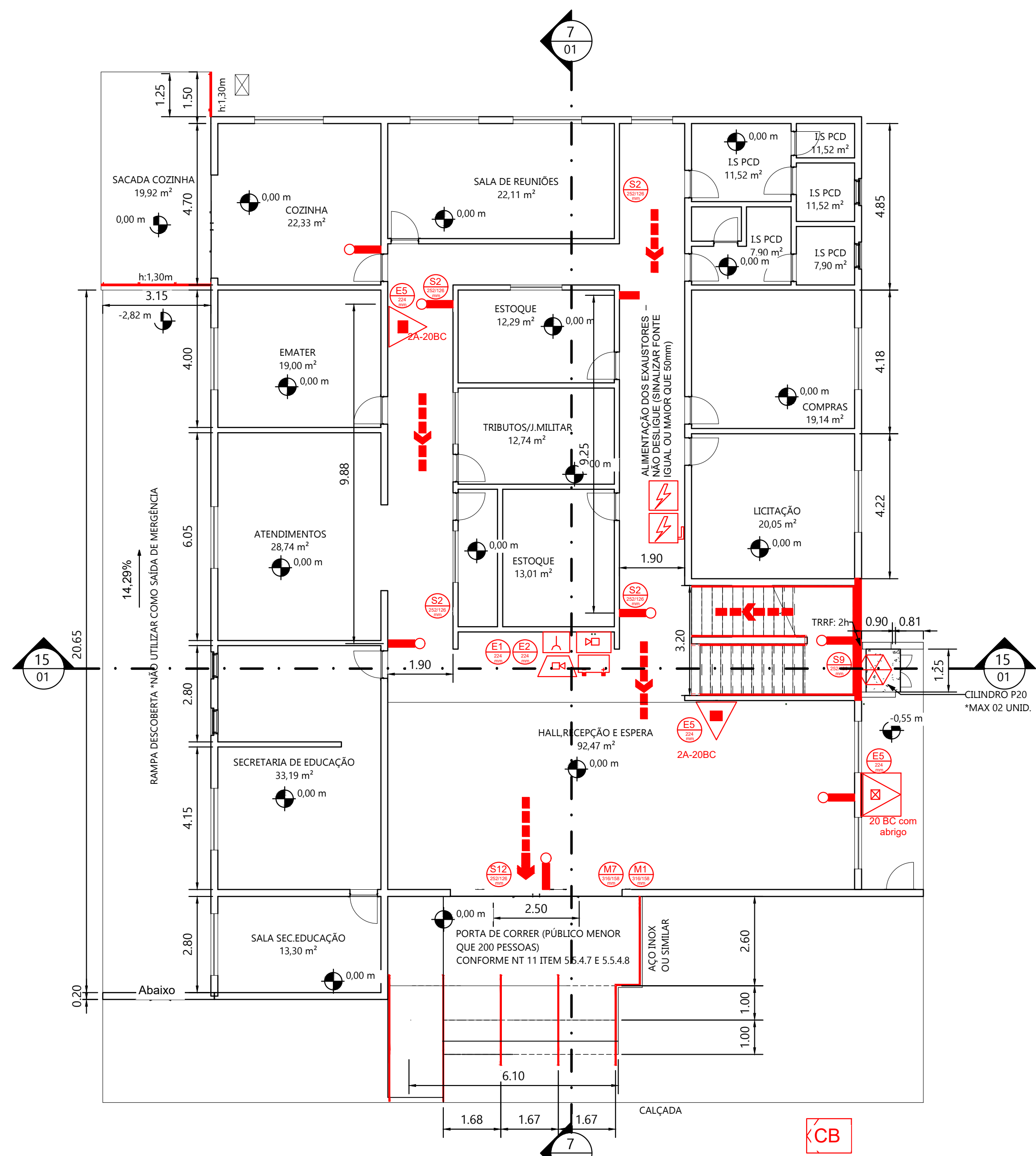
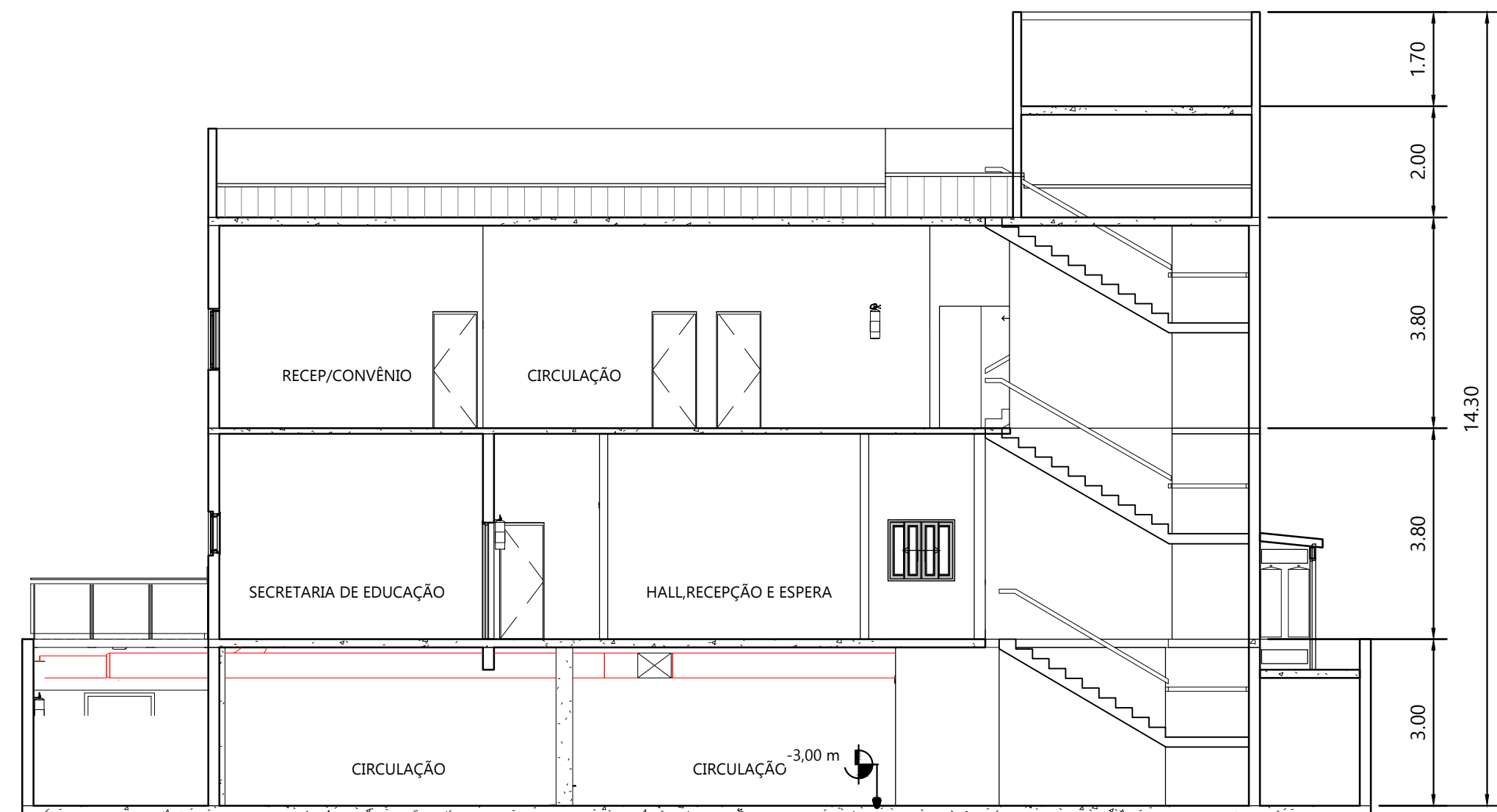
