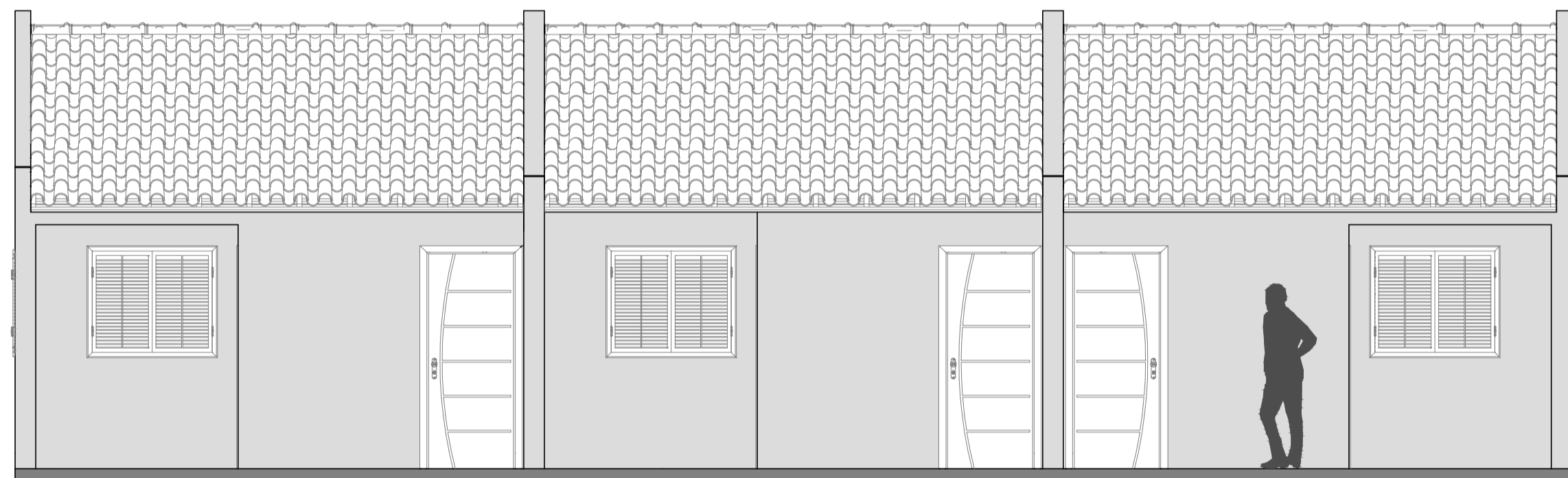


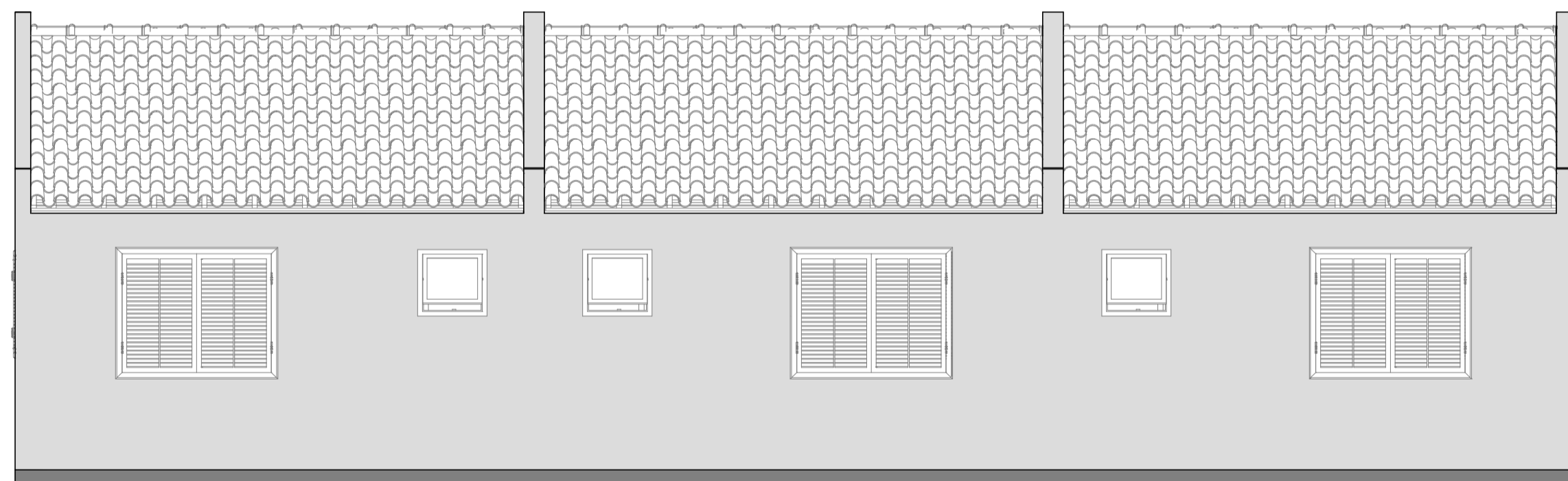
Planta Baixa Sobrados

Área Unidade: 35,00 m² Área Total: 105,00 m²
Escala: 1/50



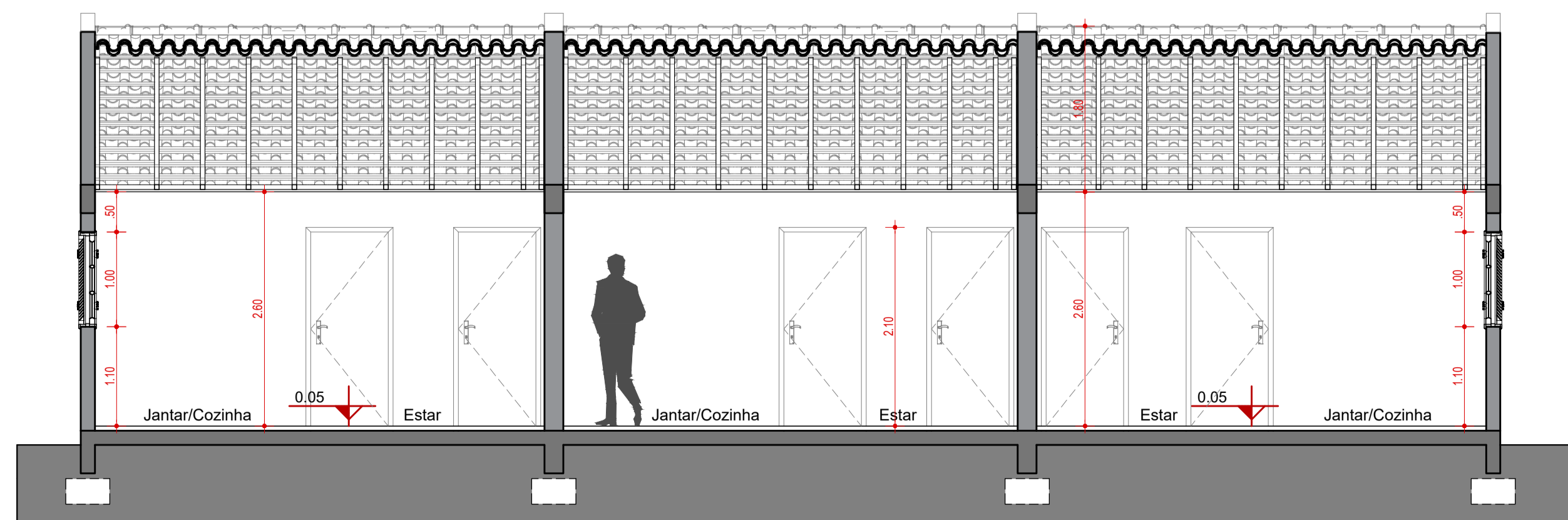
Fachada Sul

Escala: 1/50



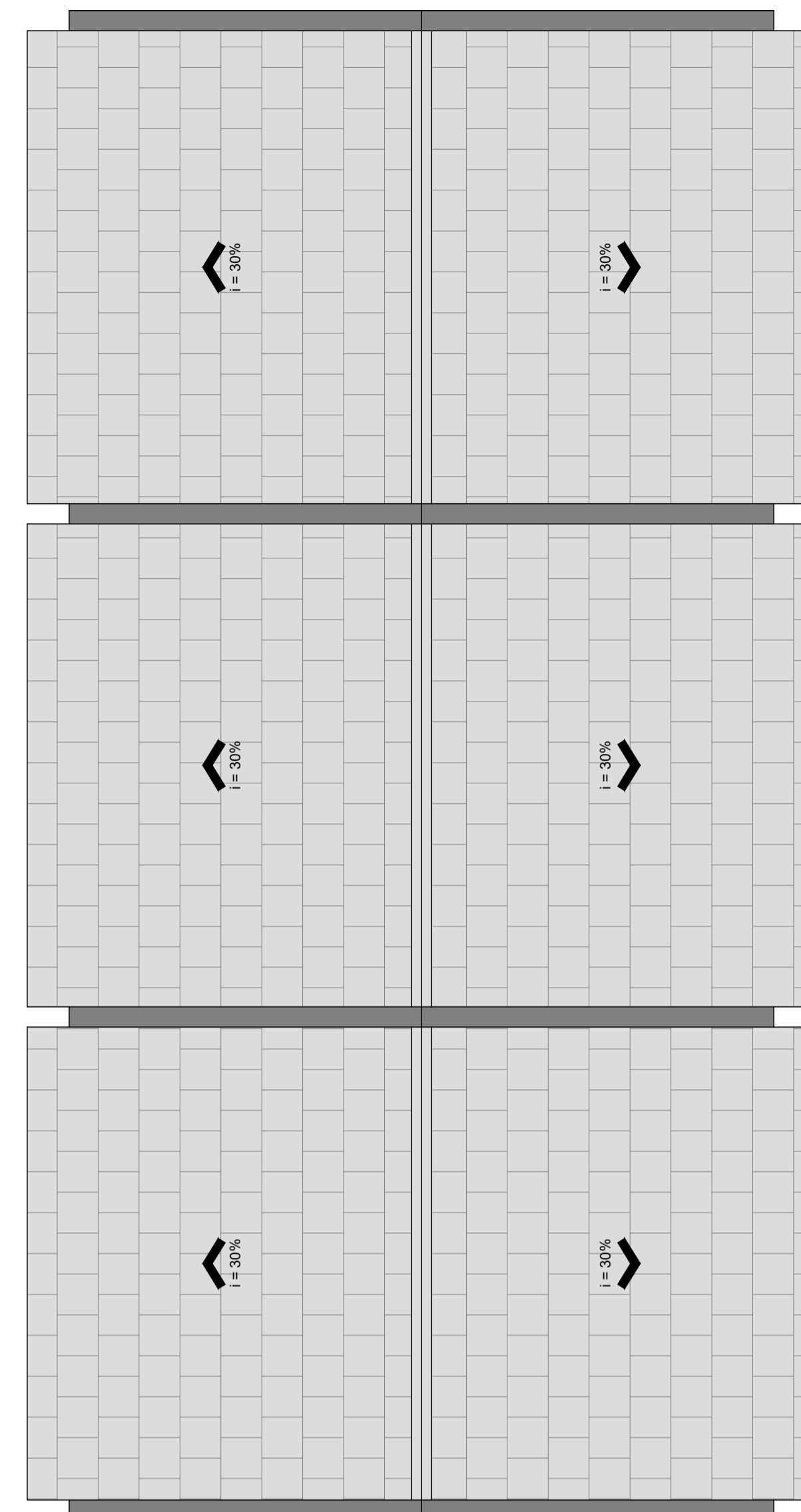
Fachada Norte

Escala: 1/50



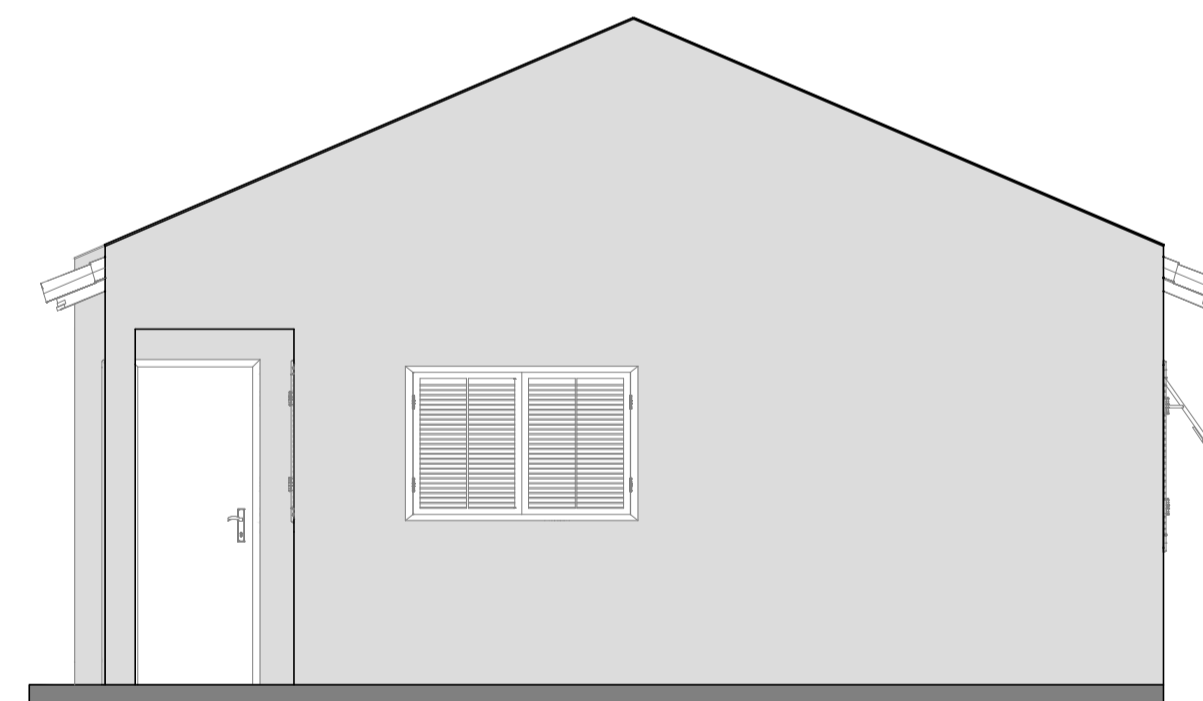
Corte AA

Escala: 1/50



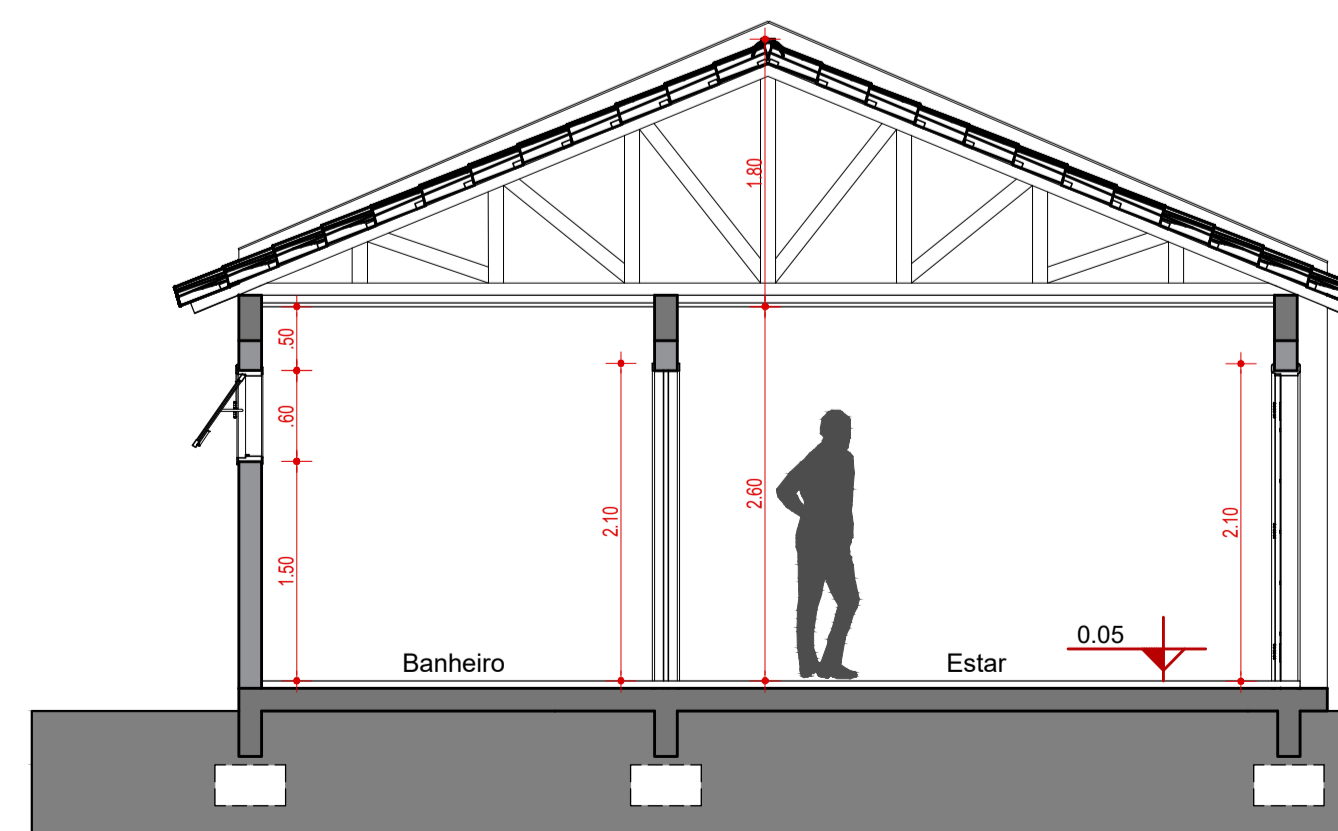
Planta de Cobertura

