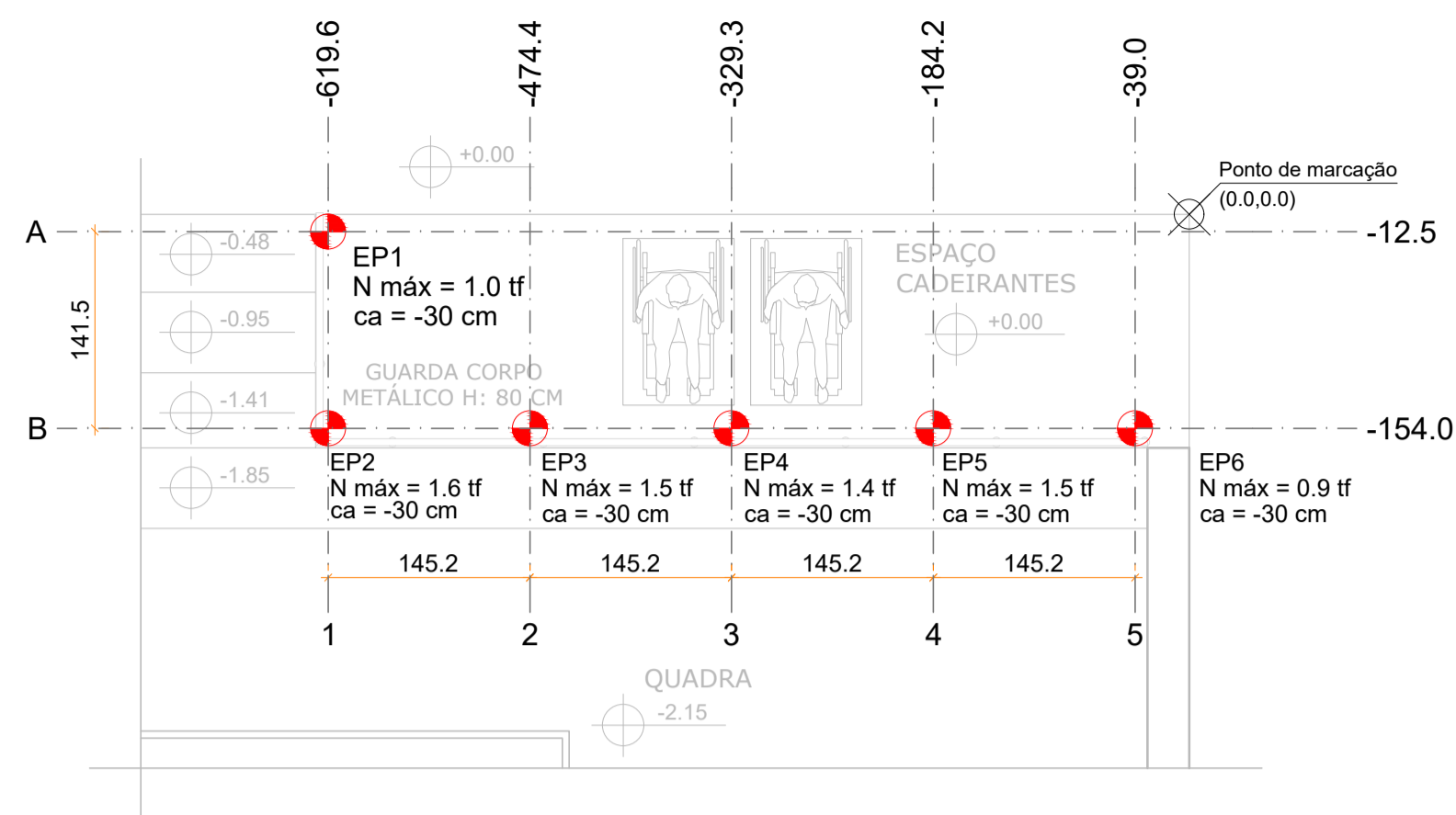
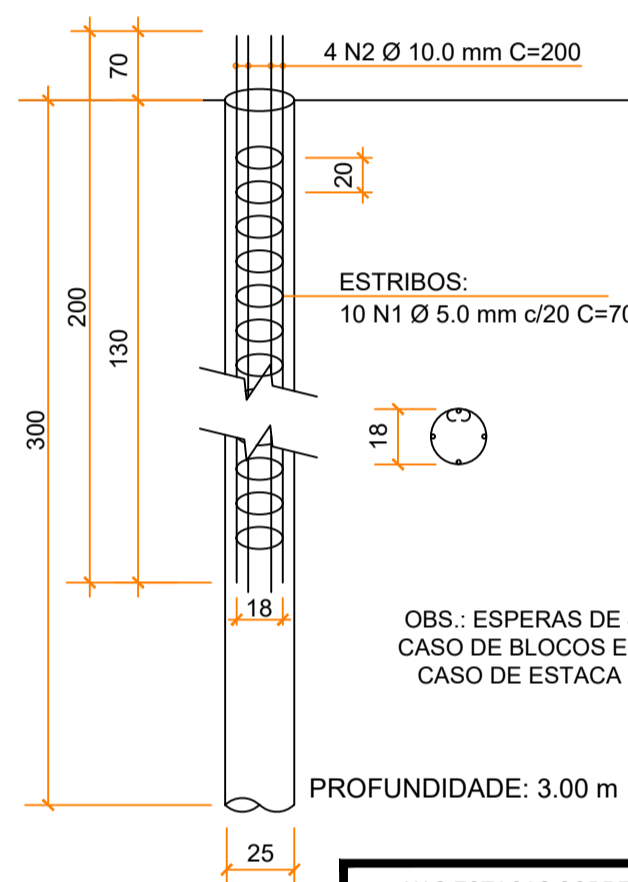


