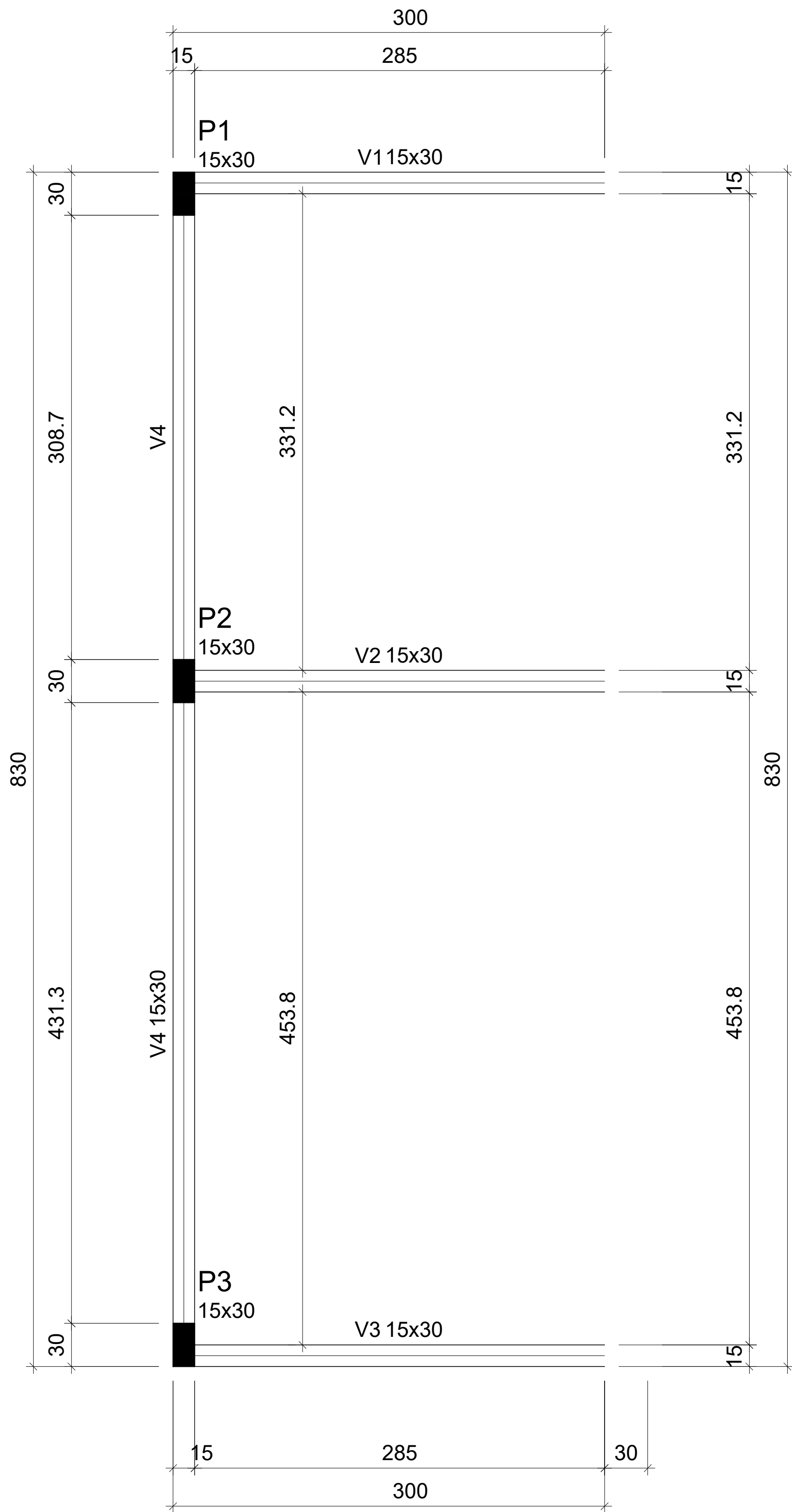


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	0
VB2	15x30	0	0
VB3	15x30	0	0
VB4	15x30	0	0




Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	300
V2	15x30	0	300
V3	15x30	0	300
V4	15x30	0	300

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	300
P2	15x30	0	300
P3	15x30	0	300

