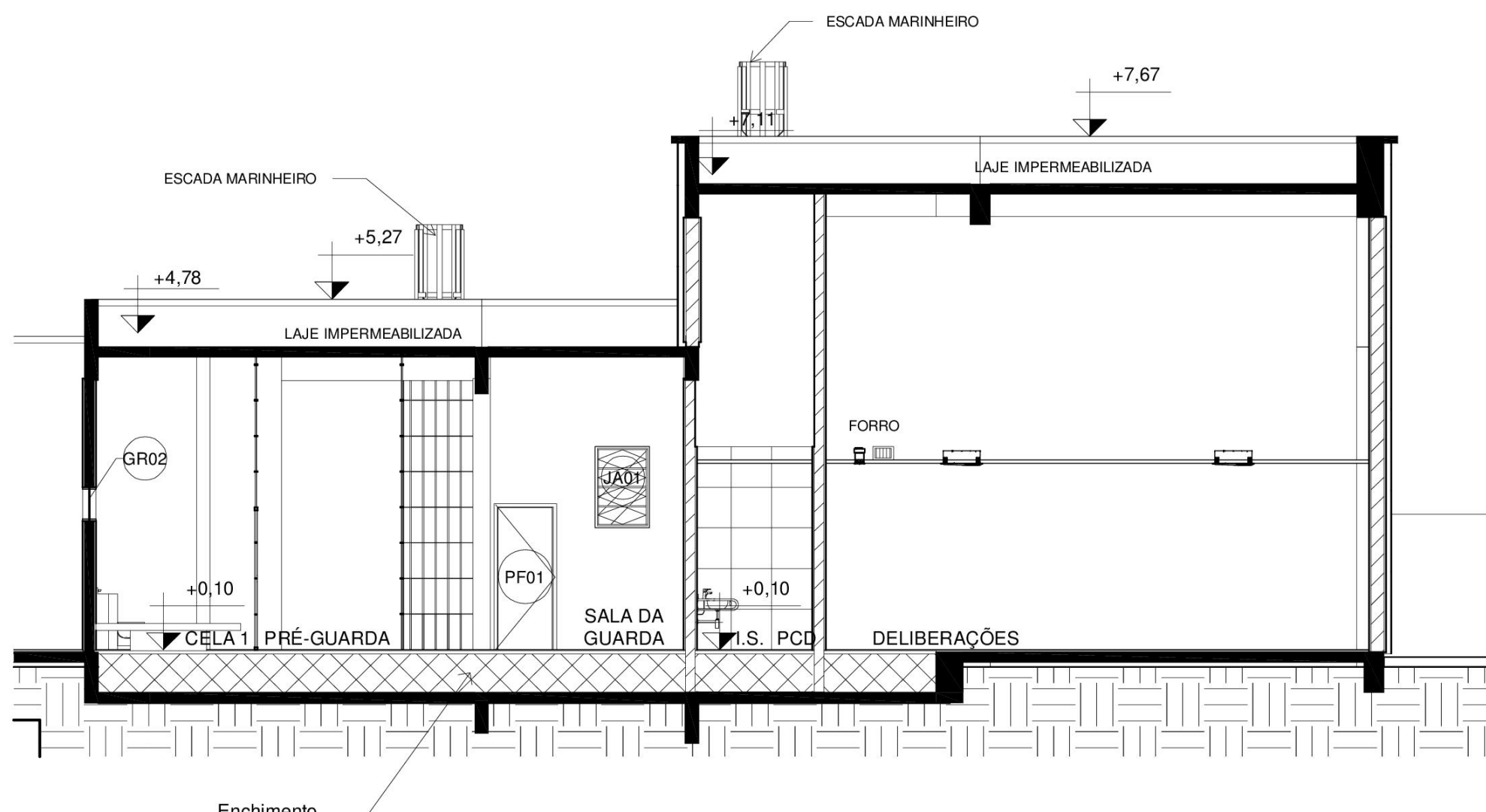
CORTE D



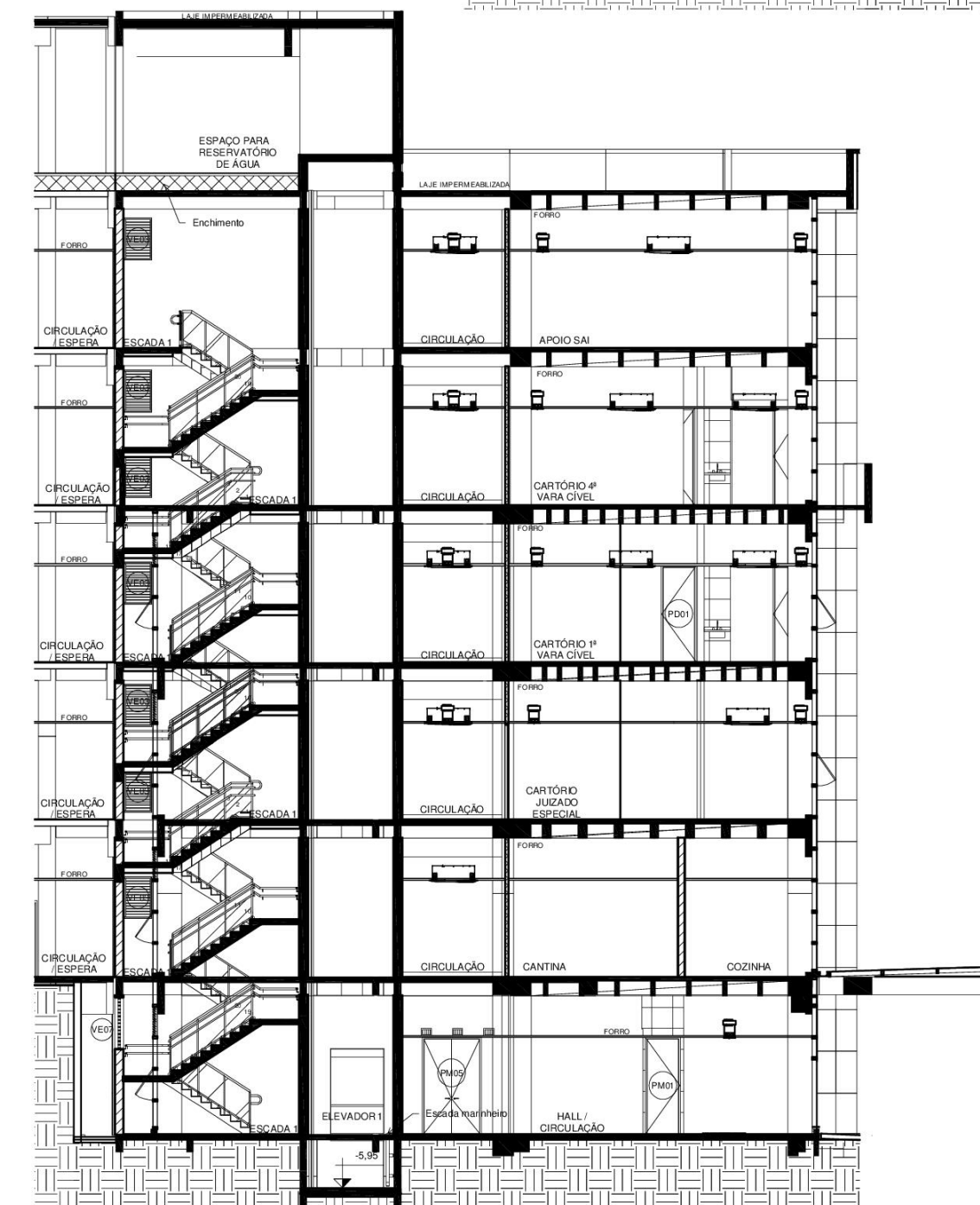