Escala: 1/50



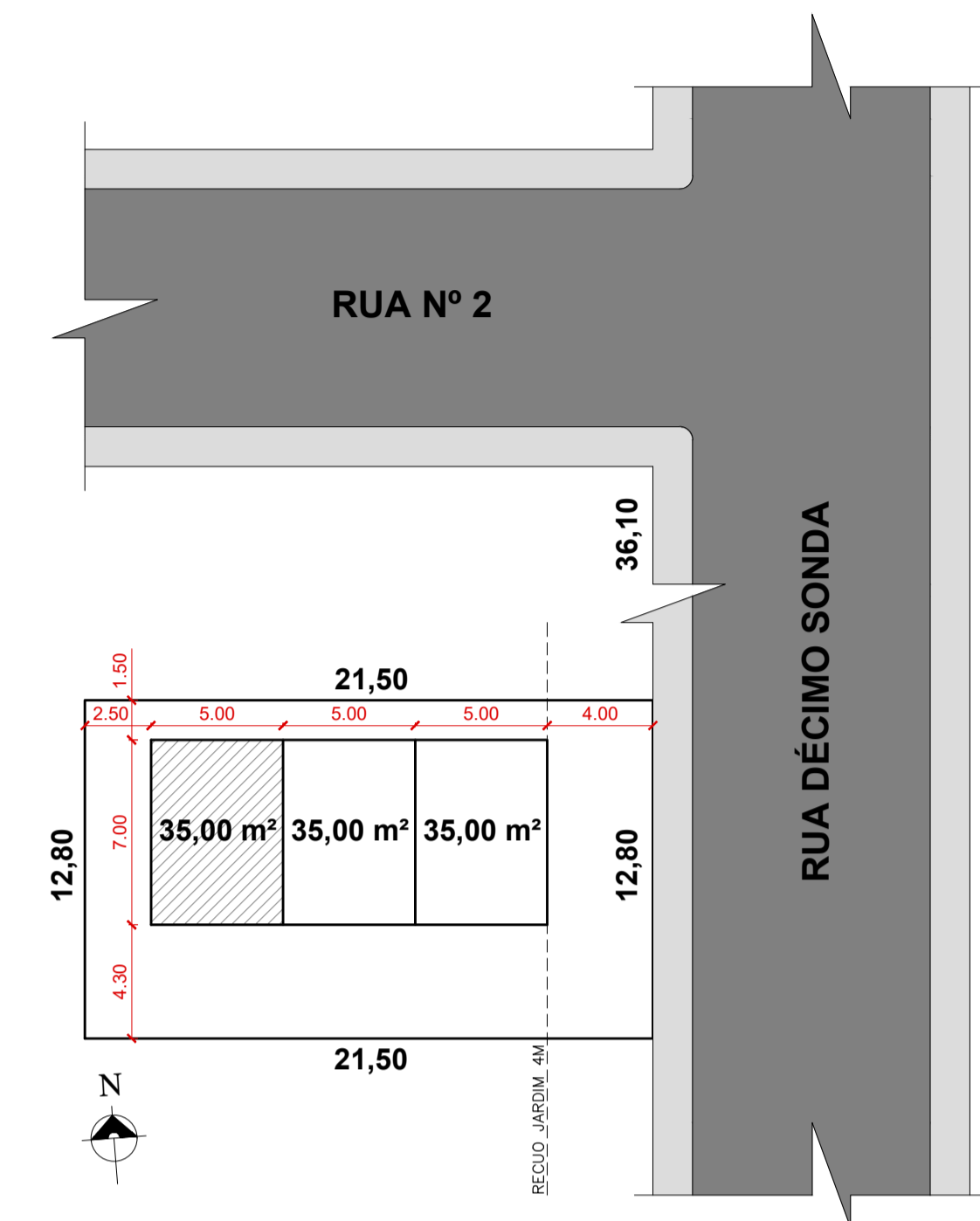
Fachada Leste

Escala: 1/50



Corte BB

Escala: 1/50



Situação/Localização

Escala: 1/250

Matricula: 19.463
Área Terreno: 275,20 m²
Área a Construir: 1 unidade
(35,00 m²)
Quadra: 19
Lote: 10-B
Sub Lote: 04
Rua Décimo Sonda, Bairro
Centro, Doutor Ricardo/RS



PROJETO SOBRADOS POPULARES

Responsável(eis) Técnico(s):

Alex Radaelli
Arquiteto e Urbanista
CAU A185983-8

Proprietário(s):

