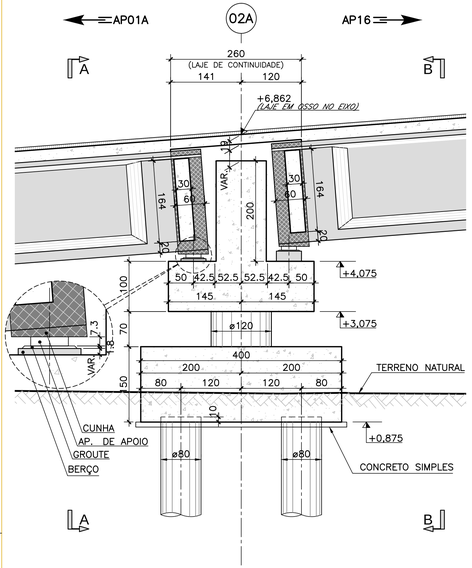
FORMA DO APOIO AP02A – RAMO 2000

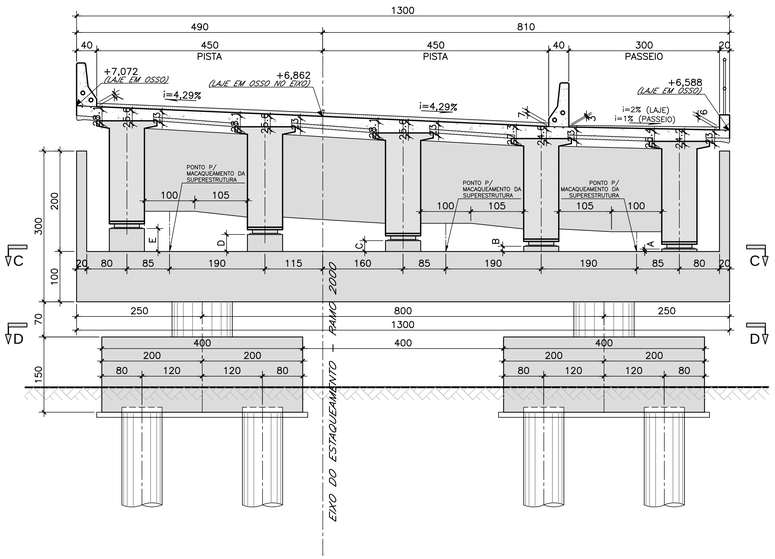
ELEVAÇÃO

ESCALA=1:50



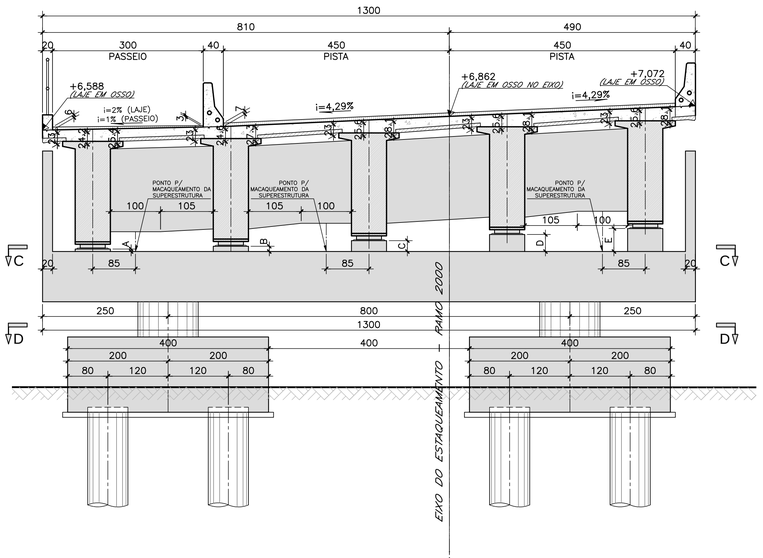
CORTE A–A

ESCALA=1:50



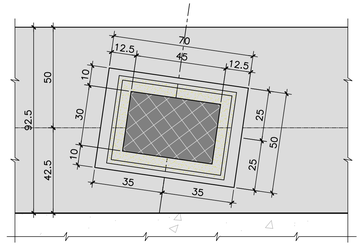
CORTE B–B

ESCALA=1:50



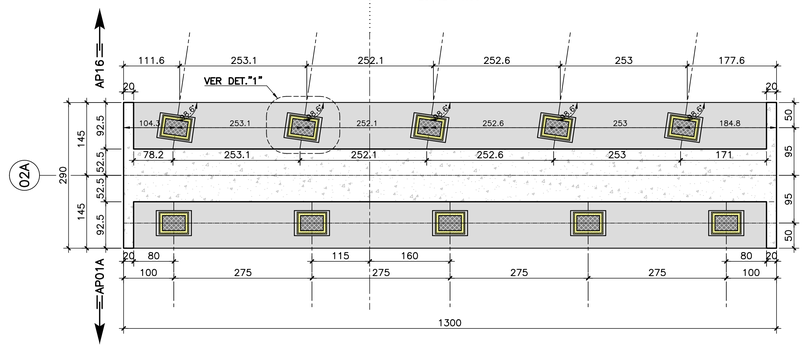
DETALHE "1" – TÍPICO

ESCALA=1:12,5



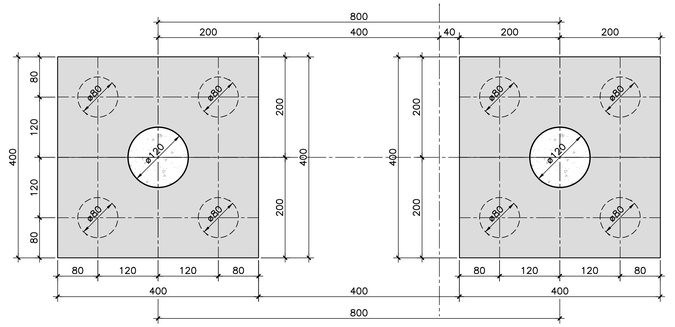
CORTE C–C

ESCALA=1:50



CORTE D–D

ESCALA=1:50



	PARA 1 RAMO	
	Vc (m^3)	Af (m^2)
TRAVESSA	67,62	148,34
PILARES	1,58	5,28
BLOCOS	48,0	80,0

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Rodrigo Meirelles Sigaud

Assinado de forma digital por Rodrigo Meirelles Sigaud
DN: cn=Rodrigo Meirelles Sigaud, o=Planave s.a Estudos e Projetos de Engenharia, ou, email=rodrigosigaud@planave.com, c=BR
Dados: 2020.07.14 10:43:13 -03'00'

NOTAS GERAIS

NOTAS :

1_ DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;

2_ VER NOTAS GERAIS NO DESENHO I–OAESV–X–R0/16–70–Iv;

3_ CONCRETO ESTRUTURAL E FATOR ÁGUA/CIMENTO:

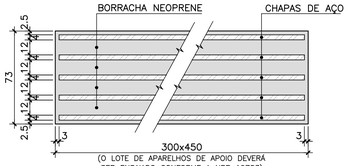
3.1_ (BLOCOS) _____ fck=40 MPa – FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0.45
3.2_ (PILARES) _____ fck=40 MPa – FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0.45
3.3_ (TRAVESSAS) _____ fck=40 MPa – FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0.45

ALTURAS DOS BERÇOS			
		PÓRTICO AP03A	
		LADO AP01A	LADO AP16
	COTA	(cm)	(cm)
RAMO 2000	A	5,0	21,6
	B	11,8	29,3
	C	23,6	40,2
	D	35,4	51,0
	E	47,1	61,8

LEGENDAS

DETALHE DOS APARELHOS DE APOIO

SEM ESCALA
(COTAS EM MILÍMETROS)



REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.
B	25/09/19	APROVADO	MST	AEFA	BFR
A	04/09/19	PARA APROVAÇÃO	MCR	AEFA	BFR
0	05/06/19	EMISSÃO INICIAL	MAS	AEFA	BFR

ÍNDICE DE REVISÕES

PLANAVE S.A. Estudos e Projetos de Engenharia

OPERAÇÃO:	OS/OSA:	NÚMERO PLANAVE:	EMISSÃO:
1.15.285	01/00	DE–F01–B22–1026	B
CONTRATO: 158/2016	ARQUIVO: DEF01B221026B1.dwg		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENDIMENTO:
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO – OBRA DE ARTE ESPECIAL
FORMA
APOIO AP02A – RAMO 2000

ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:	REV.:
INDICADA	I–OAESV–X–R2/16–96–Iv	2