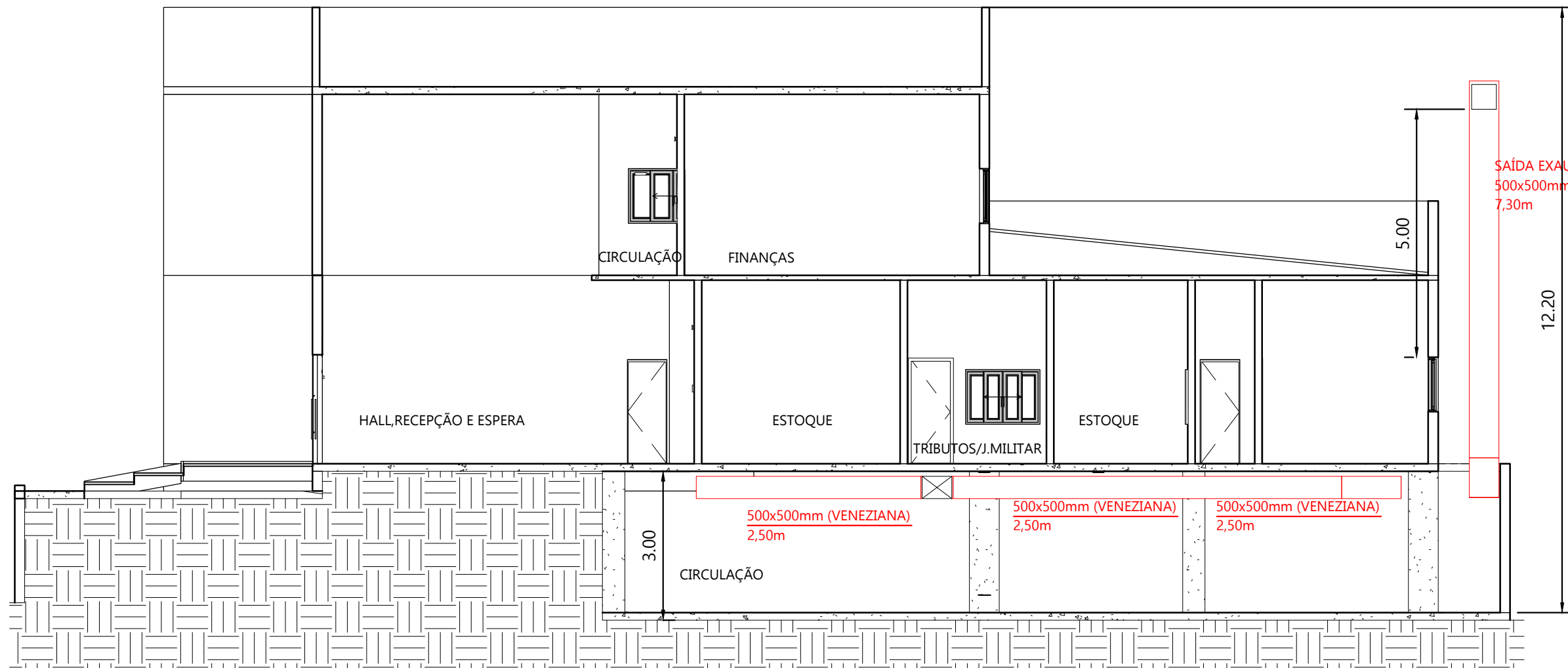




