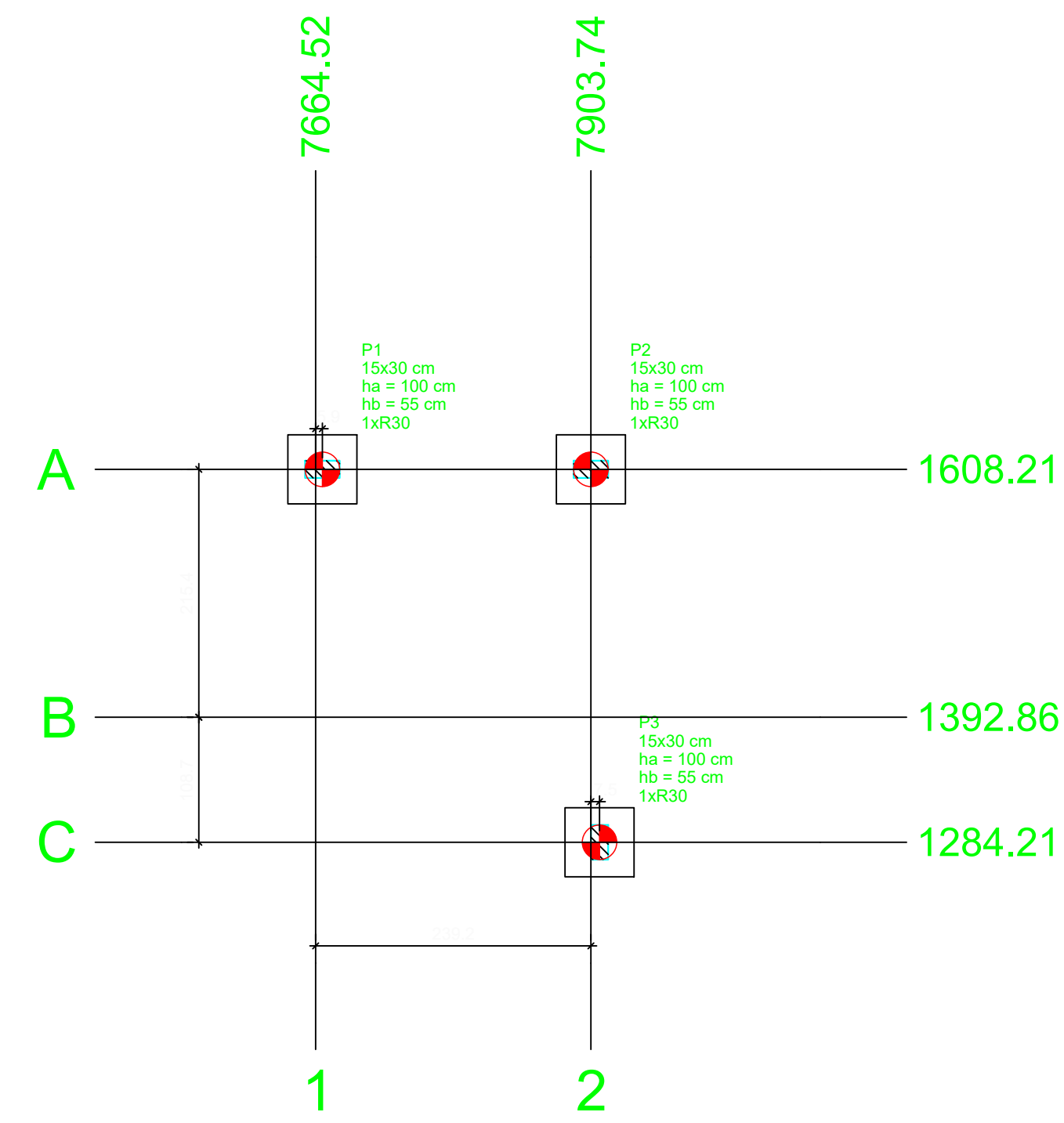
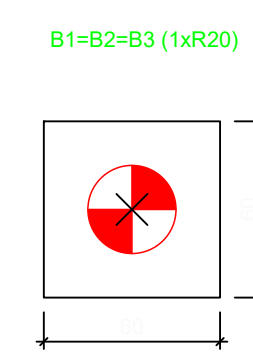


