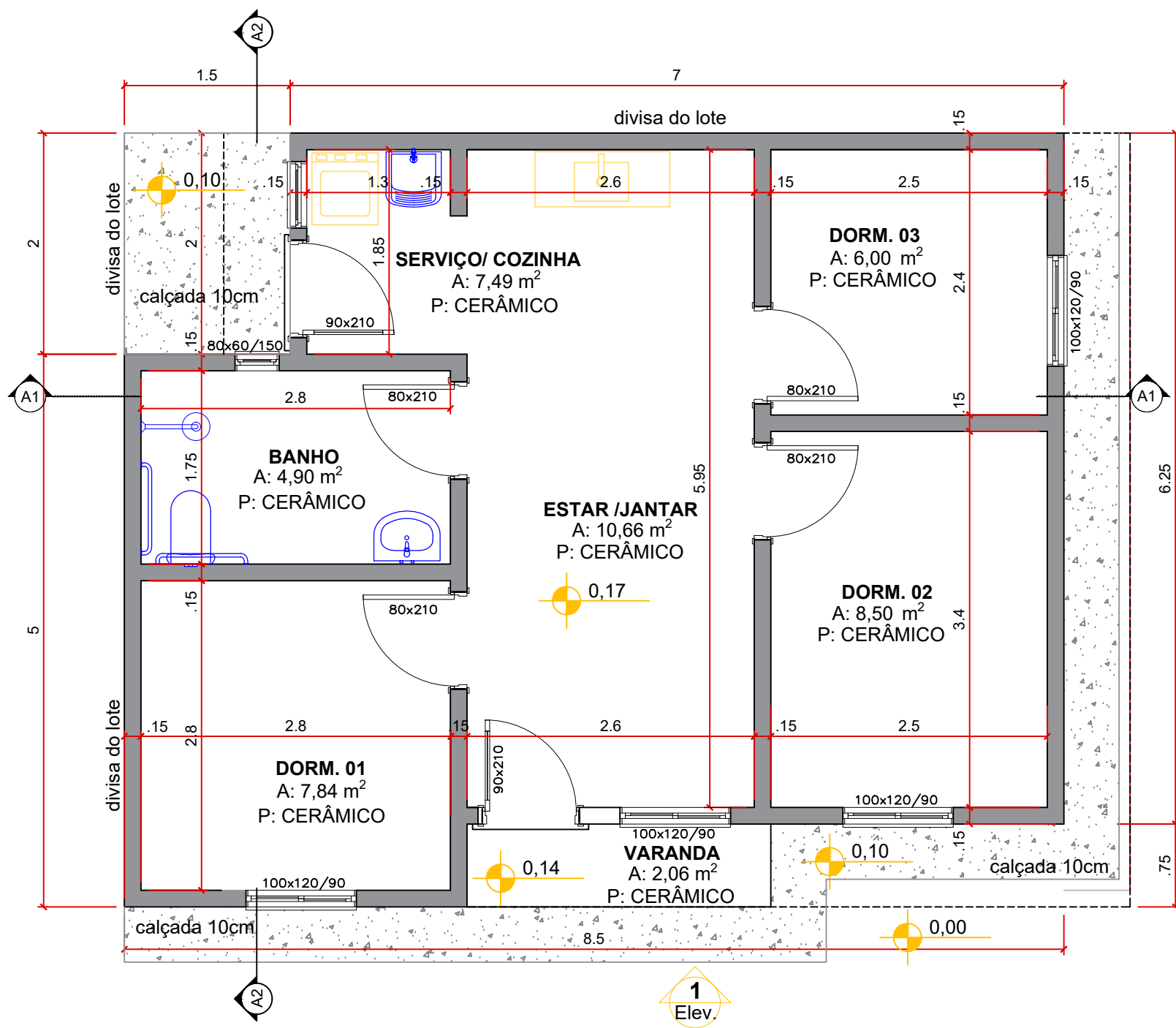
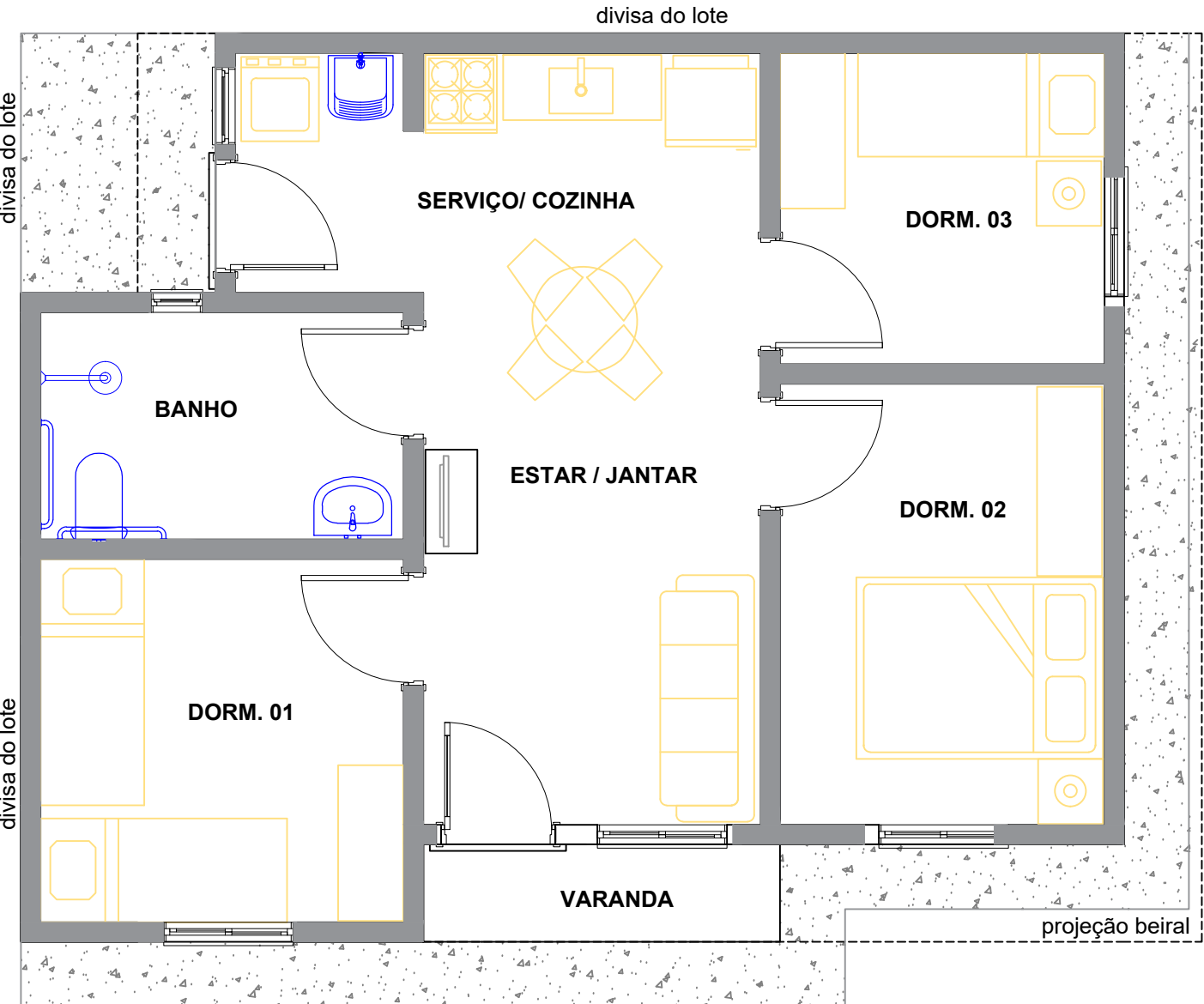