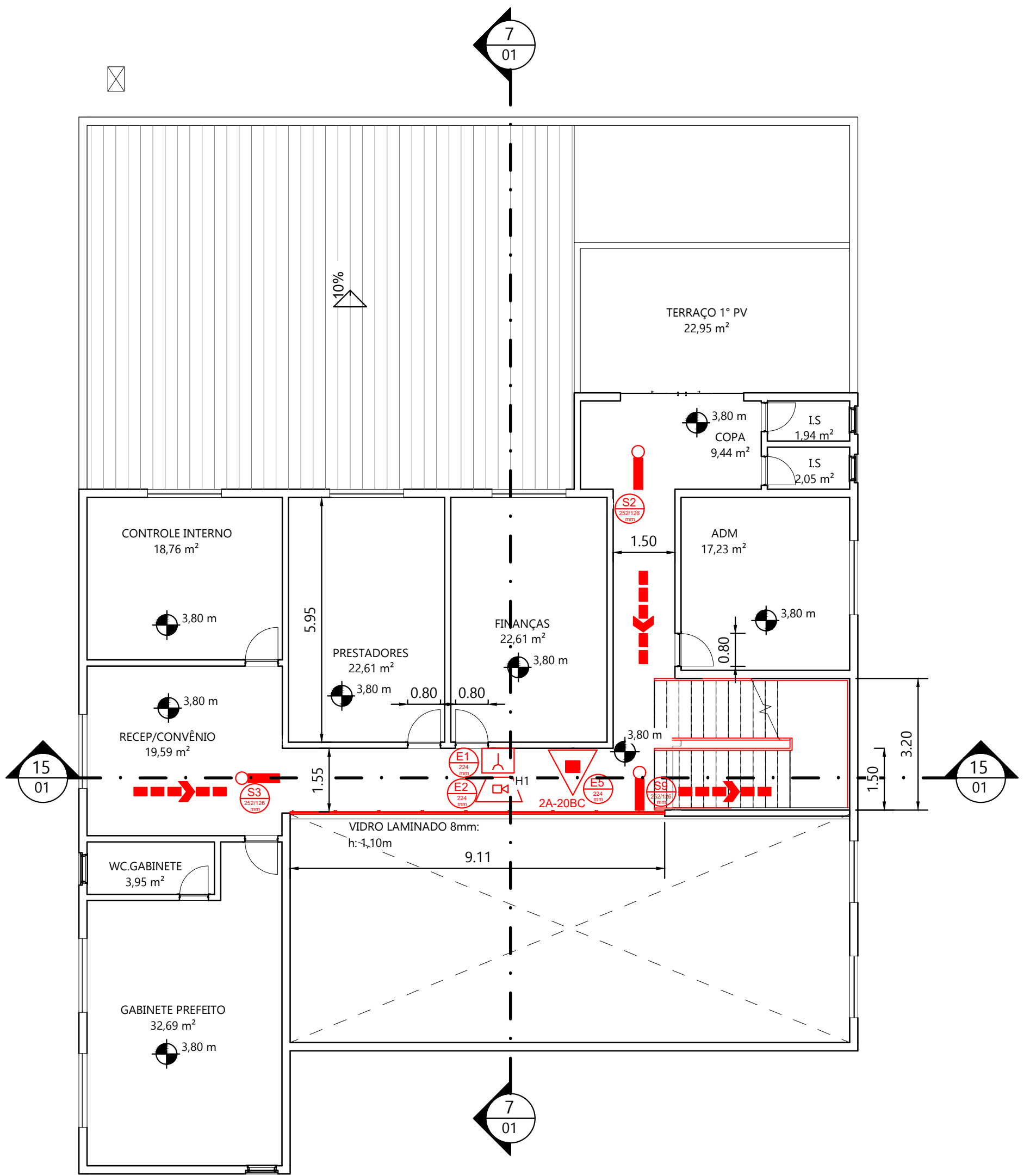
22 **TÉRREO**
ESC: 1 : 100
454,94m²



15 **CORTE TRANSVERSAL**
ESC: 1 : 100



7 **CORTE LONGITUDINAL**
ESC: 1 : 100



19 **1º PAVIMENTO**
ESC: 1 : 100
235,73m²

Memorial de Cálculo de População e Saída de Emergência

Edificação: Serviço Profissional, Escritórios e unidades de administração em geral
Classificação: D-1

TÉRREO
Área em foco destinada ao público: 654,32m²
Dimensionamento dos acessos a saída final:
P = 454,94/7
P = 65 pessoas
C Porta = 100
N = P/C = 65/100 = 0,65UP = 1 UP

Saída existente: 4 UP (2,50m)

1º PAVIMENTO
Área em foco destinada ao público: 315,55m²