PILARES REMANESCENTES



Planta de localização
escala 1:50

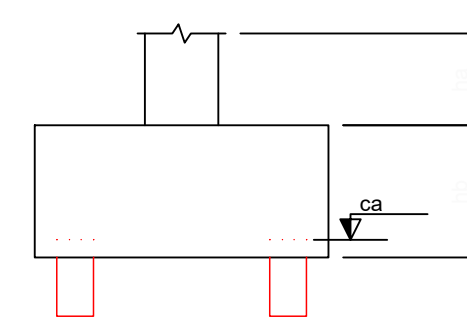


Legenda dos blocos
escala 1:25

Nome		Seção		X		Y		Carga Máx.		Carga Mín.		Pilar		Fundação		Risco		Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (t)	Fy Máximo (t)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	Nº / H (cm)	h1 / h2 (cm)	Estaca	CS (cm)	Base tub. (cm)	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome	
P1	15x30	7664.52	1608.21	3.5	1.4	0	0	0	0	60	60	55	1	R20	-140		7676.39	P1	1608.21	P1, P2	
P2	15x30	7903.74	1608.21	4.1	2.0	0	0	0	0	60	60	55	1	R20	-140		7903.74	P2	1608.21	P1, P2	
P3	15x30	7911.24	1284.21	2.5	1.5	0	0	0	0	60	60	55	1	R20	-140		7911.24	P3	1284.21	P1, P2	

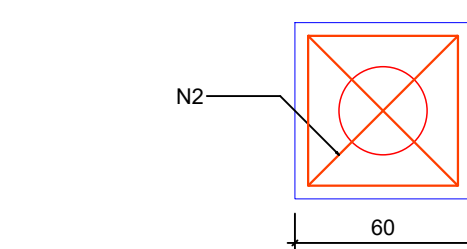
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pelo empilhamento de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Simbologia	Estaca	Nome	d (cm)	Quantidade
	R20	30/00	3	

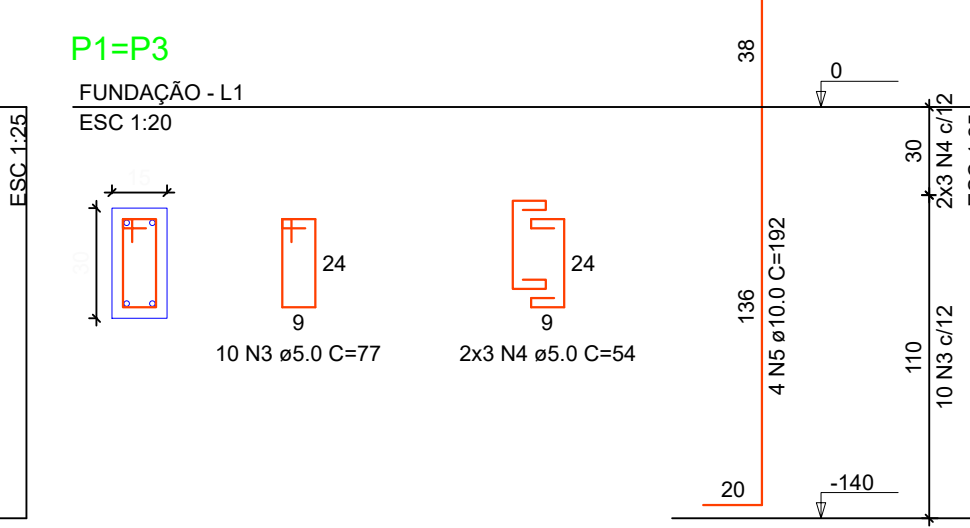
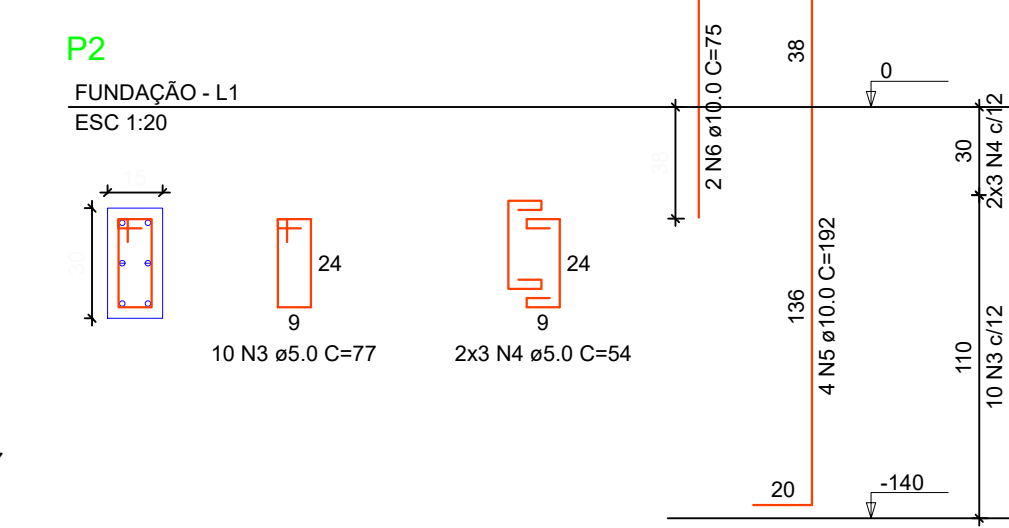