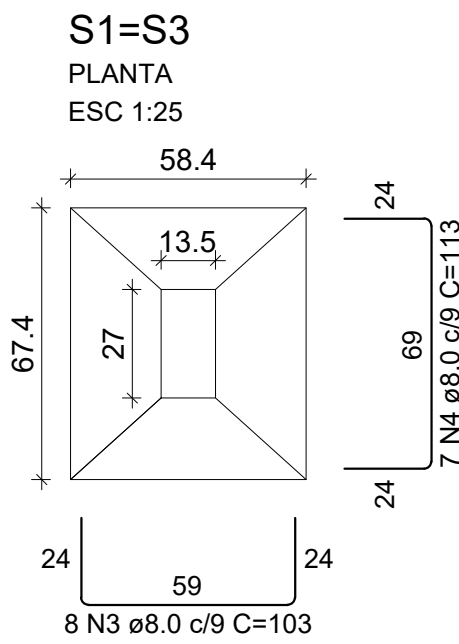
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

FORMA DO PAVIMENTO

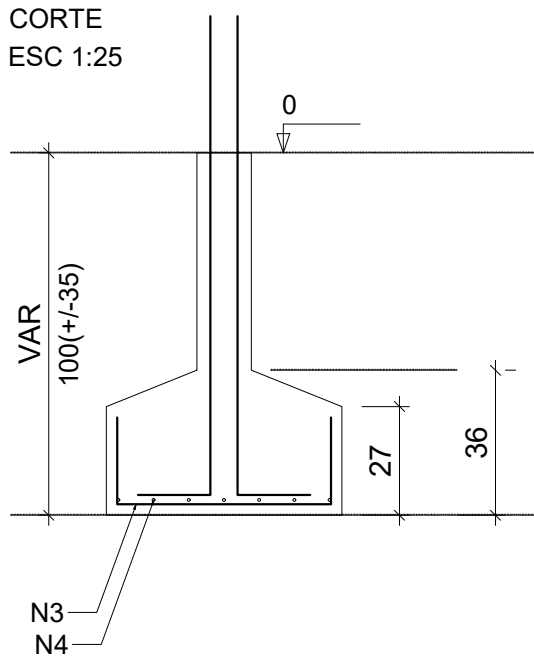
Escala 1:50

Aprovações e Despachos

Projeto ESTRUTURAL		Referência Planta de Forma do pavimento		FOLHA 02/04
Revisões REVISÃO_R01		Data 3 dezembro 2025		
Responsável Técnico  NOLNEN ALVES DE FREITAS Data: 03/12/2025 16:41:40-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br		Área 235,77 m² Escala ESCALA INDICADA Desenho Ivólnéia Arquivo C:\Users\User\Desktop\URBS Municipios\URBS_MUNICIPIOS_arquitetico_2d.dwg		



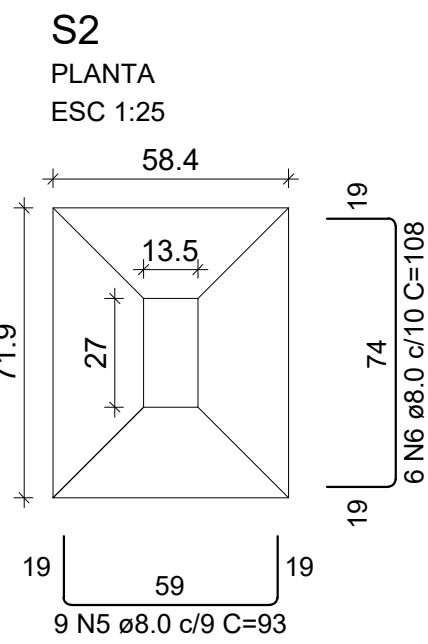
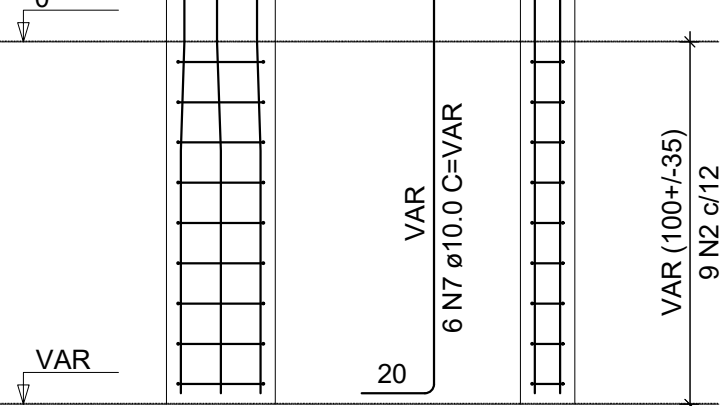
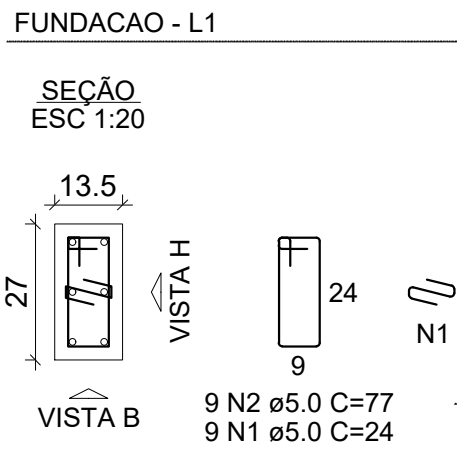
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