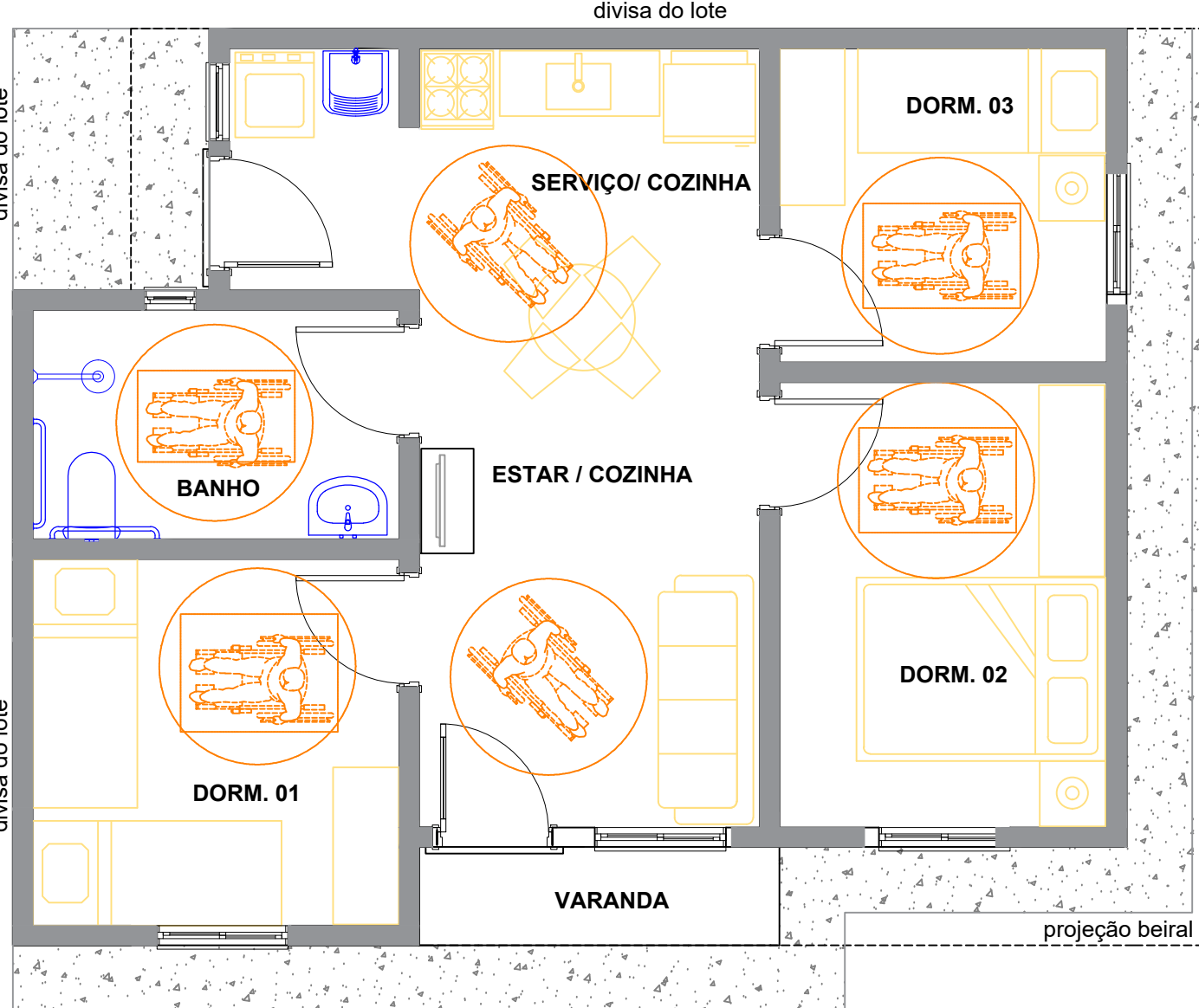
1 PLANTA BAIXA ESQUINA - 56,50m²

ESCALA 1:50



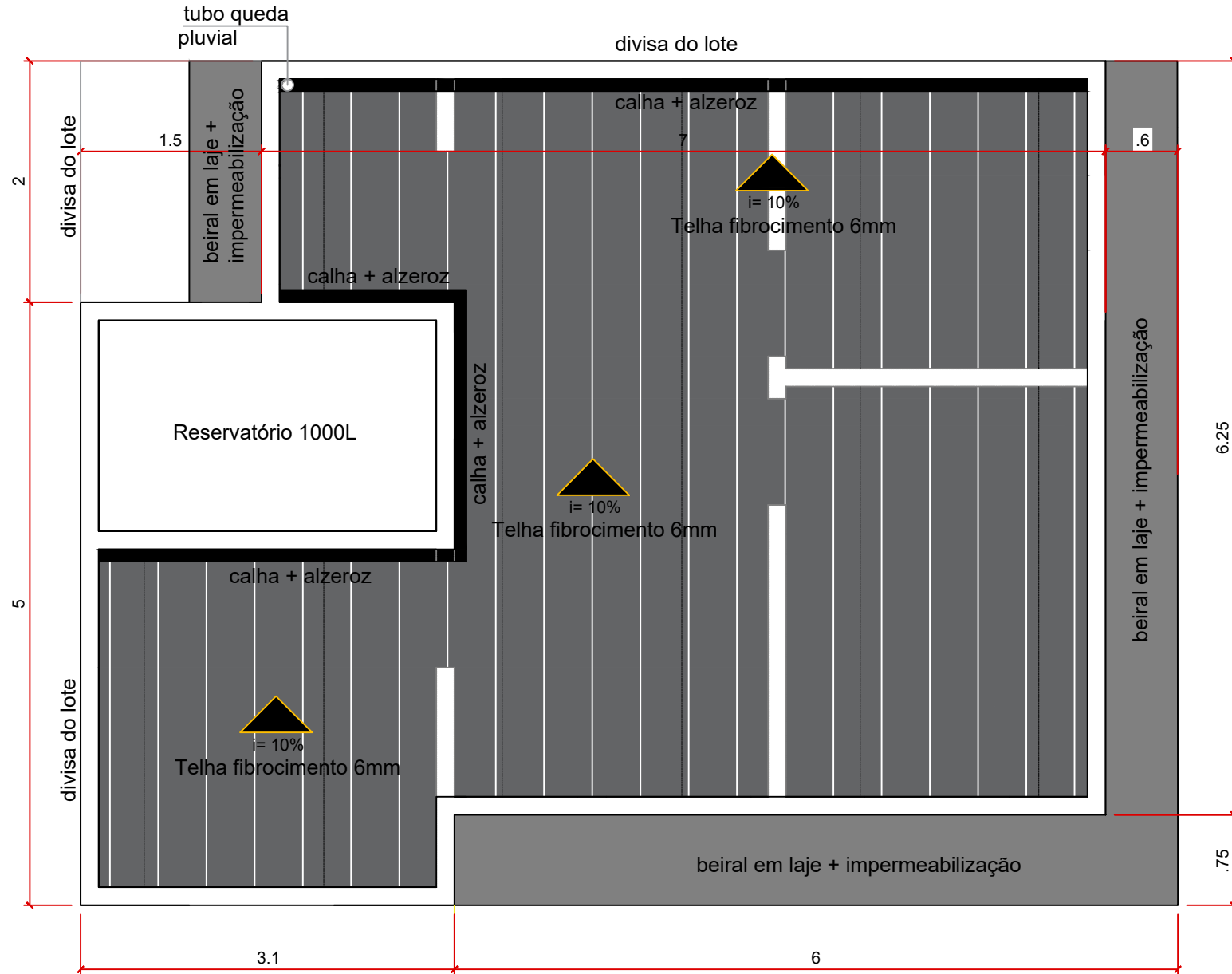
2 PLANTA LAYOUT - 56,50m²

ESCALA 1:50