D



PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

DETALHE - ESTACAS C25 (3.00m)
ARMAÇÃO DAS ESTACAS Ø 25cm (x6)



Relação total do aço das estacas
6x ESTACAS Ø 25cm

ACO	N	DIAM (mm)	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	70	4200
CA50	2	10.0	24	200	4800

Resumo do aço estacas

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	42.0	6.5
CA50	10.0	48.0	29.6

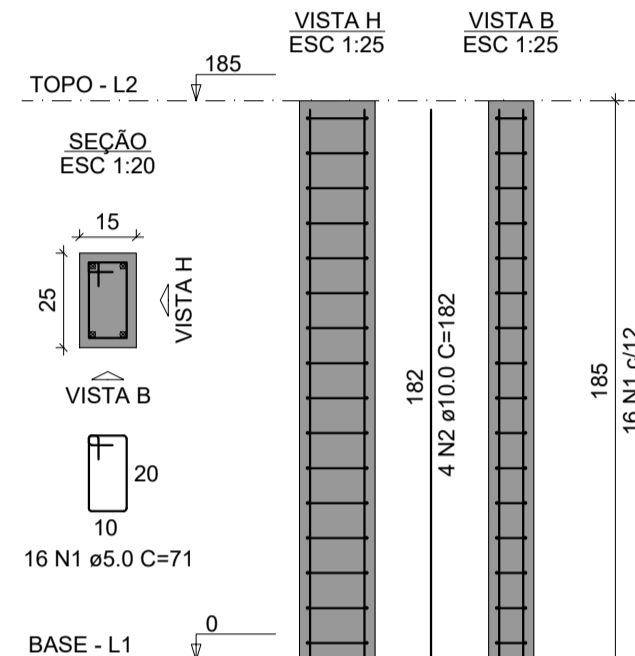
PESO TOTAL

CA60	6.5
CA50	29.6

Vol. de concreto total (Fck C-25) = 0.88 m³
Profundidade total de escavação Ø 25cm = 18 m

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

P1=P2=P3=P4=P5=
=P6



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	96	71	6816
CA50	2	10.0	24	182	4368

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	43.7	26.9
CA60	5.0	68.2	10.5

Volume de concreto (C-25) = 0.42 m³
Área de forma = 8.88 m²

Legenda dos pilares			
	Pilar que morre		

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR1	14x30	0	185
VR2	14x30	0	185

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	185
P2	15x25	0	185
P3	15x25	0	185
P4	15x25	0	185
P5	15x25	0	185
P6	15x25	0	185

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	0
VB2	14x30	0	0

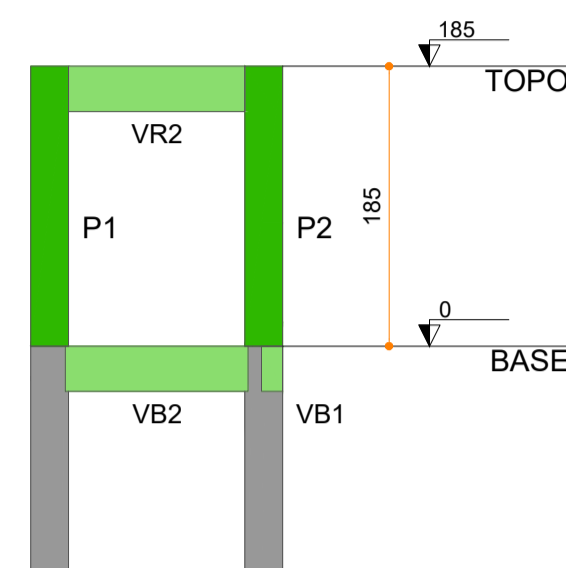
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

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

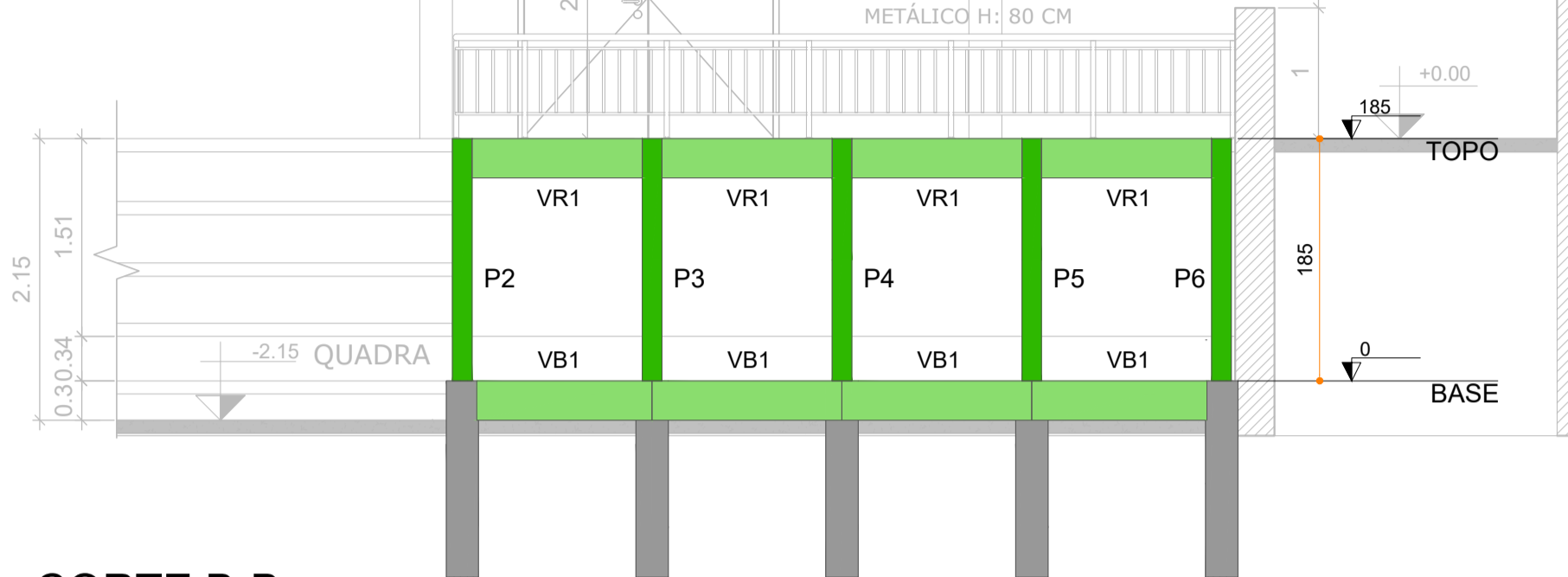
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Localização no eixo X			
Coordenadas (cm)	Nome		
-619.6	P1, P2		
-474.4	P3		
-329.3	P4		
-184.2	P5		
-39.0	P6		