P1=P3

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

RELAÇÃO DO AÇO

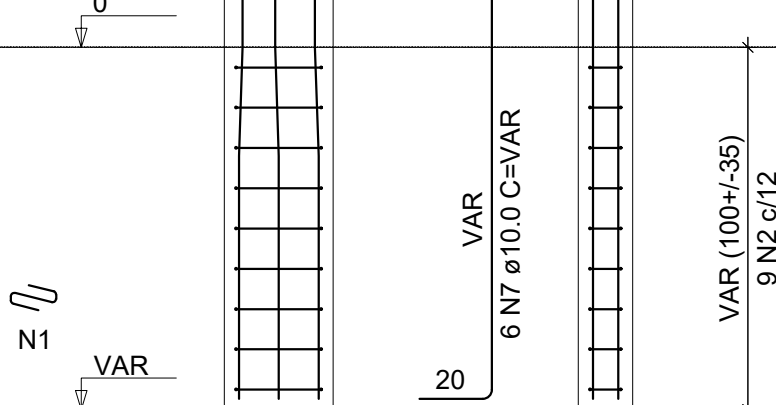
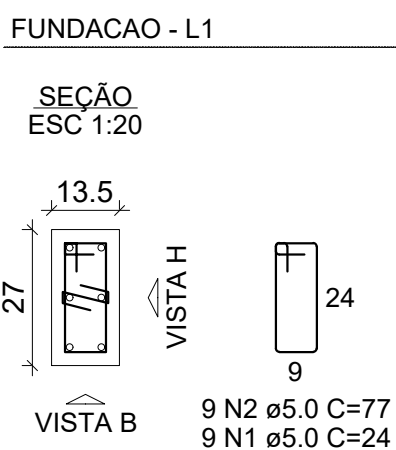
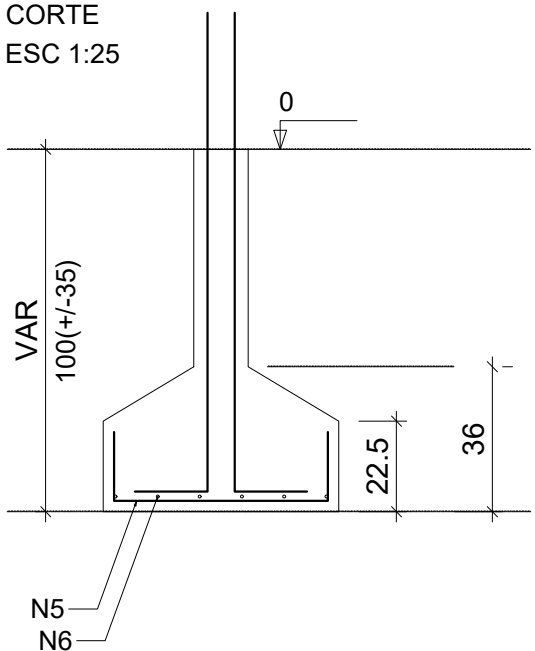
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	27	24	648
CA50	2	5.0	27	77	2079
	3	8.0	16	103	1648
	4	8.0	14	113	1582
	5	8.0	9	93	837
	6	8.0	6	108	648
	7	10.0	18	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

