

Banco circular (Nível 0)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	30	30
V2	12x30	30	30
V3	12x30	30	30
V4	12x30	30	30

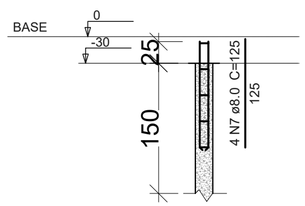
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

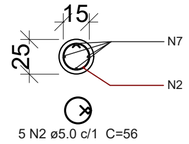
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

BROCA C25

QUANT. DE BROCAS: 8 UNIDADES
PROFUNDIDADE: 1,50 M
ESC 1:50



SEÇÃO
ESC 1:25



Relação do aço

8xC-25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	40	56	2240
CA50	7	8.0	32	125	4000

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	40	17.4
CA60	5.0	22.4	3.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	17.4
CA60	3.8

Volume de concreto (C-25) = 0.38 m³

Relação do aço

V1 V2 V3
V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	72	6048
CA50	3	6.3	4	387	1548
	4	6.3	4	426	1704
	5	6.3	4	301	1204
	6	6.3	4	329	1316

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	57.8	15.5
CA60	5.0	60.5	10.3

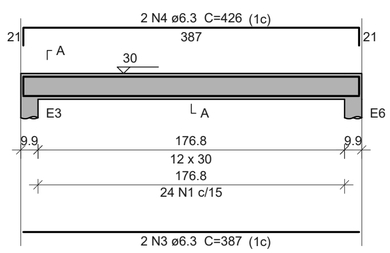
PESO TOTAL (kg)	
CA50	15.5
CA60	10.3

Volume de concreto (C-25) = 0.46 m³
Área de forma = 9.83 m²

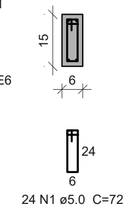
Laje do banco
Volume de concreto (C25) = 0,14 m³
Forma: 0,39 m²

V1

ESC 1:50

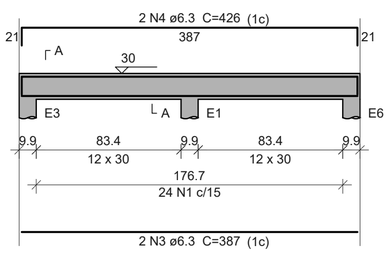


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

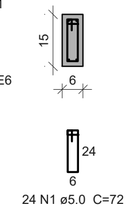


V2

ESC 1:50

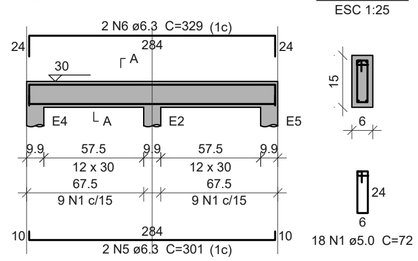


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V3

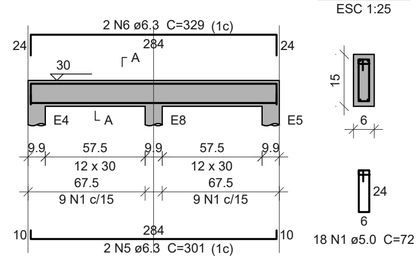
ESC 1:50



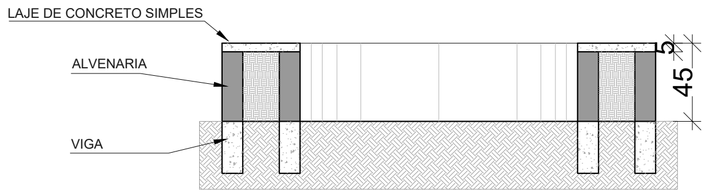
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



NOTAS

1 - IMPERMEABILIZAR FACE INTERNA DA ALVENARIA COM PINTURA - VER MEMORIAL.

FRANCISCO EDSON DO NASCIMENTO:07862528808

Assinado digitalmente por FRANCISCO EDSON DO NASCIMENTO:07862528808
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AR SOLUTI, OU=FRANCISCO EDSON DO NASCIMENTO:07862528808, OU=OP Brasil, OU=presencial
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.14 08:46:09-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.1.1

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURISTICA DE ILHA SOLTEIRA
PRAÇA DOS PAIAGUÁS, 86

RODRIGO BATISTA GONÇALVES
PREFEITO MUNICIPAL

Ilha Solteira Estância Turística - SP Um novo tempo!

OBRA:
"URBANIZAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA - FASE 2"
Demanda SemPapel SP n°123354

LOCAL:
AVENIDA ATLÂNTICA, GLEBA C-A - 2ª ÁREA
ILHA SOLTEIRA - SP

ESCALA:	DESENHO:	DATA:	PROJETO:
INDICADAS	HEITOR	OUT/2026	EST.

ASSUNTO:
PROJETO ESTRUTURAL

GESTOR TÉCNICO:
FRANCISCO EDSON DO NASCIMENTO
ENG. CIVIL - CREA N° 0601675930

ART N° 2620261776067
PORTARIA: 320/2026

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO:
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E MANUTENÇÃO
DIVISÃO DE ENGENHARIA, PROJETOS E OBRAS

TIPO DO PROJETO:
ESTRUTURAL - BANCO CIRCULAR

FOLHA Nº.:
01/01