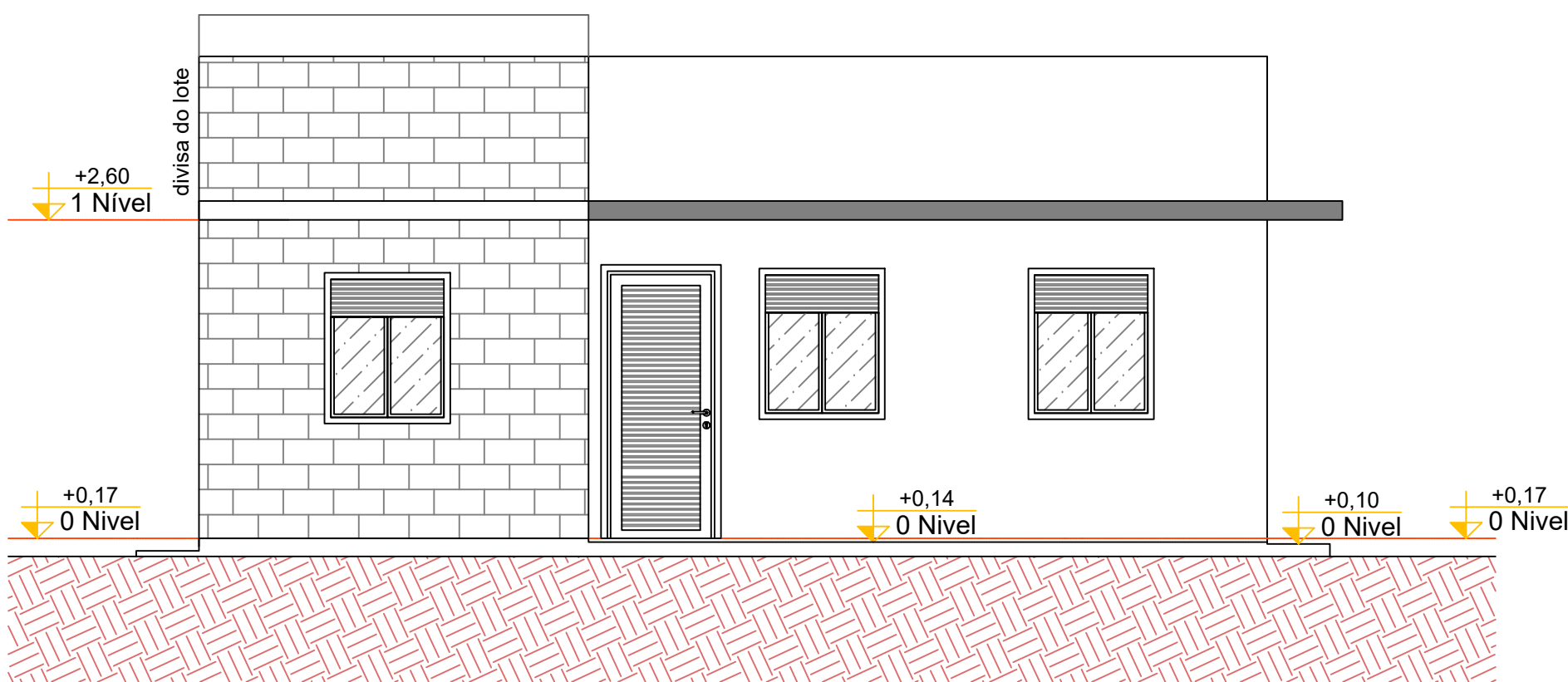
3 PLANTA ACESSÍVEL - 56,50m²

ESCALA 1:50



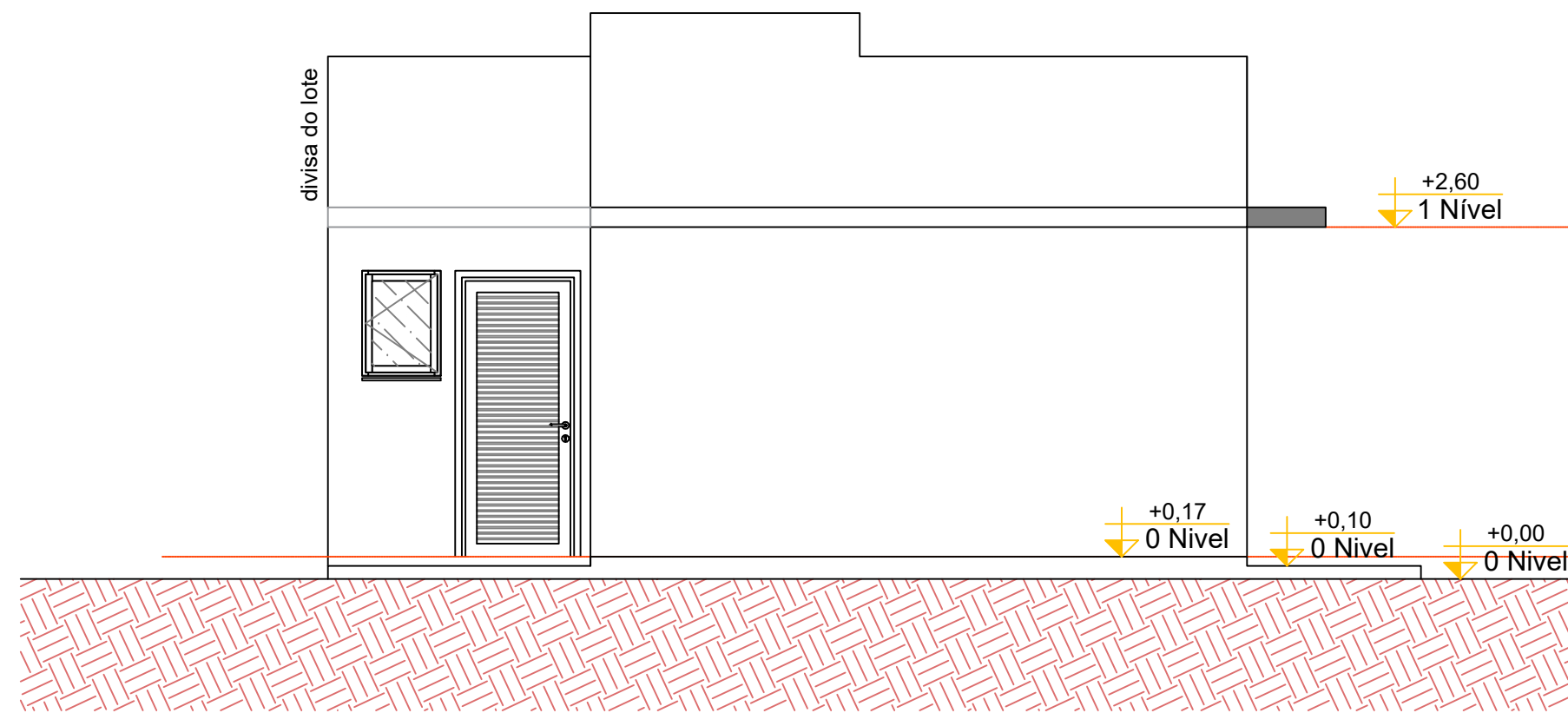
4 PLANTA COBERTURA - 56,50m²

ESCALA 1:50



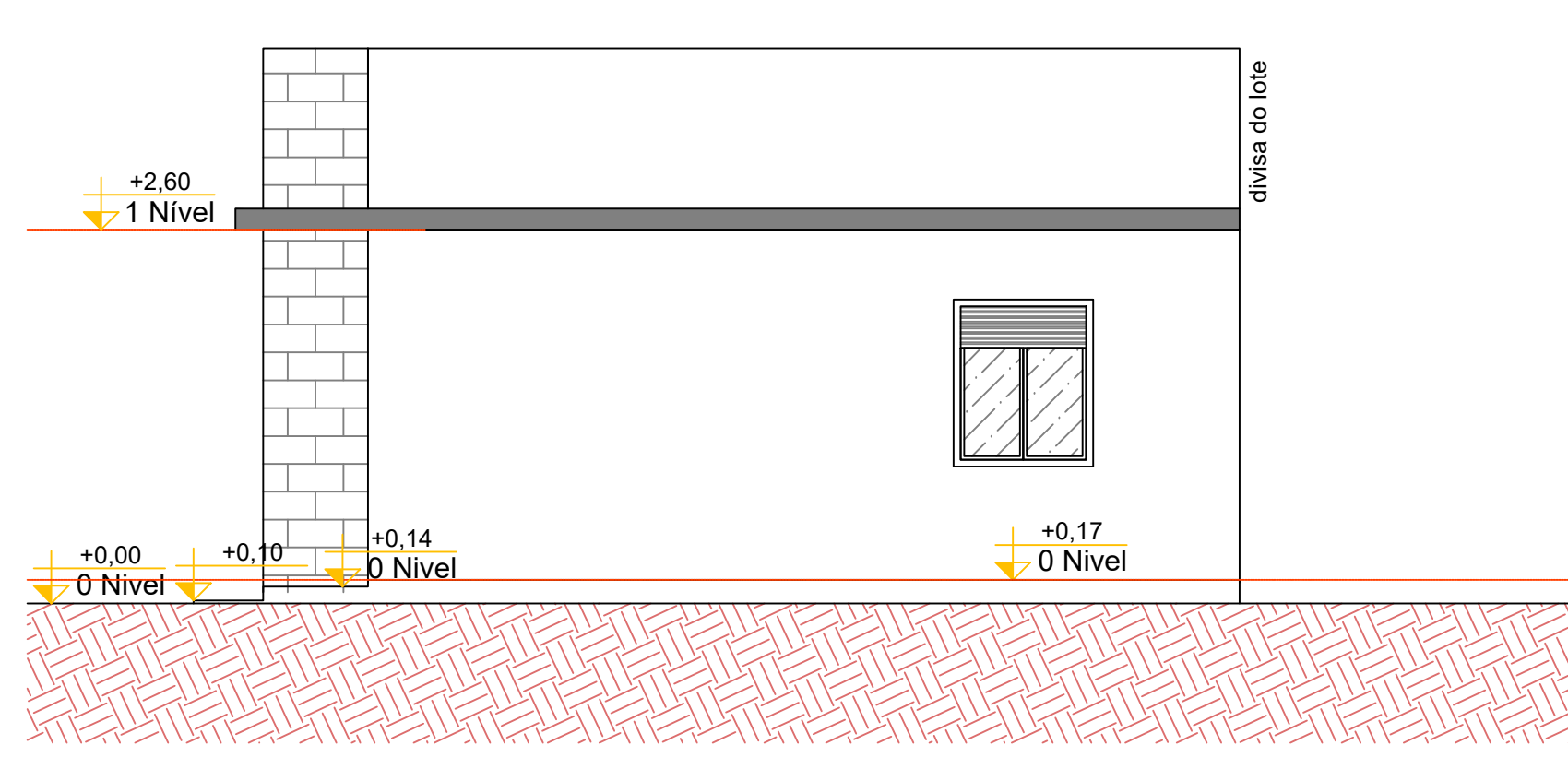
