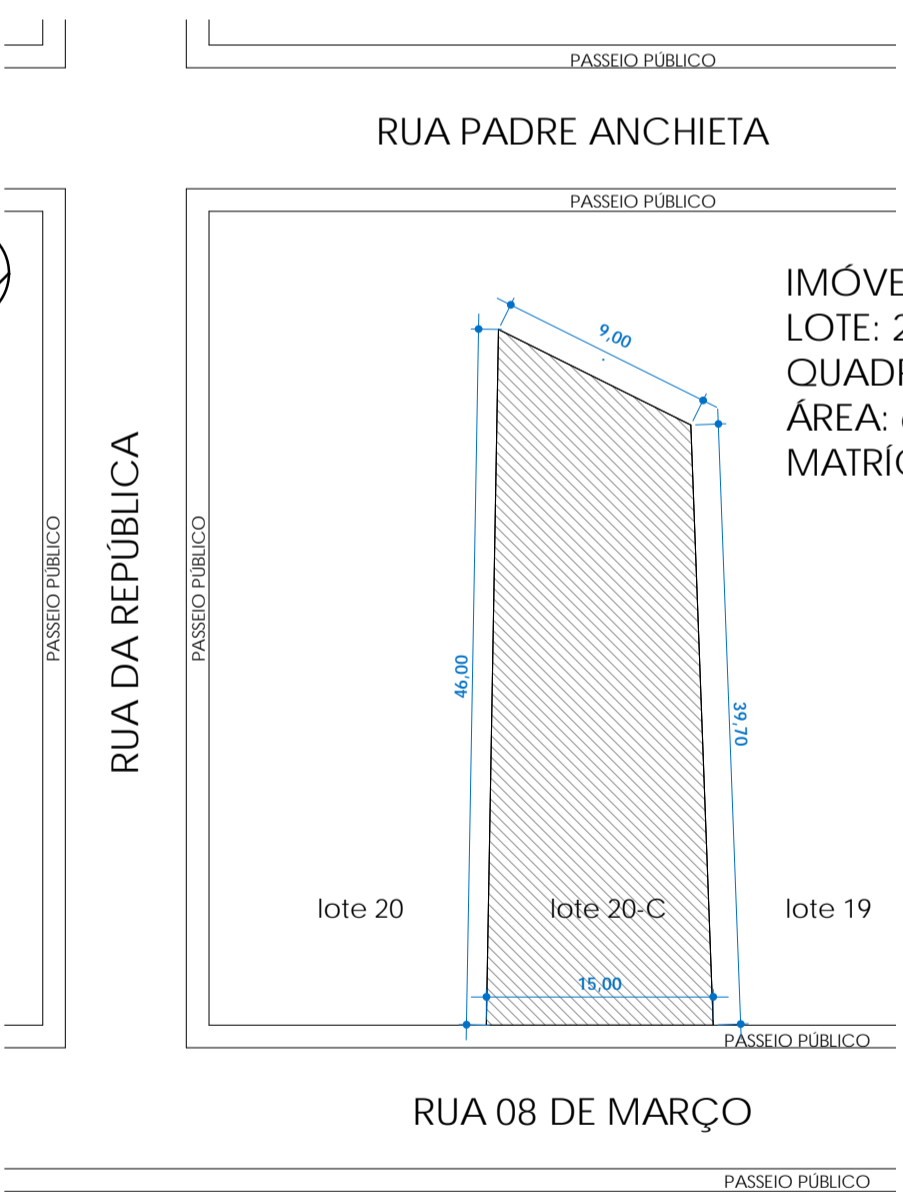
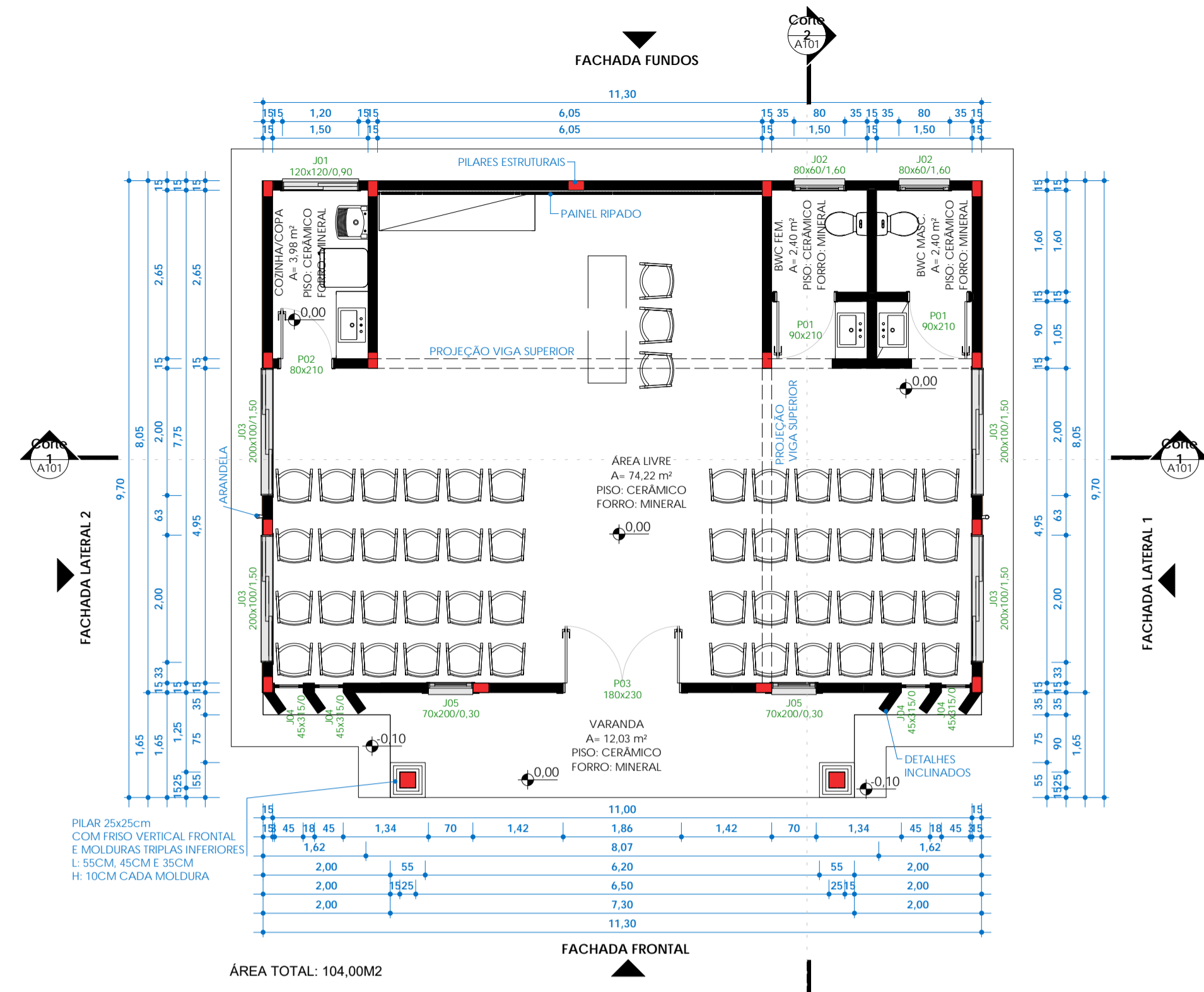


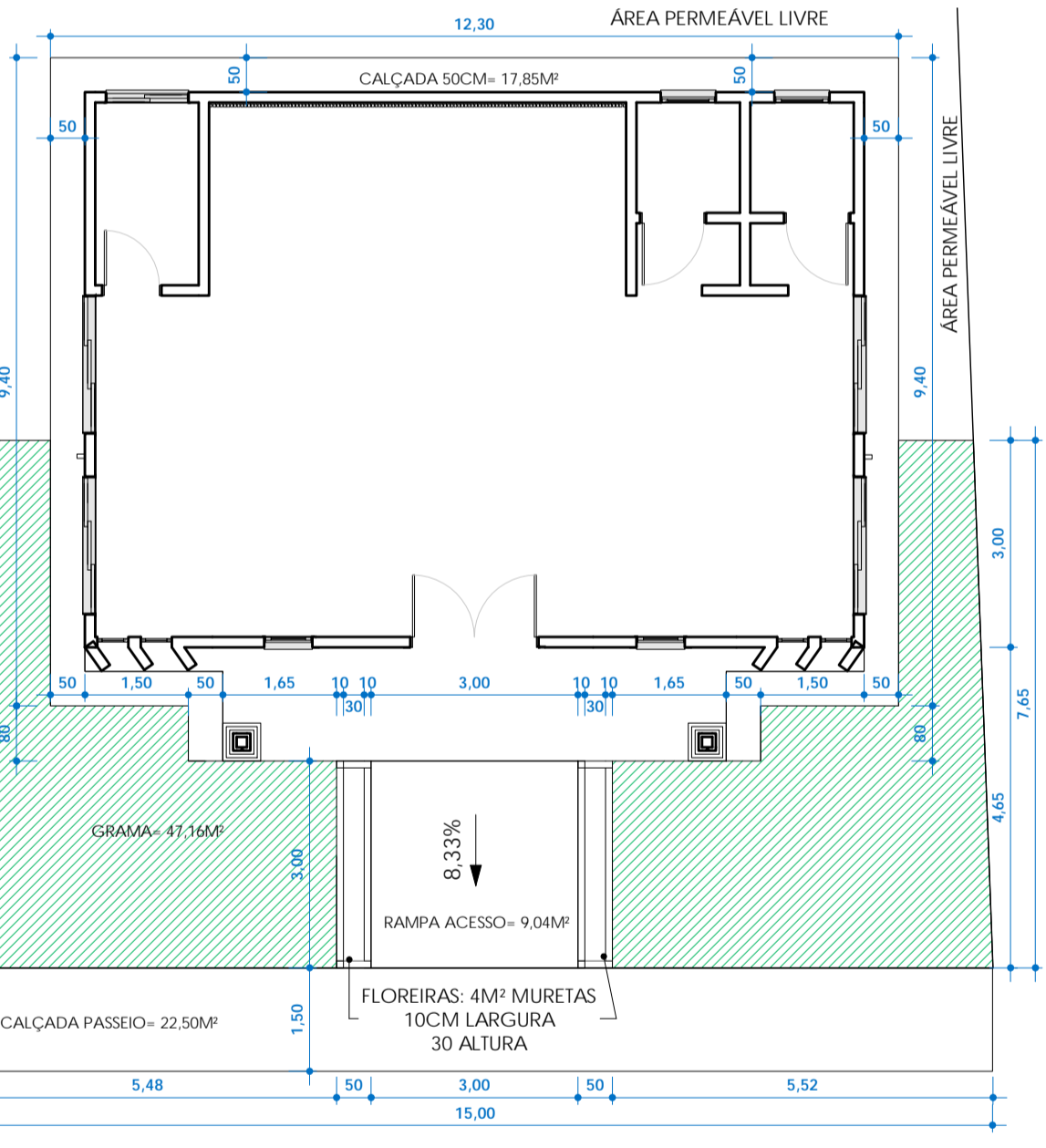
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 ESC: 1 : 200



