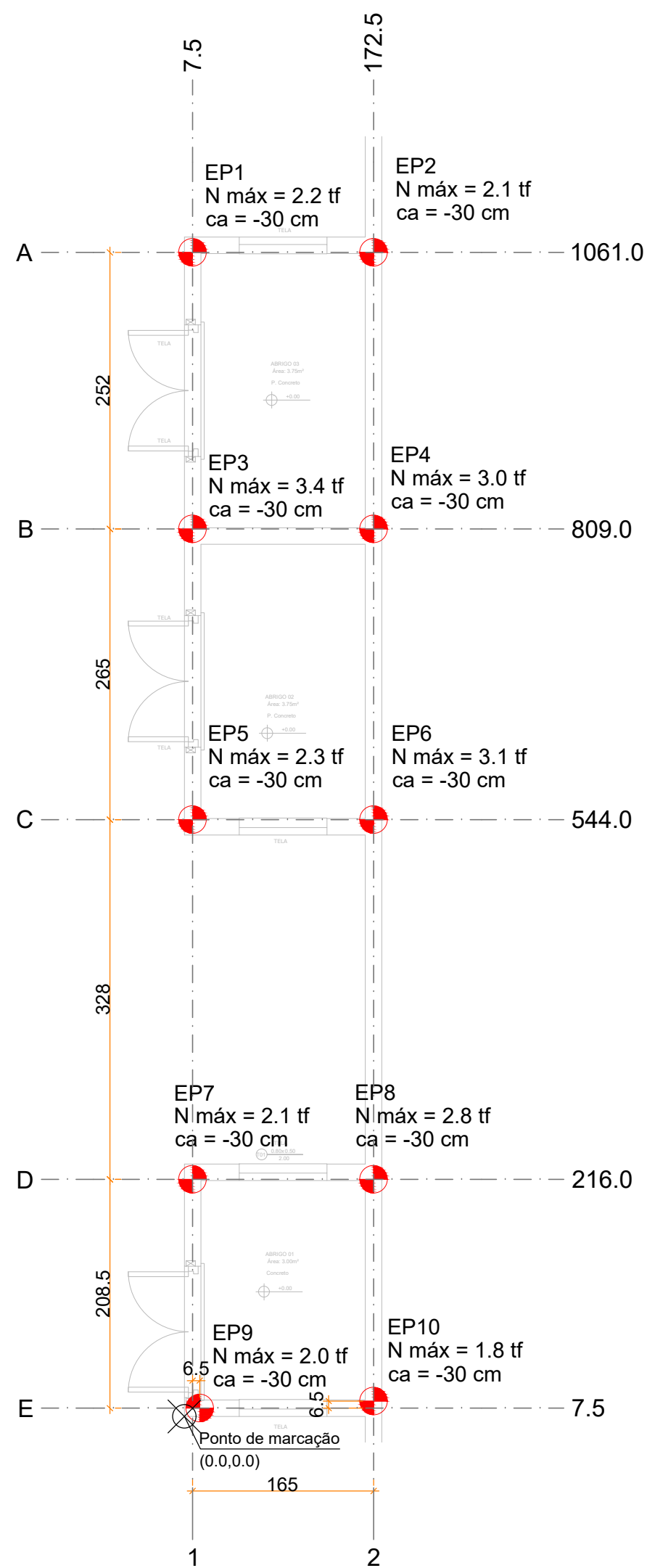
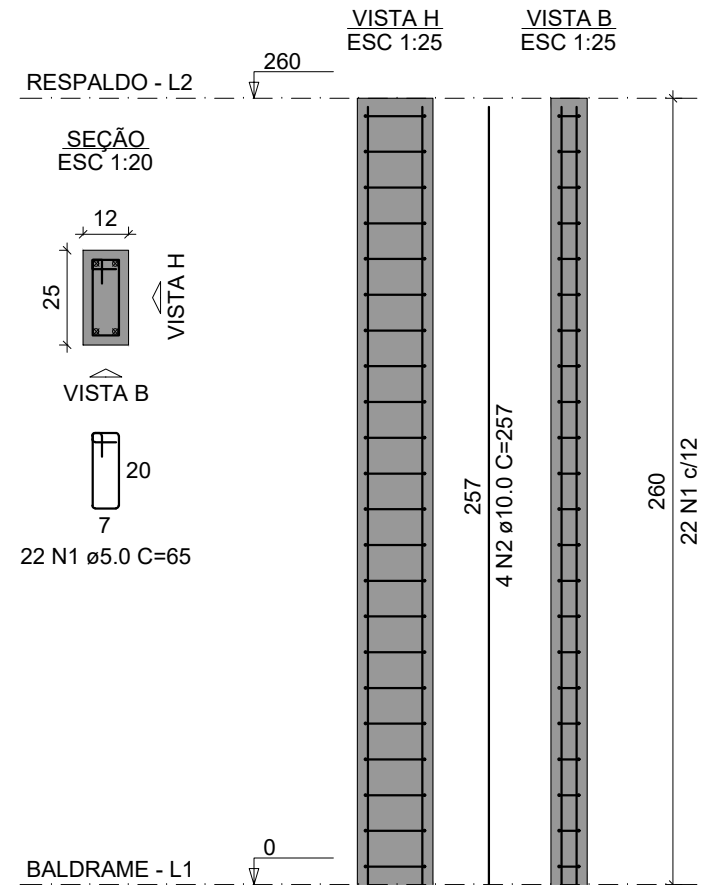