Prefeitura de Doutor Ricardo
CNPJ: 01.613.360/0001-21

Endereço: Rua Décimo Sonda, Bairro Centro, Doutor Ricardo/RS

Descrição: Planta Baixa, Situação/Localização, Cortes e Fachadas

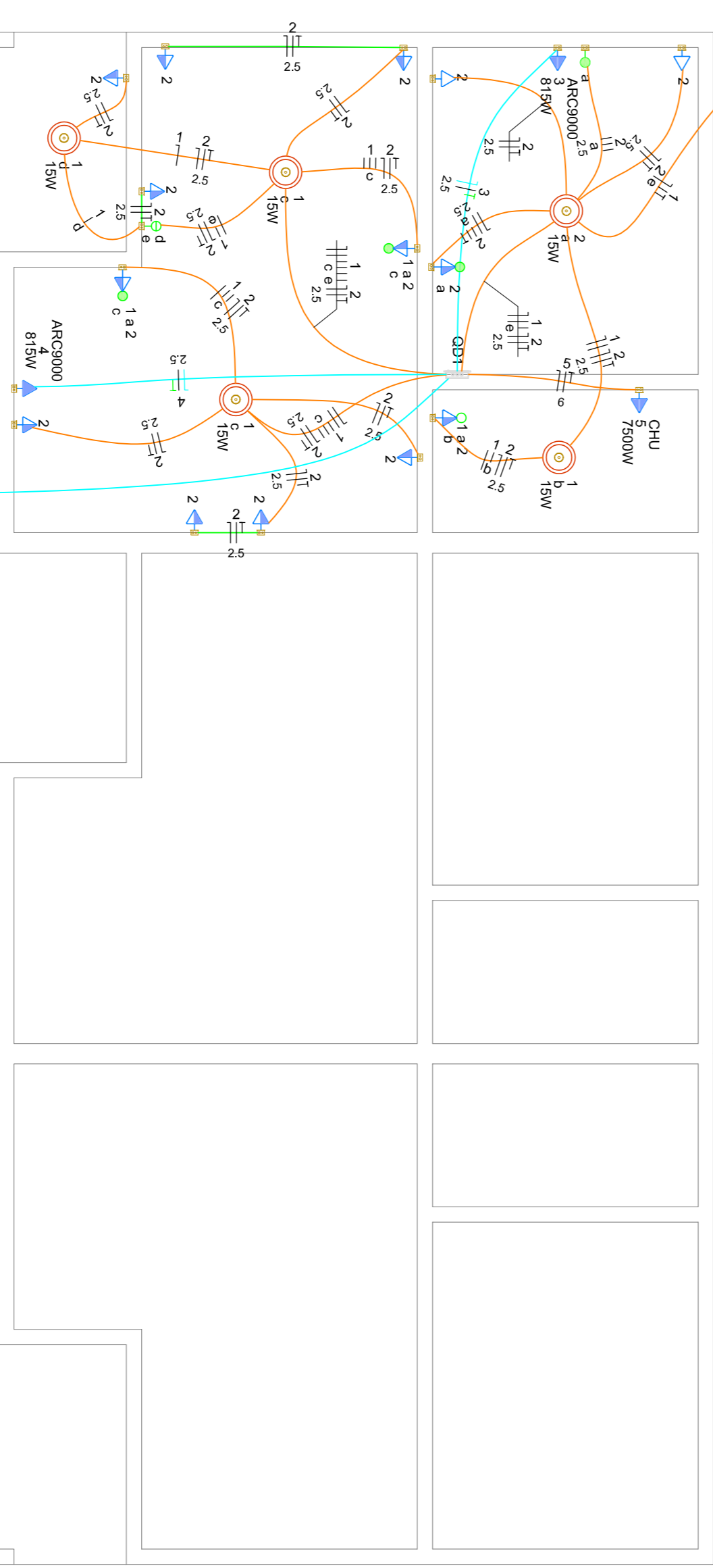
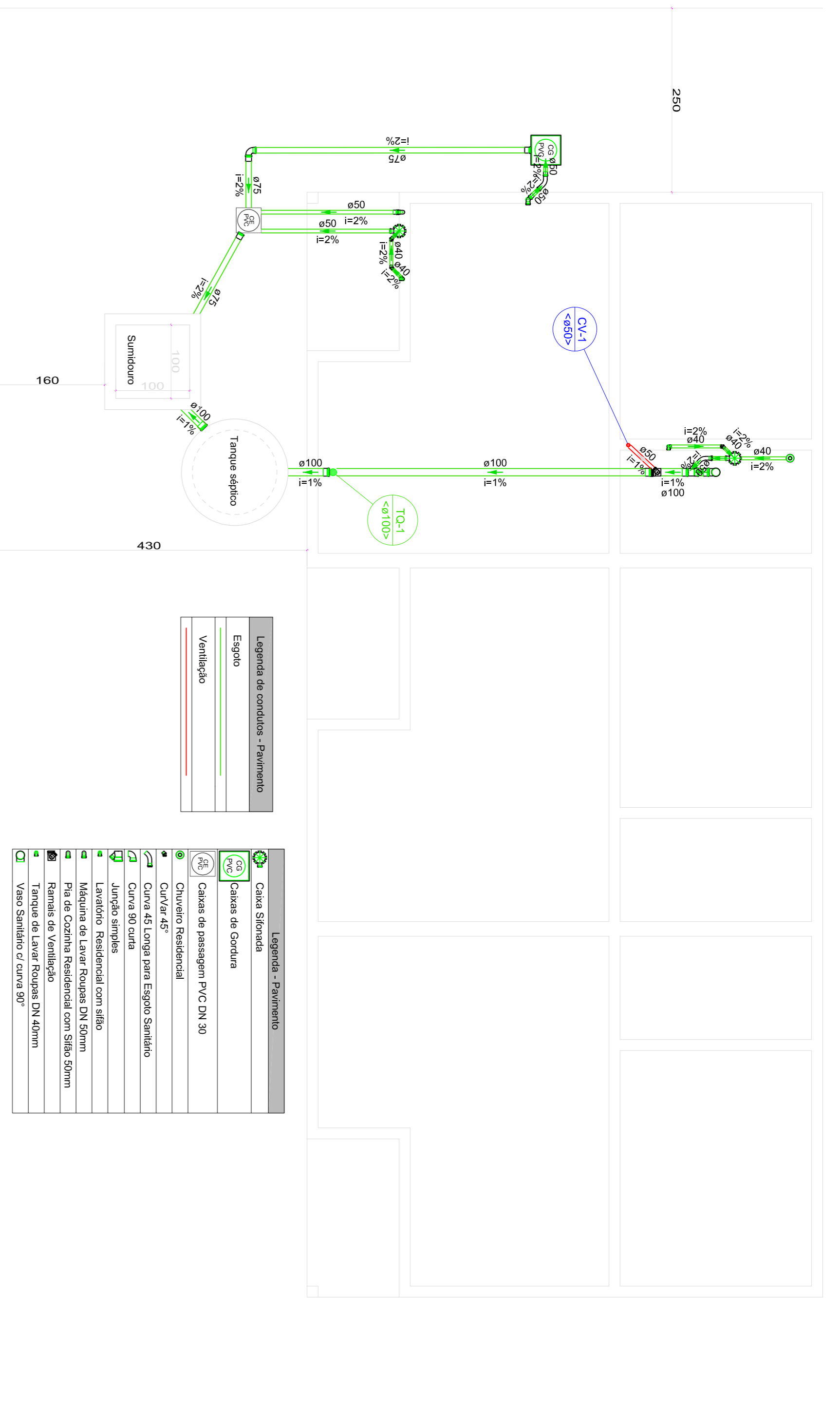
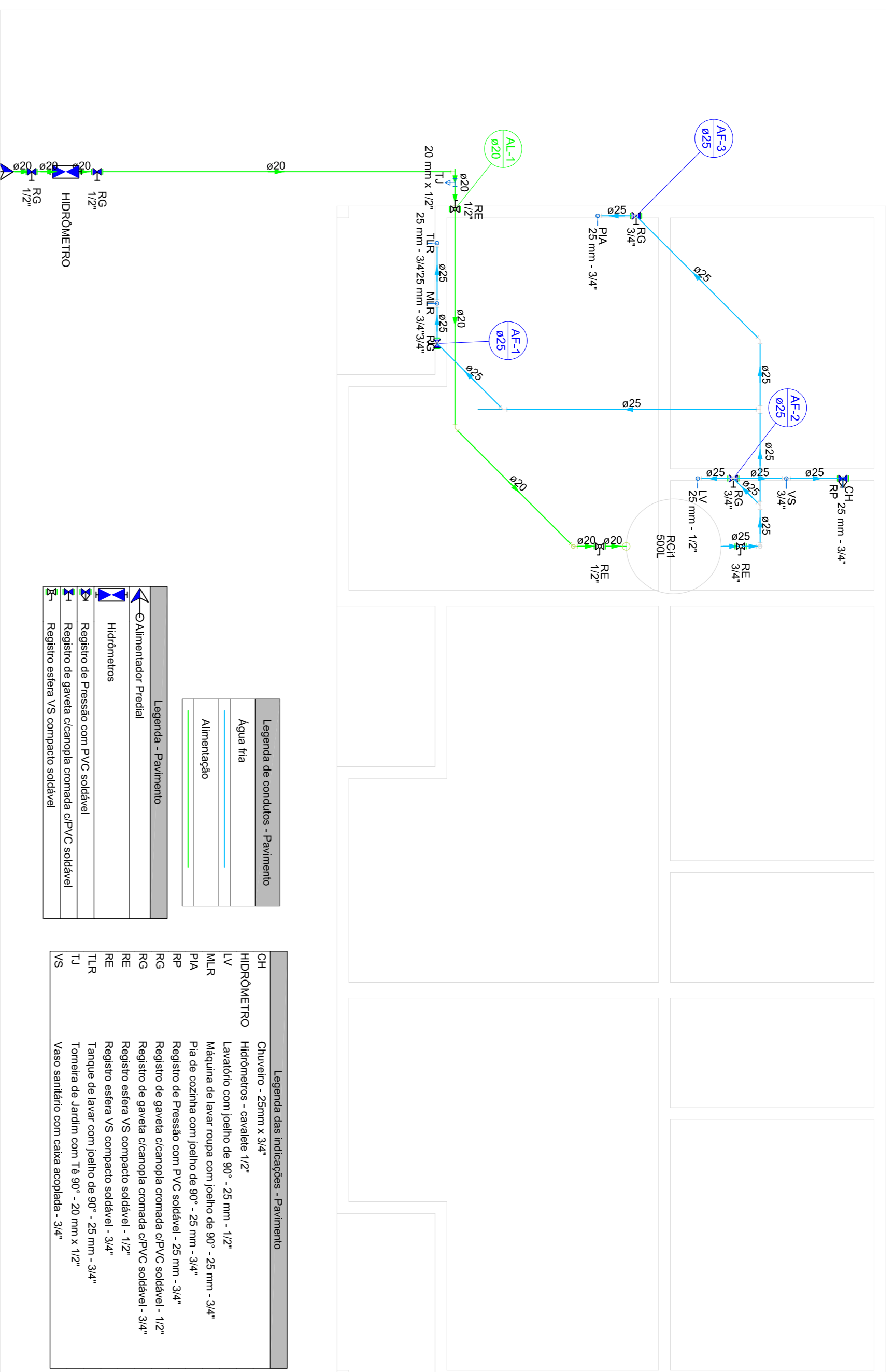
Desenho: Alex Radaelli

Escala: Indicada

Área Total: 35,00 m²

Data: Setembro/2023

Prancha: 01/02



Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	QD1 - T (W)	QD1 - S (W)	QD1 - T (A)	QD1 - S (A)	QD1 - T (mm²)	QD1 - S (mm²)	QD1 - T (A)	QD1 - S (A)	QD1 - T (A)	QD1 - S (A)	QD1 - T (A)	QD1 - S (A)	Status
1	Iluminação	F-N+T	B1	220 V	15	815 (7500)	75	75	0,1	0,3	1,5	17,5	10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	OK
2	Tomadas	F-N+T	B1	220 V		1415	1415	1415	2,5	7,1	2,5	24,0	10	0,10	1,02	1,02	1,02	1,02	OK
3	Ar Condicionado 9000	F-N+T	B1	220 V		906	906	906	4,1	4,1	2,5	24,0	10	0,15	1,07	1,07	1,07	1,07	OK
4	Ar Condicionado 9000	F-N+T	B1	220 V		906	906	906	4,1	4,1	2,5	24,0	10	0,15	1,07	1,07	1,07	1,07	OK
5	Chuveiro	F-N+T	B1	220 V		7500	7500	7500	34,1	34,1	6	41,0	40	0,39	1,30	1,30	1,30	1,30	OK
TOTAL					14	2	1	10957	10820	1830	1480	1480							

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

QD1	Descrição	Esquema de inst.	Tensão (V)	QD1 - T (W)	QD1 - S (W)	QD1 - T (A)	QD1 - S (A)	QD1 - T (mm²)	QD1 - S (mm²)	QD1 - T (A)	QD1 - S (A)	QD1 - T (A)	QD1 - S (A)	QD1 - T (A)	QD1 - S (A)	QD1 - T (A)	QD1 - S (A)	Status	
QD1		3F-N+T	B1	380/220 V	10957	10820	1830	1480	1480	1,00	27,3	27,3	10	38,0	10	50	0,66	0,91	OK
TOTAL					10957	10820	1830	1480	1480										

Projeto Sobrados Populares

Responsável(éis) Técnico(s): Alex Radaielli, Arquiteto e Urbanista, CAU A185934-8

Proprietário(s): Prefeitura de Doutor Ricardo, CNPJ: 01.613.360/0001-21

Endereço: Rua Décimo Sonda, Bairro Centro, Doutor Ricardo/RS

Descrição: Projeto Elétrico, Projeto Hidrossanitário

Desenho: Henrique F. Nardi

Escala: Indicada

Área Total: 35,00 m²

Data: Setembro/2023

Plancha: 02/03

Sumário

Habitado	Ocupação	Tipo	Numero de Ocupantes	Contribuição de esgoto	Unidade (L/dia)	Total (L/dia)
Casa	Permanente	Residência padrão baixo	1	100,00	100,00	100,00

Dimensões: Forma: Cilíndrico, Número de câmaras: Câmara única, Diâmetro: 115 cm, Profundidade útil: 120 cm, Volume efetivo: 1,25 m³

Dados: Intervento entre limpaes: 1 ano, Temperatura do mês mais frio: 20 °C, K = Taxa de acumulação de lodo: 65, T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia, Lf = Contribuição de lodo fresco: 1 Litro/dia, C = Contribuição de esgoto: 100 L/dia

Volume estimado: V = 1000 * (C * T + K * Lf), V = 1000 * (65 * 1 + 1 * 65 * 1), V = 1165 L ou 1,17 m³

Forma: Cilíndrico, Número de câmaras: Câmara única, Diâmetro: 115 cm, Profundidade útil: 120 cm, Volume efetivo: 1,25 m³

Dados: T = Taxa de precipitação média do solo: 600 mm/ano, T = Taxa de precipitação superficial: 0,053 mm²/dia, A = (100 * 1000) / T, A = (100 * 1000) / 0,053, A = 1.887 m², Área total de infiltração: 4 m²

Legenda - Pavimento

- Caixa Sifonada
- Caixas de Gordura
- Caixas de passagem PVC DN 30
- Chuveiro Residencial
- Curv'Ar 45°
- Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
- Curva 90 curta
- Juntão simples
- Lavatório Residencial com sifão
- Máquina de Lavar Roupa DN 50mm
- Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
- Ramais de Ventilação
- Tanque de Lavar Roupa DN 40mm
- Vaso Sanitário C/ curva 90°



PROJETO SOBRADOS POPULARES

Responsável(éis) Técnico(s): Alex Radaielli, Arquiteto e Urbanista, CAU A185934-8

Proprietário(s): Prefeitura de Doutor Ricardo, CNPJ: 01.613.360/0001-21

Endereço: Rua Décimo Sonda, Bairro Centro, Doutor Ricardo/RS

Descrição: Projeto Elétrico, Projeto Hidrossanitário

Desenho: Henrique F. Nardi

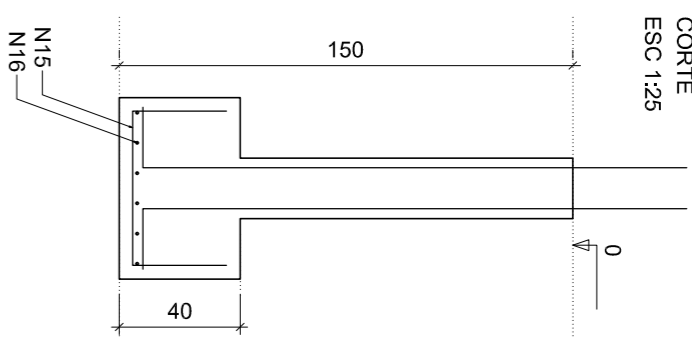
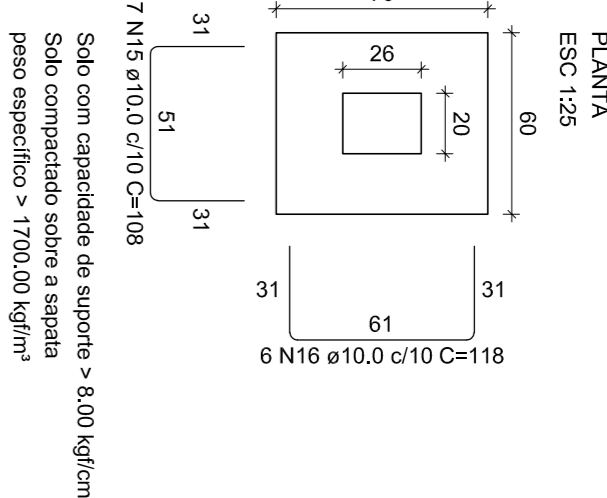
Escala: Indicada