CORTE E



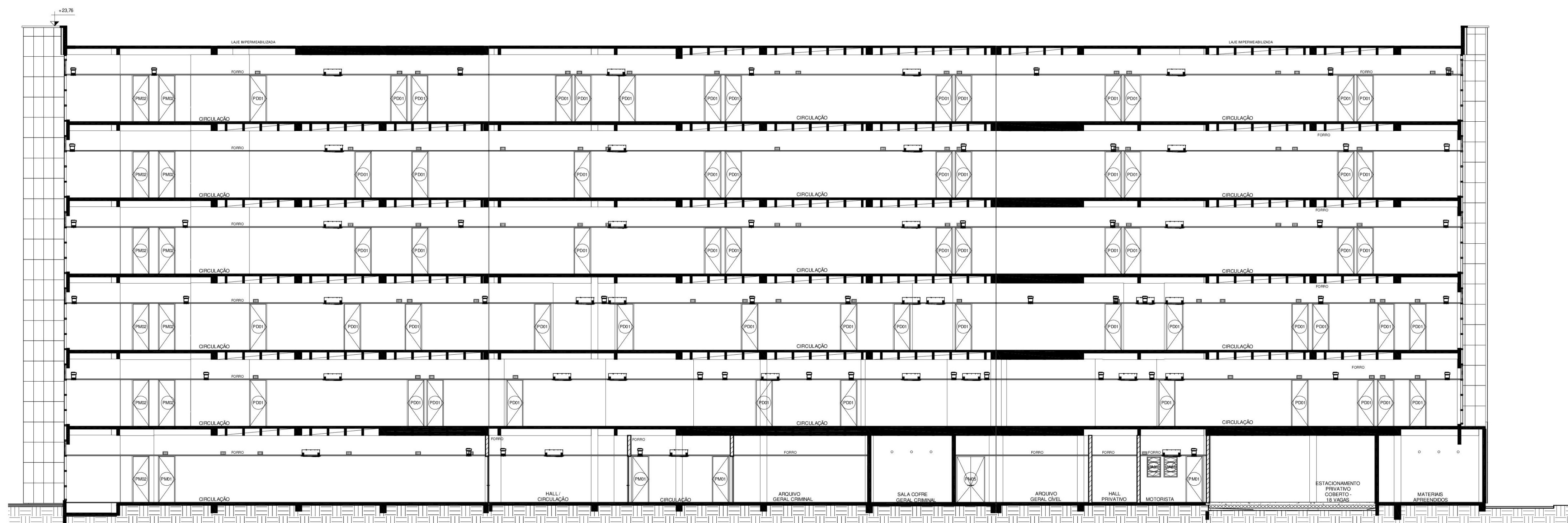
CORTE F