B1=B2=B3
1xR20
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25



CA -140



RELAÇÃO DO AÇO

2xP1	P2
CA60	CA60
CA50	CA50
CA50	CA50

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	24.5	15.1
CA60	5.0	7.8	1.2
CA50	15.1		
CA60	1.2		

Volume de concreto (C-25) = 0.75 m³
Área de forma = 6.36 m²
Volume de escavação = 6.48 m³

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2
CA60	CA50
CA50	CA50
CA50	CA50

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	24.5	15.1
CA60	5.0	26.9	4.2
CA50	11.7		
CA60	4.2		

Volume de concreto (C-25) = 0.27 m³
Área de forma = 3.6 m²
Volume de escavação = 1.00 m³
Lastro de brita = 0.09 m³

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2
CA60	CA50
CA50	CA50
CA50	CA50

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	25.5	16.1
CA60	5.0	26.9	4.2
CA50	10.1		
CA60	4.2		

Volume de concreto (C-25) = 0.27 m³
Área de forma = 3.6 m²

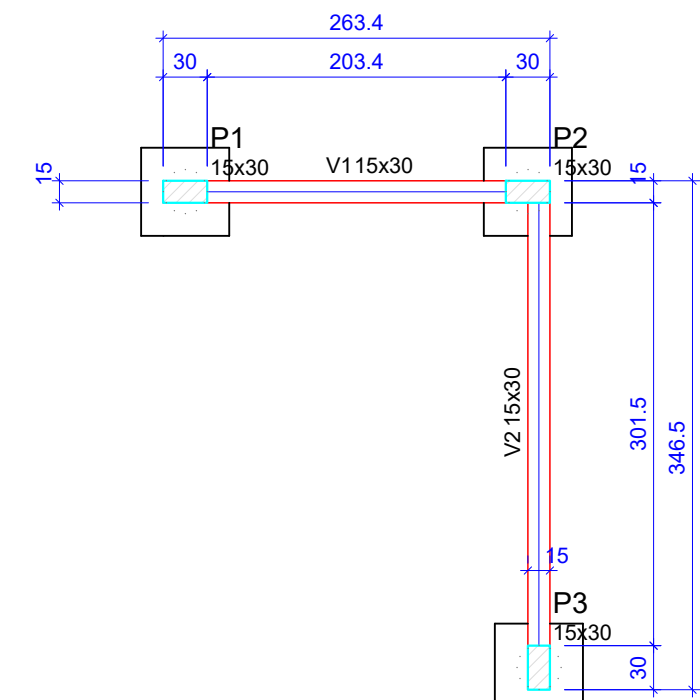
RELAÇÃO DO AÇO

P1	P2	P3
CA60	CA60	CA50
CA50	CA50	CA50
CA50	CA50	CA50

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	41.8	26.6
CA60	5.0	79.6	12.3
CA50	25.6		
CA60	12.3		