1 FACHADA FRONTAL

ESCALA 1:50



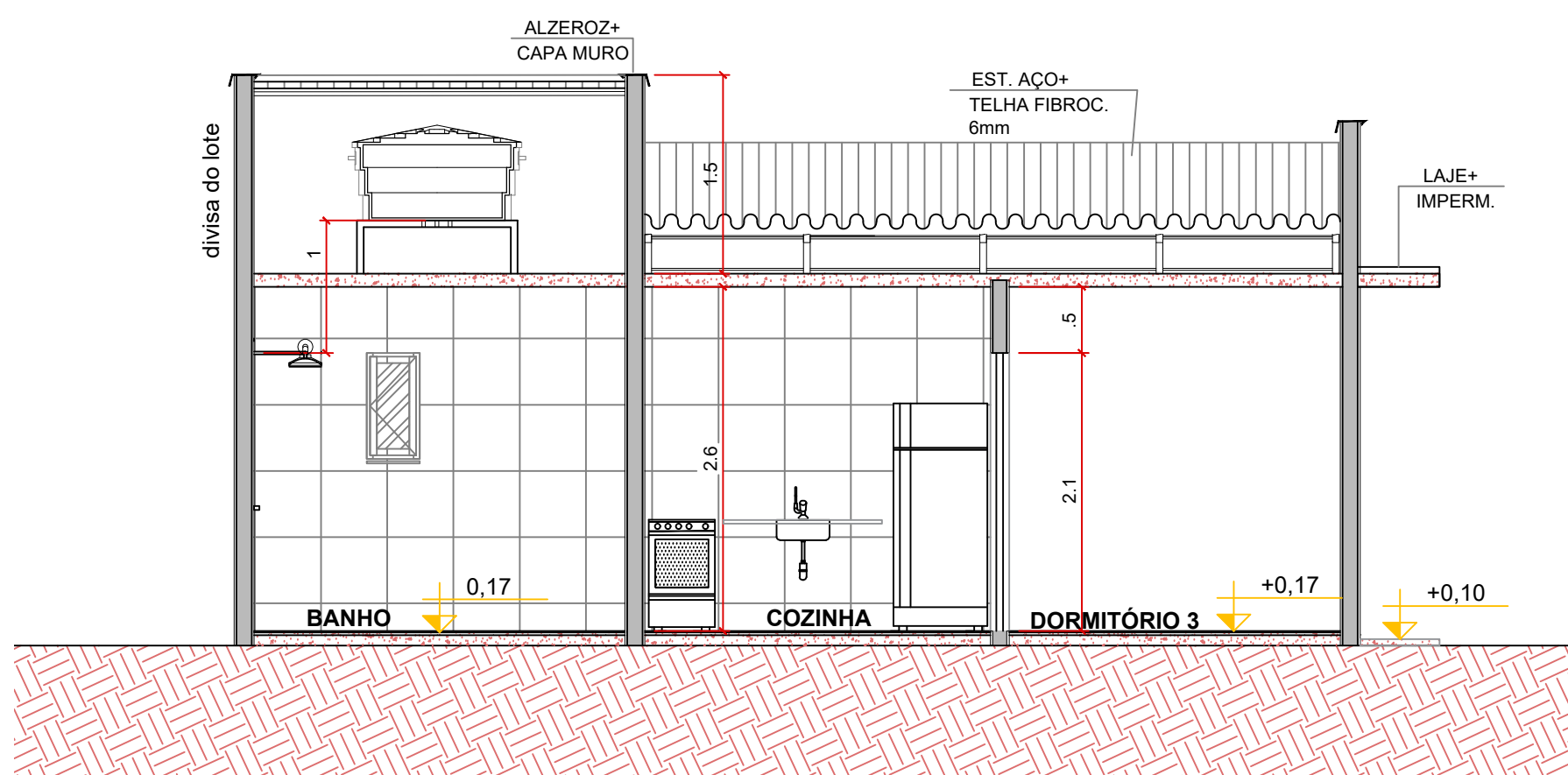
4 FACHADA LATERAL ESQUERDA

ESCALA 1:50



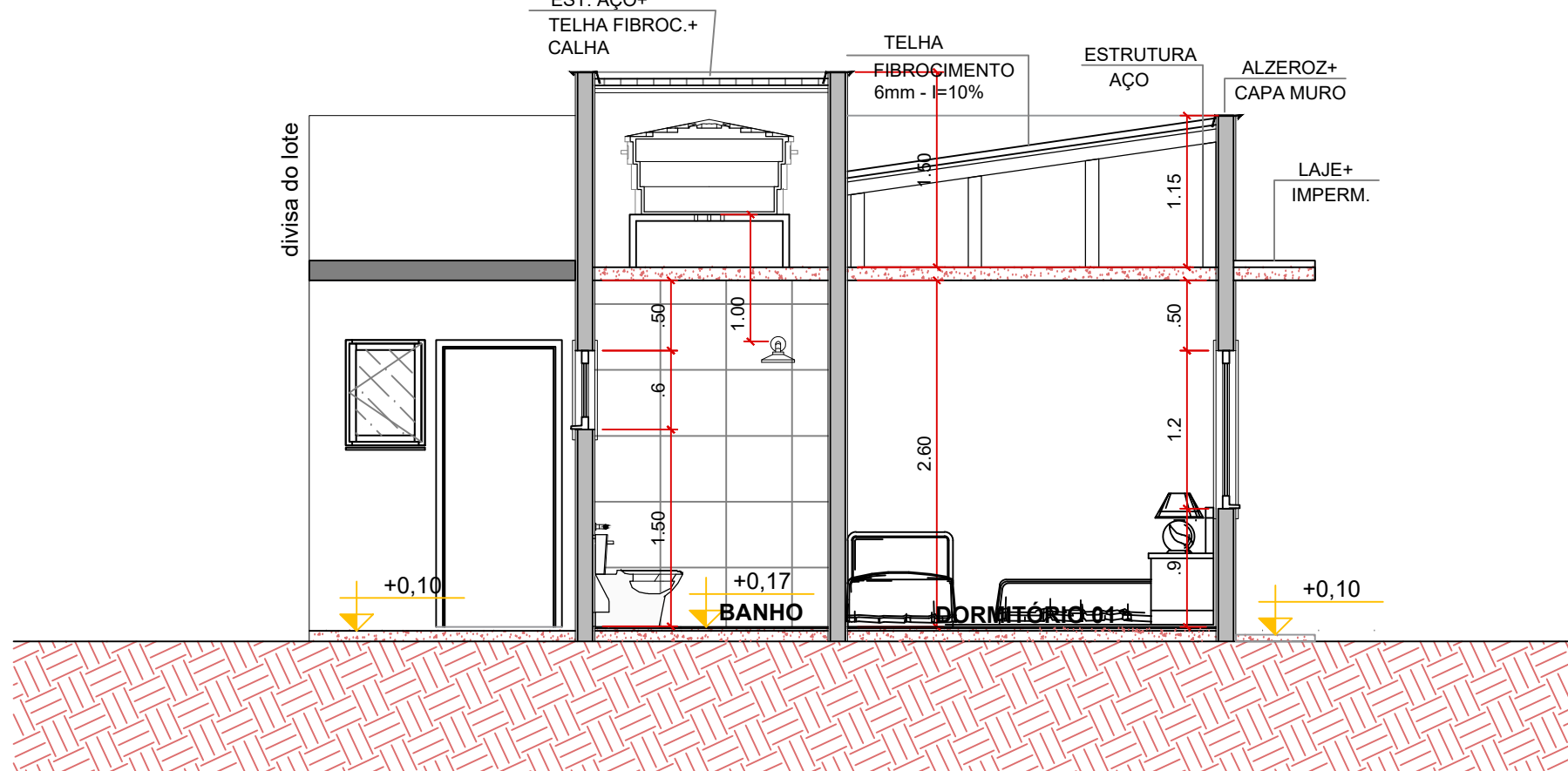