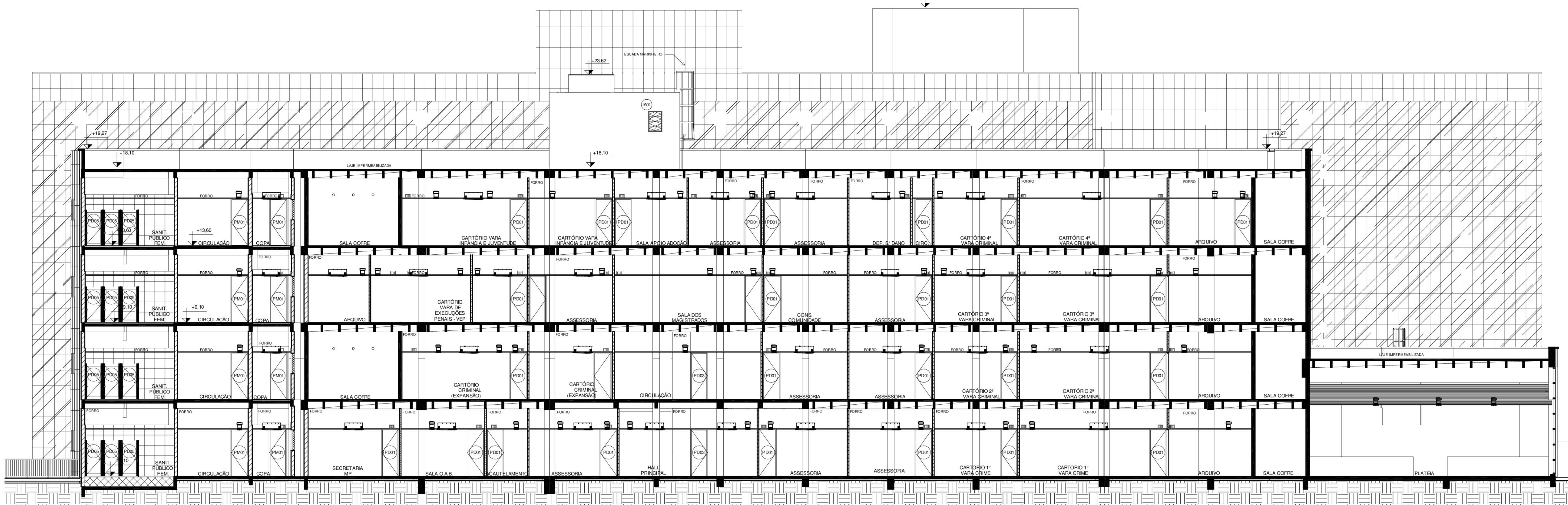
CORTE G



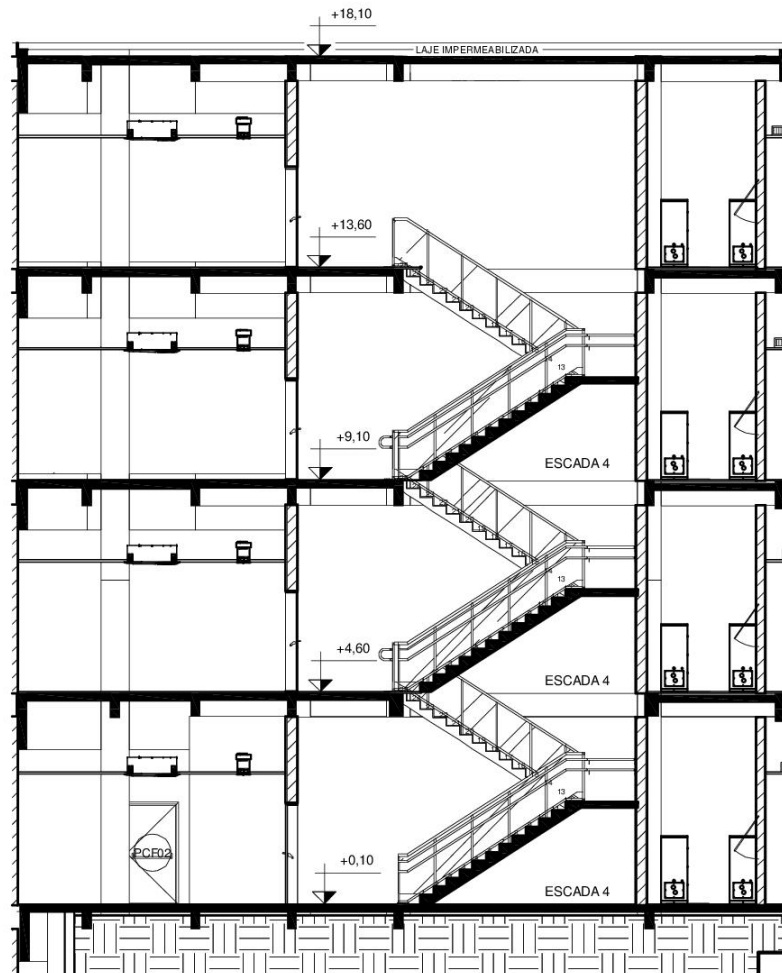
CORTE H