Área Total: 35,00 m²

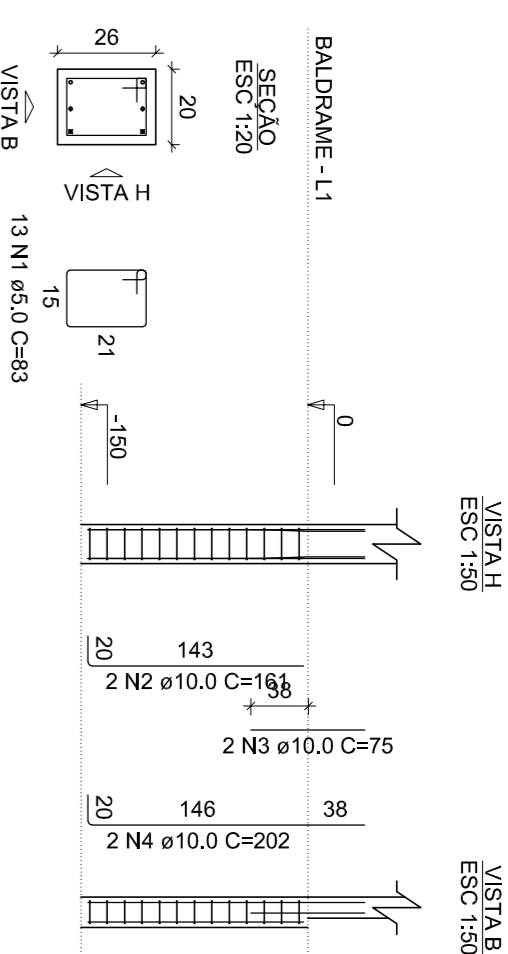
Data: Setembro/2023

Plancha: 02/03

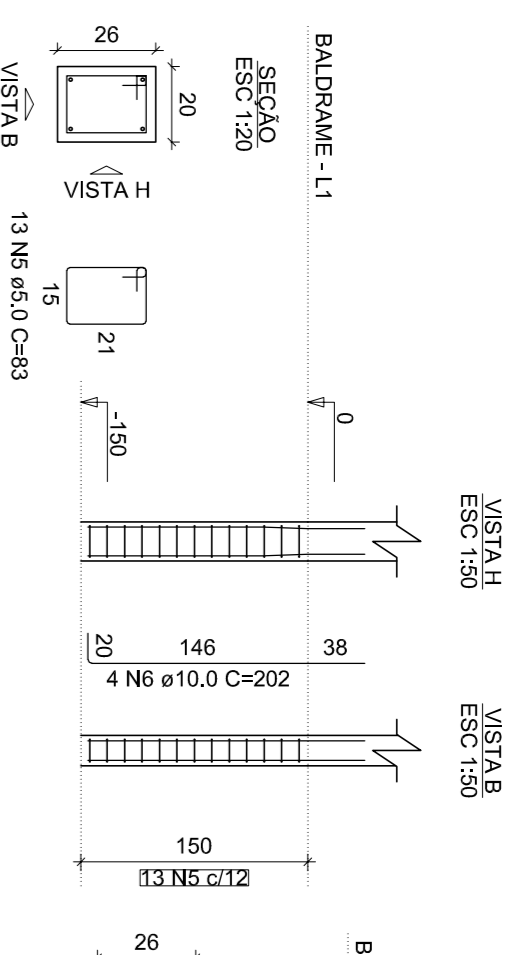
S1-S2-S3-S4-S5-S7-S8-S9



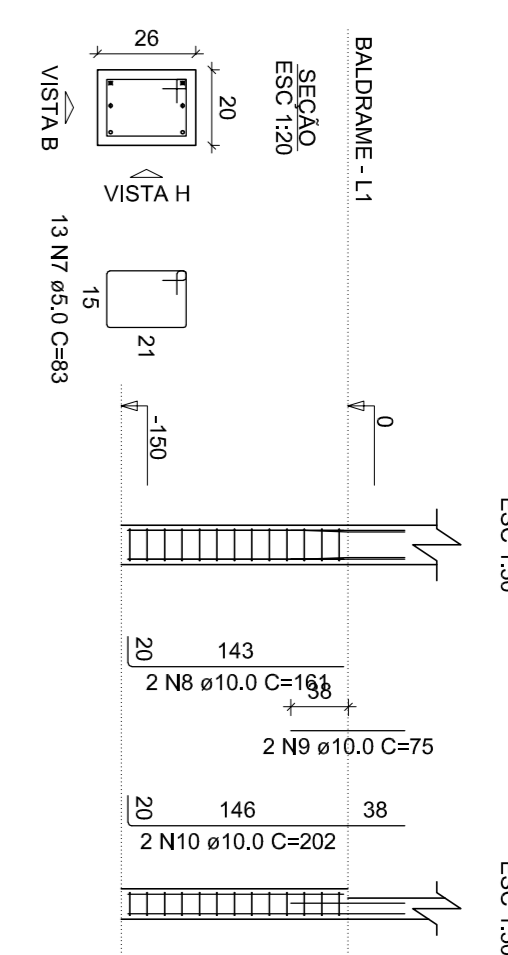
P1-P7-P9



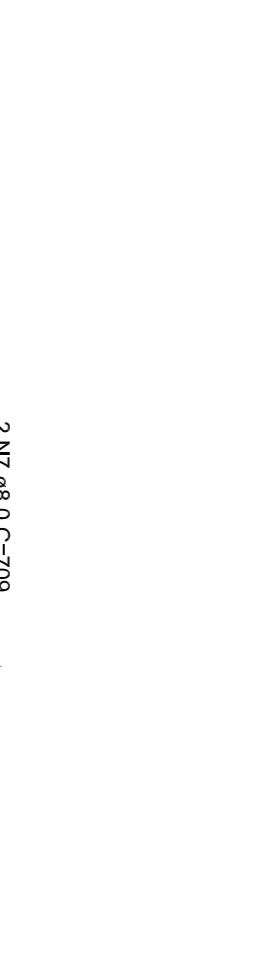
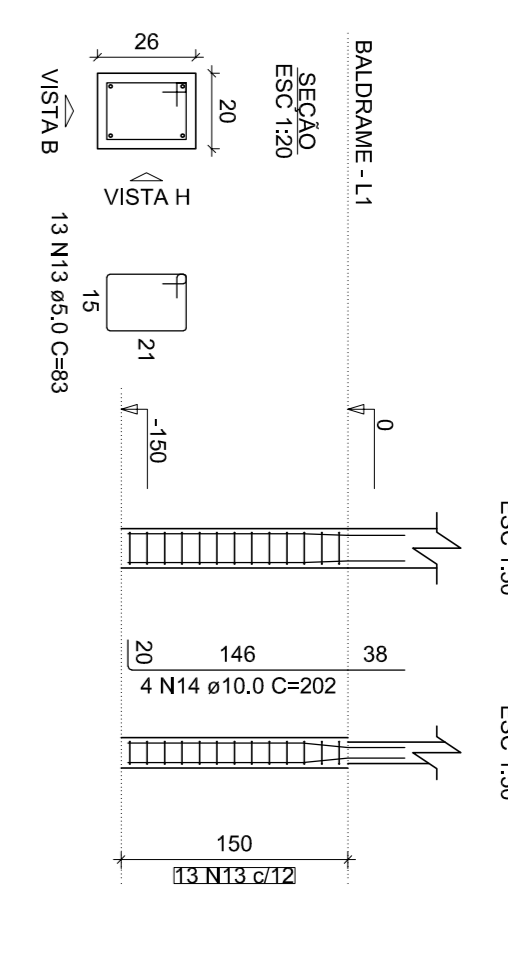
P2-P4-P5



P3



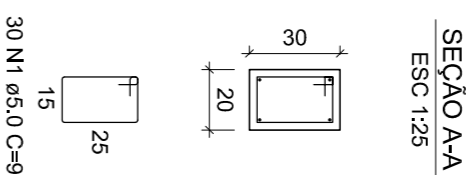
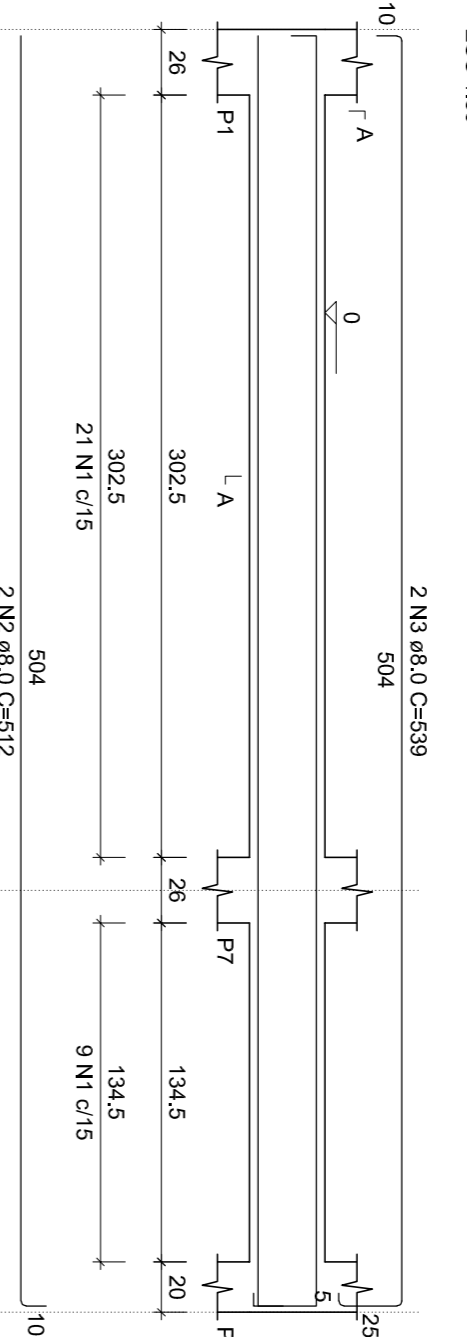
P8