Dimensionamento dos acessos a saída final:
P = 235,73/7
P = 34 pessoas
C Escada = 75
N = P/C = 34/75 = 0,45UP = 1 UP

Saída existente: 2 UP (1,50m)

SUBSOLO
Área em foco destinada ao público: 315,55m²
Dimensionamento dos acessos a saída final:
P = 342,03/7
P = 49 pessoas
C Escada = 75
N = P/C = 49/75 = 0,65UP = 1 UP

Saída existente: 2 UP (1,50m)

POPULAÇÃO TOTAL:
65 + 34 + 49 = 148 pessoas

CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO:

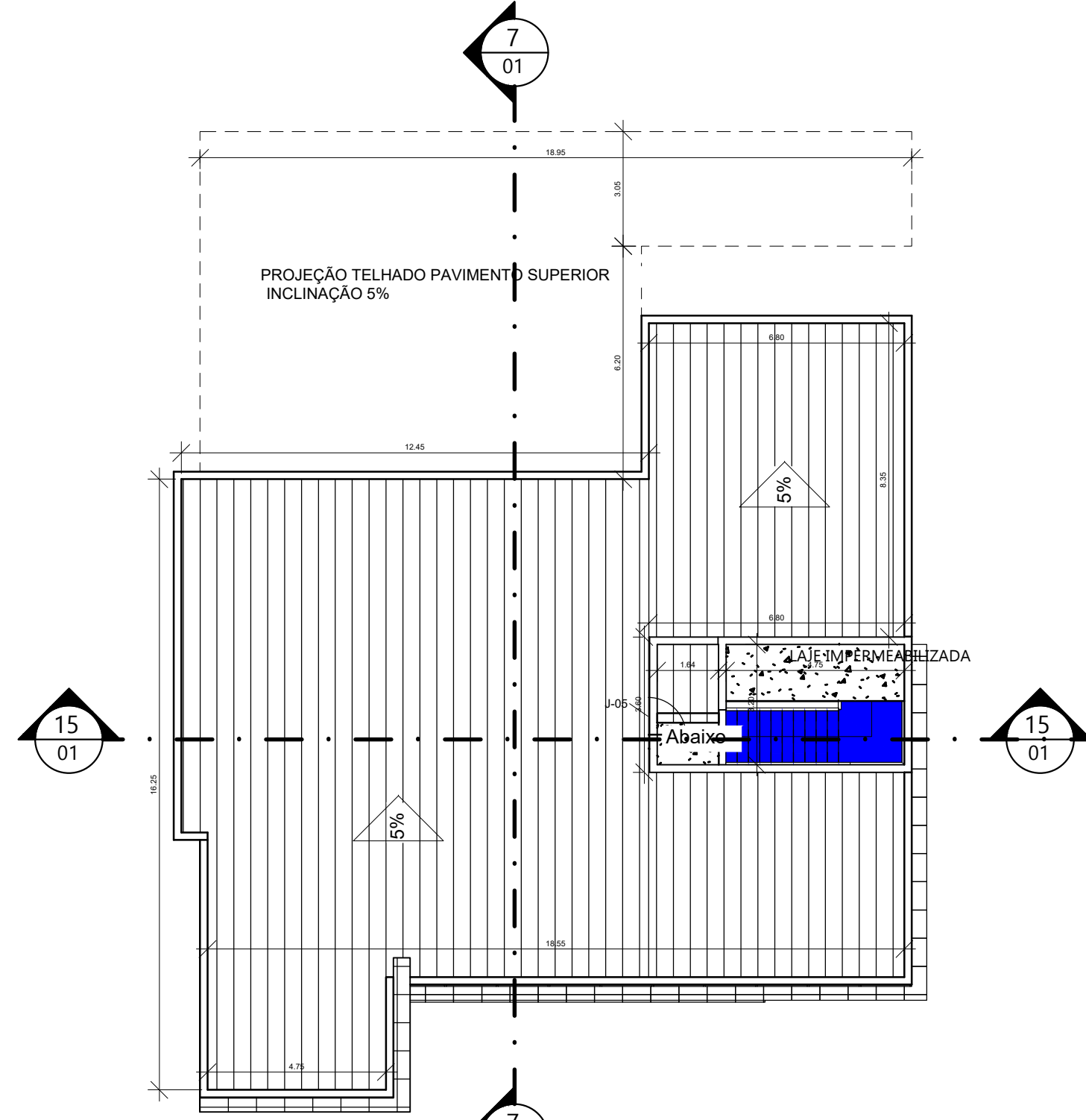
Todos os ambientes, cobertura, escadas, rampas, guarda-corpos e corrimões são de material incombustível.