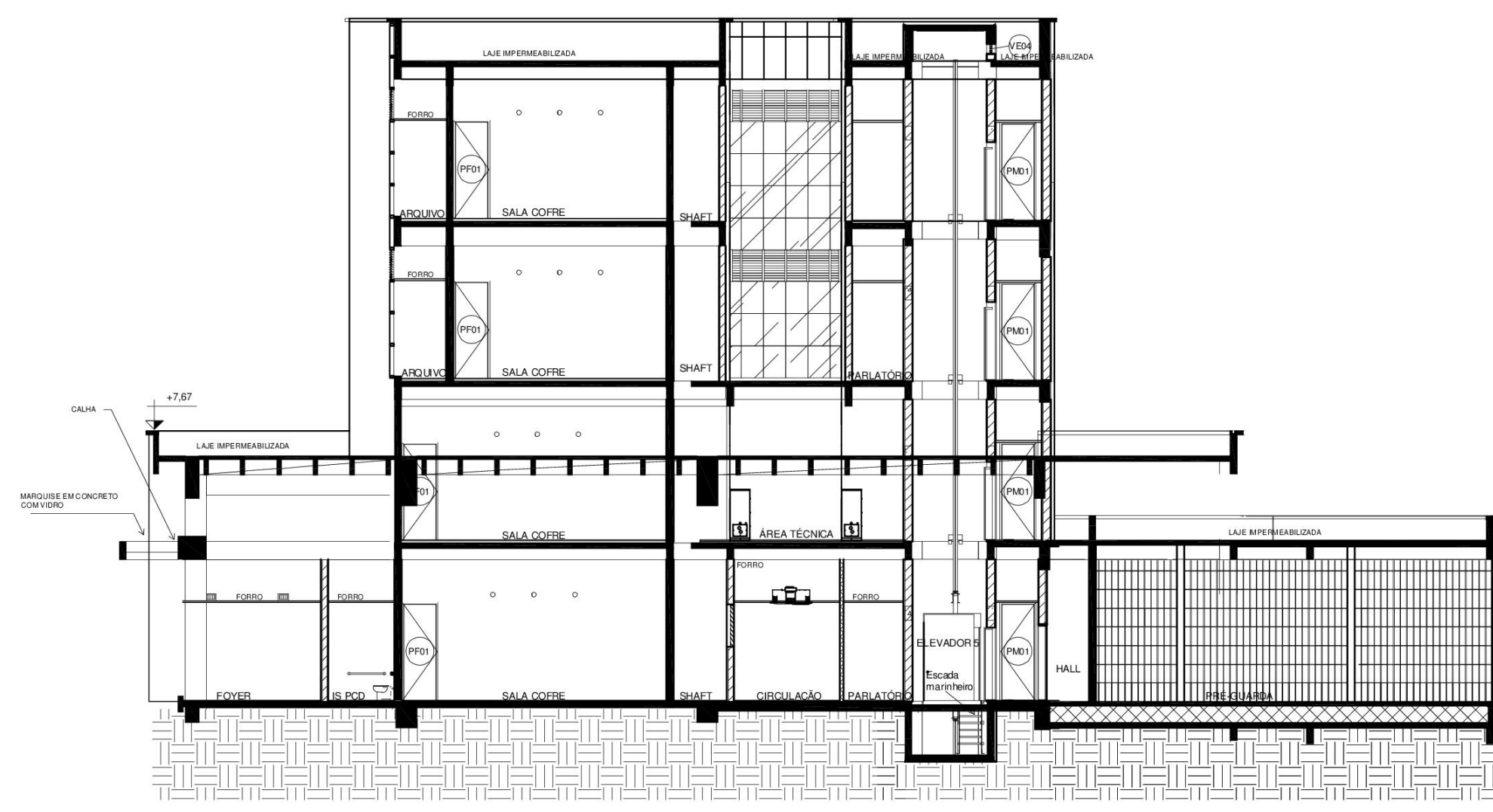
CORTE I



CORTE J



CORTE K



CORTE L

- SIMBOLOGIA
- Cassete
  - Evaporadora 100% ar externo
  - Difusor de ar
  - Boca de exaustão

