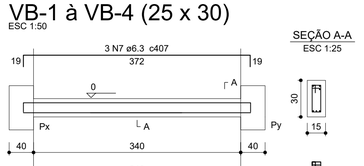
VB-1 à VB-4 (25 x 30)

ESC 1:50

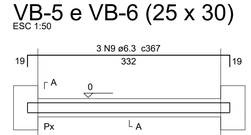


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

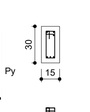
VB-5 e VB-6 (25 x 30)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

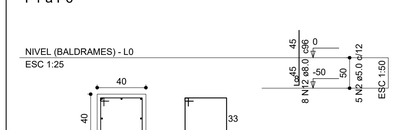
ESC 1:25



P1 à P6

NIVEL (BALDRAMES) - L0

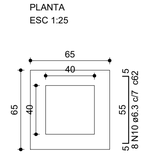
ESC 1:25



S1=S3=S4=S6

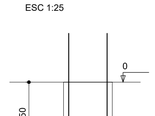
PLANTA

ESC 1:25



CORTE

ESC 1:25

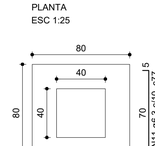


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

S2=S5

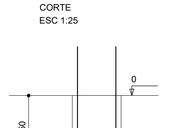
PLANTA

ESC 1:25



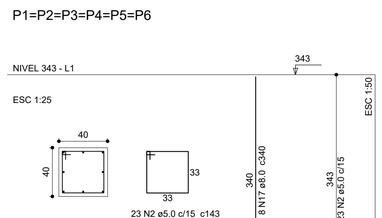
CORTE

ESC 1:25



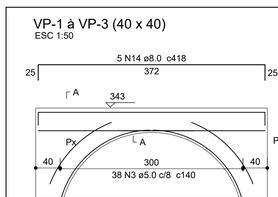
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

P1=P2=P3=P4=P5=P6



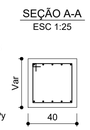
VP-1 à VP-3 (40 x 40)

ESC 1:50



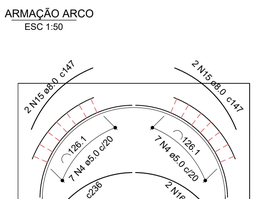
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



ARMAÇÃO ARCO

ESC 1:50



Relação do aço

nivel 343:	6xP1
	VP-1
	VP-2
	VP-3
nivel (baldrames):	4xS1
	2xS2
	VB-1
	VB-2
	VB-3
	VB-4
	VB-5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	132	69	9108
	2	5.0	168	143	24696
	3	5.0	114	140	15960
	4	5.0	42	90	3780
CA50	5	6.3	4	150	600
	6	6.3	8	372	2976
	7	6.3	12	407	4884
	8	6.3	6	332	1992
	9	6.3	6	367	2202
	10	6.3	64	62	3968
	11	6.3	32	77	2464
	12	8.0	48	96	4608
	13	8.0	15	388	5820
	14	8.0	15	418	6270
	15	8.0	12	147	1764
	16	8.0	12	236	2832
	17	8.0	48	340	16320

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	190.9	46.7
	8.0	376.2	148.5
CA60	5.0	535.5	82.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	195.1
CA60	82.5

Volume de concreto (C-30) = 7.59 m³
Área de forma = 60.44 m²

QUANTITATIVOS INFRA ESTRUTURA

Volume de concreto (C-30) = 1.61 m³
Área de forma = 17.64 m²

Volume de escavação = 2.76 m³
Area de apiloamento fundo =5.75 m²
Volume concreto magro(3cm) = 0.17 m³

QUANTITATIVOS SUPRA ESTRUTURA

Volume de concreto (C-30) = 5.91 m³
Área de forma = 42.8 m²

O PROJETO FOI FEITO CONSIDERANDO UMA RESISTÊNCIA APROXIMADA DE 1.65 Kg/cm2

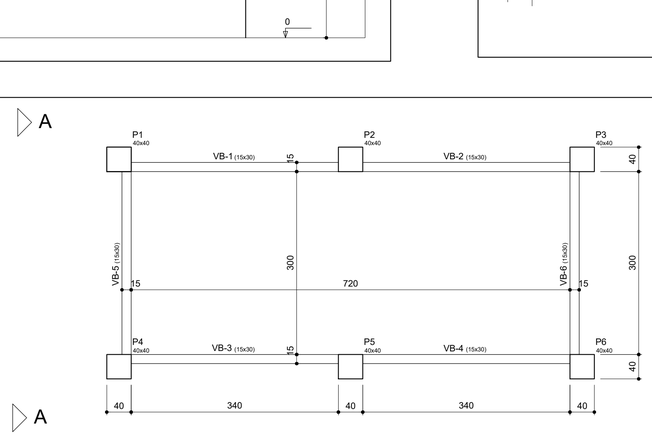
-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

-O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ ESTUDAR TODO ESTE PROJETO ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO, BEM COMO TODOS OS PROJETOS DESTA OBRA.