Volume de concreto (C-25) = 0.41 m³
Área de forma = 8.50 m²



Vigas

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0

Características dos materiais

f _{ck} (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

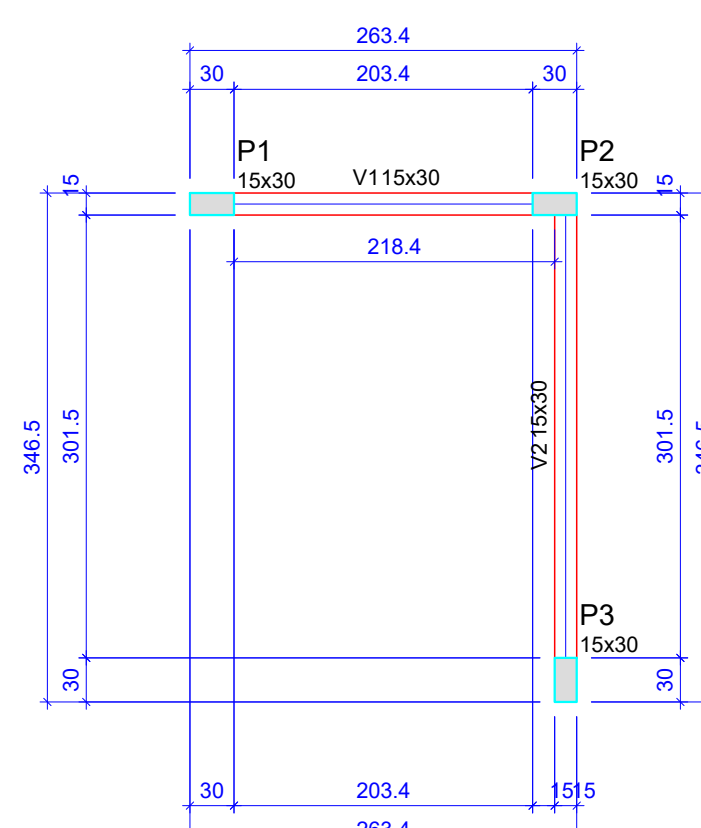
Colunas

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0
P2	15 x 30	0	0
P3	15 x 30	0	0

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Forma do pavimento Fundação
escala 1:50



