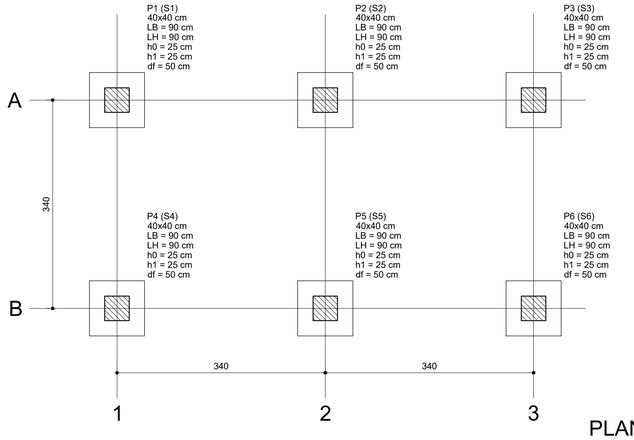
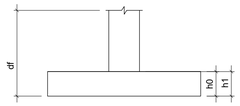
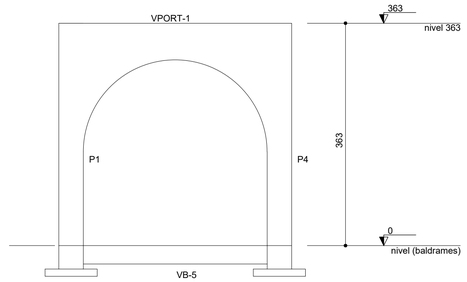


Pilar				Fundação				
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha	h1 / hb	df (cm)
P1	40x40	4.6	4.1	90	90	25	25	50
P2	40x40	4.7	4.3	90	90	25	25	50
P3	40x40	4.6	4.1	90	90	25	25	50
P4	40x40	4.6	4.1	90	90	25	25	50
P5	40x40	4.7	4.3	90	90	25	25	50
P6	40x40	4.6	4.1	90	90	25	25	50



PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50



Vista
escala 1:50

Relação do aço

nivel 363: 4xP1, 2xP3, VPORT-1, VPORT-2, VPORT-3

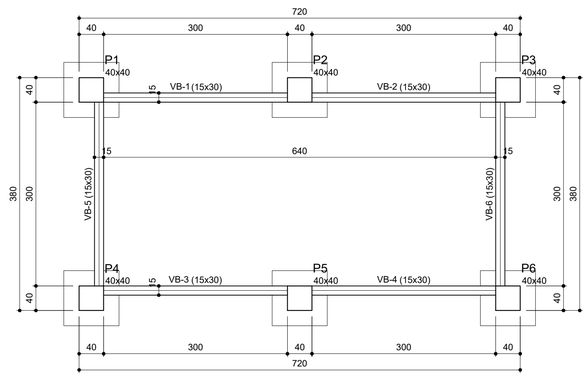
nivel (baldrames): S1, VB-1, VB-2, VB-3, VB-4, VB-5, VB-6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	105	5040
	2	5.0	120	77	9240
	3	5.0	330	147	48510
	4	5.0	60	114	6840
	5	5.0	42	90	3780
CA50	6	6.3	6	150	900
	7	6.3	24	374	8976
	8	6.3	12	82	984
	9	8.0	48	96	4608
	10	8.0	84	109	9156
	11	8.0	48	360	17280
	12	8.0	15	374	5610
	13	8.0	15	420	6300
	14	8.0	12	147	1764
	15	8.0	12	236	2832

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	108.6	29.2
	8.0	475.5	206.4
CA60	5.0	734.1	124.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	235.6
CA60	124.5



FORMA DO PAVIMENTO NIVEL (BALDRAMES) (NÍVEL 0)
Escala 1:50

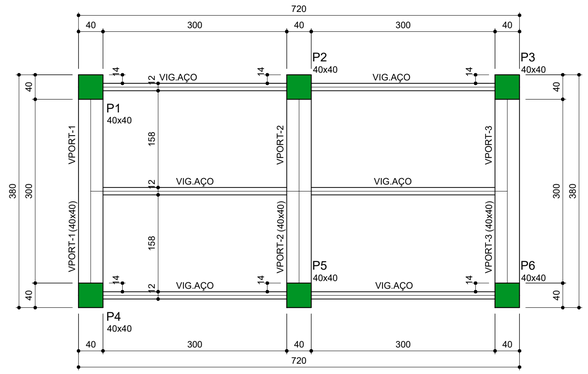
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB-1	15x30	0	0
VB-2	15x30	0	0
VB-3	15x30	0	0
VB-4	15x30	0	0
VB-5	15x30	0	0
VB-6	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40x40	0	0
P2	40x40	0	0
P3	40x40	0	0
P4	40x40	0	0
P5	40x40	0	0
P6	40x40	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga



FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 363
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VPORT-1	40x40	0	363
VPORT-2	40x40	0	363
VPORT-3	40x40	0	363

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40x40	0	363
P2	40x40	0	363
P3	40x40	0	363
P4	40x40	0	363
P5	40x40	0	363
P6	40x40	0	363

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

QUANTITATIVOS SUPRA ESTRUTURA

Volume de concreto (C-30) = 5.91 m³
Área de forma = 49.8 m²

QUANTITATIVOS INFRA ESTRUTURA

Volume de concreto (C-30) = 2.27 m³
Área de forma = 21.3 m²

Volume de escavação = 3.55 m³
Area de apiloamento fundo = 7.56 m²
Volume concreto magro(3cm) = 0.2 m³

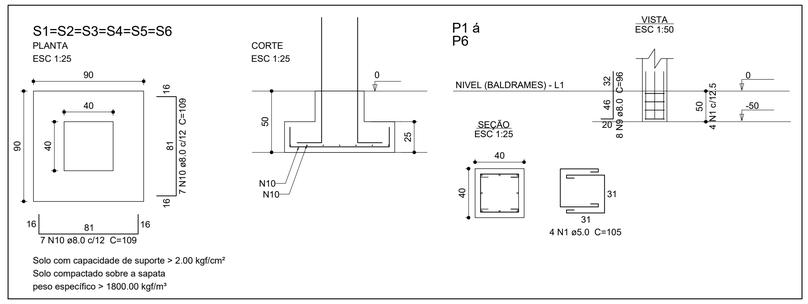
O PROJETO FOI FEITO CONSIDERANDO UMA RESISTÊNCIA APROXIMADA DE 1.65 Kg/cm2

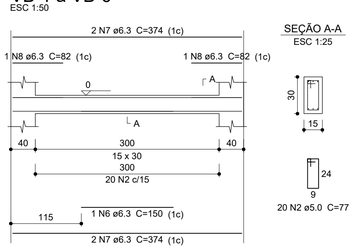
-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

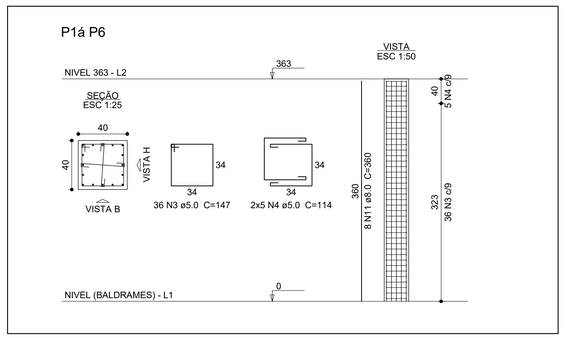
-O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ ESTUDAR TODO ESTE PROJETO ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO, BEM COMO TODOS OS PROJETOS DESTA OBRA.

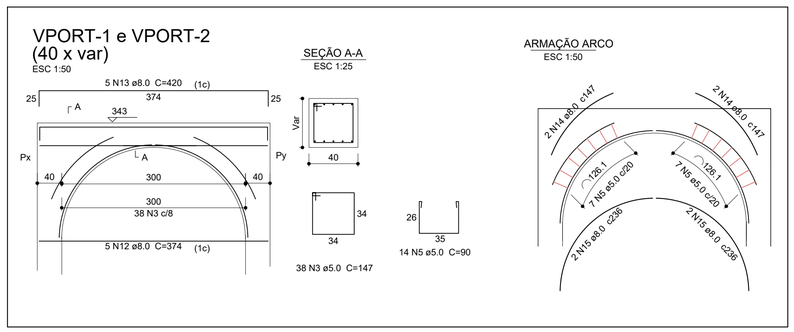
-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATÓRIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.

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









PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto:

PROJETO DE ESTRUTURA
Segunda Etapa do Parque 25 de Julho - Reforma da Unidade de Desenvolvimento Rural

Conteúdo:

GUARITA UDR
LOCAÇÃO - FORMAS - VISTA - DETALHES

Autores:
Autor:-
ALEXANDRE SIMORE

gov.br
Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE SIMORE SILVA SIEBAUER
Data: 02/09/2025 11:01:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Co-Autor:

Ass.:

Requerente:
SEPUR

GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873
Assinado de forma digital por GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873
Dados: 2025.09.03 09:41:57 -03'00'

Escala: Indicada

Desenhista CAD: Alexandre

Código:

Data: 09/2024

Número Prancha: ÚNICA

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_Guarita udr (6415647) SEI 25.0.195091-1 / pg 1