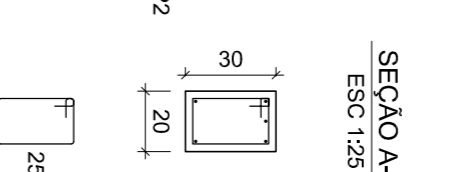
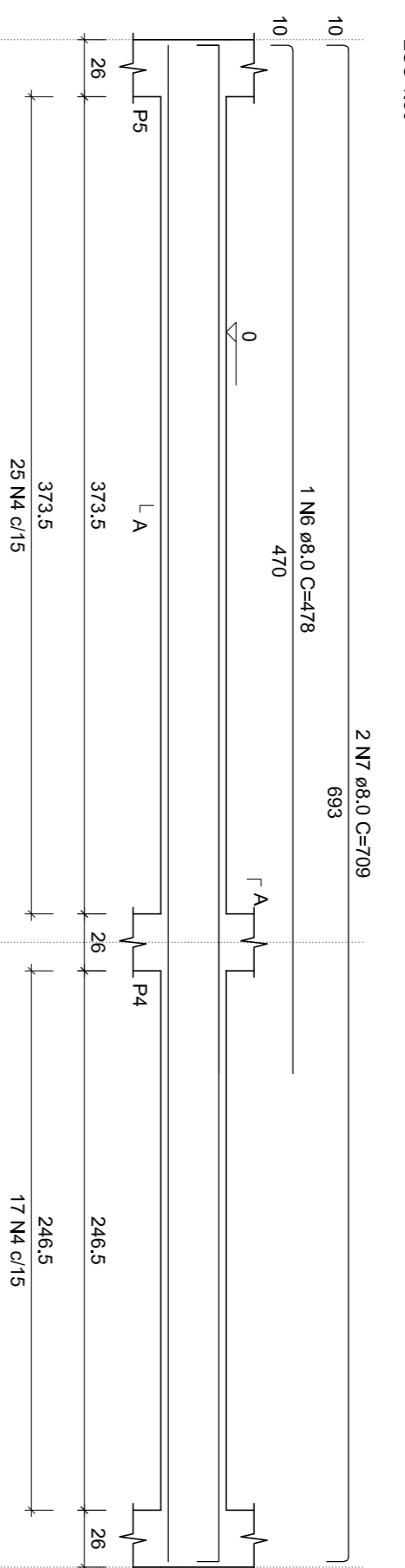
RESUMO DO AÇO - SAPATA E PILARES

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	105,5	19	29,4
CA80	5,0	295,5	-	18,2
PESO TOTAL				47,6
CA50	199,4	-	-	-
CA80	18,2	-	-	-
Volume de concreto (C-25) = 1,99 m³				-
Área de forma = 18,25 m²				-

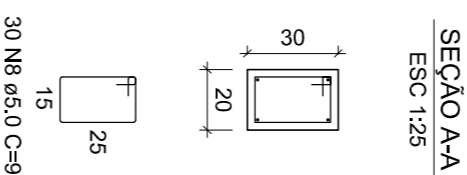
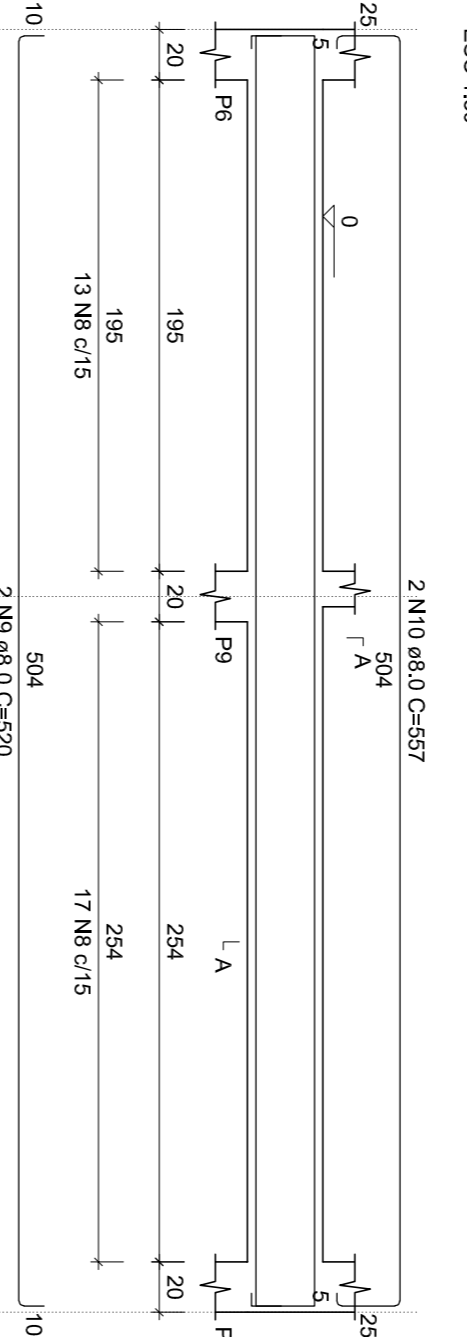
V1 (20 x 30)



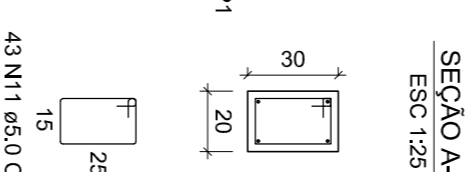
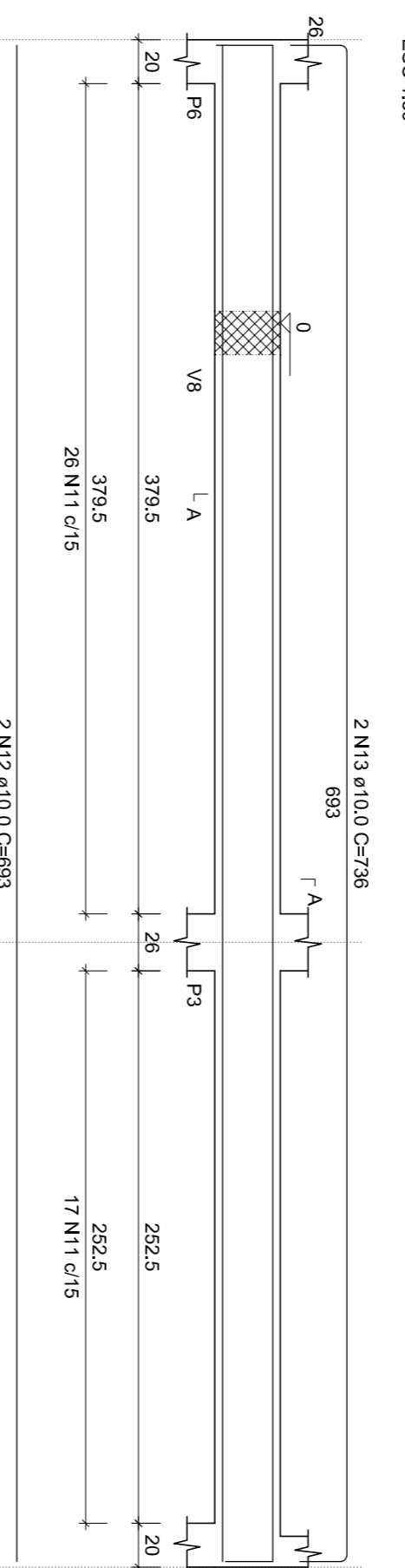
V2 (20 x 30)



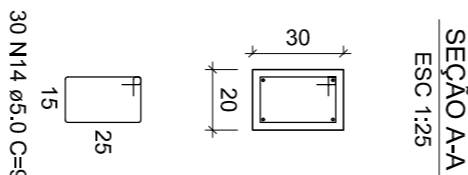
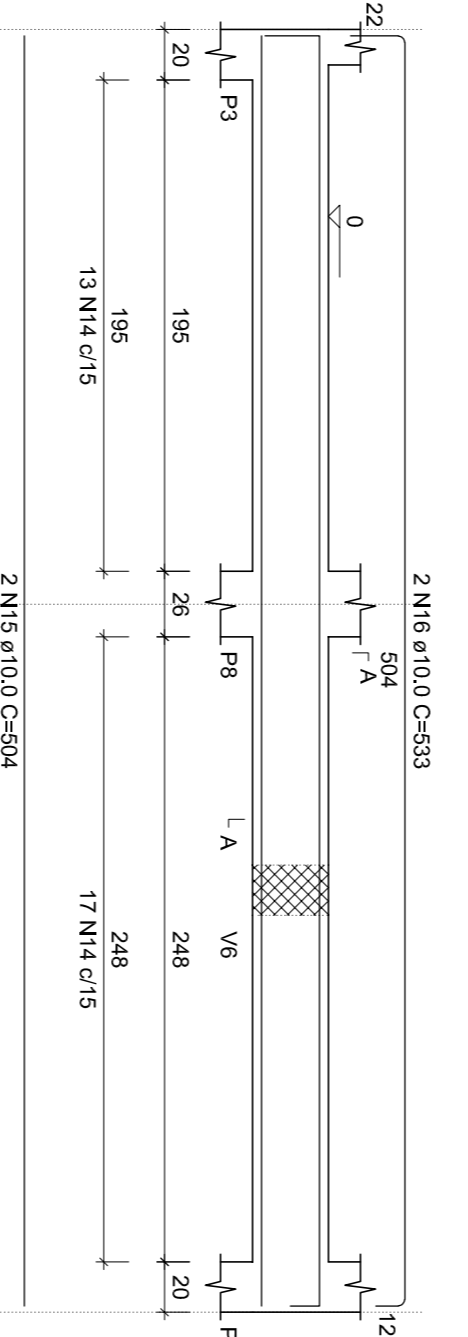
V3 (20 x 30)



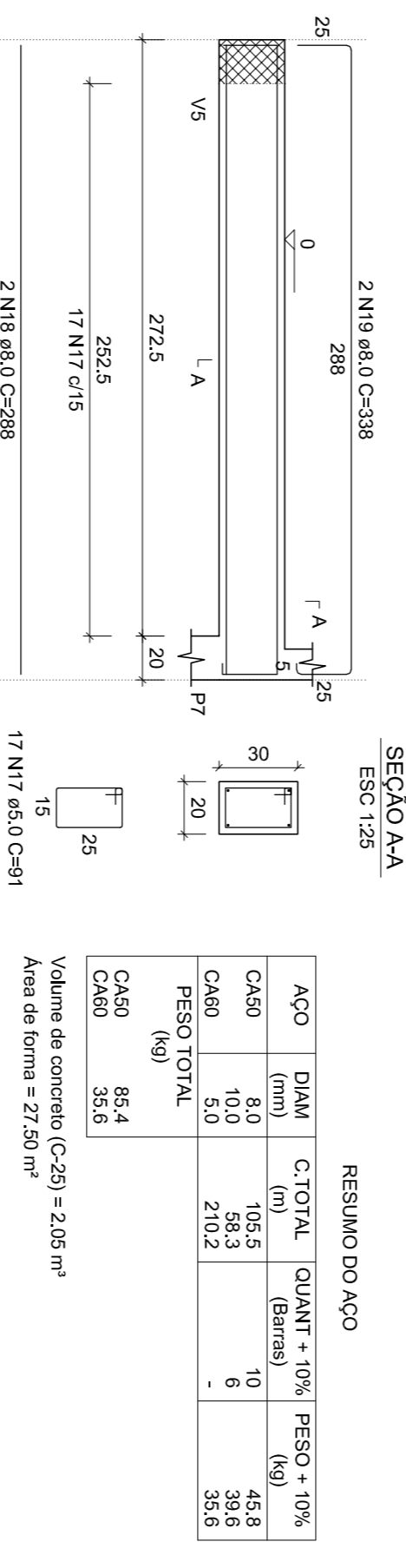
V4 (20 x 30)



V5 (20 x 30)