2 FACHADA LATERAL DIREITA

ESCALA 1:50



1 CORTE A1-A1

ESCALA



2 CORTE A2-A2

ESCALA



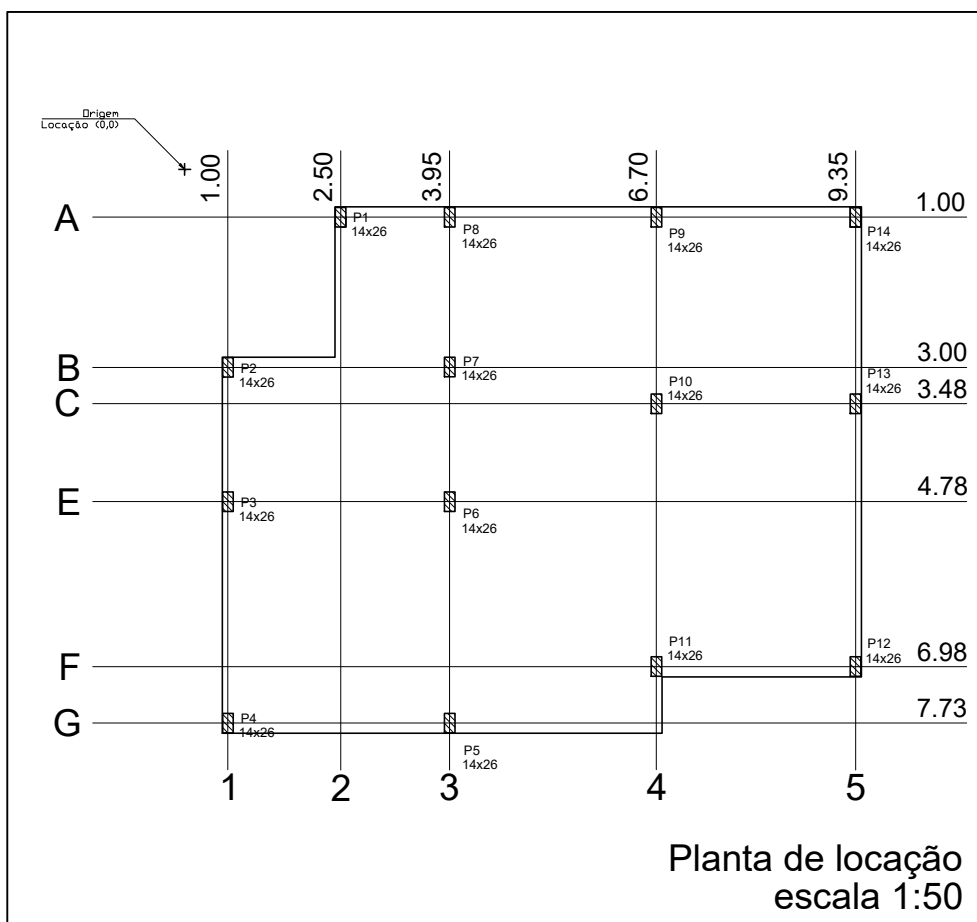
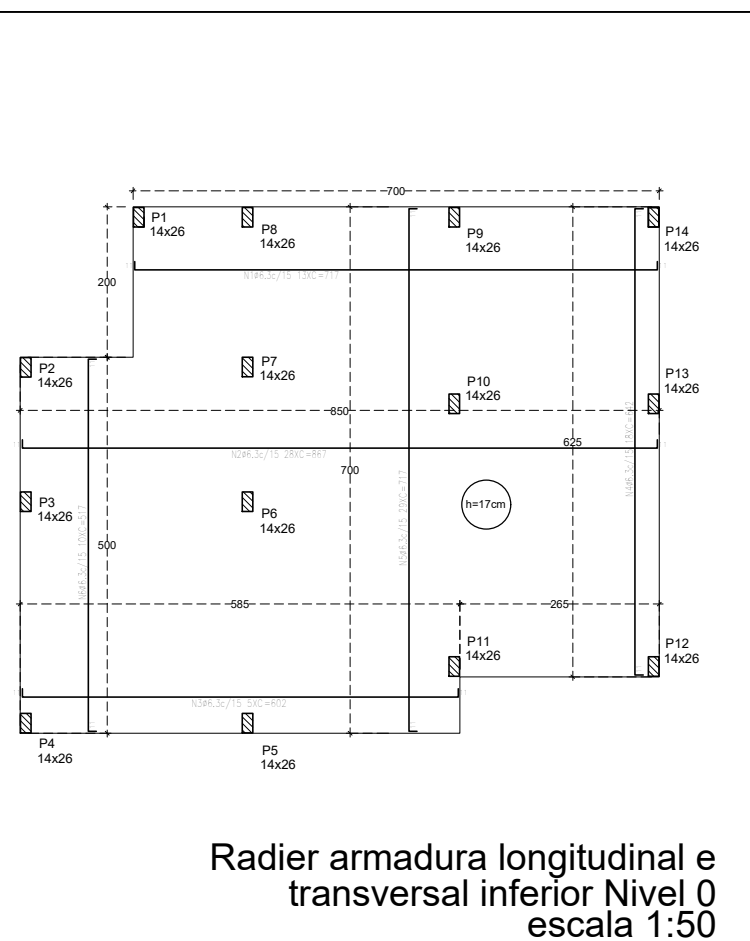
3 FACHADA FUNDOS