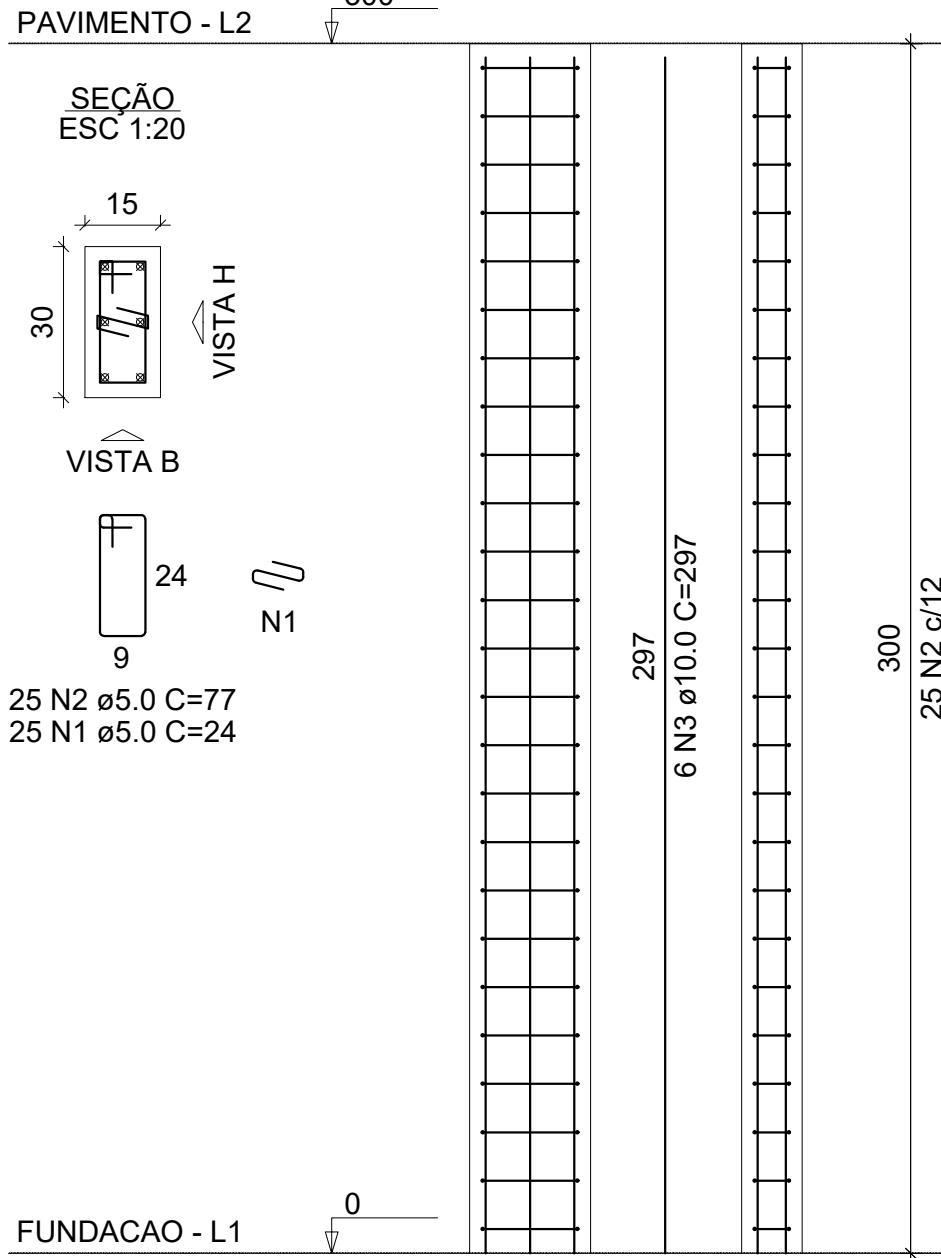
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	47.1	20.5
CA60	10.0	27.5	18.7
	5.0	27.3	4.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	39.1		
CA60	4.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.58 m³
Área de forma = 4.03 m²

P2



P1=P2=P3



VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

3xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	75	24	1800
CA50	2	5.0	75	77	5775
	3	10.0	18	297	5346

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	53.5	36.3
CA60	5.0	75.8	12.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	36.3		
CA60	12.8		