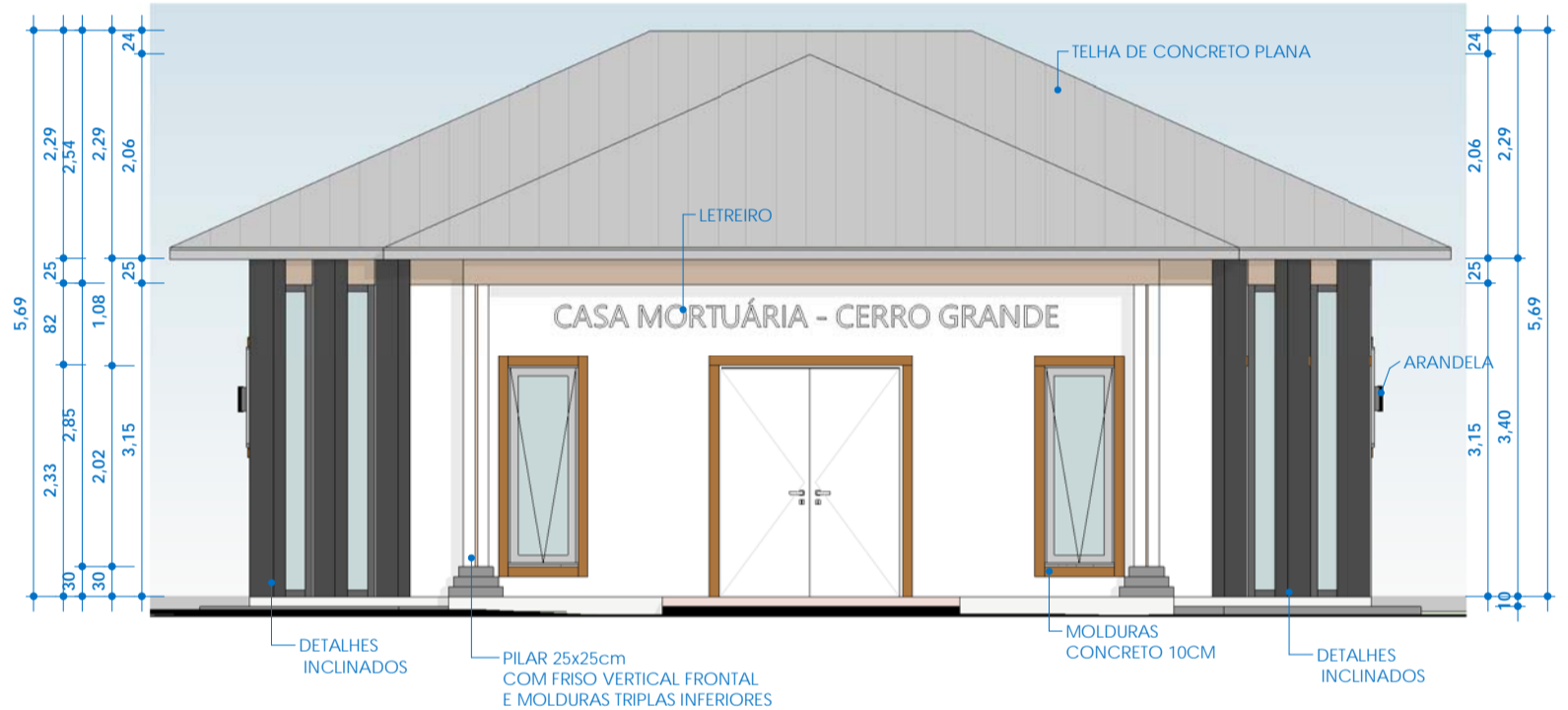
PLANTA DE SITUAÇÃO
 ESC: 1 : 500



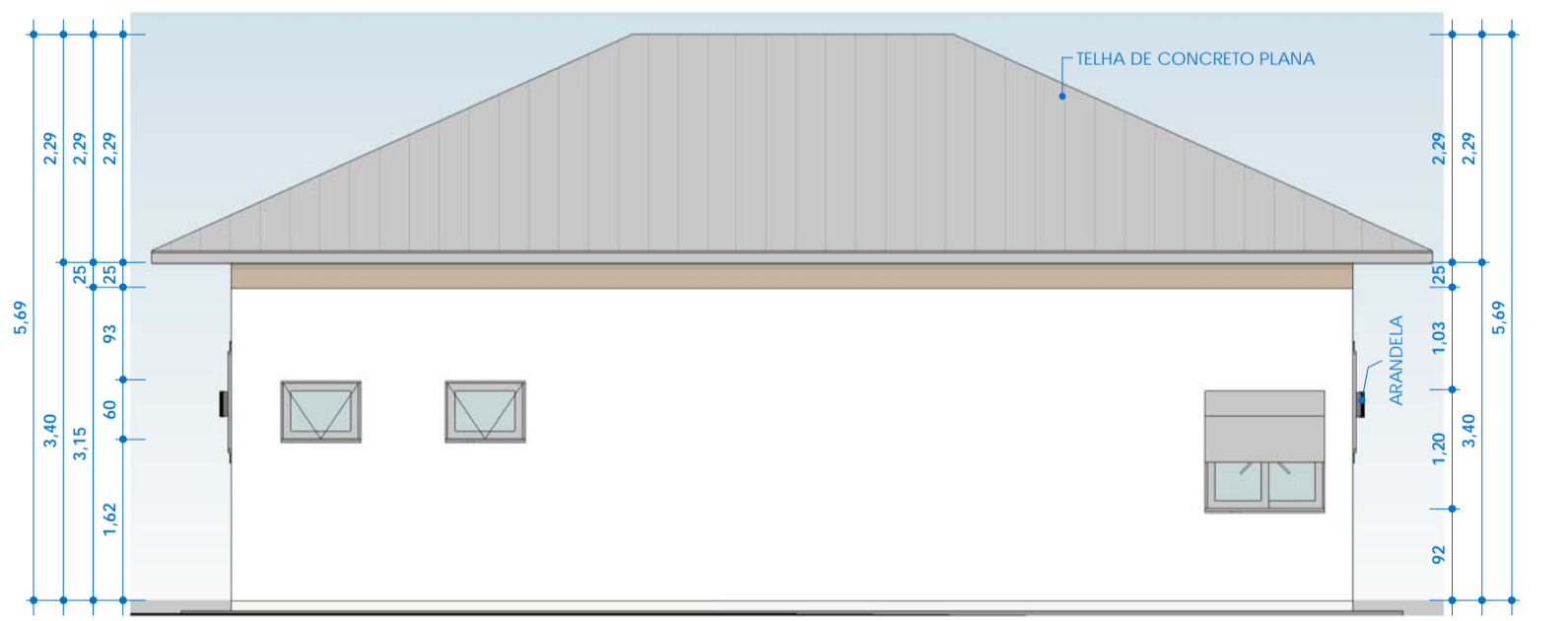
PLANTA BAIXA TÉRREO
 ESC: 1 : 75



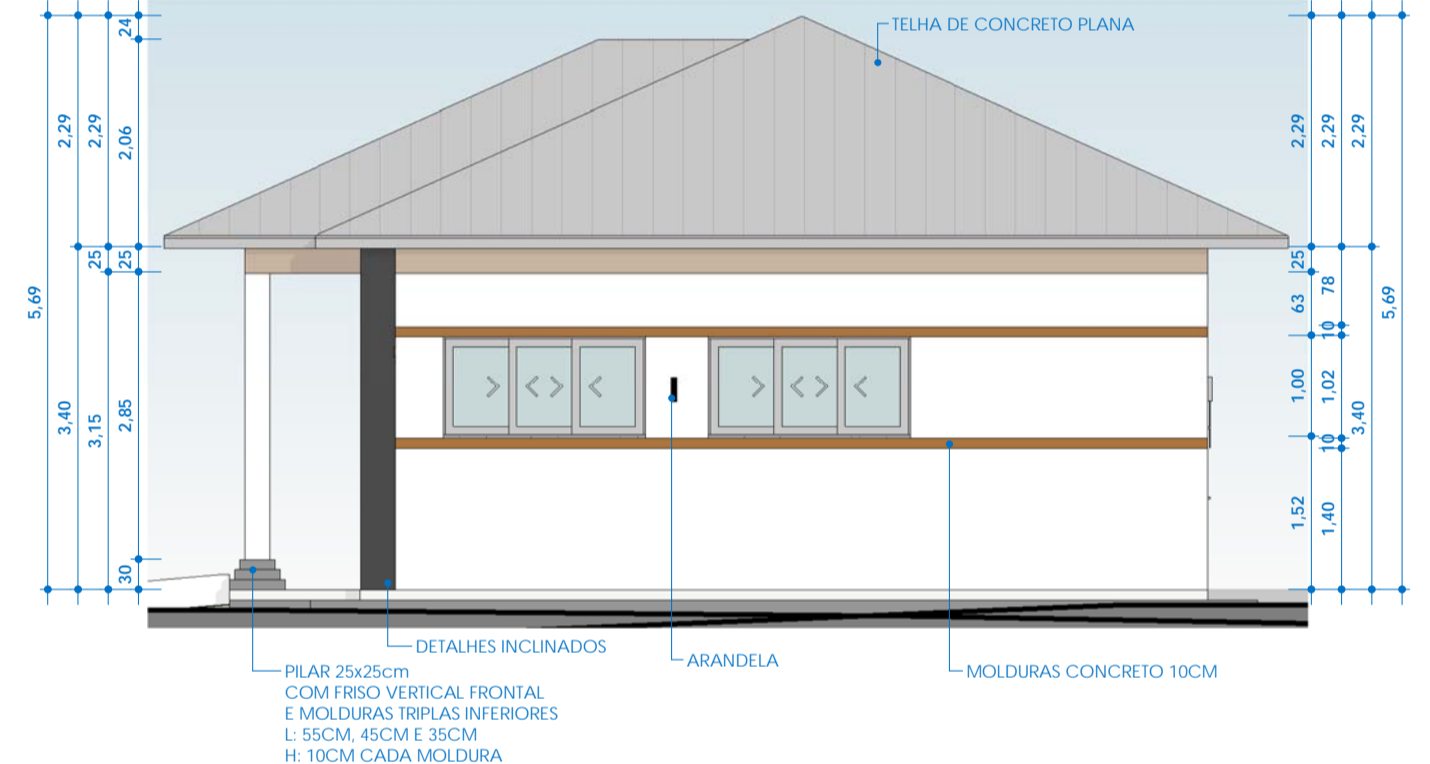
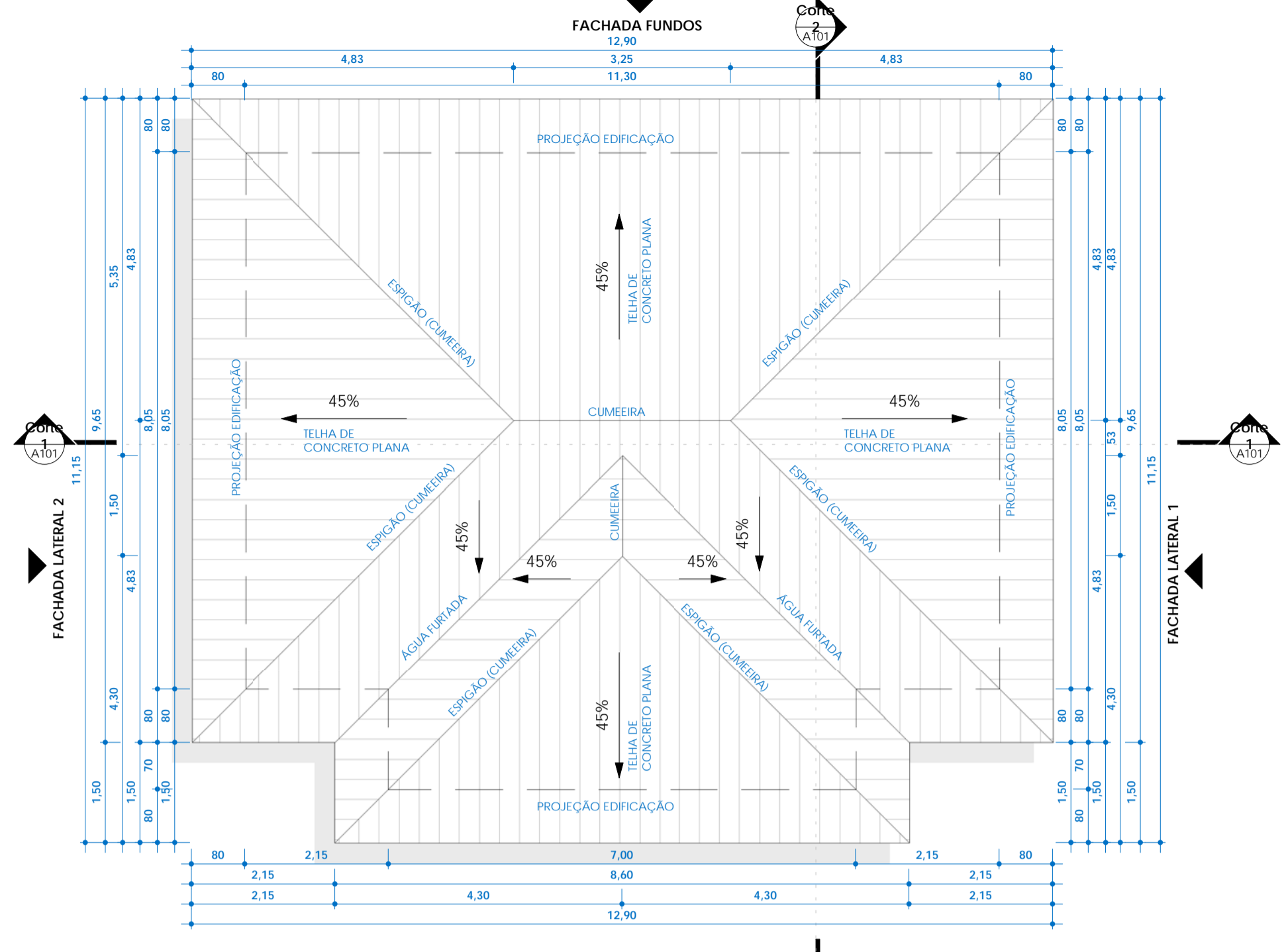
PLANTA BAIXA DETALHES EXTERNOS
 ESC: 1 : 100