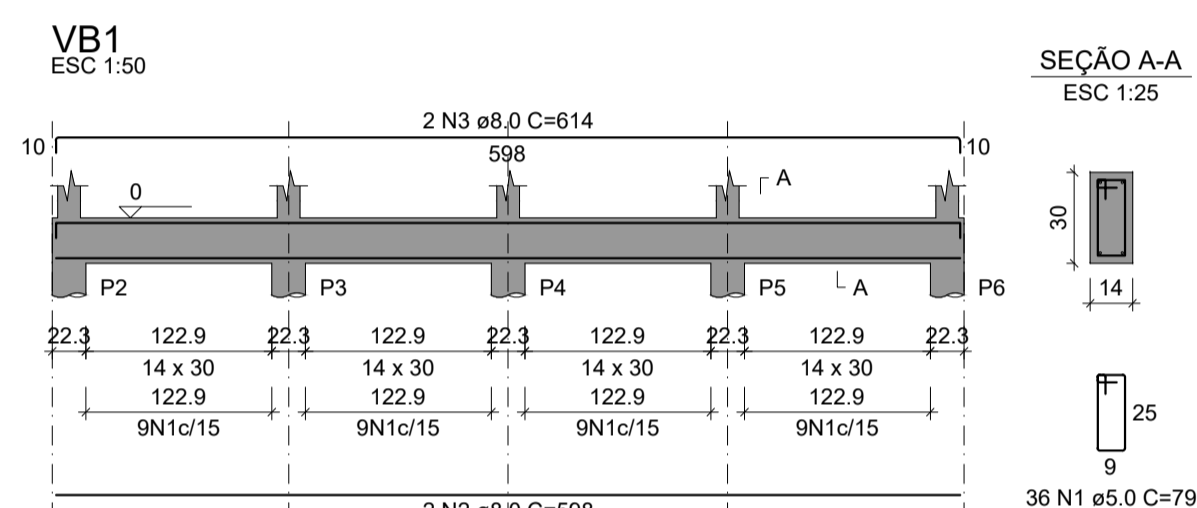
Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-12.5	P1
-154.0	P2, P3, P4, P5, P6



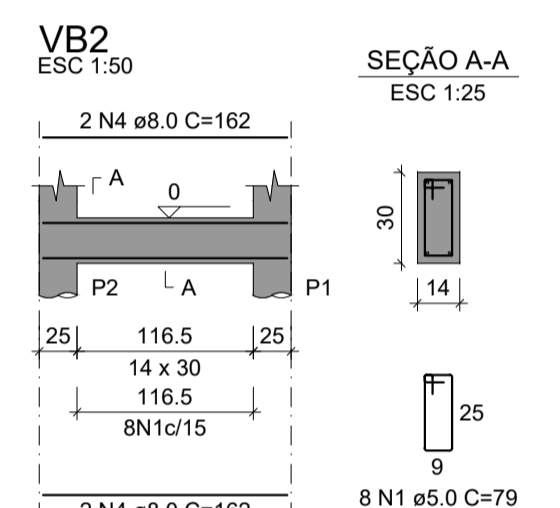
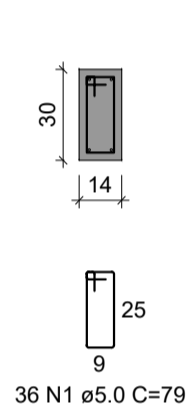
CORTE A-A
ESCALA 1:50



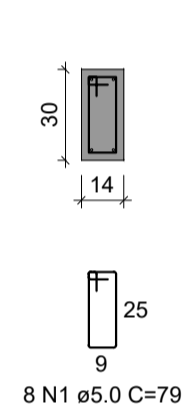
CORTE B-B
ESCALA 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