ACABAMENTO / REVESTIMENTO

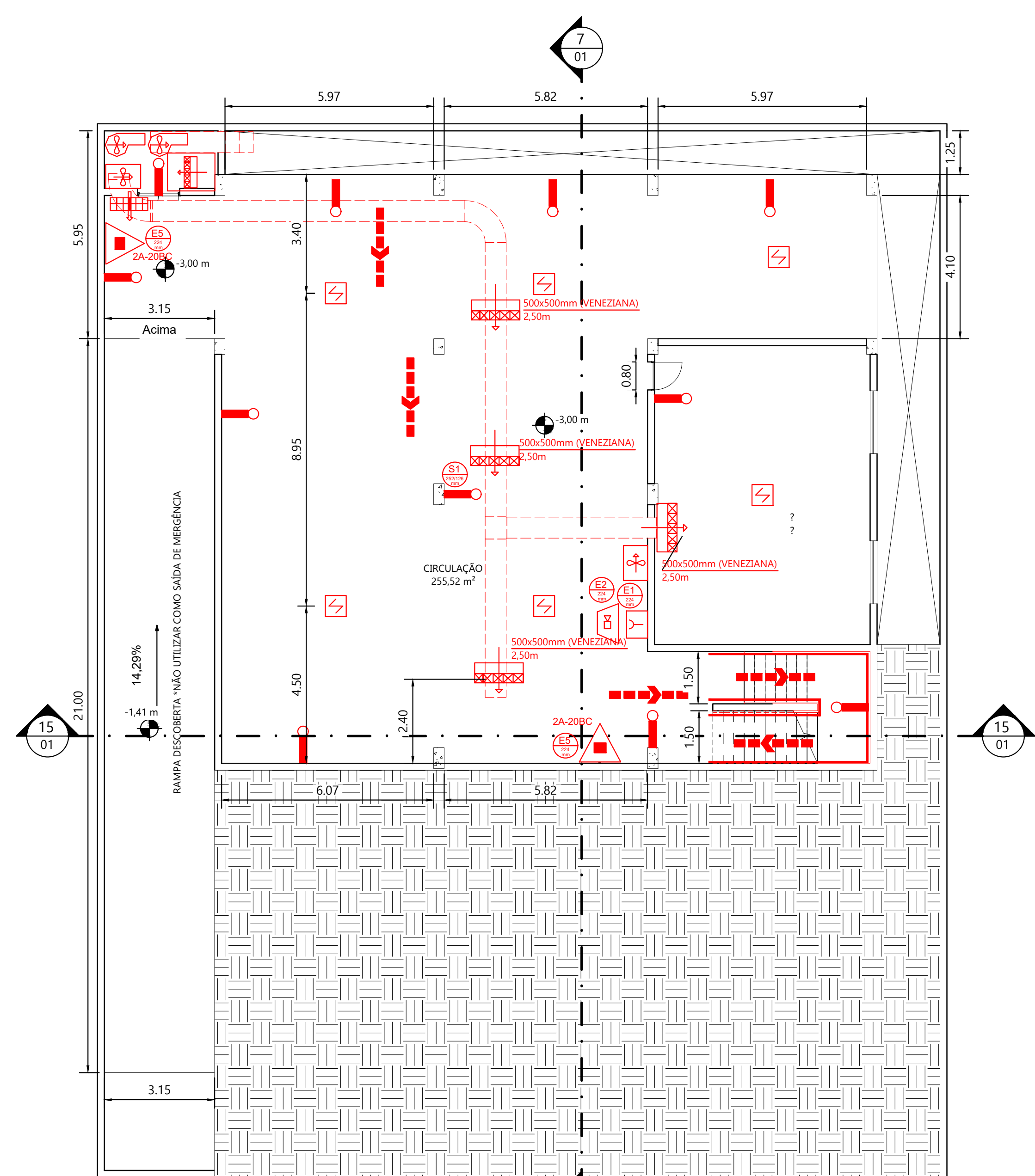
PSD: CLASSE I

PAREDE E DIVISÓRIAS: CLASSE I

TETO E FORRO: CLASSE I



20 **COBERTURA**
ESC: 1 : 150



21 **SUBSOLO**
ESC: 1 : 100
342,03m²

Memorial do Dimensionamento sistema de extração de fumaça no Subsolo