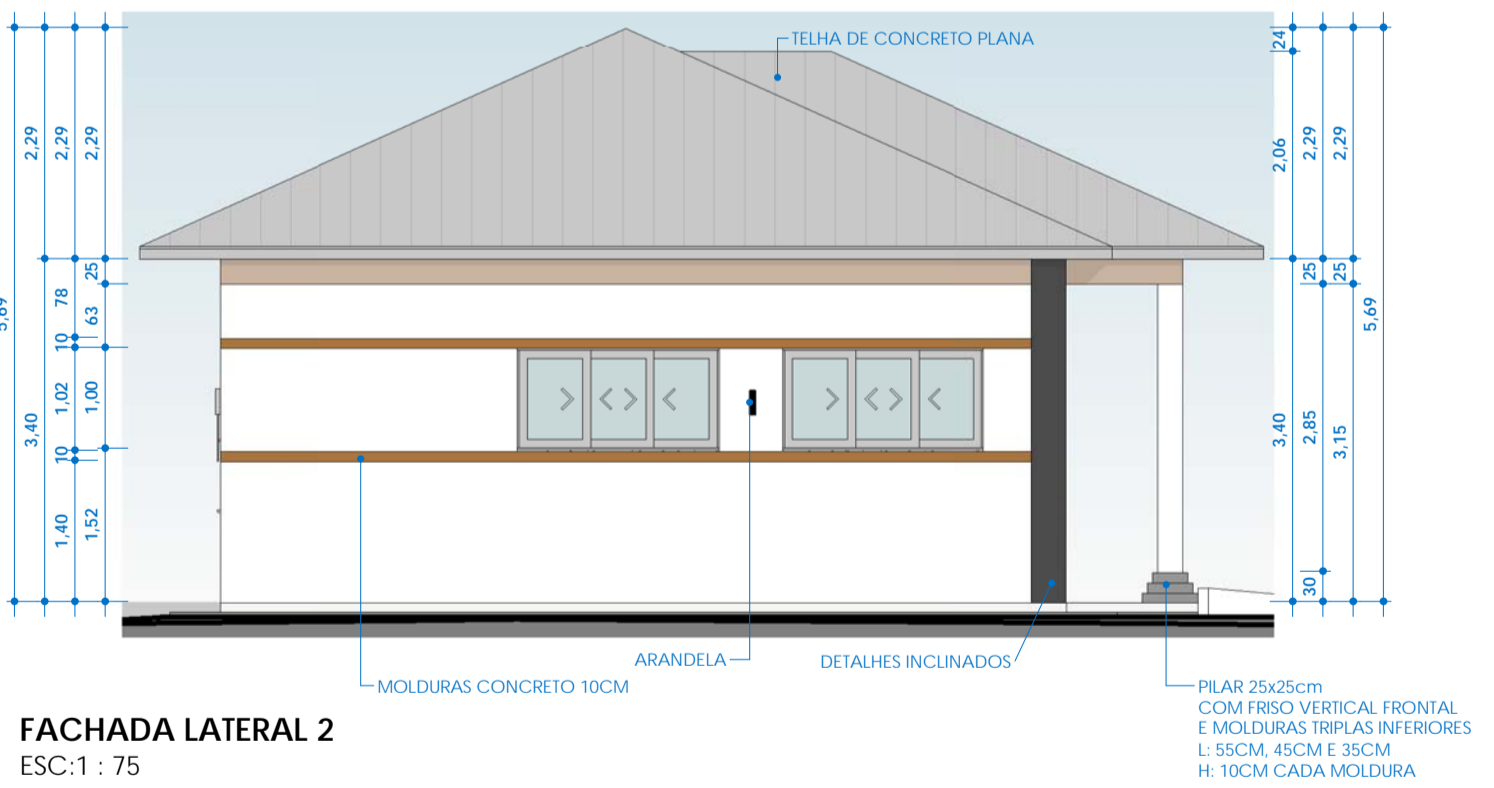
FACHADA FRONTAL
 ESC: 1 : 75



FACHADA FUNDOS
 ESC: 1 : 75

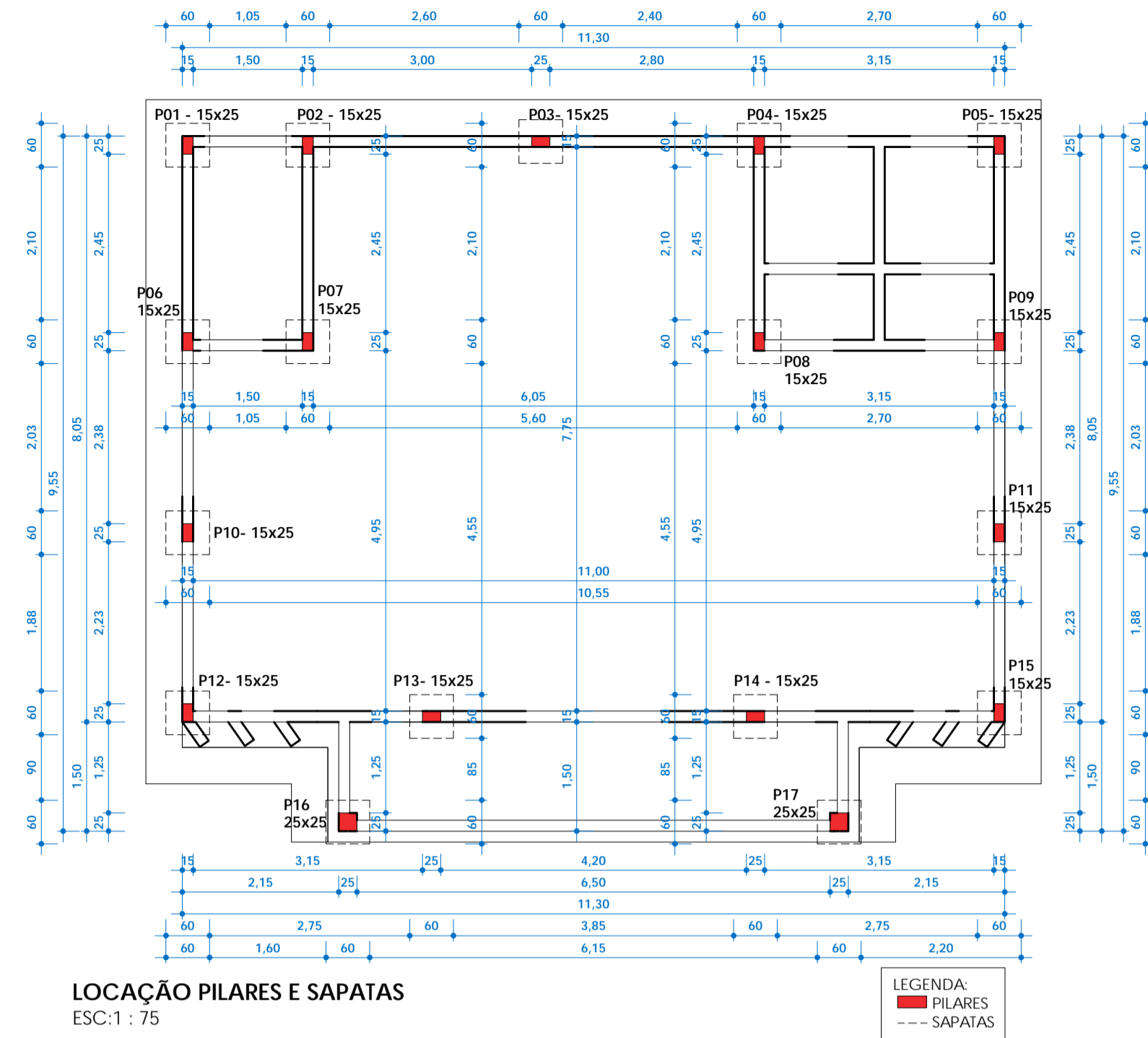


FACHADA LATERAL 1
 ESC: 1 : 75

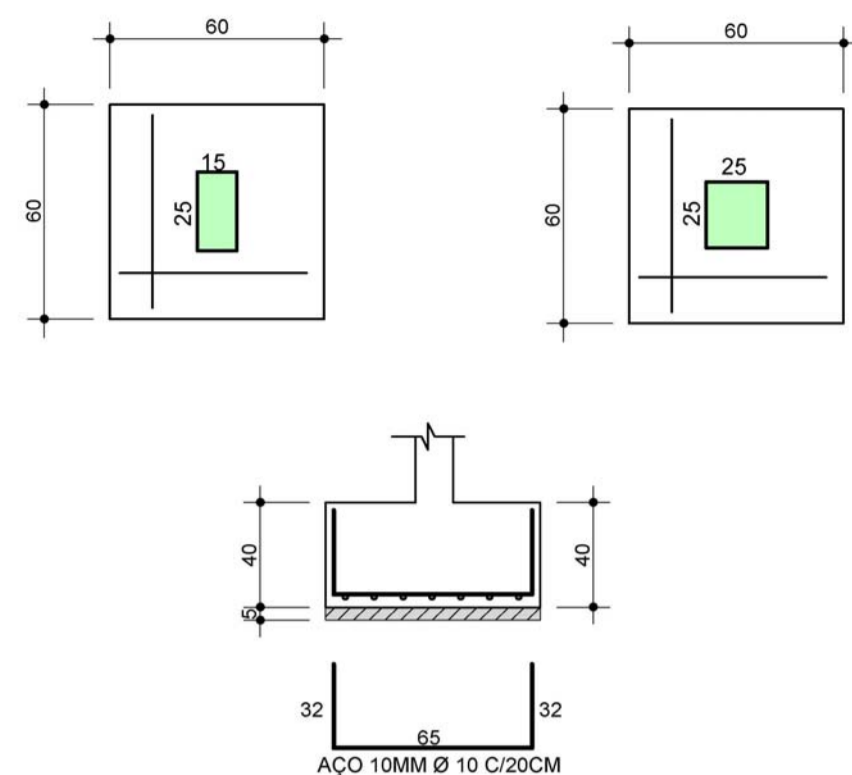


FACHADA LATERAL 2
 ESC: 1 : 75

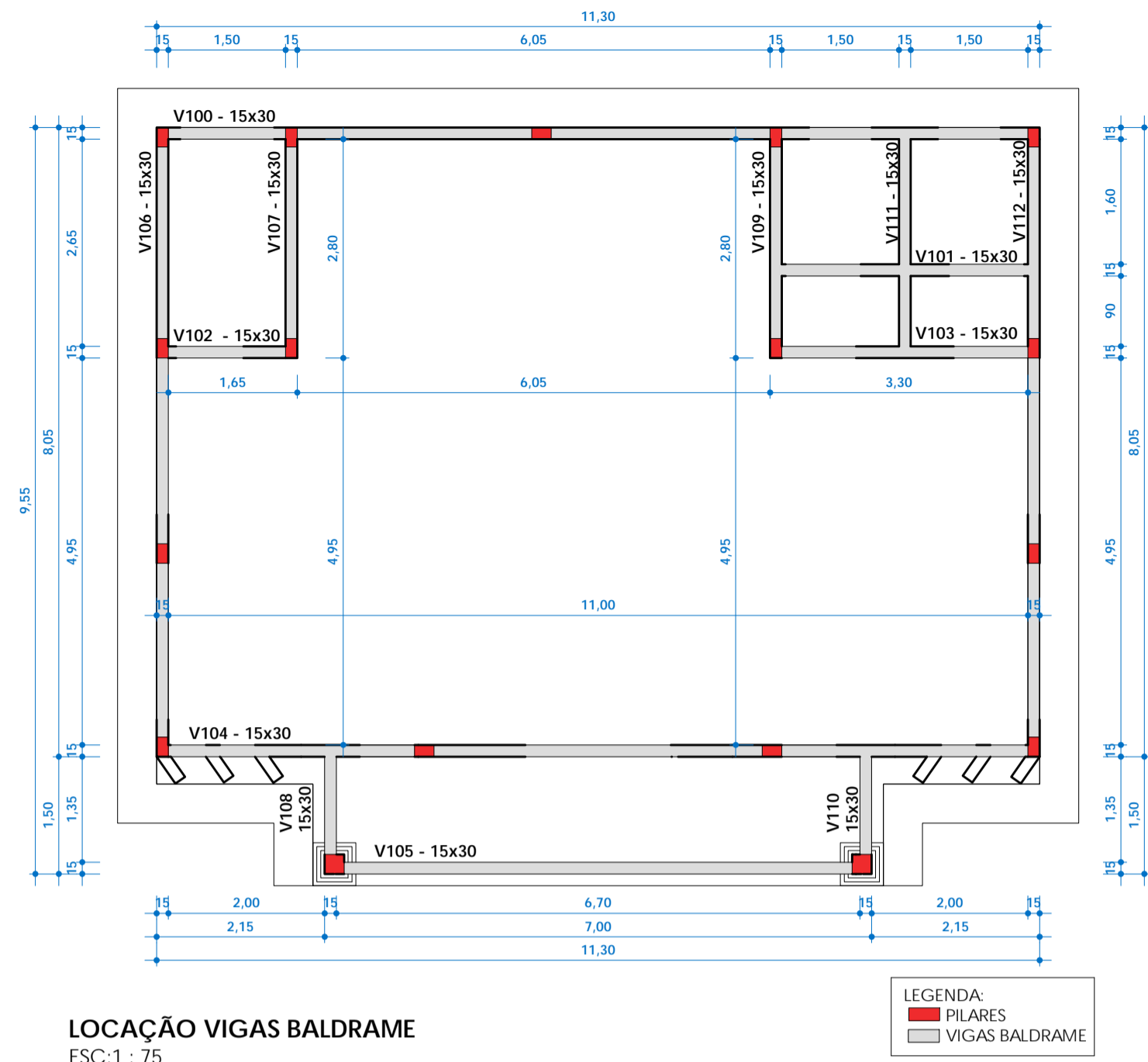
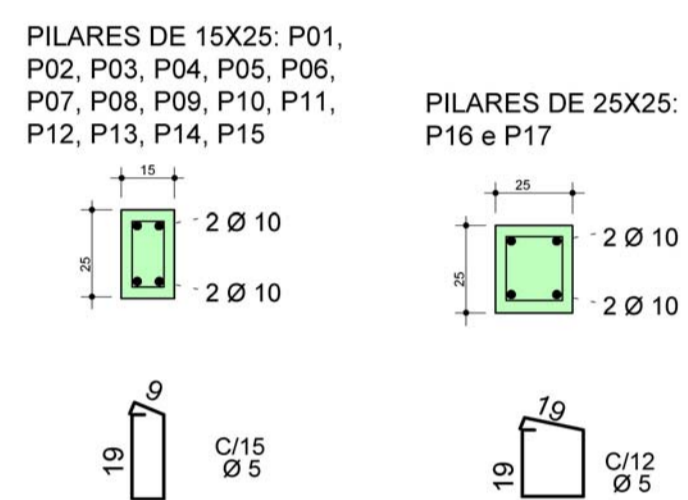
FRANCIS CAMPAGNOLO ENGENHARIA		
Rua Frontal: CASA MORTUÁRIA DE CERRO GRANDE		Rua Frontal: RUA 08 DE MARÇO, BARRIO HARMONIA
Responsável técnico: FRANCIS CAMPAGNOLO Engenheiro Civil - CREA/RS 236.817	Proprietário(a): PREF. MUN DE CERRO GRANDE CNPJ: 92.005.545/0001-09	Matrícula: 11.239 Zona: URBANA Local: CERRO GRANDIERS
Projeto/Desenhista: STÉFANI MARCOTTO Arquiteta e Urbanista - CAU-RS A271310-1	Escala: INDICADA Data: MAIO/2024	Nesta prancha: LOCALIZAÇÃO, SITUAÇÃO, PLANTA BAIXA TÉRREO, COBERTURA, P.B. DETALHES EXTERNOS, FACHADAS, PERSPECTIVAS.
FRANCIS CAMPAGNOLO ENGENHARIA		A100