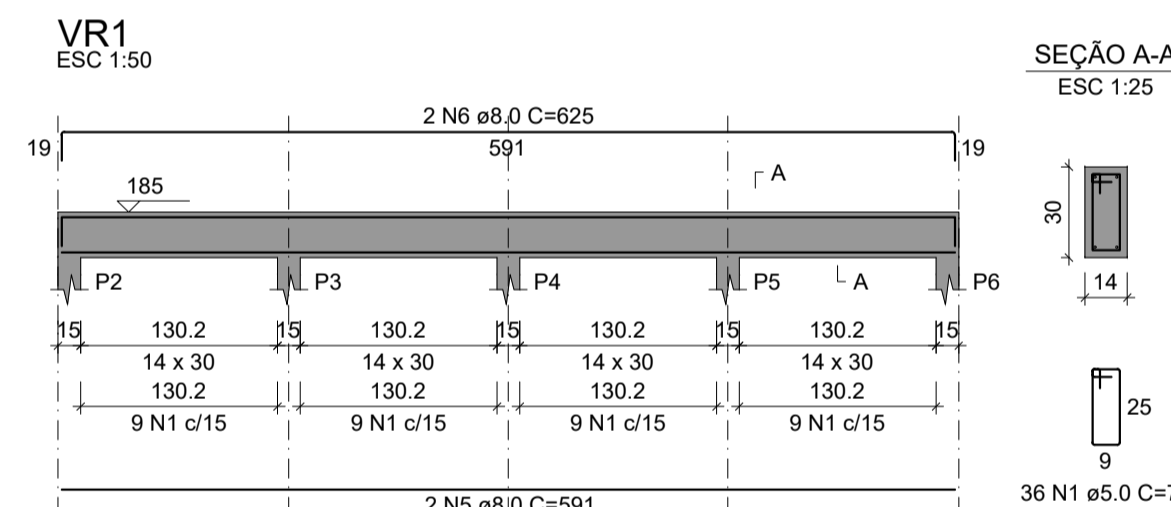
RELAÇÃO DO AÇO						
VB1-L1 VR2-L2			VB2-L1		VR1-L2	
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	88	79	6952	
CA50	2	8.0	2	598	1196	
	3	8.0	2	614	1228	
	4	8.0	6	162	972	
	5	8.0	2	591	1182	
	6	8.0	2	625	1250	
	7	8.0	2	196	392	

RESUMO DO AÇO

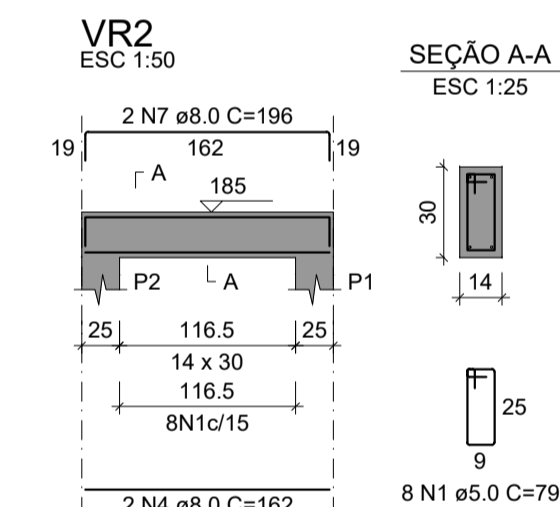
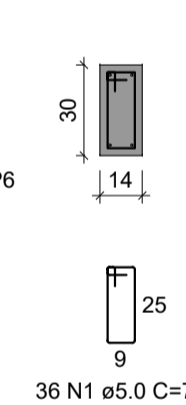
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	62.2	24.5
CA60	5.0	69.5	10.7