A = 345 m² | H = 2,50 m | V = 862,50 m³

ACH adotado = 10 h⁻¹ | Q_{total} = 8.625 m³/h (2,396 m³/s)

Exaustores 2 x = 4.500-5.000 m³/h; AP 400-500 Pa =

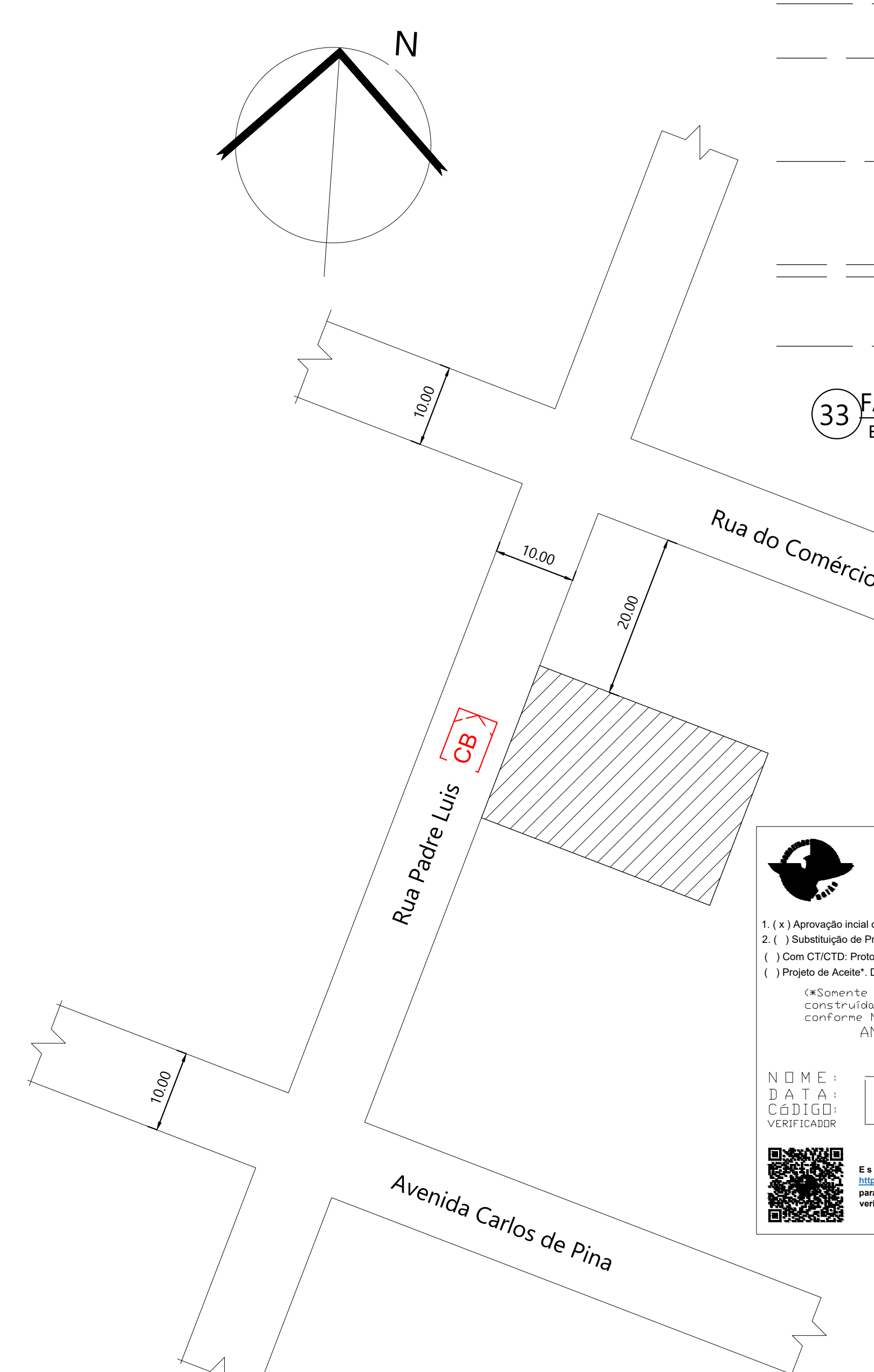
0,85-1,05 kW por exaustor: F300, IP55, motor fora do fluxo