ESCALA 1:50

QUADRO DE ÁREAS			
Piso de Origem		Cômodo	Área Medida
Nível 0,17	01	ESTAR / JANTAR	10,66
	02	COZINHA/SERVIÇOS	7,49
	03	DORM. 01	7,84
	04	BANHO	4,70
	05	DORM. 02	8,50
	06	DORM. 03	6,00
	07	VARANDA	2,06
Nível 0,14	08		
ÁREA ÚTIL			47,25 m²
ÁREA TOTAL			56,50 m²



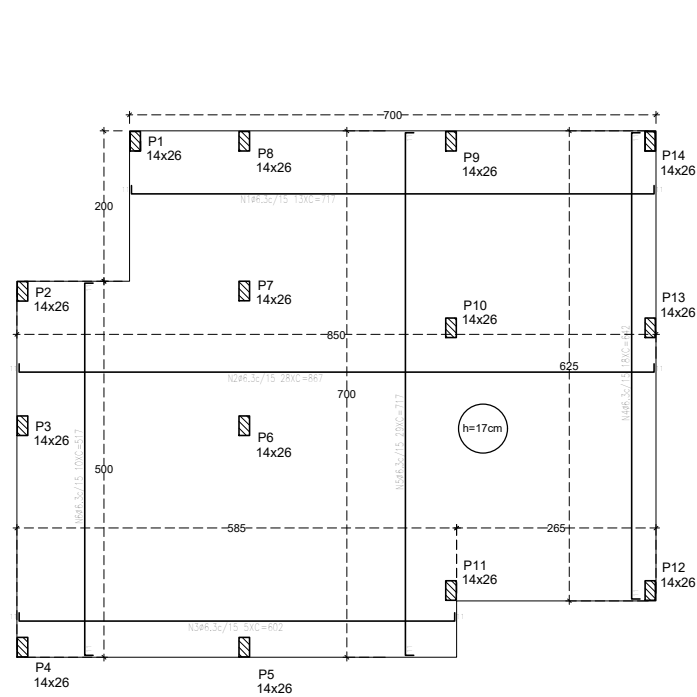
REVISÃO	DESCRIÇÃO	MODIFICADO POR	DATA
RESP. TÉCNICO PROJETO: <div>JAQUELINE NUNES ARQUITETA E URBANISTA CAU: A71295-7</div>			
DESCRIÇÃO PROJETO ARQUITETÔNICO - MODELO Nº 02 - ESQUINA PLANTA BAIXA, CORTES E FACHADAS		NATUREZA/FINALIDADE: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR	
LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO: SÃO LEOPOLDO LOCALIDADE: LOTEAMENTO CERQUINHA		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA REVISÃO (TÉCNICO A SER CONTRATADO PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DA OBRA)	
ESCALA 1/50	DESENHO ACAD. DUDA FIUZA	DATA 15/09/2026	ÁREA CONSTRUÍDA 56,50 m²
		ARQUIVO DIGITAL geminadosesquina.dwg	PRANCHA 04/04



Elemento	Pos.	Diam.	Q	Deb. (cm)	Ret. (cm)	Deb. (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
	2	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
	3	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
	4	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
Total									52,4	0,0

Elemento	Pos.	Diam.	Q	Deb. (cm)	Ret. (cm)	Deb. (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal inferior	1	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
	2	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
	3	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
	4	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
Total									52,4	0,0

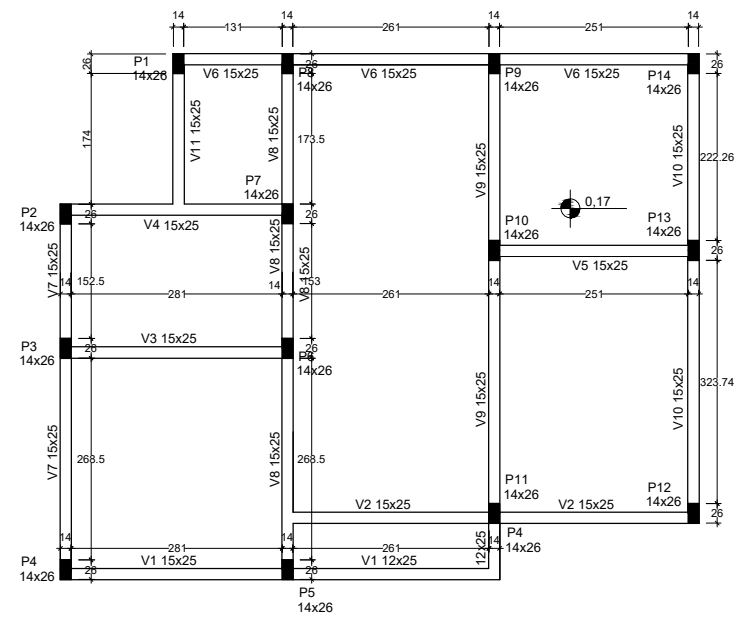
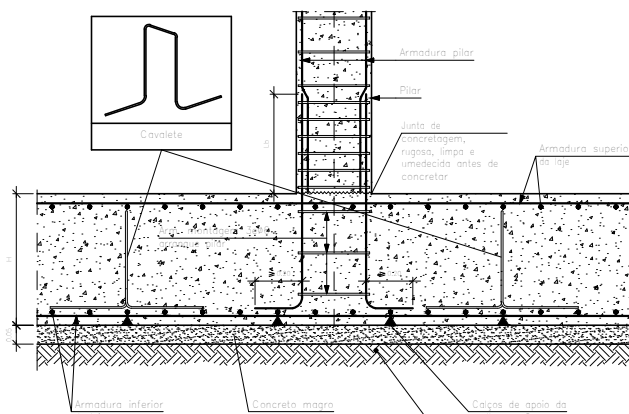
Resumo Apo. Térreo	Comp. tota (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal inferior CA-50	Ø6,3	741,27