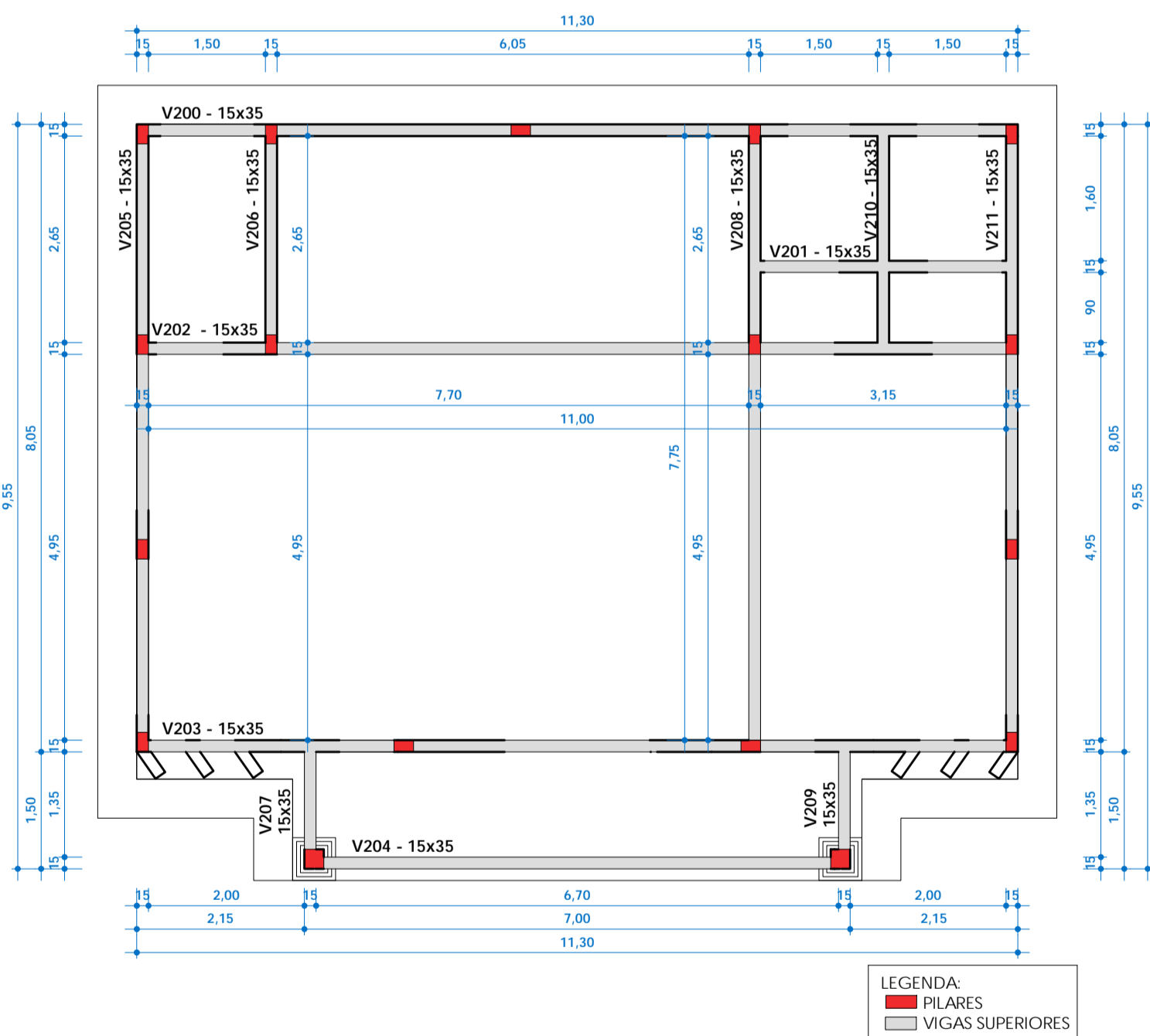
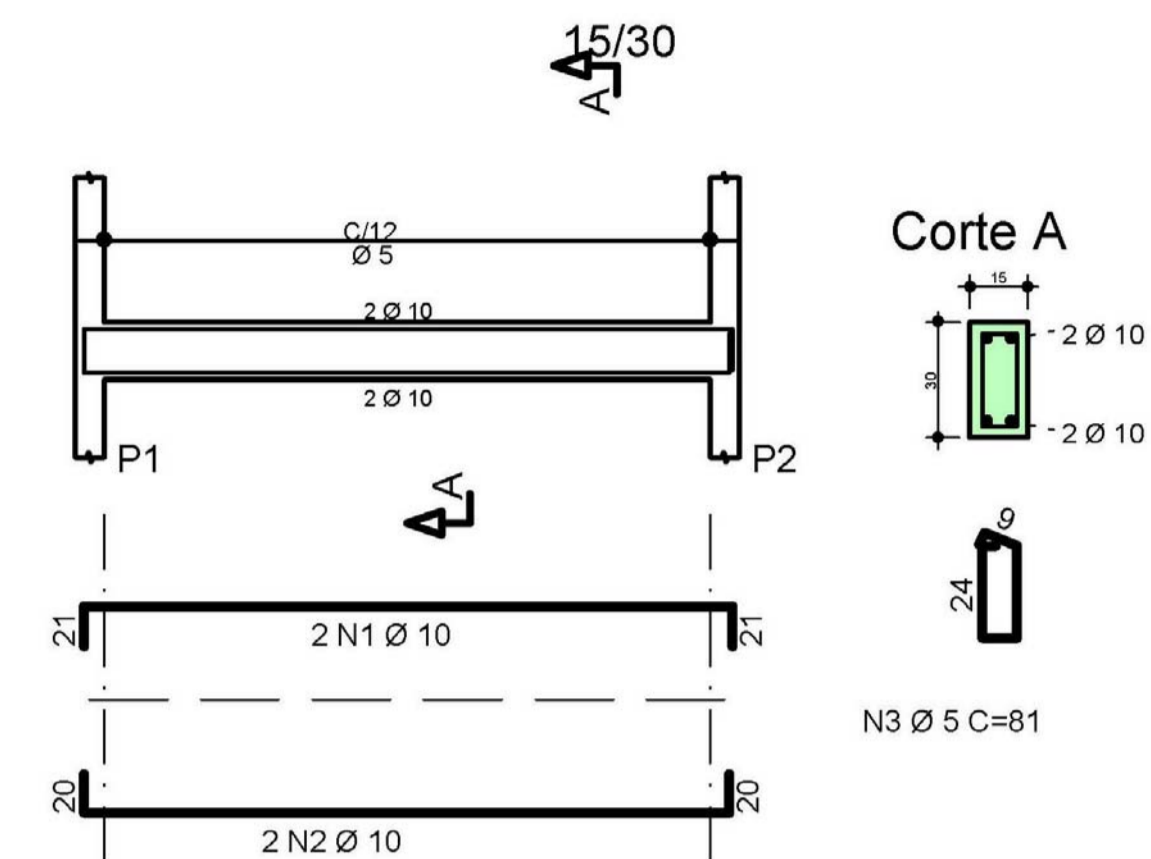
DETALHAMENTO SAPATAS
EM PILARES DE 15X25 EM PILARES DE 25X25