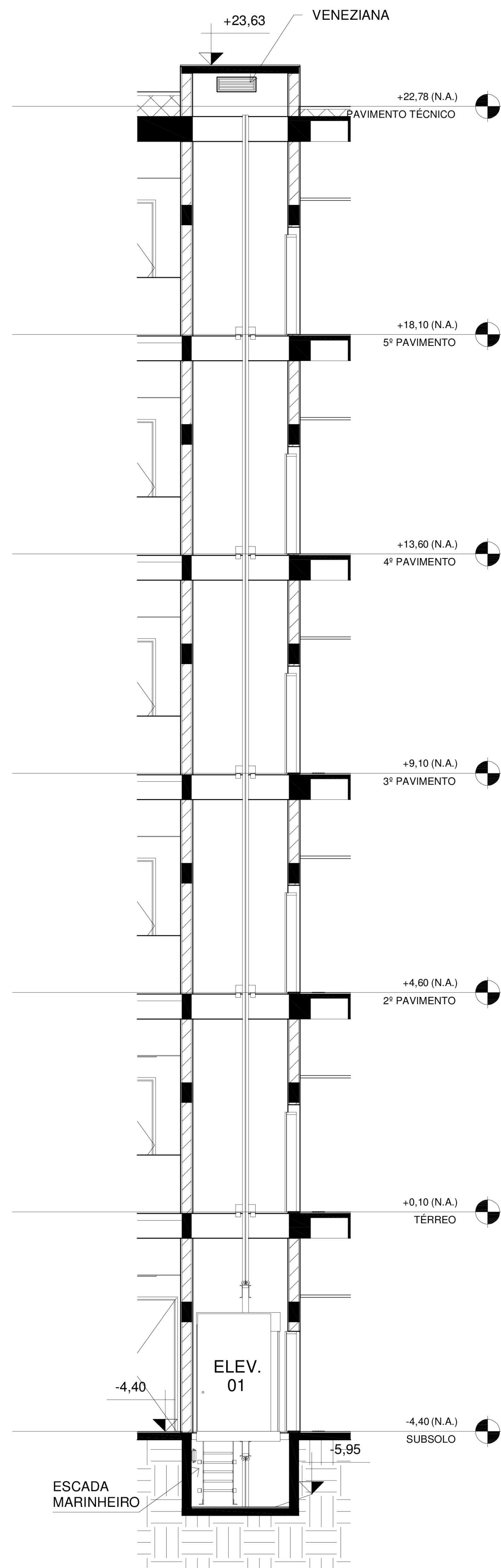




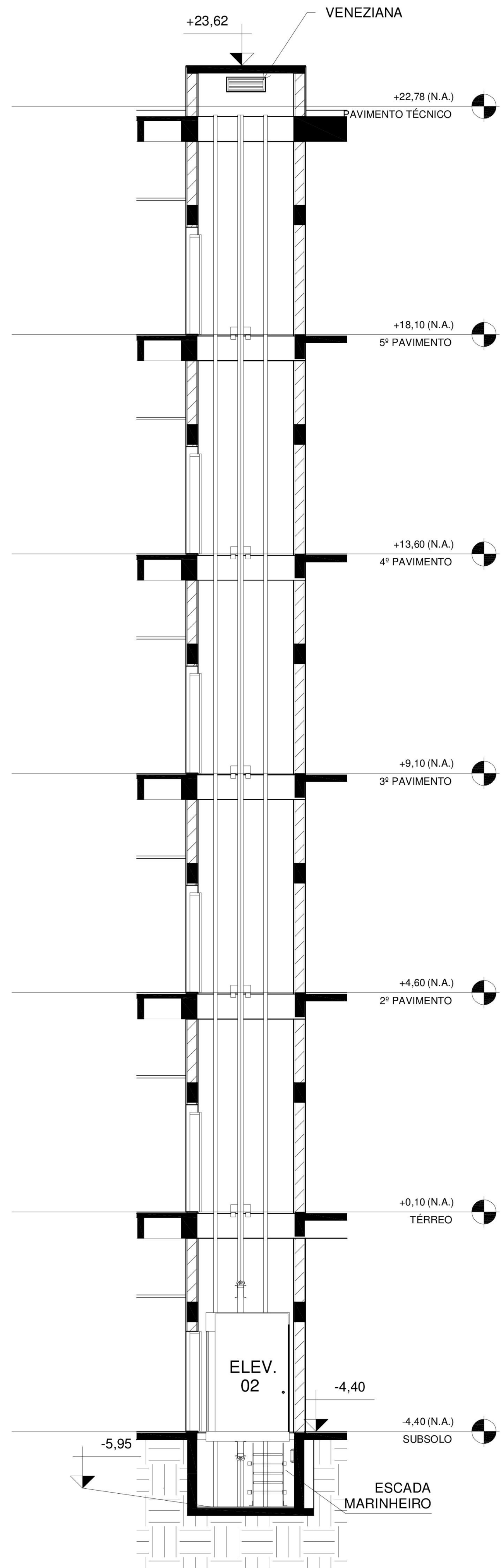
- NOTAS:
1. O elevador de segurança não entra no cálculo de tráfego do edifício.
  2. Todos os dimensionais da caixa variam de acordo com o fabricante dos equipamentos.