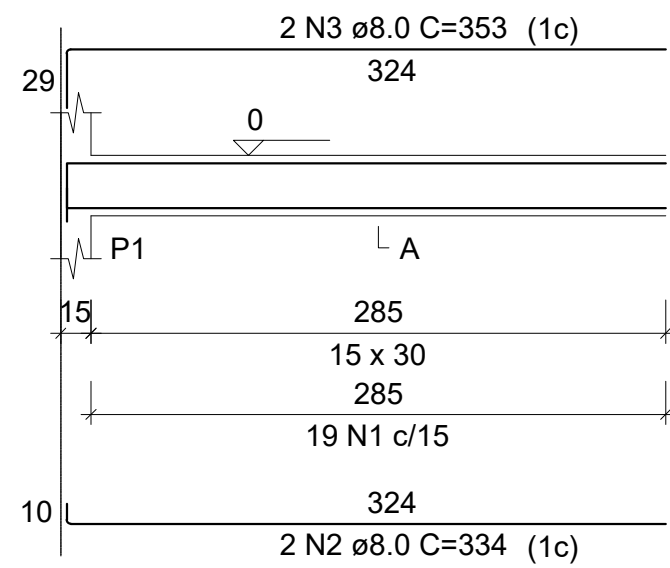
Volume de concreto (C-25) = 0.41 m³
Área de forma = 8.10 m²

Aprovações e Despachos

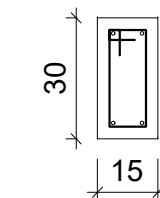
Projeto		ESTRUTURAL	
	Referência		FOLHA
	Sapatas, Pilaretes e Pilares		03/04
Revisões		Data	
REVISÃO_R01		3 dezembro 2025	
Responsável Técnico		Área	235,77 m²
Escala		ESCALA INDICADA	
Desenho		Ivolnéia	
Arquivo		C:\Users\User\Desktop\URBS Municipios\URBS_MUNICIPIOS_arquitetonico_2d.dwg	

VB1

ESC 1:50

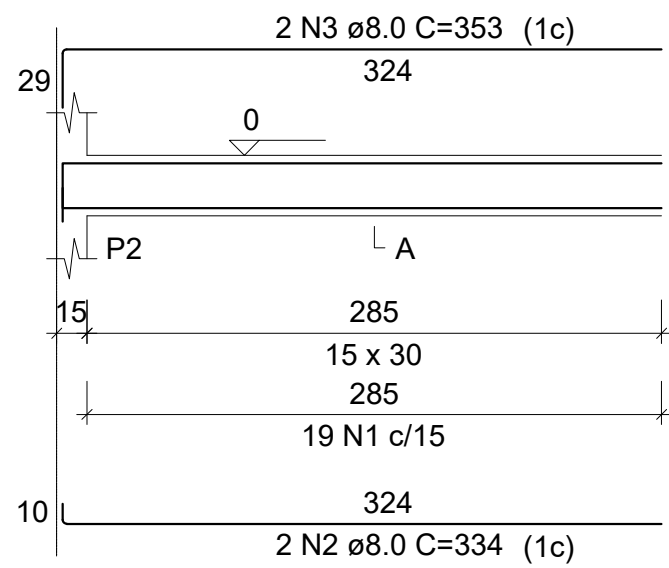


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

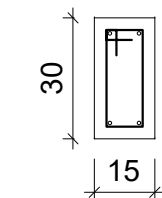


VB2

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



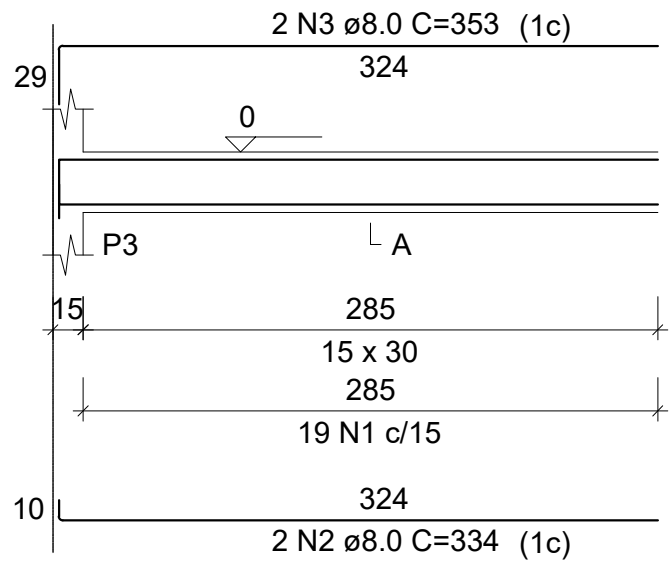
RELAÇÃO DO AÇO					
VB1 VB4		VB2		VB3	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	107	77	8239
CA50	2	8.0	6	334	2004
	3	8.0	6	353	2118
	4	8.0	2	840	1680
	5	8.0	2	866	1732