PESO TOTAL (kg)
CA50 24.5
CA60 10.7

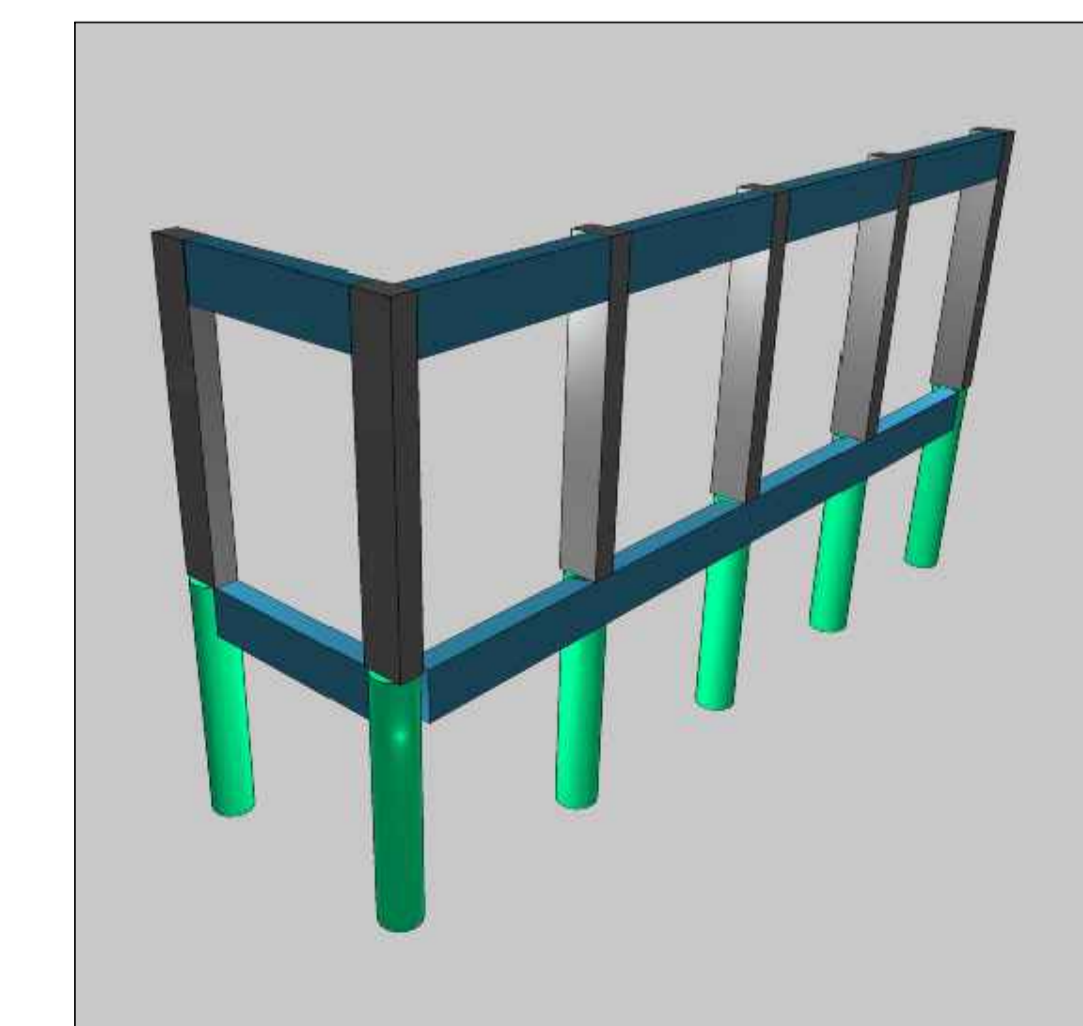
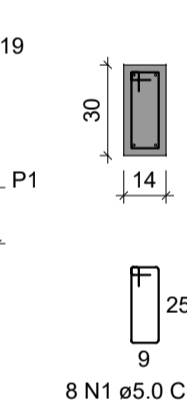
Volume de concreto (C-25) = 0.55 m³
Área de forma = 9.74 m²