 <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ</b> <small>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E PROJETOS DIVISÃO DE PROJETOS SEÇÃO DE ENGENHARIA MECÂNICA</small>			
<b>FÓRUM DA COMARCA DE PONTA GROSSA</b> <b>CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO - USO EXCLUSIVO DO TJPR</b>			
TÍTULO: <b>PROJETO ELEVADORES</b>		ESCALA: 1:100	FORMATO: <b>A0</b>
PLANTA BAIXA		DATA: NOVEMBRO/2023	PROJETO: <b>M-09</b>
PROJETO(AUTOR): RESP. TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:	
TRABALHO: MARCELO DALANTRA - CREA: 87802		CRIA: 87802	
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ			

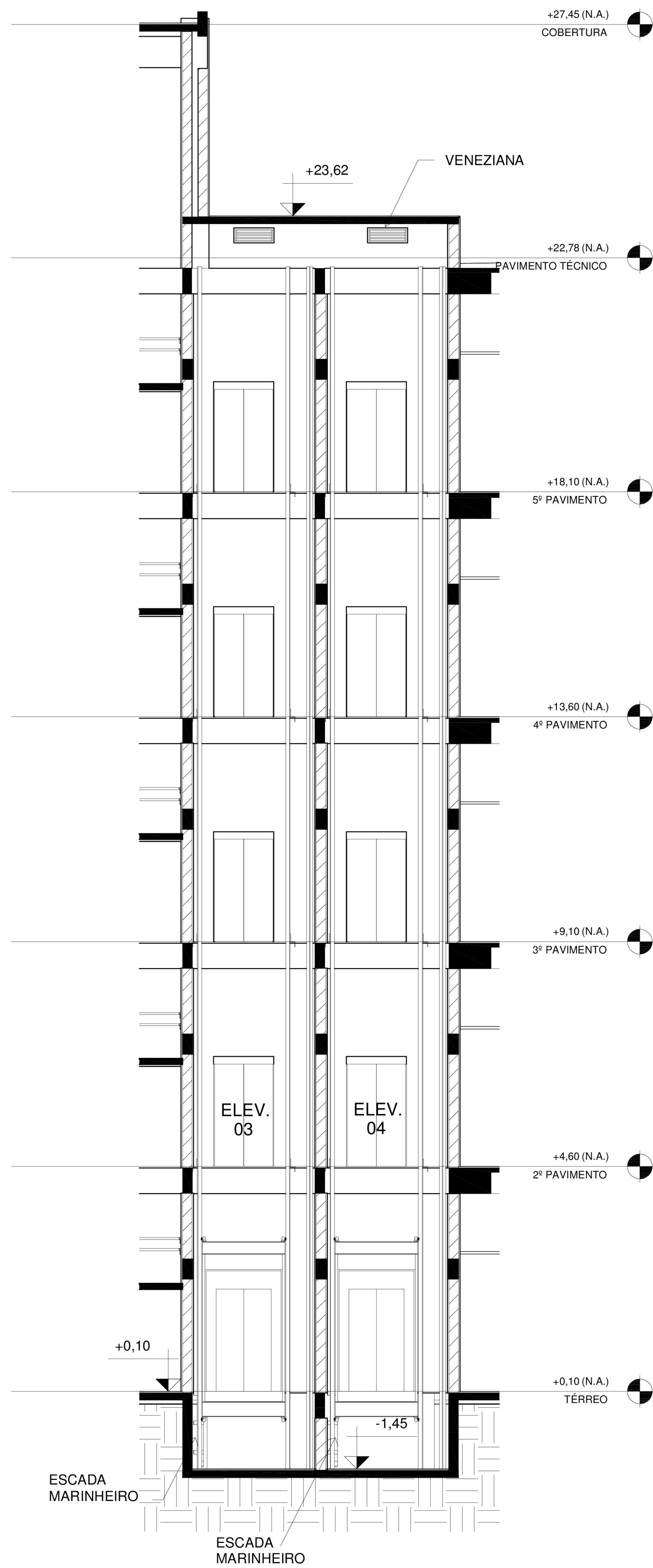




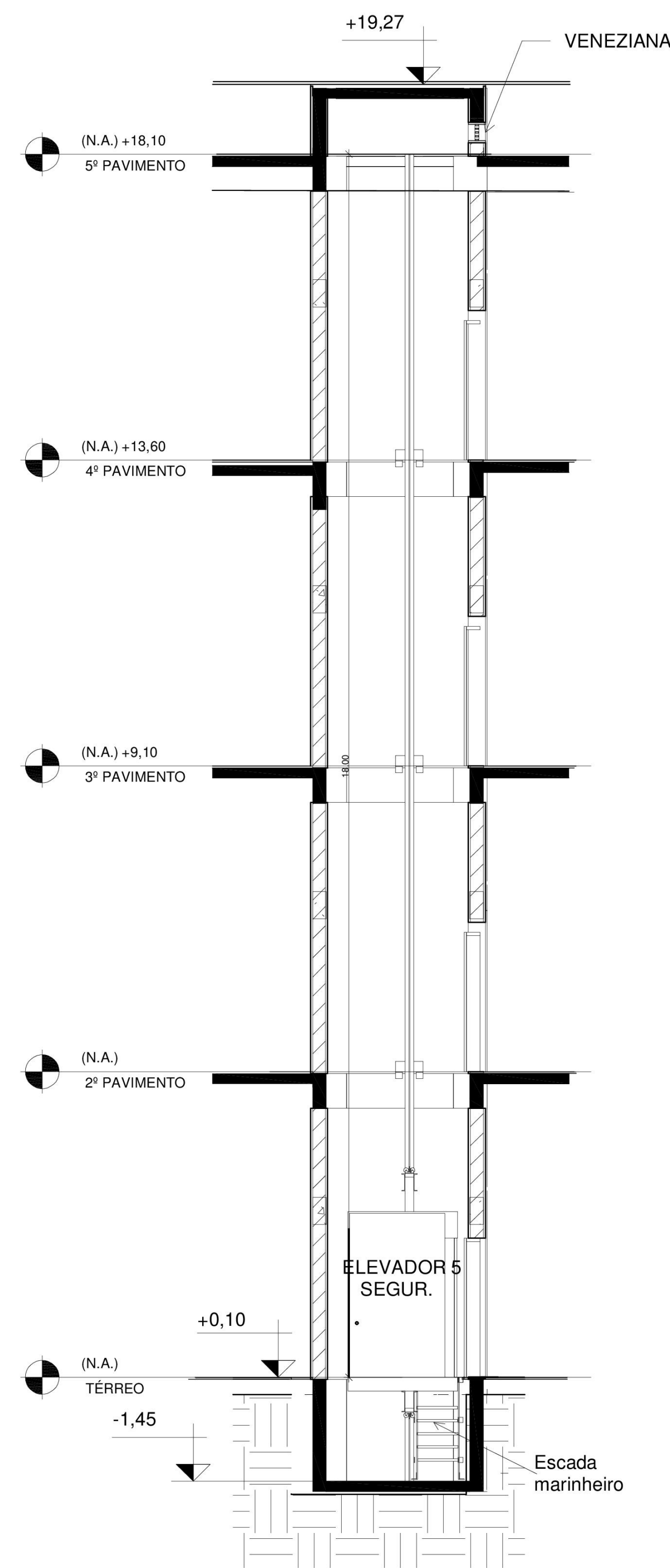
CORTE 01/1  
ELEVADOR 1



CORTE 01/2  
ELEVADOR 2



CORTE 01/3  
ELEVADORES 3 E 4



CORTE 01/4  
ELEVADOR 5  
SEGUR.