Elemento	Pos.	Diam.	Q	Deb. (cm)	Ret. (cm)	Deb. (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal superior	1	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
	2	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
	3	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
	4	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
Total									52,4	0,0

Elemento	Pos.	Diam.	Q	Deb. (cm)	Ret. (cm)	Deb. (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal superior	1	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
	2	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
	3	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
	4	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170	13,1	
Total									52,4	0,0

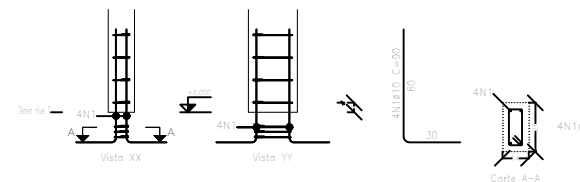
Resumo Apo. Térreo	Comp. tota (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal inferior CA-50	Ø6,3	741,27



ATENÇÃO:
Adotado Classe de Agressividade Ambiental I, conforme NBR 6118/2024, item 7.4.7.6. O responsável técnico deve verificar necessidade de ajustes conforme características locais da obra.

ATENÇÃO:
Considerando que o segmento de arranque de pilar em contato com o solo é variável conforme cada local e características de obra, e de forma a atender a NBR 6118/2024 item 7.4.7.6 Tab. 7.2 tópico "d" ([...]) No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobrimento nominal $\geq 45\text{mm}$, para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixa dos arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobrimento 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixa em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.



Elemento	Pos.	Diam.	Q	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P14x26	1	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170
P14x26	2	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170
P14x26	3	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170
P14x26	4	Ø6,3	25	117	435	11	517	5170
Total								

Pos.	Diam.	Q	Comp. (cm)	Deb. (cm)	Tota (cm)
1	Ø6,3	25	117	435	552
2	Ø6,3	25	117	435	552

Nome	Seção (cm)	X (m)	Y (m)	Posição	Carga Max. (tf)
P1	14x26	2,95	1,00	A-2	
P2	14x26	1,00	4,98	B-1	
P3	14x26	1,00	7,96	B-1	
P4	14x26	1,00	10,94	C-1	
P5	14x26	1,00	12,74	G-3	
P6	14x26	4,21	10,94	E-3	
P7	14x26	4,21	12,14	B-3	
P8	14x26	6,86	12,14	A-3	
P9	14x26	4,21	8,54	A-4	
P10	14x26	6,86	8,54	C-4	
P11	14x26	6,86	6,55	F-4	
P12	14x26	4,21	6,55	F-6	
P13	14x26	3,30	6,55	C-5	
P14	14x26	3,30	3,94	A-5	

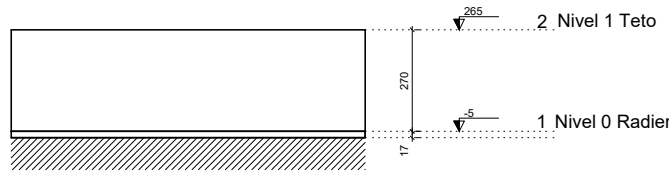
Lajes - NÍVEL 1 TETO					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Solrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	12	-13	252	

Características dos materiais		
fck (MPa)	fcd (MPa)	Abastecimento (cm)
20	21/28	10,00

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Laje / Laje chata ou invertida

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que nasce

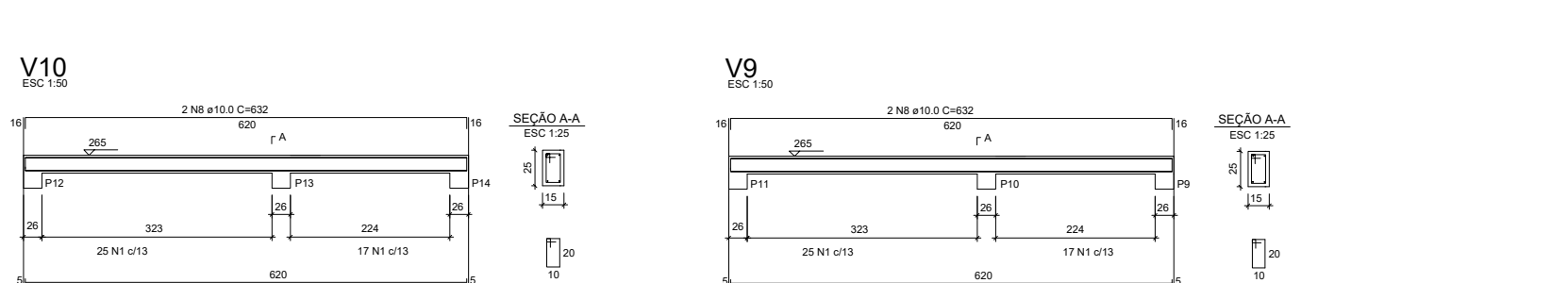
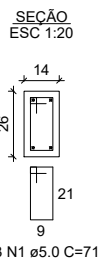
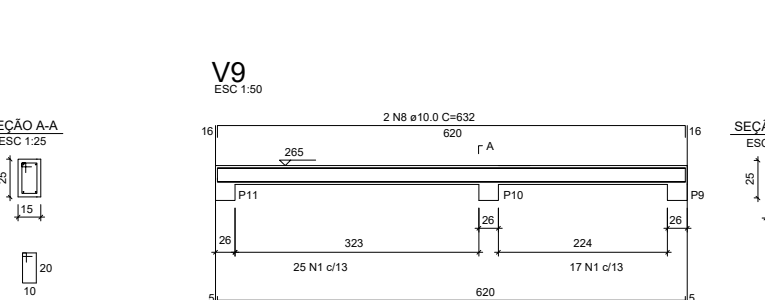
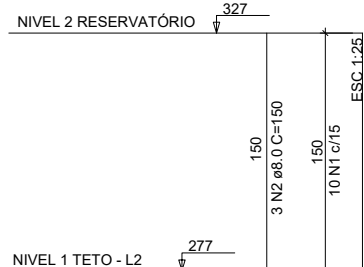
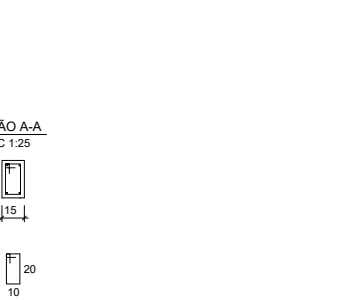
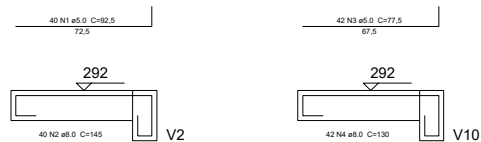
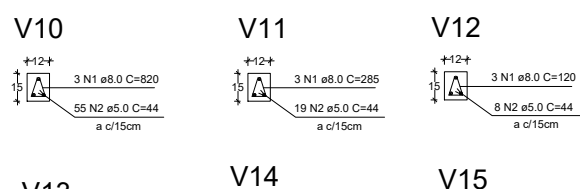
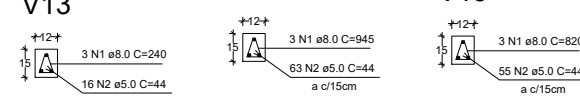
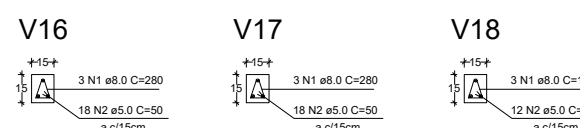
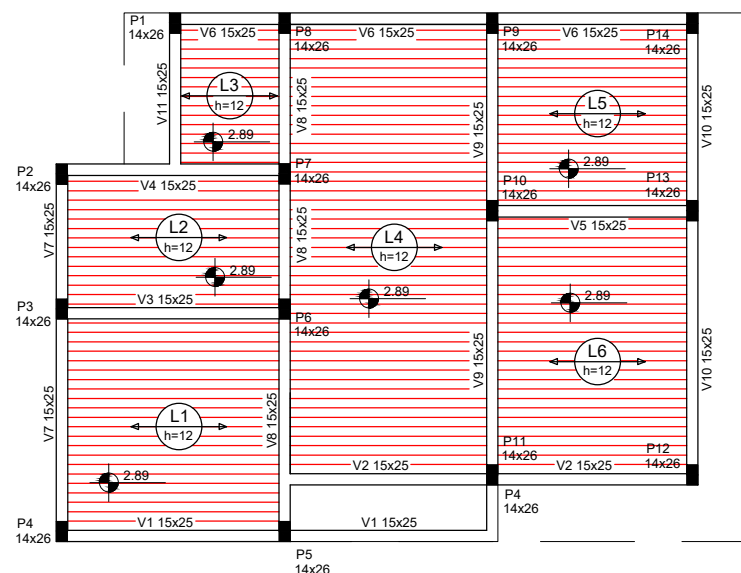
Vigas - NÍVEL 1 TETO		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	15x25	0 265
V2	15x25	0 265
V3	15x25	0 265
V4	15x25	0 265
V5	15x25	0 265
V6	15x25	0 265
V7	15x25	0 265
V8	15x25	0 265
V9	15x25	0 265
V10	15x25	0 265
V11	15x25	0 265



ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (laje), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	MODIFICADO POR	DATA
RESP. TÉCNICO PROJETO			
JACQUELINE NUNES ARQUITETA E URBANISTA CAU. 07/2007			
DESCRIÇÃO PROJETO ESTRUTURAL - MODELO Nº 01 - MEIO DE QUADRA		NATUREZA/FINALIDADE: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR	
LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO: SÃO LEOPOLDO LOCALIDADE: LOTEAMENTO CERQUINHA		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA REVISÃO (TÉCNICO A SER CONTRATADO PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DA OBRA)	
ESCALA 1/50	DESENHO ACAD. DUDA FUZA	DATA 15/09/2028	ÁREA CONSTRUIDA 56,50 m²
		ARQUIVO DIGITAL germadosesquina.dwg	PRANCHA 02/04



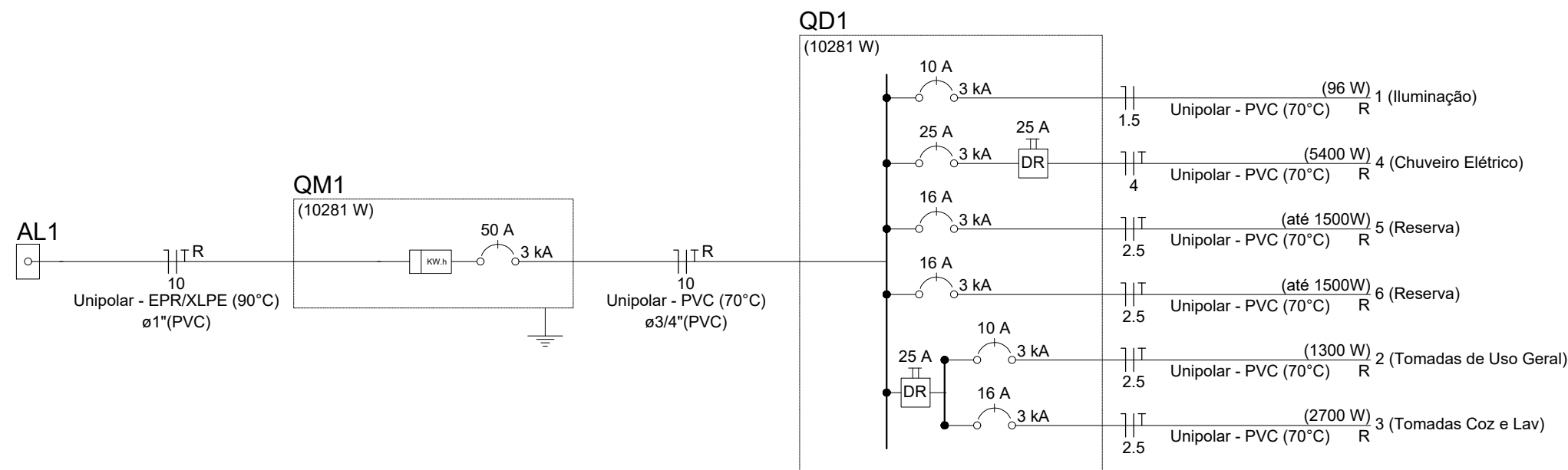
Volume de concreto (C-20) = $0,54 + 0,45 = 0,99 \text{ m}^3$
 Área de forma = $5,40 + 4,69 = 10,09 \text{ m}^2$

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5,0	44,44	6,84
CA50	10,0	18,00	11,11
CA50	8,0	27,30	10,78
PESO TOTAL (kg)			
CA60			6,84
CA50			27,95

REVISÃO	DESCRIÇÃO		MODIFICADO POR		DATA
RESP. TÉCNICO PROJETO:					
JAQUELINE NUNES ARQUITETA E URBANISTA CAU: A71298-7					
DESCRIÇÃO PROJETO ESTRUTURAL - MODELO Nº 02 - ESQUINA			NATUREZA/FINALIDADE: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR		
LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO: SÃO LEOPOLDO LOCALIDADE: LOTEAMENTO CERQUINHA			RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA REVISÃO (TÉCNICO A SER CONTRATADO PARA ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA)		
ESCALA 1:50	DESENHO ACAD. DADA FLUIZA	DATA 15/09/2026	ÁREA CONSTRUIDA 56,50 m²	ARQUIVO DIGITAL primario@desegma.org	FRANCIA 04/04



Quadro de Cargas (QD1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)			Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)
					9	12	100	600	5400				
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	1	8				96	R	1.5	10
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V			13			1300	R	2.5	10
3	Tomadas Coz e Lav	F+N+T	B1	220 V				3	4	2700	R	2.5	16
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	220 V					1	5400	R	4	25
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V						2750	R	2.5	16
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V						2750	R	2.5	16
TOTAL					1	8	16	4	1	14996	R		



Legenda de condutos	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Baixa
	Piso
Lógica	
	Piso
TV Cabo	
	Direta

RESP. TÉCNICO REVISÃO:				
JAQUELINE NUNES ARQUITETA E URBANISTA CAU: A71295-7				
DESCRIÇÃO PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMAS, QUADROS E DETALHES			NATUREZA/FINALIDADE: CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR	
LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO: SÃO LEOPOLDO LOCALIDADE: LOTEAMENTO CERQUINHA		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: JAQUELINE NUNES ARQUITETA E URBANISTA CAU: A71295-7		
DESENHO ACAD. Duda Fiuza	DATA 09/2026	ÁREA CONSTRUÍDA 78,66 m²	ARQUIVO DIGITAL Cerquinha_ELETRICO_220V_R02.dwg	PRANCHA 2/3