Vigas

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	300
V2	15x30	0	300

Características dos materiais

f _{ck} (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

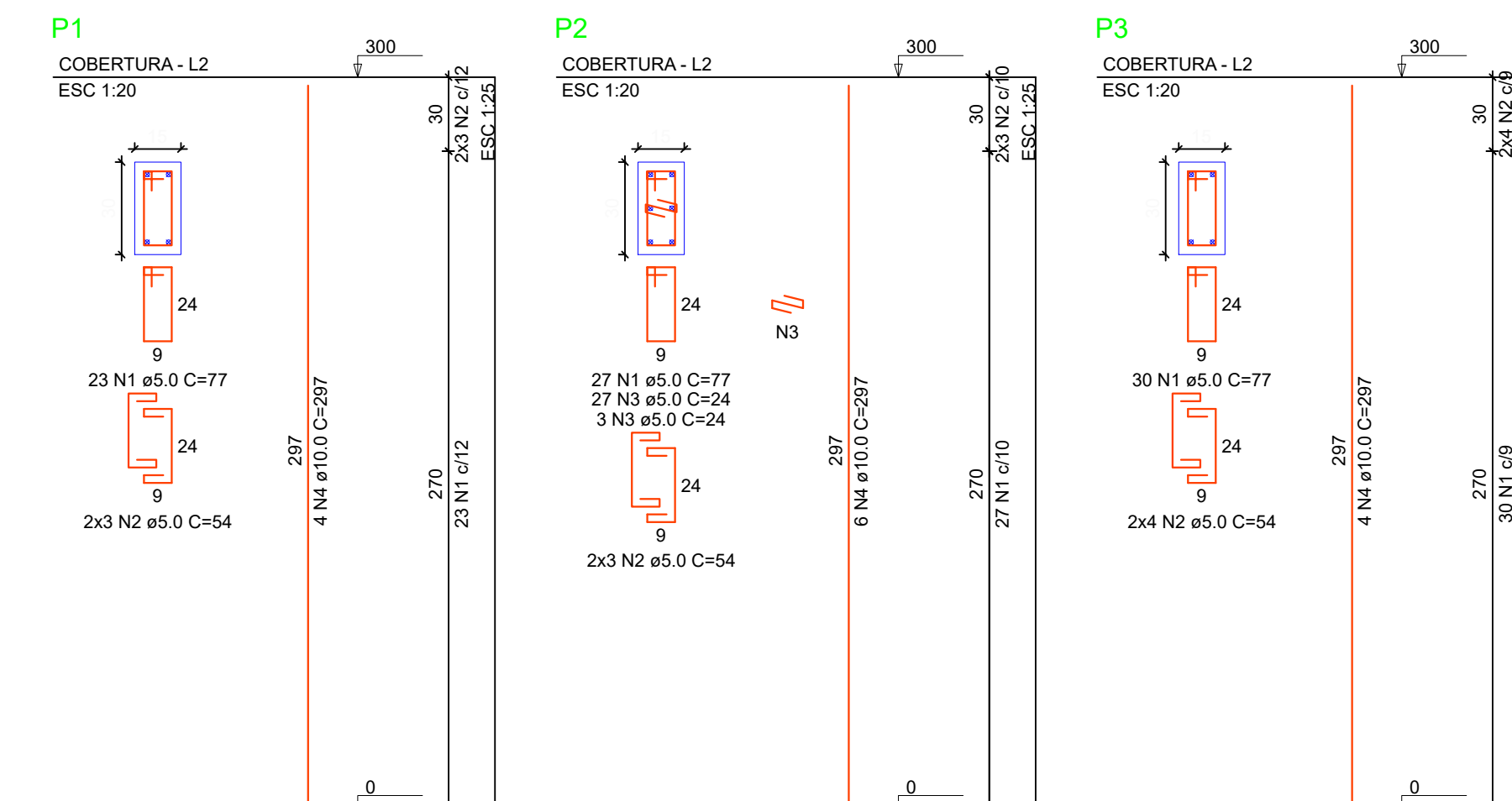
Colunas

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	300
P2	15 x 30	0	300
P3	15 x 30	0	300

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Forma do pavimento Cobertura (Nível 300)
escala 1:20



RELAÇÃO DO AÇO

P1	P2	P3
CA60	CA60	CA50
CA50	CA50	CA50
CA50	CA50	CA50

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	41.8	26.6
CA60	5.0	79.6	12.3
CA50	25.6		
CA60	12.3		

Volume de concreto (C-25) = 0.41 m³
Área de forma = 8.50 m²

REGISTROS REVISÕES

REVISÃO	AUTOR	DATA	ALTERAÇÃO

MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO OESTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DO OESTE
RUA DUQUE DE CAIXAS, Nº789, CENTRO - CEP 85990-000/FONE: 49 33446500
SÃO LOURENÇO DO OESTE - SC

PROJETO ESTRUTURAL

proprietário: Agostinho Assis Menegatti
responsável técnico: Fernando Souza Davies
denominação da obra: [blank]
escala: Indicado
desenho: FSD
data: 03/2026
prancha: 01/13
SECRETARIA MUNICIPAL DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS