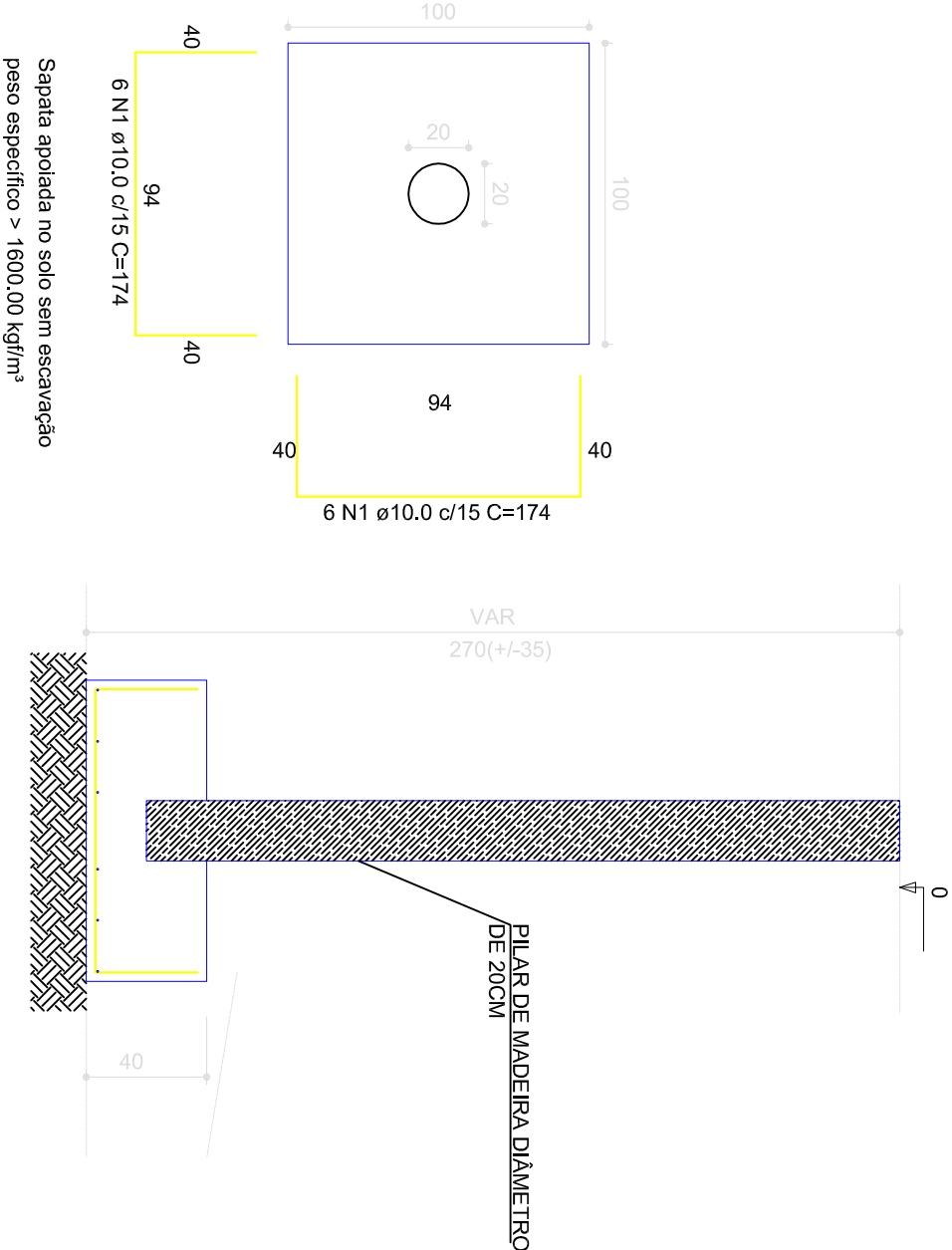


DETALHE GENÉRICO DAS SAPATAS
(100X100X50)

Planta
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
50	1	10,0	384	174	66816

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO+10%
CA50	10,0	668,16	470,38
PESO TOTAL			
CA50			470,38

Vol. de concreto total (C-25) =16,00 m³
Área de forma total = 64,00 m²

PROGRAMA EIXO ECOLÓGICO LESTE E ESTRUTURAÇÃO DA REDE
DE PARQUES AMBIENTAIS - LINHA VERDE/FONPLATA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

CARLITO MERRS / INGO BUTZKE



INTEGRANTES DA USP-UNIDADE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO
PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

Denise Marques
CREA: 88267-8/SC

CO-AUTORES:

Arq. Juliano Martins
CREA: 59.607-5/SC

Arq. Marco Aurélio Chanele
CREA: 28.824/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

CREA:

CREA:

ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO
PARQUE AMBIENTAL CAIEIRA

(nome fantasia)

Endereço da Obra:
Rua Valdemiro Rosa - Adhemar Garcia

Projeto:

PROJETO ESTRUTURAL

Conteúdo:

DECK

DETALHE GENÉRICO DAS SAPATAS

Requerente:

FUNDAÇÃO IPPUJ

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Data:

18/07/12

Desenhista CAD:

Arq. PLT:

FcaleraestruturaldeckA1-01

Número:

Revisado por:

Indicada

Escala:

Modificação:

Arq.CAD:

Fcaleraestruturaldeck

EST 01/01