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	75.34	32.8
CA60	5.0	82.4	14
PESO TOTAL (kg)			
CA50	32.8		
CA60	14		

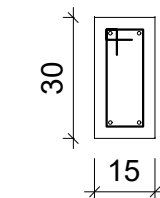
Volume de concreto (C-25) = 0.72 m³
Área de forma = 11.96 m²

VB3

ESC 1:50

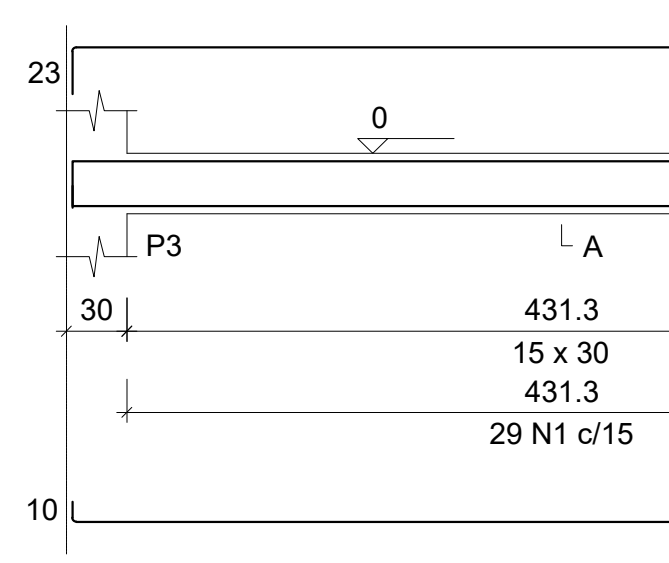


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

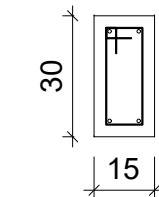


VB4

ESC 1:50

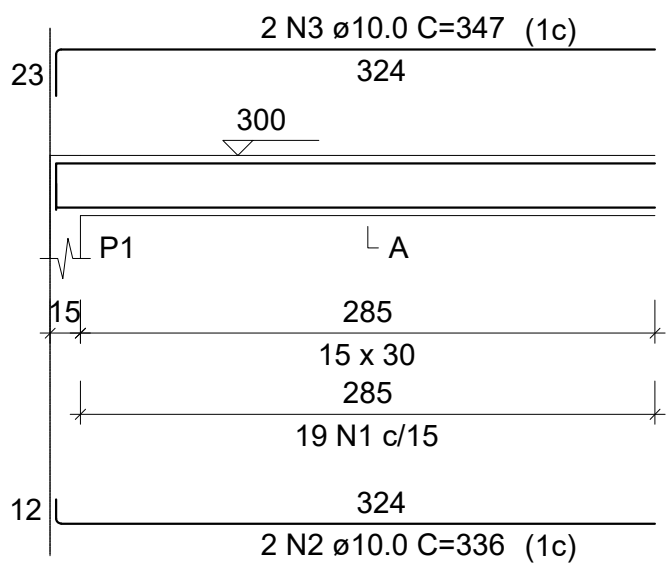


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

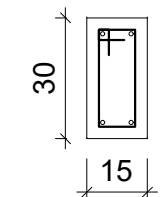


V1

ESC 1:50

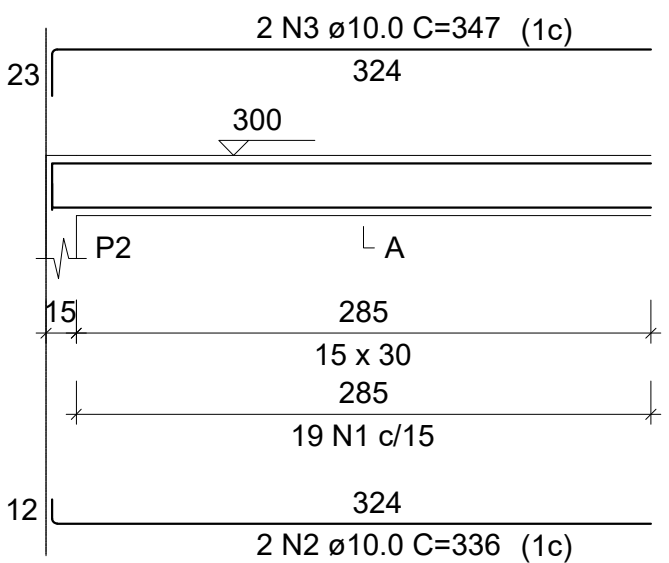


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

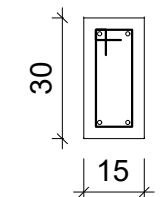


V2

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



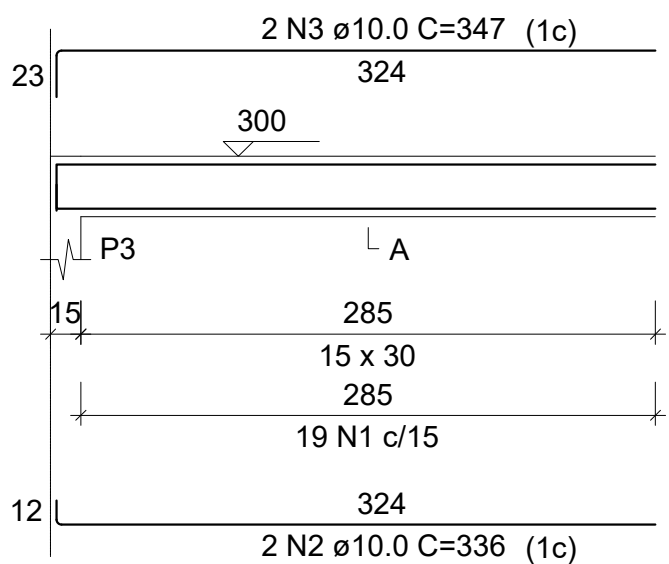
RELAÇÃO DO AÇO					
V1 V4		V2		V3	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	107	77	8239
CA50	2	10.0	6	336	2016