D

PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

B

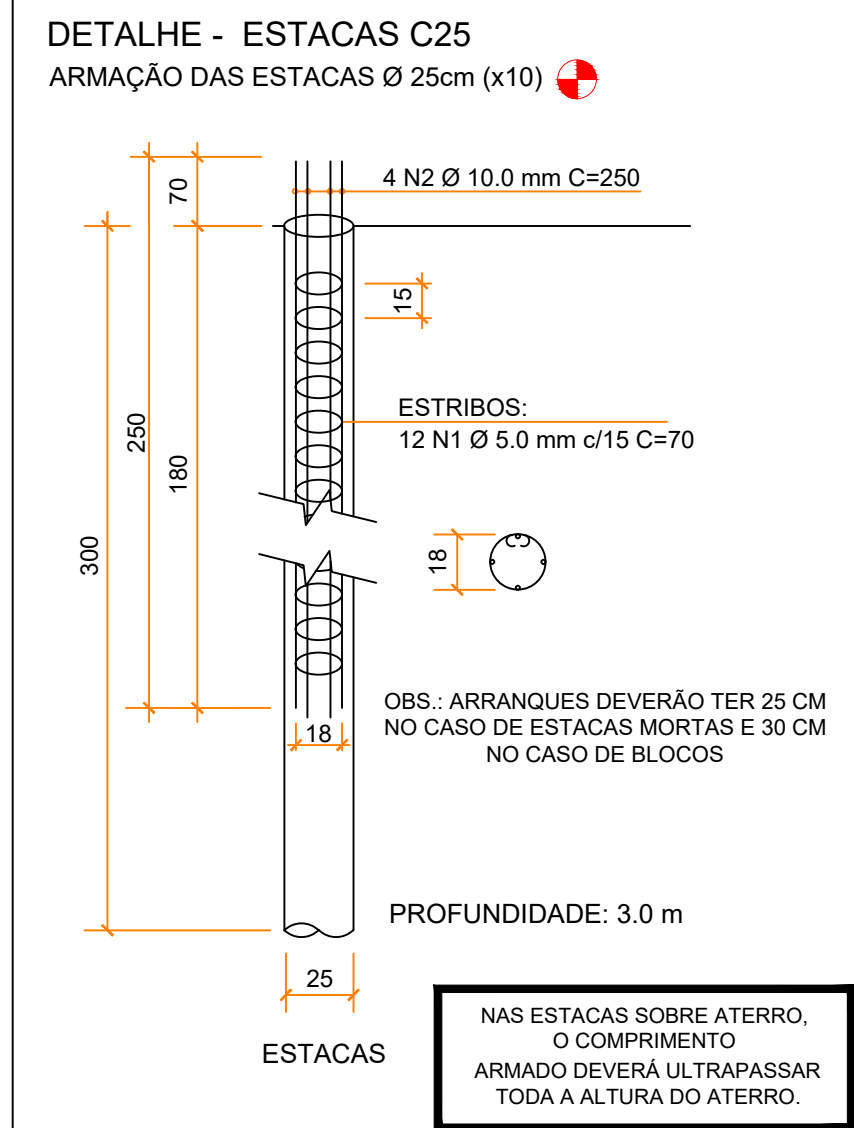
P1=P2=P3=P4=P5=P6=
=P7=P8=P9=P10

A

Pilar					Fundação		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	-	7.5	1061.0	2.2	1	C25	0
P2	-	172.5	1061.0	2.1	1	C25	0
P3	-	7.5	809.0	3.4	1	C25	0
P4	-	172.5	809.0	3.0	1	C25	0
P5	-	7.5	544.0	2.3	1	C25	0
P6	-	172.5	544.0	3.1	1	C25	0
P7	-	7.5	216.0	2.1	1	C25	0
P8	-	172.5	216.0	2.8	1	C25	0
P9	-	14.0	7.5	2.0	1	C25	0
P10	-	172.5	14.0	1.8	1	C25	0