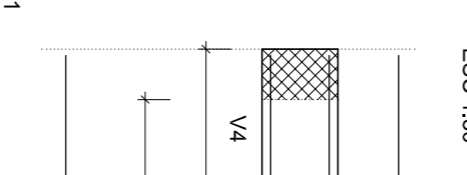
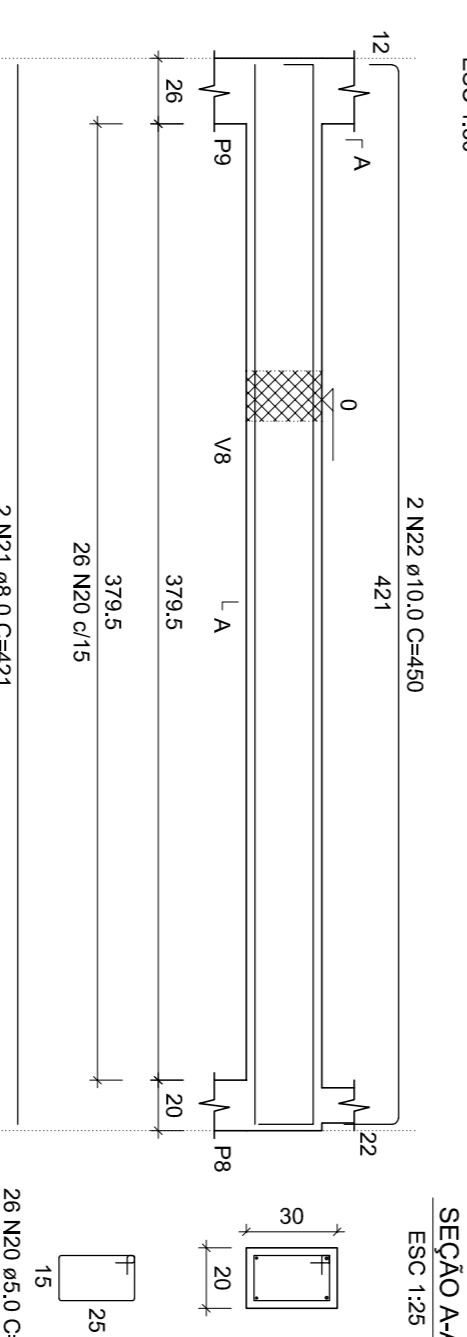
V6 (20 x 30)



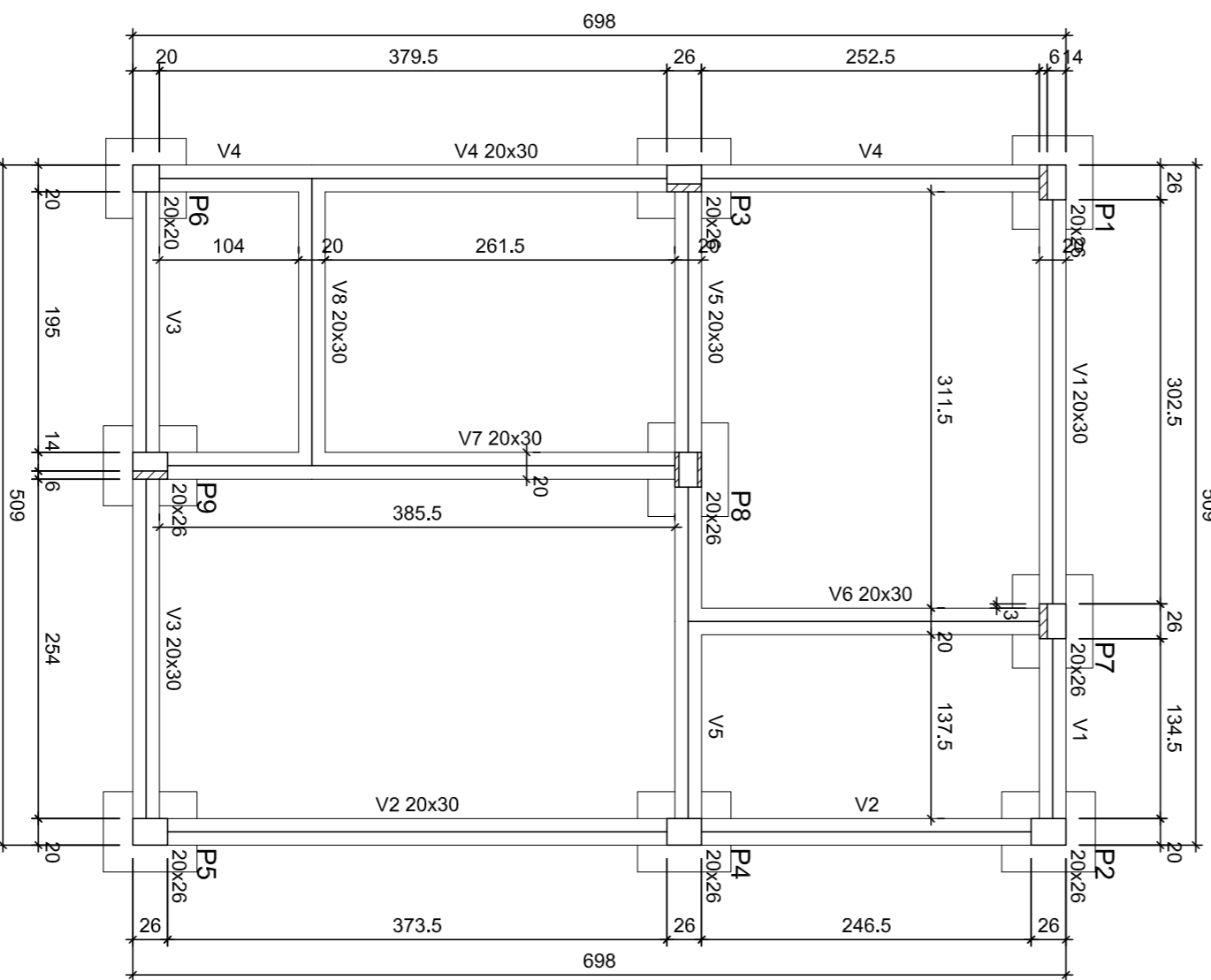
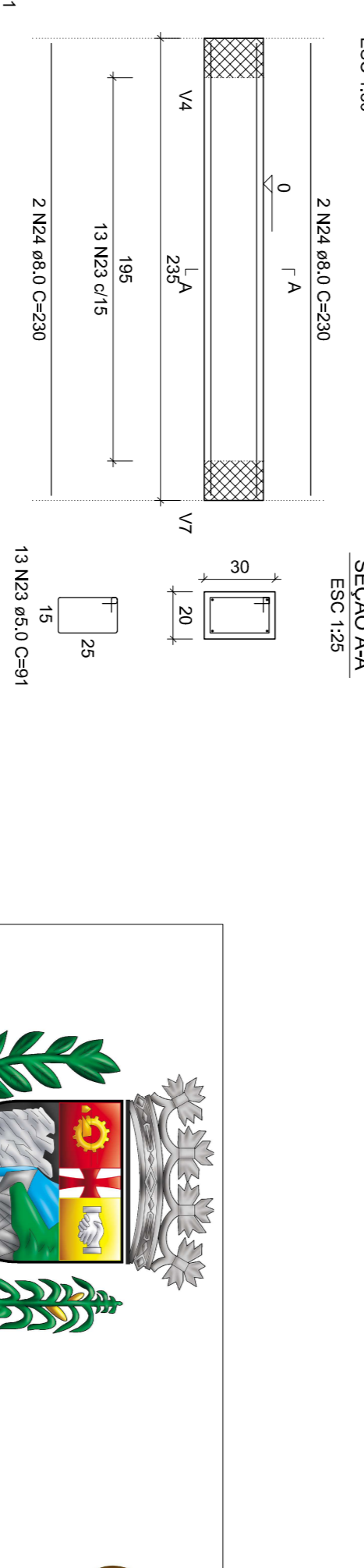
RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	105,5	10	45,8
CA80	10,0	58,3	6	38,6
CA80	5,0	210,2	-	33,9
PESO TOTAL				118,3
CA50	66,4	-	-	-
CA80	35,6	-	-	-
Volume de concreto (C-25) = 2,05 m³				-
Área de forma = 2,50 m²				-

V7 (20 x 30)



V8 (20 x 30)



Vigas

Nome	Seção (cm)	Esvaziado (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	0
V2	20x30	0	0
V3	20x30	0	0
V4	20x30	0	0
V5	20x30	0	0
V6	20x30	0	0
V7	20x30	0	0
V8	20x30	0	0

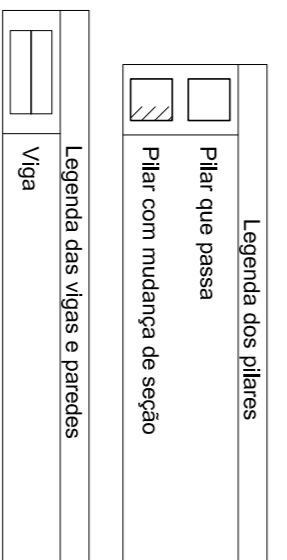
Características dos materiais

Item	Descrição	ESPEC
1	Concreto	241500
2	Armadura	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Esvaziado (cm)	Nível (cm)
P1	20x26	0	0
P2	20x26	0	0
P3	20x26	0	0
P4	20x26	0	0
P5	20x26	0	0
P6	20x26	0	0
P7	20x26	0	0
P8	20x26	0	0
P9	20x26	0	0



Forma do pavimento BALDRAME

escala 1:50

PROJETO SOBRADOS POPULARES



Responsável(éis) Técnico(s):

Alex Radaielli
Arquiteto e Urbanista
CAU A189934-B

Proprietário(s):

Prefeitura de Doutor Ricardo
CNPJ: 01.613.360/0001-21

Endereço: Rua Délcio Sonda, Bairro Centro, Doutor Ricardo/RS

Descrição: Projeto Estrutural

Desenhista: Henrique F. Nardi

Escala: Indicada

Área Total: 35,00 m²

Data: Setembro/2023

Plancha: 03/03