Duto principal (ref.): 600 x 450 mm (Ar=0,270 m²; v=9,2 m/s) | Ø=565 mm (equiv.)

Grelhas (face ≤ 5 m²): 4 x 500x500 mm qp=60% ⇒ A_{livre}=0,60 m² total

Alívios passivos recomendados: A_{livre} > 1,00 m² (vs 2,5 m³/s)

Comando: automático via SDA+ manual (botão); intertravado com HVAC conforto e pressurização (se houver)



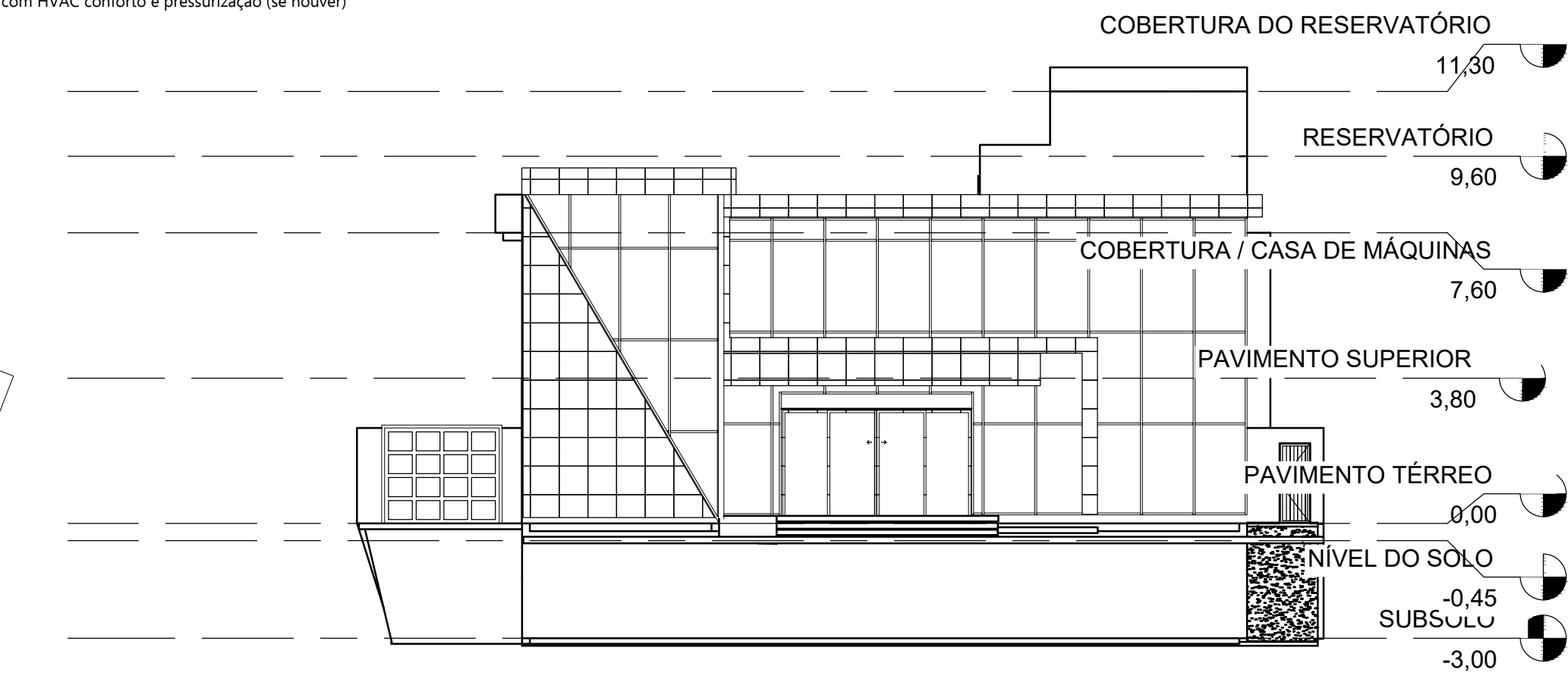
25 **SITUAÇÃO**
ESC: 1 : 500

Legenda Geral de Equipamentos			
Qnt.	Descrição	Equipamento	Símbolos
1	Central Predial de GIP ou Gás Natural	CENTRAL PREDIAL DE GIP OU GÁS NATURAL	
6	Detector de fumaça tipo pontual	Detector de incêndio	
5	CARGA DE PÓ ABC	Extintor Portátil	
1	CARGA DE PÓ BC COM ABRIGO	Extintor Portátil	
1	Acesso de viatura na edificação ou área de risco	Outros símbolos	
12	Direção do fluxo da rota de fuga	Sinalização de rotas de fuga/Direcionamento	
1	Final da rota de fuga	Sinalização de rotas de fuga/Direcionamento	
3	Acionador Manual alarme de incêndio	Sistema de Detecção e Alarme	
1	Baterias do sistema de detecção e alarme	Sistema de Detecção e Alarme	
1	Central de detecção e alarme	Sistema de Detecção e Alarme	
3	Ativador sonoro tipo sirene	Sistema de detecção e alarme	
22	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Sistema de iluminação de emergência	
2	ACIONADOR MANUAL PRESSURIZAÇÃO / EXAUSTÃO	SISTEMA DE VENTILAÇÃO E SISTEMA DE CONTROLE DE FUMACA	
1	CENTRAL DE ACIONAMENTO DAS VENEZIANAS	SISTEMA DE VENTILAÇÃO E SISTEMA DE CONTROLE DE FUMACA	
2	GRUPO MOTO VENTILADOR OU GRUPO MOTO EXAUSTOR PARA CONTROLE DE FUMACA	SISTEMA DE VENTILAÇÃO E SISTEMA DE CONTROLE DE FUMACA	