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

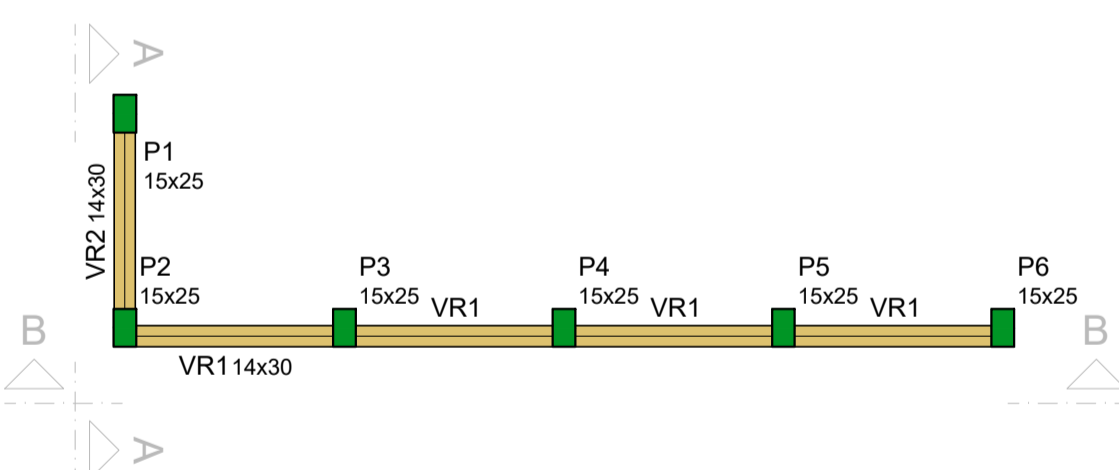


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

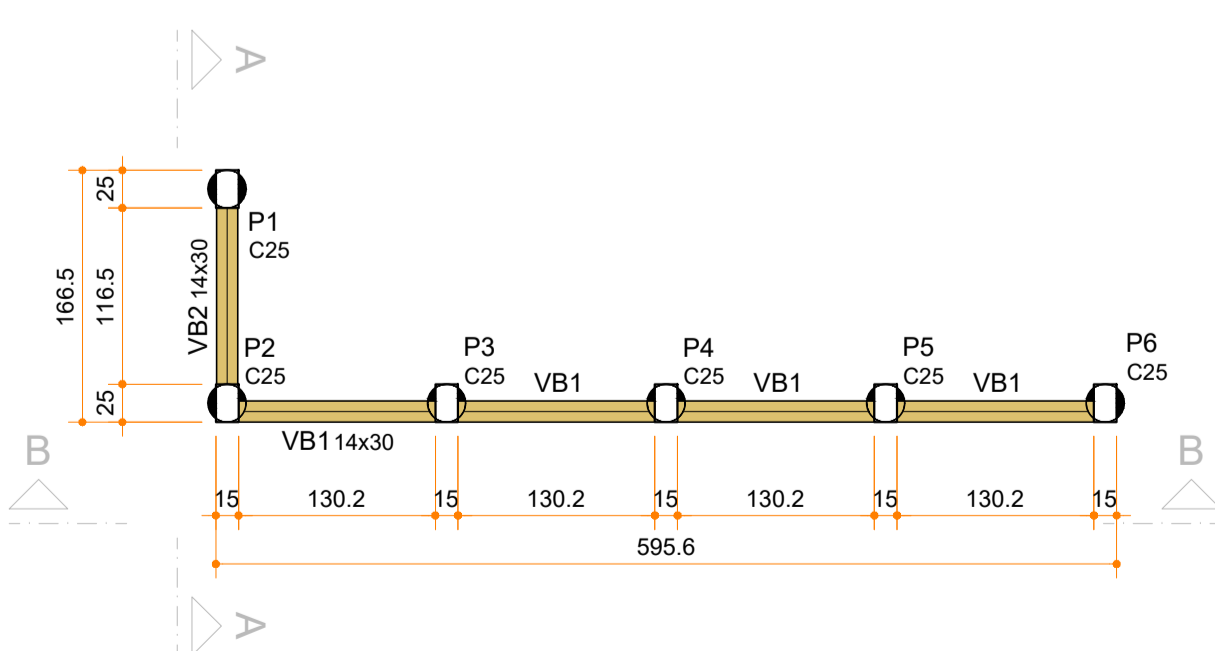


VISTA 3D
SEM ESCALA

B



FORMA DO PAVIMENTO TOPO (NÍVEL 185)
ESCALA 1:50



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

A

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 INDIANÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETOORA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES JOAQUIM LAVOS ANDRÉ

LOCAL DA OBRA:
AV. TUPINAMBÁS ESQ. RUA GUARANIS, ANEXAÇÃO DAS DATAS NºS 1, 2, 3, 18, 19 E 17-A
DA QUADRA Nº 03. INDIANÓPOLIS - PR. CEP: 87235-000

CONTEÚDO:
ESTRUTURA DO ESPAÇO P/ CADEIRANTES

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

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS
CNPJ: 75.798.355/0001-77

CÓDIGO
PRANCHA
06/07

ESCALA
INDICADA
DATA
11/2024
PRANCHA
A1