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Profundidade (m)
	C25	25.00	10



Relação total do aço das estacas					
AÇO	N	DIAM (mm)	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	120	70	8400
CA50	2	10,0	40	250	10000

Resumo das estacas			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5,0	84,0	12,9
CA50	10,0	100,0	61,7

PESO TOTAL
CA60 12,9
CA50 61,7
Vol. de concreto total (Fck C-25) (m³) = 1,47
Profundidade total de escavação Ø 25cm (m) = 30
Profundidade total de escavação Ø 30cm (m) = 0

RELAÇÃO DO AÇO

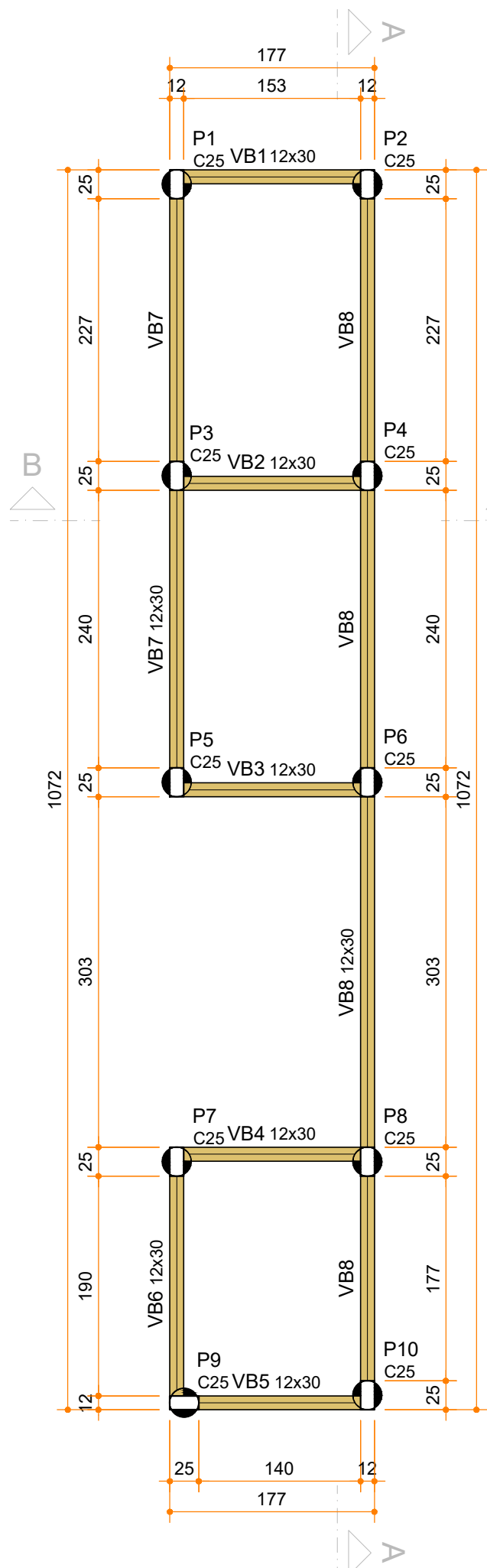
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	220	65	14300
CA50	2	10,0	40	257	10280

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10,0	102,8	63,4
CA60	5,0	143	22

PESO TOTAL (kg)
CA50 63,4
CA60 22
Volume de concreto (C-25) = 0,78 m³
Área de forma = 19,24 m²

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.5	P1, P3, P5, P7
14.0	P9
172.5	P2, P4, P6, P8, P10