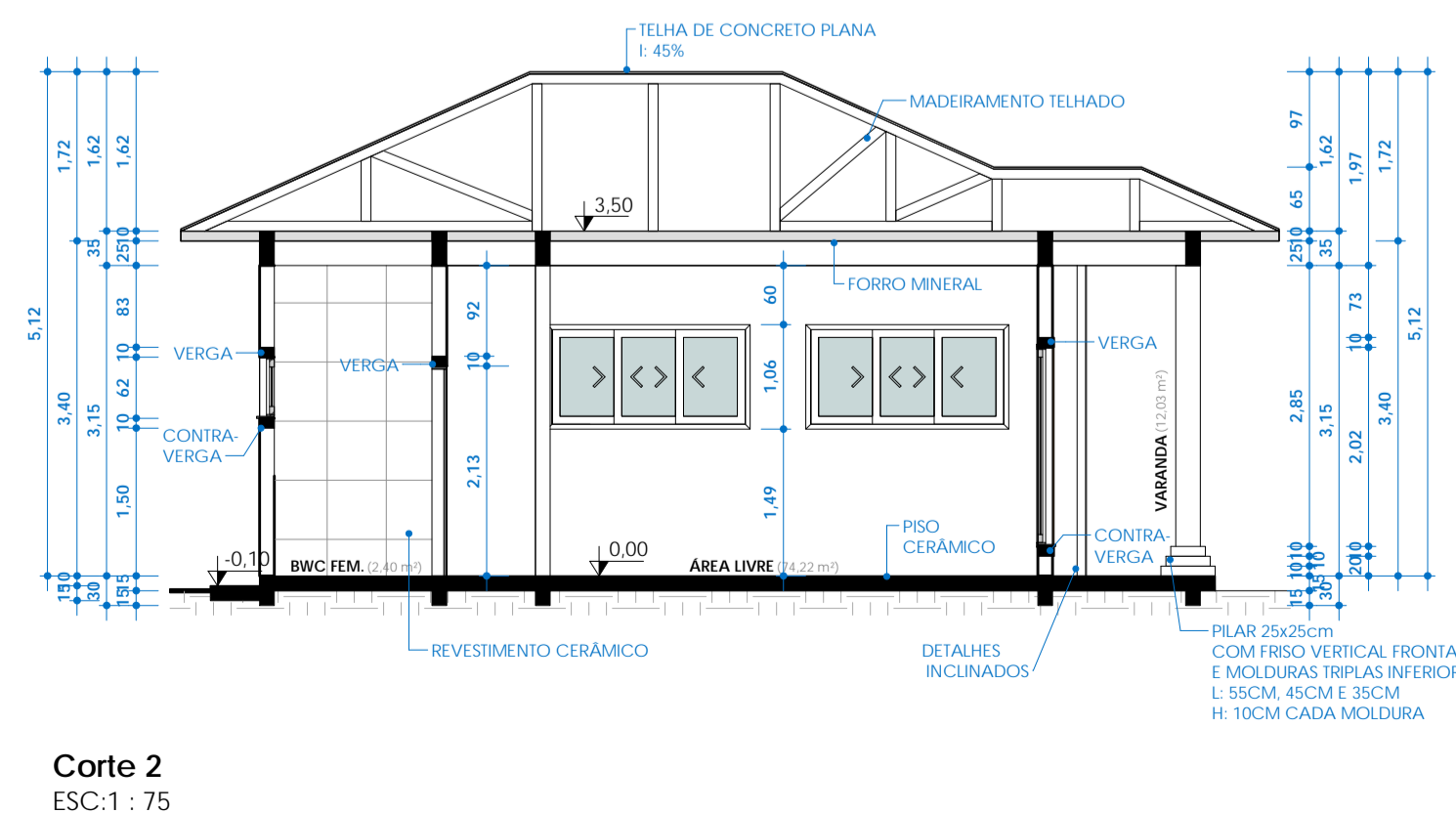
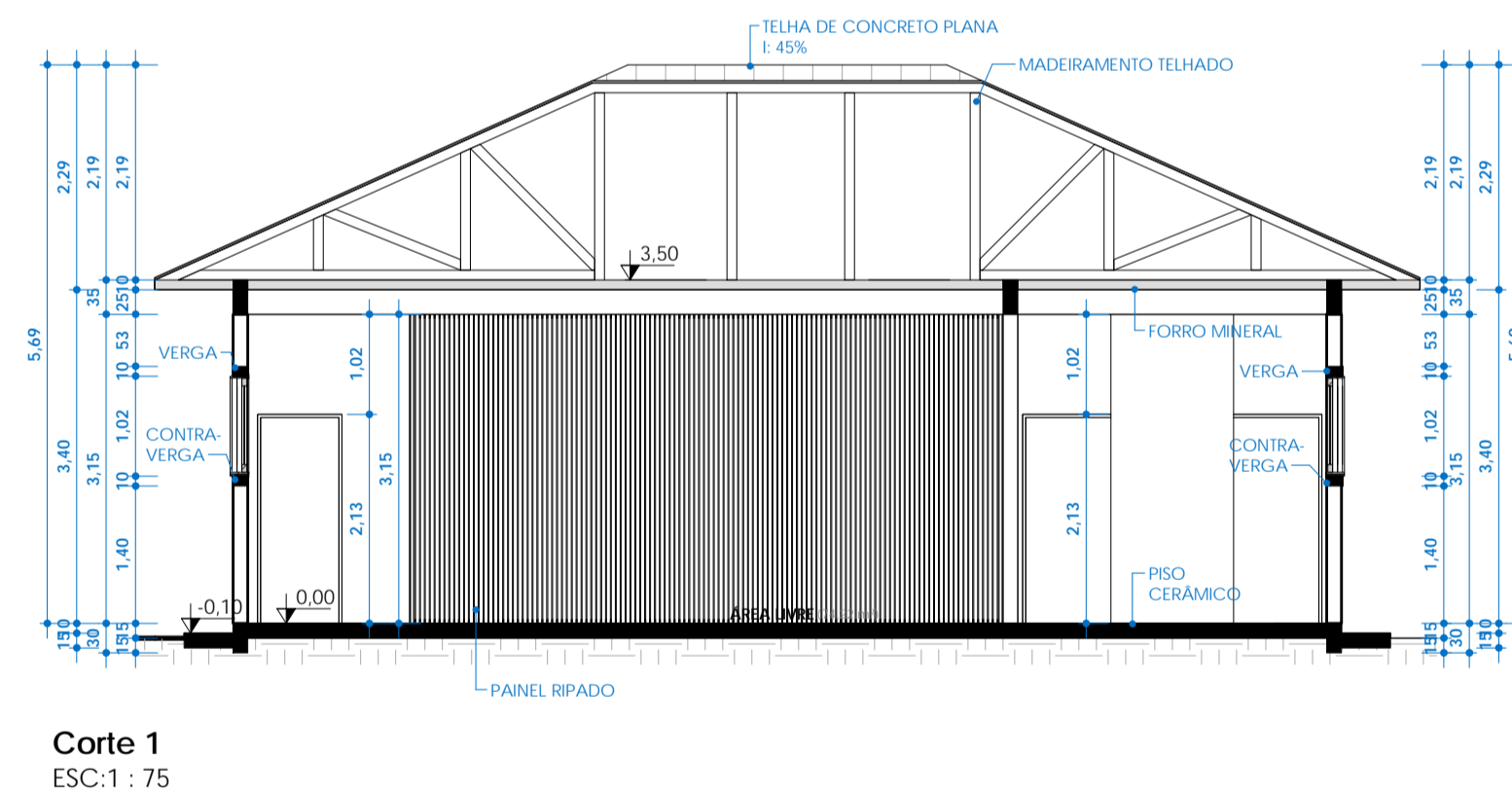
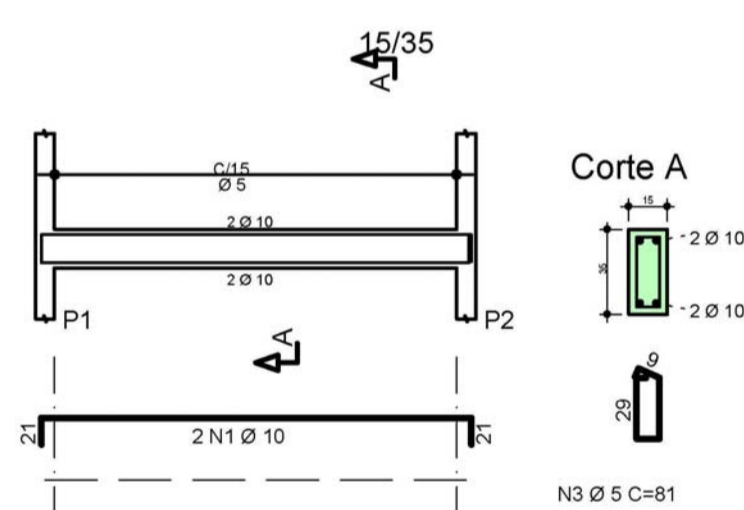
DETALHAMENTO PILARES



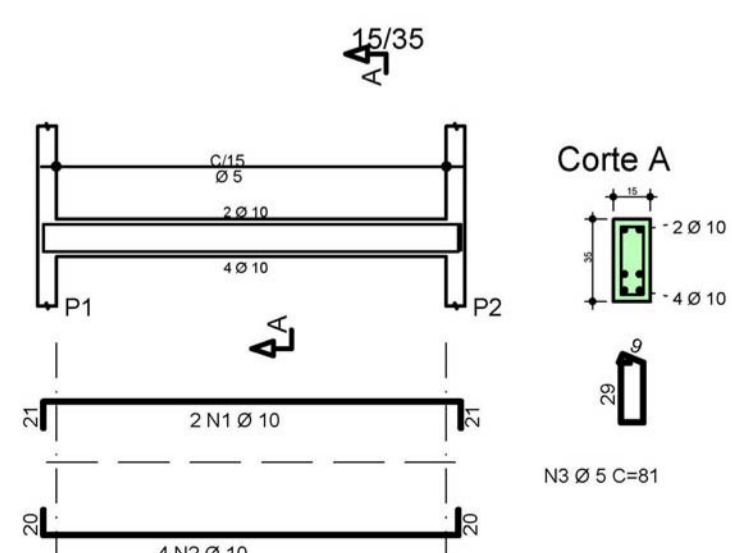
DETALHAMENTO VIGAMENTO
VIGAS BALDRAME: TODAS



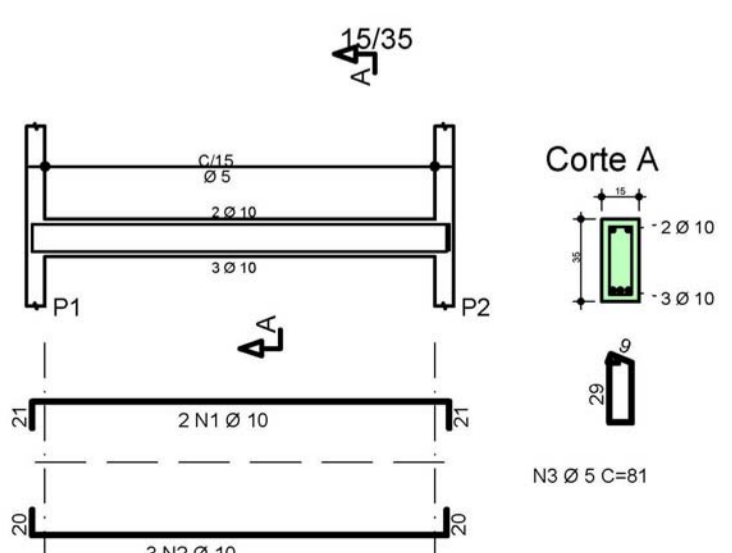
DETALHAMENTO VIGAMENTO
VIGAS SUPERIORES RESTANTES: V200, V201, V203, V204, V205, V206, V207, V209, V210, V211



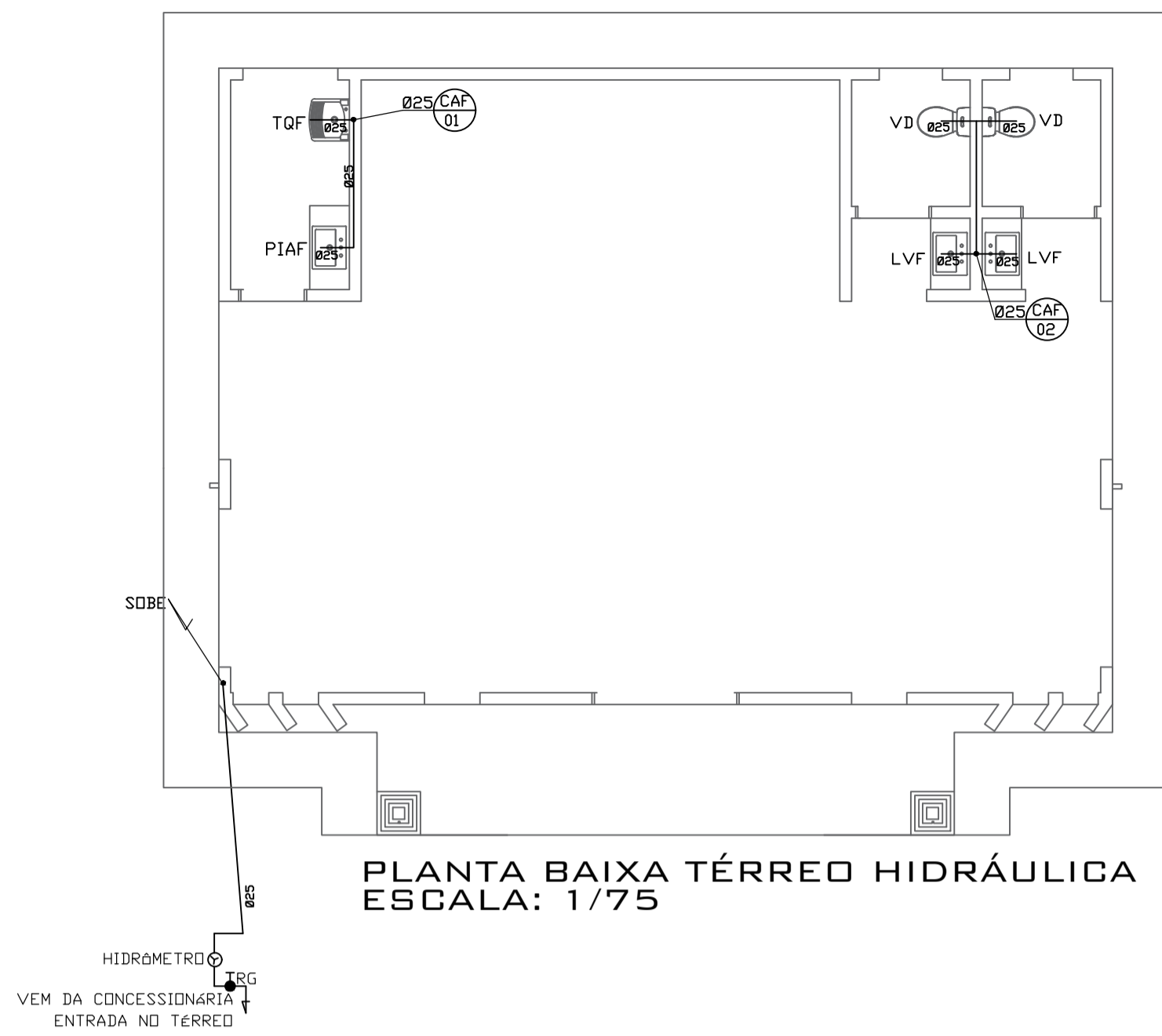
DETALHAMENTO VIGAMENTO
VIGA SUPERIOR: V202



