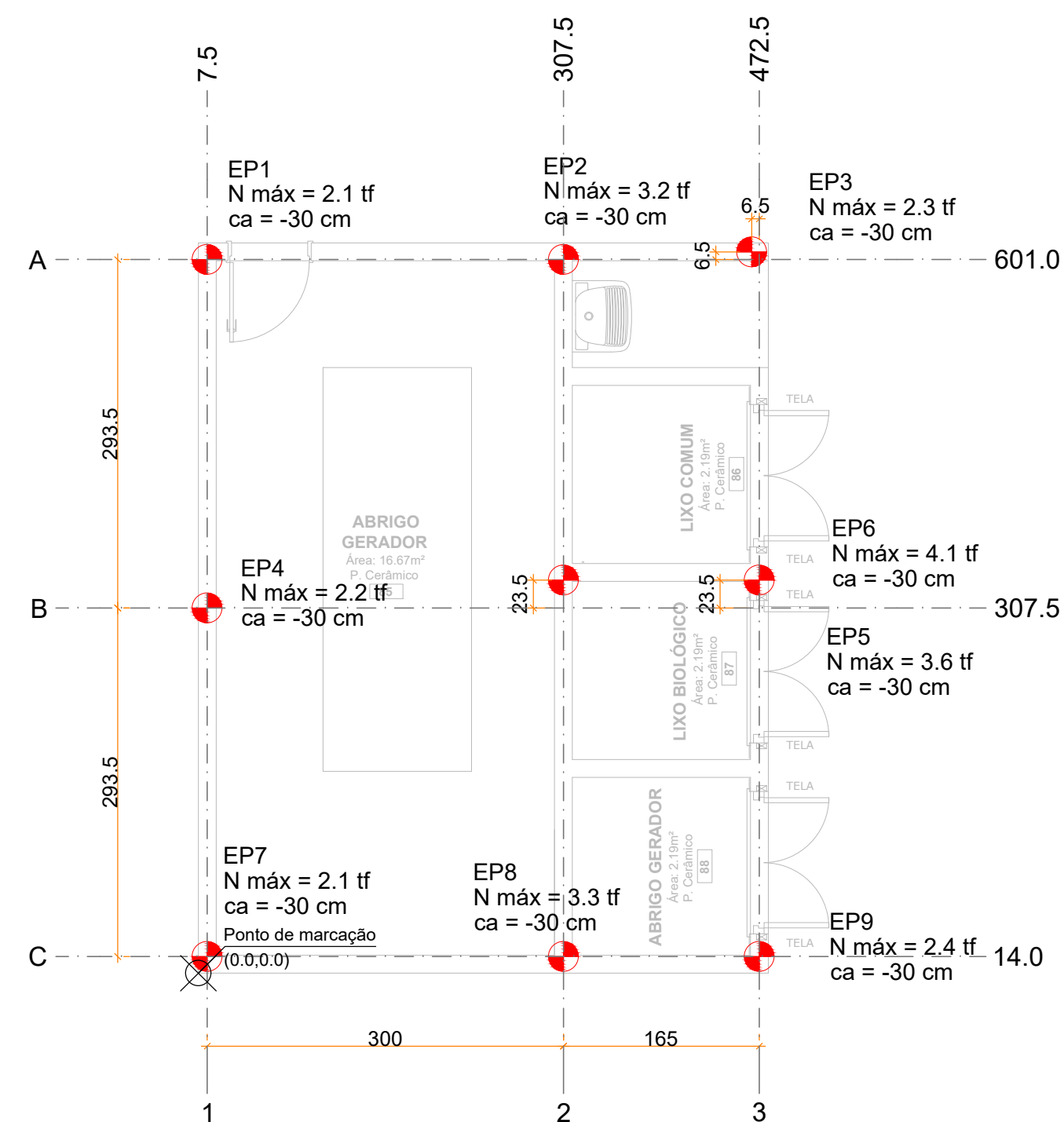