1	REGISTRO DE FLUXO	SISTEMA DE VENTILAÇÃO E SISTEMA DE CONTROLE DE FUMACA	
4	VENEZIANA DE EXAUSTÃO PARA SISTEMA DE CONTROLE DE FUMACA (JUNTO AO TETO)	SISTEMA DE VENTILAÇÃO E SISTEMA DE CONTROLE DE FUMACA	
1	Chave elétrica principal	Sistemas elétricos	
1	Chave elétrica secundária	Sistemas elétricos	

Sinalização de Emergência - NT CBMGO			
Nota: O sistema de sinalização de emergência atenderá ao contido na NT 20 CBMGO.			
Código	Qnt.	Símbolo	Dimensão (mm)
E1	3		224
E2	3		224
E5	6		224
M1	1		316/158
M7	1		316/158
S1	5		252/126
S2	5		252/126
S3	2		252/126
S9	2		252/126
S11	1		252/126
S12	1		252/126
P1	1		202
P2	1		202

Esta planta deve ser aprovada pelo Conselho de Emergência da Defesa Civil do Estado de Goiás.

ALTURA MÍNIMA DAS LETRAS = 65mm



33 **FACHADA**
ESC: 1 : 150

DESCRIÇÃO	ÁREA
TÉRREO	455,94 m²
1º PAVIMENTO	235,73 m²
SUBSOLO	342,03 m²
Total geral: 3	1043,70 m²

Tabela de revisão			
Revisão	Emitido por	Descrição	Data
R0	José Henrique Siqueira Silva	Primeira emissão	07/06/2025
R1	José Henrique Siqueira Silva	Ajuste na posição central GIP dentro outros itens	14/08/2025
R3	José Henrique Siqueira Silva	Conforme solicitado para alterações de acordo com o CBMGO	02/10/2025

Projeto Produzido por:		Projeto Técnico Incêndio - SEDE NOVA PREFEITURA DE OURO VERDE/GO	
		Nº interno: 256	
Endereço do empreendimento:		Data: 02/10/2025	
Rua Padre Luis, S/N, Centro, Quadra 16, lote 05 e 05A, Ouro Verde/GO		Revisão: R3	
R.T.:		Proprietário/Resp. pelo uso:	
José Henrique Siqueira Silva CREA 111051/D		MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GOIÁS CNPJ 01.465.531/0001-04	
OBR:		Frase:	
		01 / 2	