DETALHAMENTO VIGAMENTO
VIGA SUPERIOR: V208

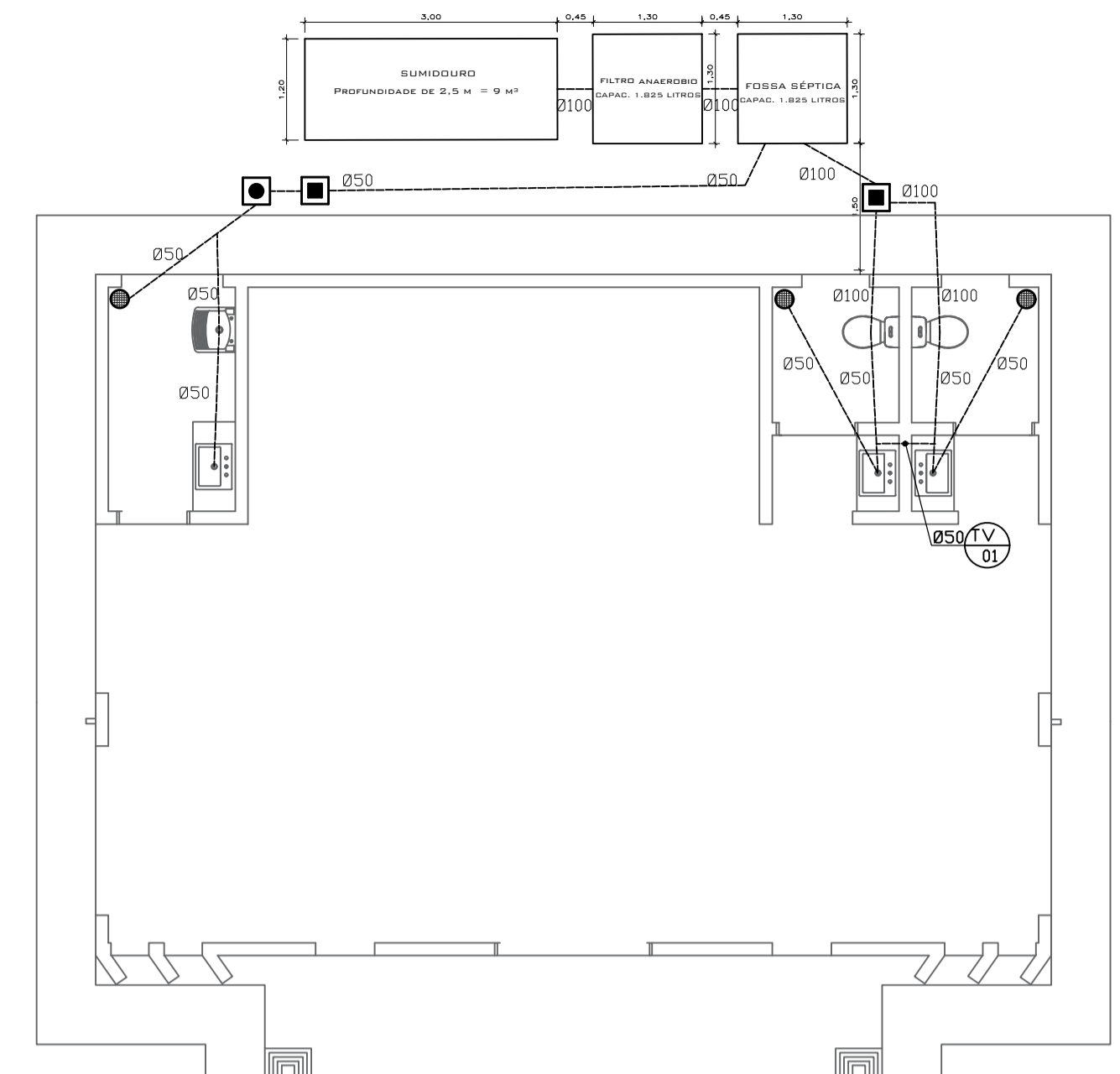
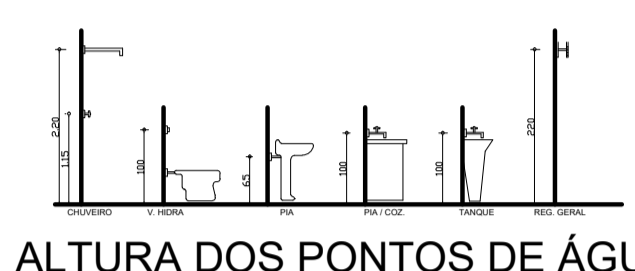


FRANCIS CAMPAGNOLO ENGENHARIA		Rua Frontal: RUA 08 DE MARÇO, BARRIO HARMONIA
Cota: CASA MORTUÁRIA DE CERRO GRANDE		Matrícula: 11.239
Responsável técnico:	Proprietário(a):	Zona: URBANA
FRANCIS CAMPAGNOLO Engenheiro Civil - CREAR/S 236.817	PREF. MUN DE CERRO GRANDE CNPJ: 02.005.545/0001-09	Local: CERRO GRANDERS
Projeta/Desenhista: STEFANI MARCOTTO Arquiteta e Urbanista - CAU-RS A271310-1	Escala: INDICADA Data: MAIO/2024	Prancha: Nesta prancha: LOCAÇÃO PILARES E SAPATAS, VIGAS BALDRAME, VIGAS SUPERIORES, DETALHAMENTOS, CORTES
FRANCIS CAMPAGNOLO ENGENHARIA RUA MARIZ DE BARROS, 13B, CENTRO, PALMEIRA DAS MISSÕES- RS.		A101



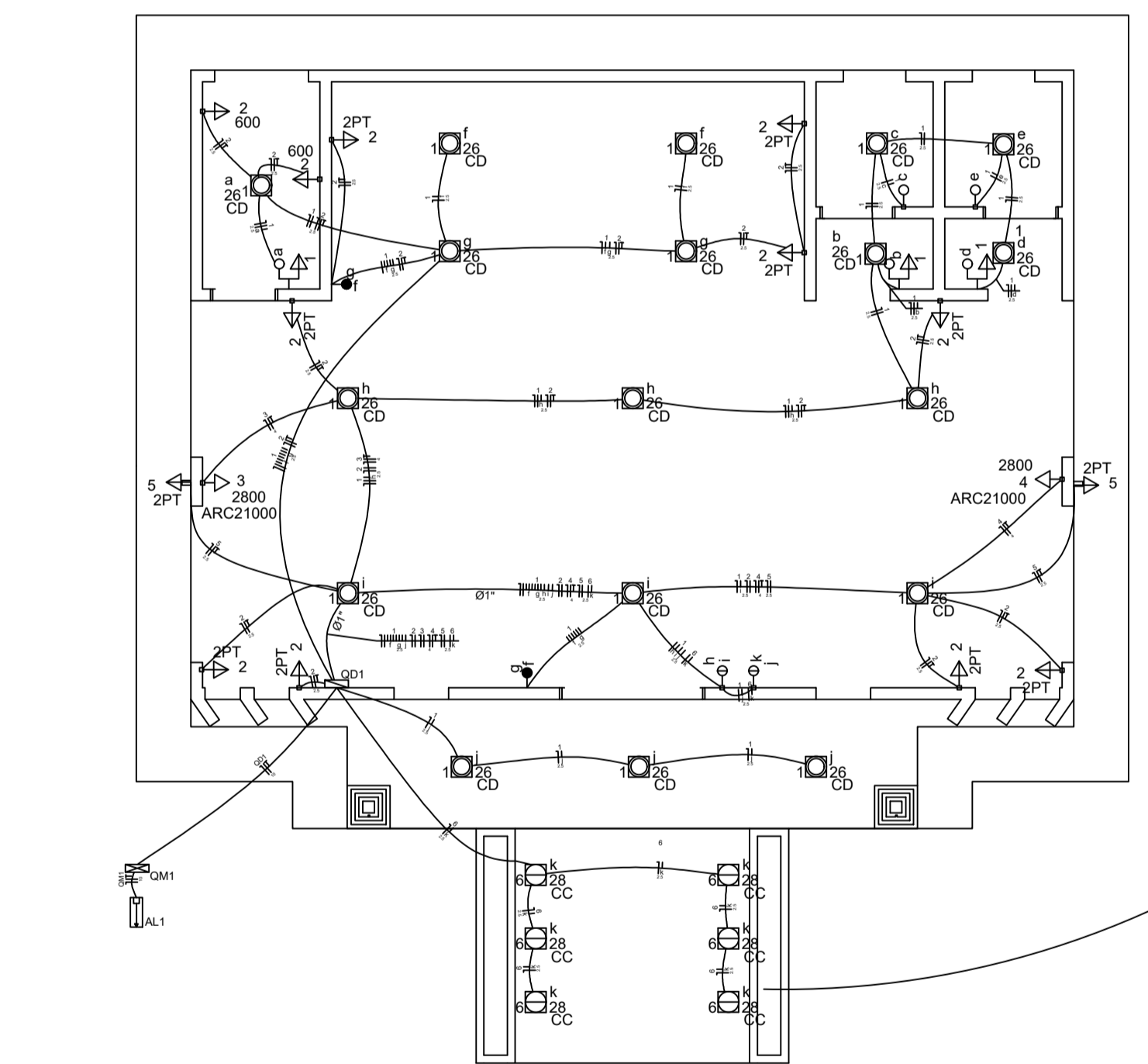
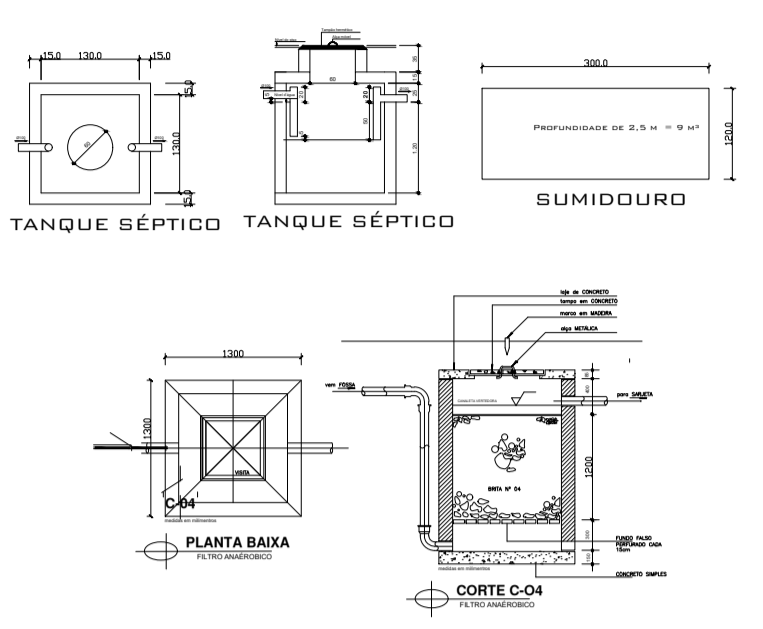
LEGENDA:

- RALO SIFONADO Ø 150 MM
- CAIXA DE GORDURA
- CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA
- ▬ TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- ▬ TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- CAF COLUNA DE ÁGUA FRIA
- CAQ COLUNA DE ÁGUA QUENTE
- TQS TUBO DE QUEDA SANITÁRIO
- TQP TUBO DE QUEDA PLUVIAL
- TV TUBO DE VENTILAÇÃO
- FT - FILTRO ÁGUA
- ML - MÁQUINA DE LAVAR
- BHQF - BANHEIRA HIDROM. QUENTE E FRIA
- LVQF - LAVATÓRIO FRIA
- VD - VALVULA DESCARGA
- CHQ - CHUVEIRO QUENTE
- PIAF - PIA FRIA
- TQF - TANQUE
- DH - DUCHA HIGIENICA



LEGENDA:

- RALO SIFONADO Ø 150 MM
- CAIXA DE GORDURA
- CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA
- ▬ TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- ▬ TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- CAF COLUNA DE ÁGUA FRIA
- CAQ COLUNA DE ÁGUA QUENTE
- TQS TUBO DE QUEDA SANITÁRIO
- TQP TUBO DE QUEDA PLUVIAL
- TV TUBO DE VENTILAÇÃO
- FT - FILTRO ÁGUA
- ML - MÁQUINA DE LAVAR
- BHQF - BANHEIRA HIDROM. QUENTE E FRIA
- LVQF - LAVATÓRIO FRIA
- VD - VALVULA DESCARGA
- CHQ - CHUVEIRO QUENTE
- PIAF - PIA FRIA
- TQF - TANQUE
- DH - DUCHA HIGIENICA

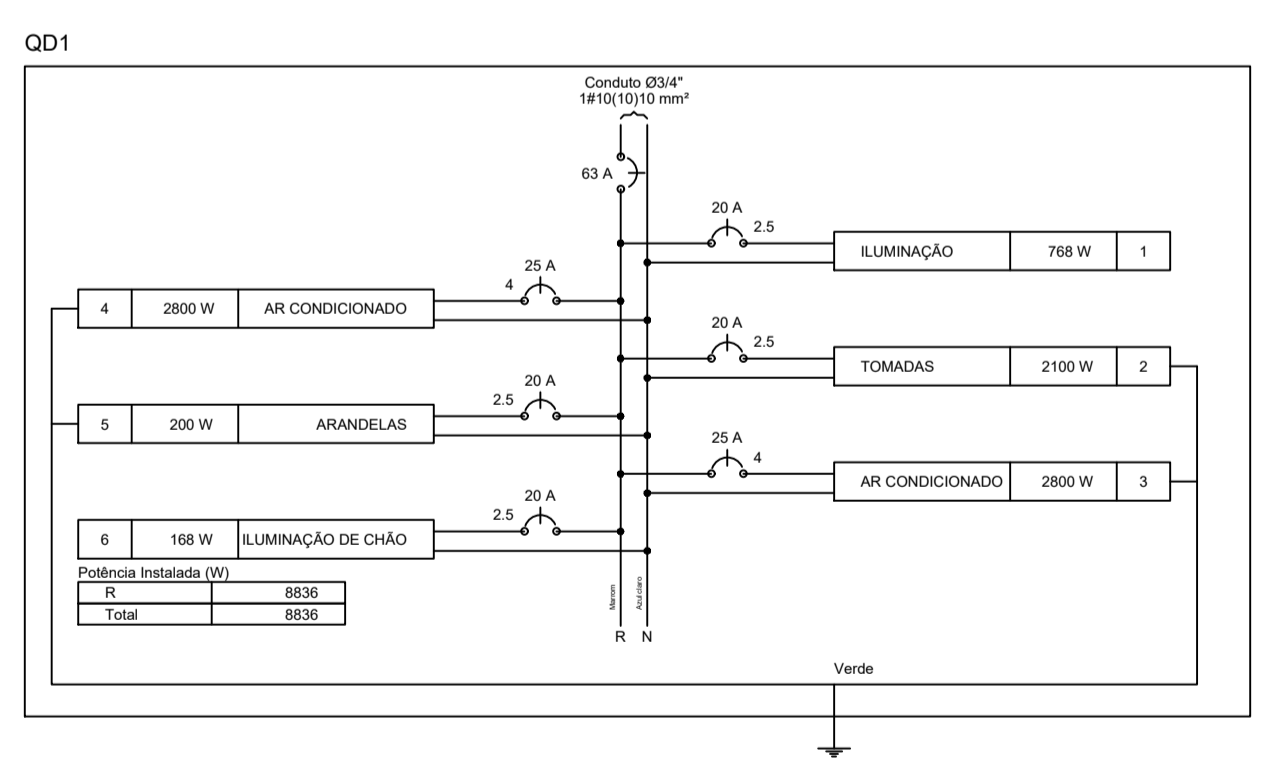
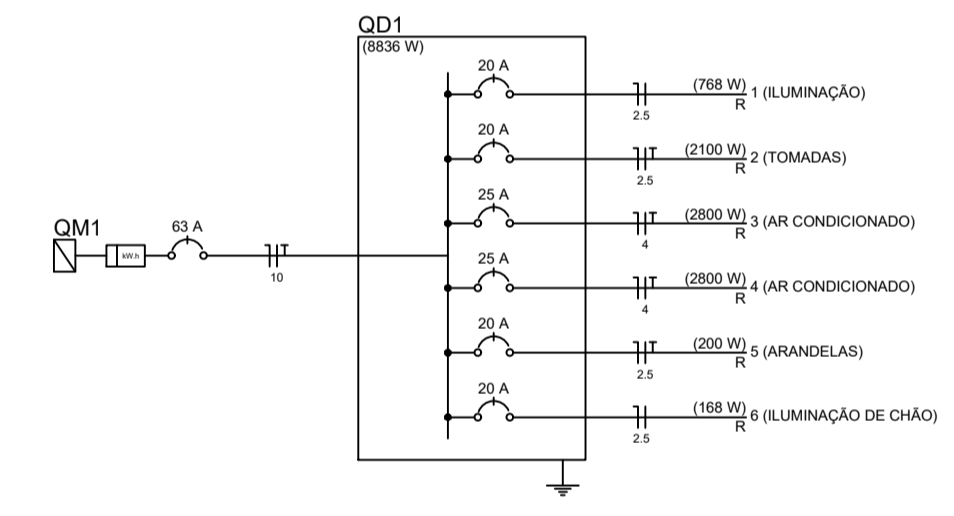


Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	CCA (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dm (m)	dV parv (%)	dV total (%)	
1	ILUMINAÇÃO	F-N	B1	220 V	18	3	926		768	R	768	1.00	0.80	4.2	2.5	24.0	20.0		
2	TOMADAS	F-N+T	B1	220 V	9	2	2100		2100	R	2100	1.00	0.57	3.7	2.5	24.0	20.0	0.57	0.57
3	AR CONDICIONADO	F-N+T	B1	220 V	1	1	3111		2800	R	2800	1.00	0.57	24.8	4	32.0	25.0	0.51	0.51
4	AR CONDICIONADO	F-N+T	B1	220 V	1	1	3111		2800	R	2800	1.00	0.57	24.8	4	32.0	25.0	0.51	0.51
5	ARANDELAS	F-N+T	B1	220 V	0	2	200		200	R	200	1.00	0.57	2.0	2.5	24.0	20.0	0.07	0.07
6	ILUMINAÇÃO DE CHÃO	F-N	B1	220 V	0	6	221		168	R	168	1.00	0.57	1.8	2.5	24.0	20.0	0.28	0.28
TOTAL					18	6	14	2	10077		8836	0	0						

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	10,08	24	2,42
TOTAL			2,42



Legenda

- 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
- Entrada de serviço aéreo
- Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Luminária pl. floor. compacta dupla - embutir
- Luminária pl. lãmp. floor. circular - sobrepôr teto
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Tomada 2P+T a 1,10m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- ARC21000 Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- 2PPT Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso

FRANCIS CAMPAGNOLO ENGENHARIA

Casa: **CASA MORTUÁRIA DE CERRO GRANDE**

Rua Frontal: RUA 08 DE MARÇO, BAIRRO HARMONIA

Local: CERRO GRANDE/RS

Projeta/Desenhista: STEFANI MARCOTTO

Escala: INDICADA

Data: MAIO/2024

Nesta prancha: PLANTA B - TERREO HIDRAULICA, PLANTA B - TERREO ESGOTO, PLANTA B - TERREO ELÉTRICA, QUADROS ELÉTRICA

Prancha: **A102**

Projeta/Desenhista: FRANCIS CAMPAGNOLO

Engenheiro Civil - CREARS 236.817

PREF. MUN. DE CERRO GRANDE

CNPJ: 92.005.545/0001-09

Rua Mariz de Barros, 13B, Centro, Palmeira das Missões - RS.