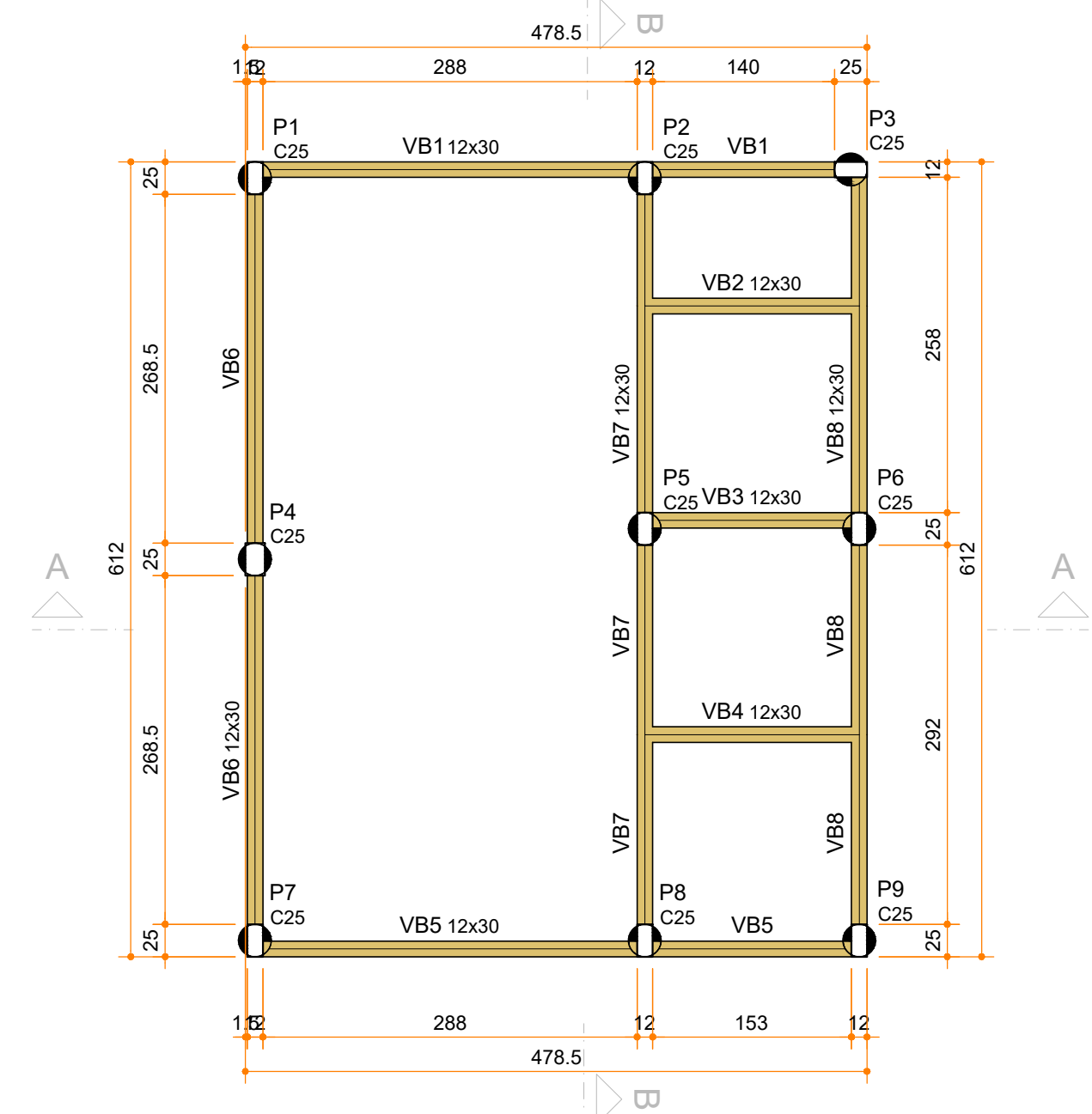