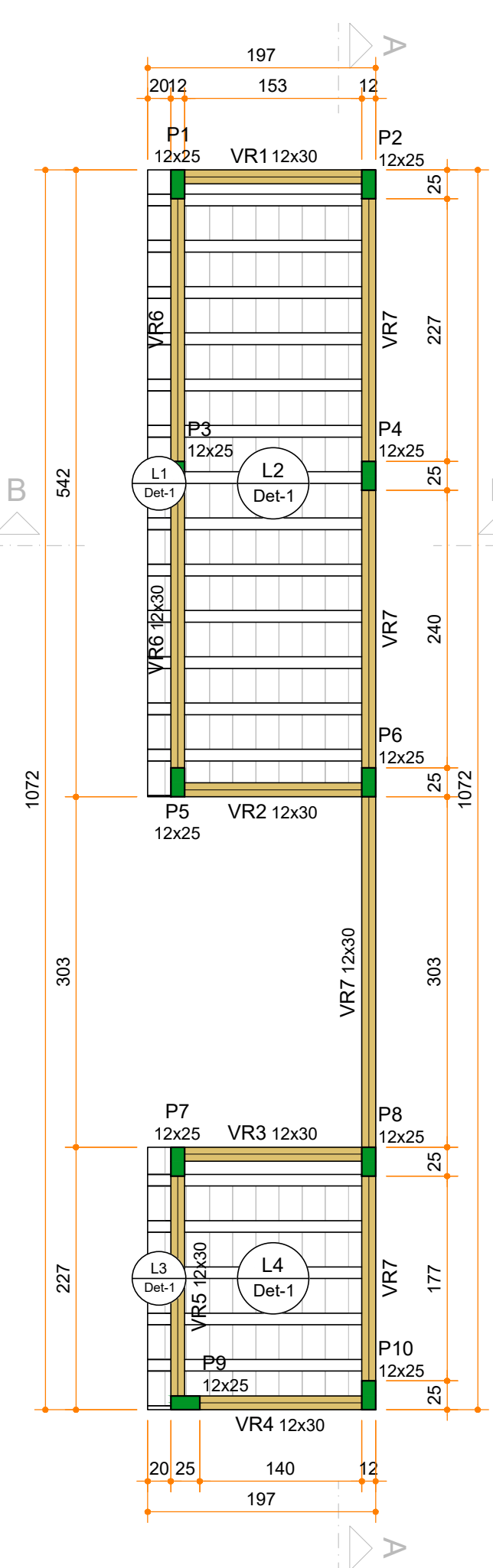
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1061.0	P1, P2
809.0	P3, P4
544.0	P5, P6
216.0	P7, P8
14.0	P10
7.5	P9

FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 0)
ESCALA 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	12x30	0	0
VB2	12x30	0	0
VB3	12x30	0	0
VB4	12x30	0	0
VB5	12x30	0	0
VB6	12x30	0	0
VB7	12x30	0	0
VB8	12x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMA DO PAVIMENTO RESPALDO (NÍVEL 260)
ESCALA 1:50

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Trellçada 1D	12	0	260	210	50
L2	Trellçada 1D	12	0	260	210	50
L3	Trellçada 1D	12	0	260	210	50
L4	Trellçada 1D	12	0	260	210	50

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)	Quantidade
1	Lajota cerâmica 2	B8/30/20	8 30 20	139

Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)
Trellçada 1D	12	12.57

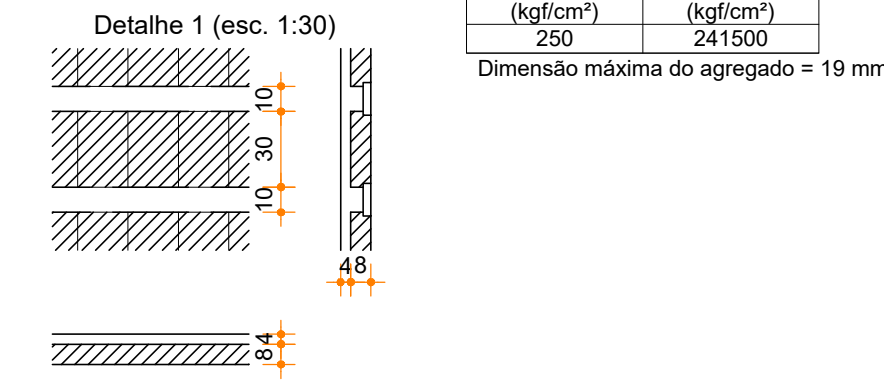
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12x25	0	260
P2	12x25	0	260
P3	12x25	0	260
P4	12x25	0	260
P5	12x25	0	260
P6	12x25	0	260
P7	12x25	0	260
P8	12x25	0	260
P9	12x25	0	260
P10	12x25	0	260

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com
Homepage: apoioarquitetura.com.br
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

MUNICÍPIO DE FLORAI

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

UNIDADE MISTA DE SAÚDE
NOSSA SENHORA DE LURDES
ePROTOCO: 25.677.165-9

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO/OBRA: AMPLIAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE UNIDADE MISTA DE SAÚDE - NOSSA SENHORA DE LOURDES

LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO FALAVIGNA N°171, QUADRA 13, LOTE 10 E 11, FLORAI-PR. CEP: 87185-000

CONTEÚDO: ABRIGO G.M. - LOCAÇÃO DAS ESTACAS, FORMAS, CORTES E ARMAÇÕES

RESP. TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A95.934-0

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE FLORAI
CNPJ nº: 75.731.000/0001-60

CÓDIGO PRANCHA INDICADA DATA PRANCHA

13-24

08/05/2026

A1