	3	10.0	6	347	2082
	4	10.0	2	839	1678
	5	10.0	2	865	1730

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	75.0	50.9
CA60	5.0	82.4	14
PESO TOTAL (kg)			
CA50	50.9		
CA60	14		

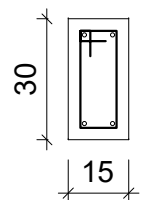
Volume de concreto (C-25) = 0.72 m³
Área de forma = 11.96 m²

V3

ESC 1:50

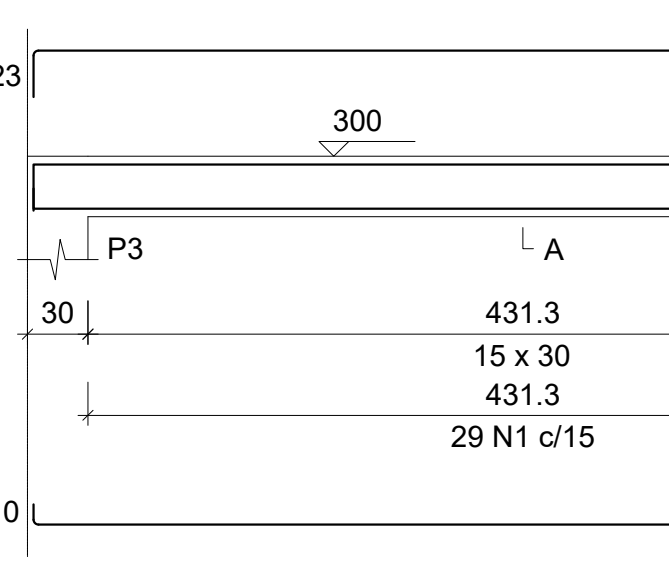


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

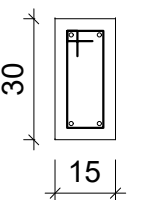


V4


ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Aprovações e Despachos

Projeto ESTRUTURAL		Referência Vigas	FOLHA 04/04
Revisões REVISÃO_R01		Data 3 dezembro 2025	
Responsável Técnico  Documento assinado digitalmente IVOLNEIA ALVES DE FREITAS Onde: 0312.225025-16-42429-01-000 Verifique em: https://validar.br.gov.br/	Área 235,77 m²	Escala ESCALA INDICADA	
Desenho Ivolnéia		Arquivo C:\Users\User\Desktop\URBS_Municípios\URBS_MUNICIPIOS_arquitetonico_2d.dwg	