D



PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

B



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

A

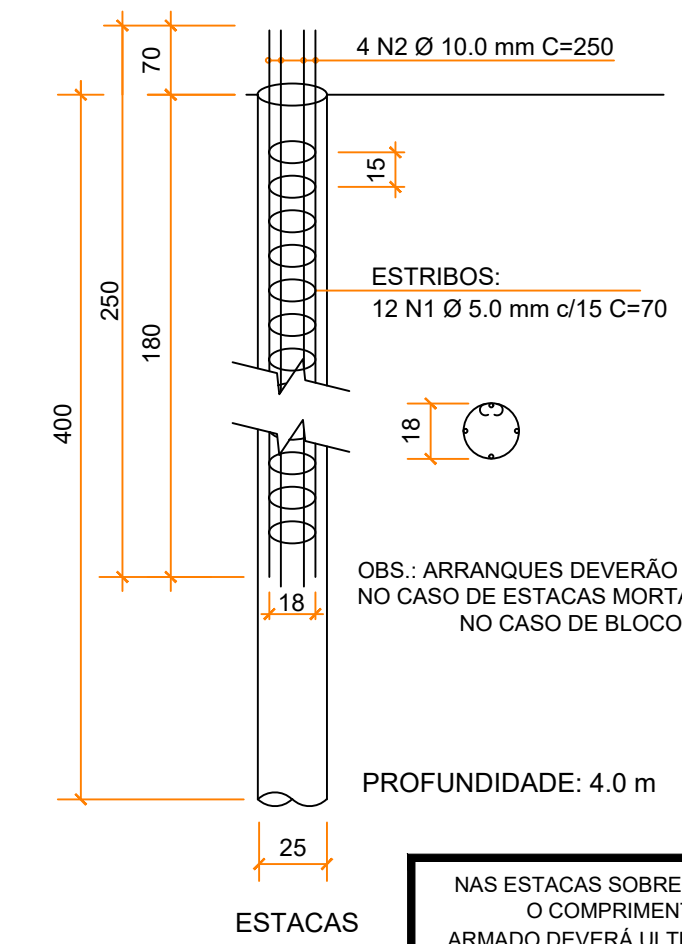
Pilar					Fundação		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	-	7.5	601.0	2.1	1	C25	-30
P2	-	307.5	601.0	3.2	1	C25	-30
P3	-	466.0	607.5	2.3	1	C25	-30
P4	-	7.5	307.5	2.2	1	C25	-30
P5	-	307.5	331.0	3.6	1	C25	-30
P6	-	472.5	331.0	4.1	1	C25	-30
P7	-	7.5	14.0	2.1	1	C25	-30
P8	-	307.5	14.0	3.3	1	C25	-30
P9	-	472.5	14.0	2.4	1	C25	-30

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)	Quantidade	Profundidade (m)
	C25	25.00	9	4.0

DETALHE - ESTACAS C25

ARMAÇÃO DAS ESTACAS Ø 25cm (x9)



NAS ESTACAS SOBRE ATERRO, O COMPRIMENTO ARMADO DEVERÁ ULTRAPASSAR TODA A ALTURA DO ATERRO.

Relação total do aço das estacas

AÇO	N	DIAM (mm)	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	108	70	7560
CA50	2	10,0	36	250	9000

Resumo das estacas

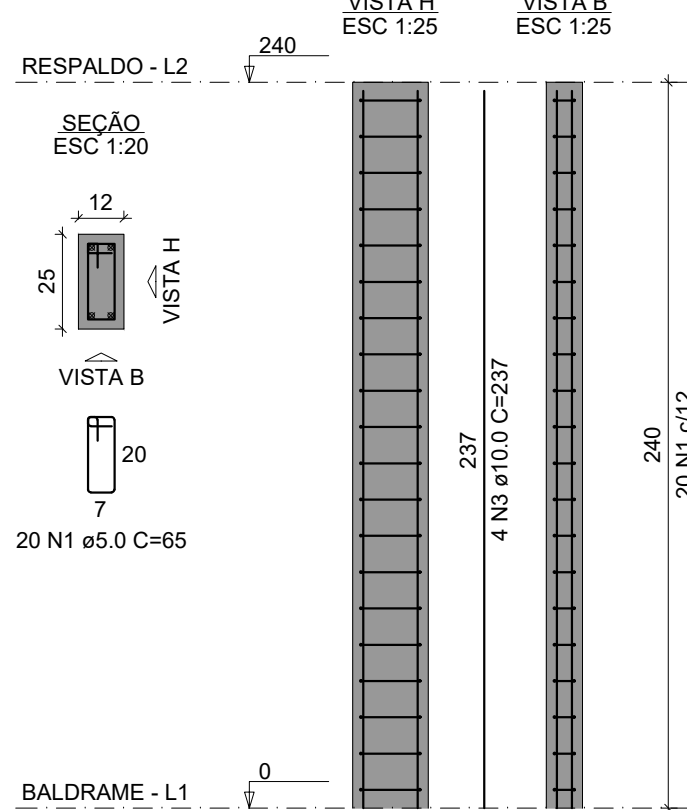
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5,0	75,6	11,6
CA50	10,0	90,0	55,5

PESO TOTAL

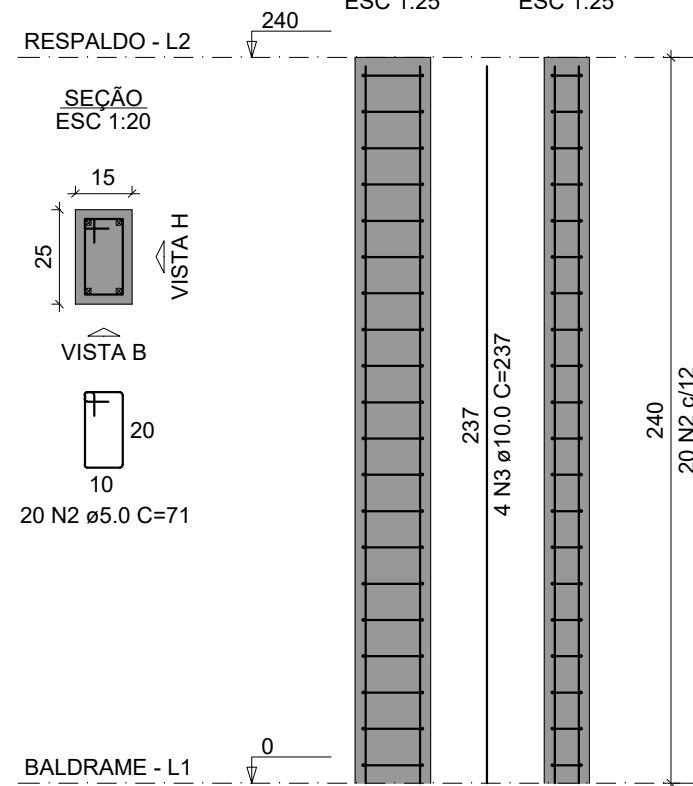
CA60	11,6
CA50	55,5

Vol. de concreto total (Fck C-25) (m³) = 1,77
Profundidade total de escavação Ø 25cm (m) = 36
Profundidade total de escavação Ø 30cm (m) = 0

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



P4



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	160	65	10400
CA50	2	10,0	36	237	8532

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO ± 0% (kg)
CA50	10,0	85,3	52,6
CA60	5,0	118,2	18,2

Volume de concreto (C-25) = 0.67 m³
Área de forma = 16.13 m²

FORMA DO PAVIMENTO RESPALDO (NÍVEL 240)
ESCALA 1:50

Lajes							
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Permanente	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	240	210	50	-
L2	Treliçada 1D	12	0	240	210	50	-

Área de lajes				Características dos materiais		
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)	Fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
Treliçada 1D	12	B8/30/20	10.22	250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