-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETONICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATÓRIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.

-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TECNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA. PORTANTO, EM CASO DE DUVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO.

A

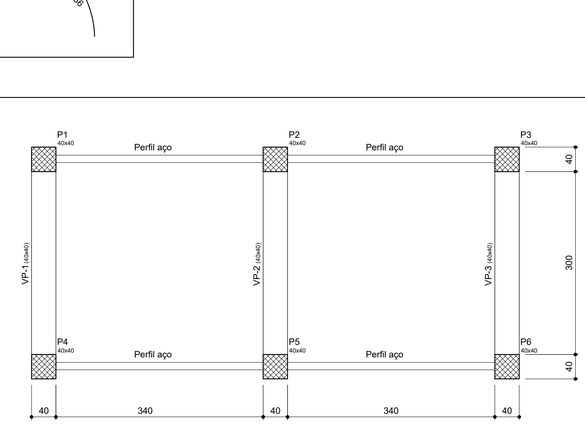


Forma nivel baldrames
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nivel (cm)
VB-1	15x30	0	0
VB-2	15x30	0	0
VB-3	15x30	0	0
VB-4	15x30	0	0
VB-5	15x30	0	0
VB-6	15x30	0	0

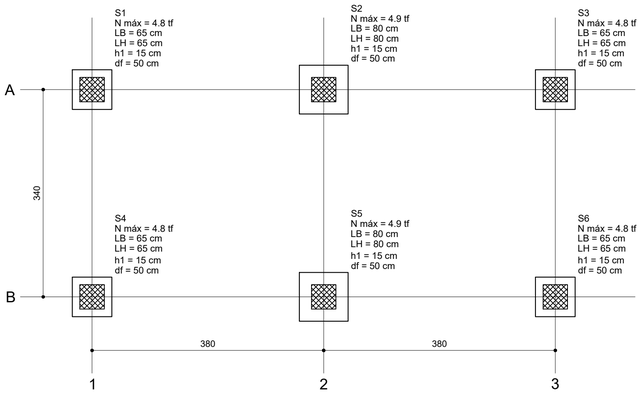
Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	260716	29	5.00

A



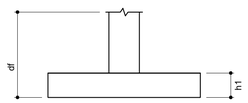
Forma nivel 343
escala 1:50

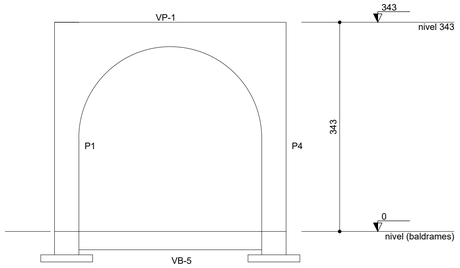
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nivel (cm)
VP-1	40x40	0	343
VP-2	40x40	0	343
VP-3	40x40	0	343



Planta de locação
escala 1:50

Pilar					Fundação				
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	40x40	4.8	0	0	S1	65	65	15	50
P2	40x40	4.9	300	400	S2	80	80	15	50
P3	40x40	4.8	0	0	S3	65	65	15	50
P4	40x40	4.8	0	0	S4	65	65	15	50
P5	40x40	4.9	300	400	S5	80	80	15	50
P6	40x40	4.8	0	0	S6	65	65	15	50





Vista A-A
escala 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto:

PROJETO DE ESTRUTURA
Segunda Etapa do Parque 25 de Julho - Acesso

Conteúdo:

PERGOLADO
LOCAÇÃO - FORMAS - DETALHES

Autores:
Autor.: ALEXANDRE SMORE
Documento assinado digitalmente
gov.br
ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUER
Data: 02/09/2025 10:59:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Co-Autor:
Ass.:

Código:

Data: 04/2023

Número Prancha: ÚNICA

Requerente: SEPUR
GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873
Assinado de forma digital por GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873
Dados: 2025.09.03 09:38:33 -03'00'

Escala: Indicada

Desenhista CAD: Alexandre

Nota: Para o Código do Projeto Define-se:
1 grupo - Executora do Projeto;
2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros;
3 grupo - Tipo de Projeto;
4 grupo - Nome do Projeto (5 letras)
5 grupo - Número do Projeto;
6 grupo - Revisão / Ano.

Anexo ACESSO_PE_EST_Pergolado Simples (26415646) SEI 25.0.105091.1 / pg. 1