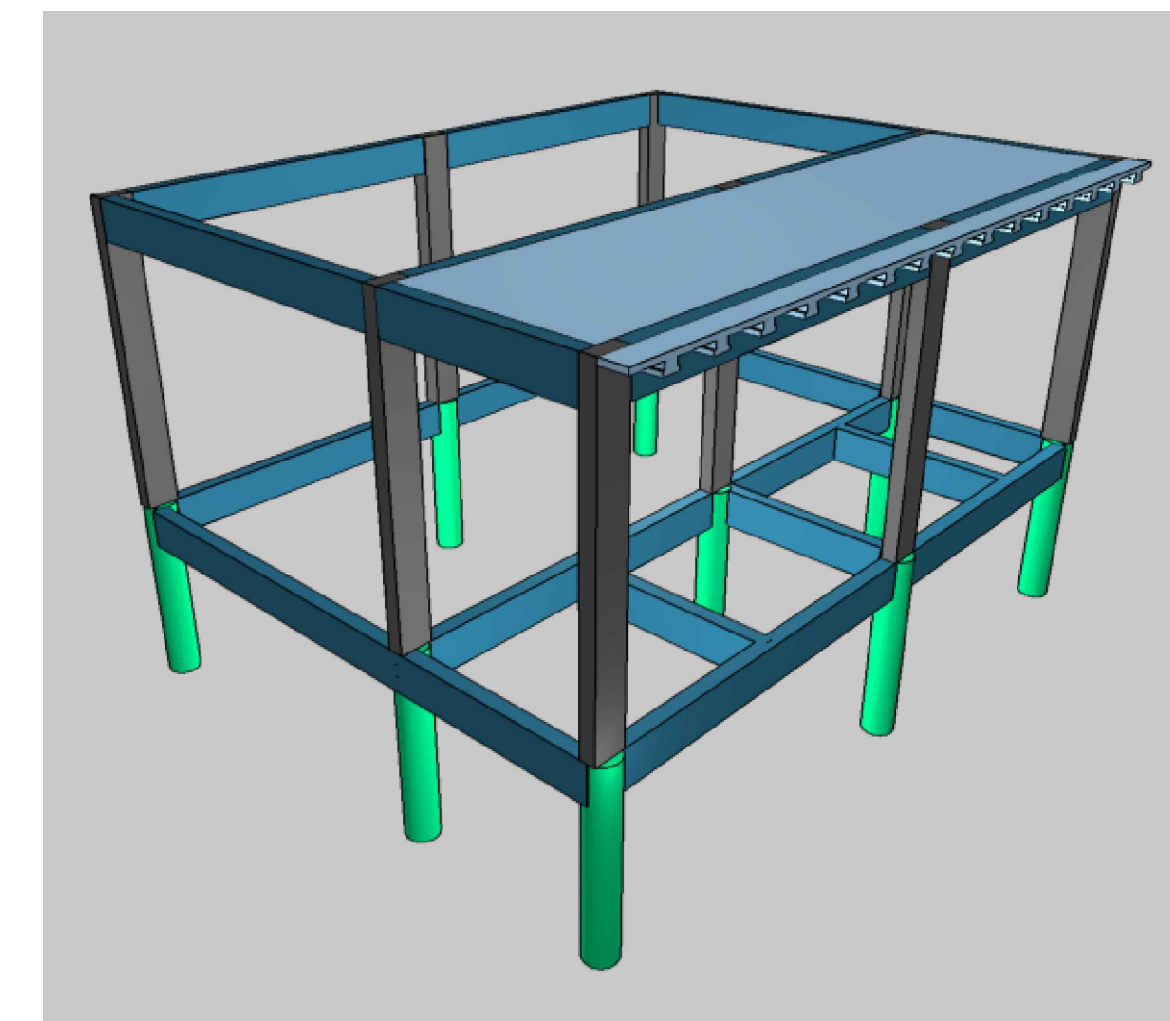
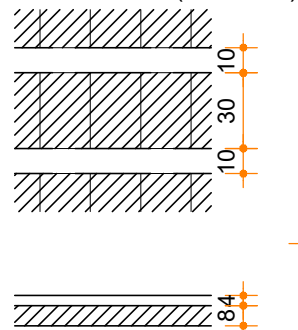
Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	Lajota cerâmica 2	B8/30/20	8 30 20	98

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12x25	0	240	VR1	12x30	0	240
P2	12x25	0	240	VR2	12x30	0	240
P3	12x25	0	240	VR3	12x30	0	240
P4	15x25	0	240	VR4	12x30	0	240
P5	12x25	0	240	VR5	12x30	0	240
P6	12x25	0	240				
P7	12x25	0	240				
P8	12x25	0	240				
P9	12x25	0	240				

Legenda das vigas e paredes
Viga

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Detalhe 1 (esc. 1:30)



VISTA 3D
SEM ESCALA



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: apoioarquiteturaengenharia@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/ORA:
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:
GERADOR - LOCAÇÃO, FORMAS E DETALHAMENTO DOS PILARES

RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

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

MUNICÍPIO DE FLORAI
CNPJ nº: 75.731.000/0001-60

CÓDIGO

PRANCHA

11-24

ESCALA

INDICADA

DATA

08/05/2026

PRANCHA

A1