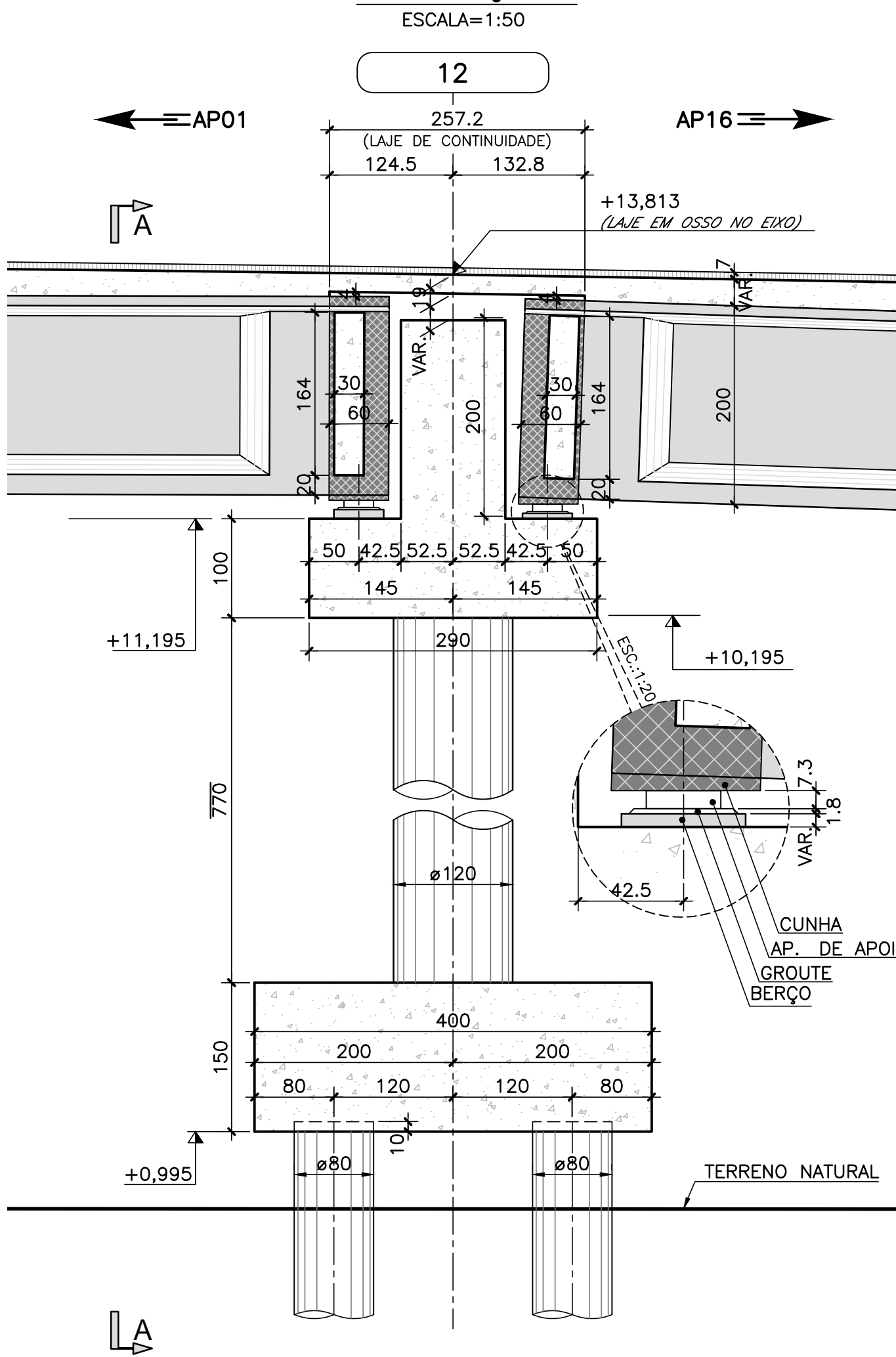


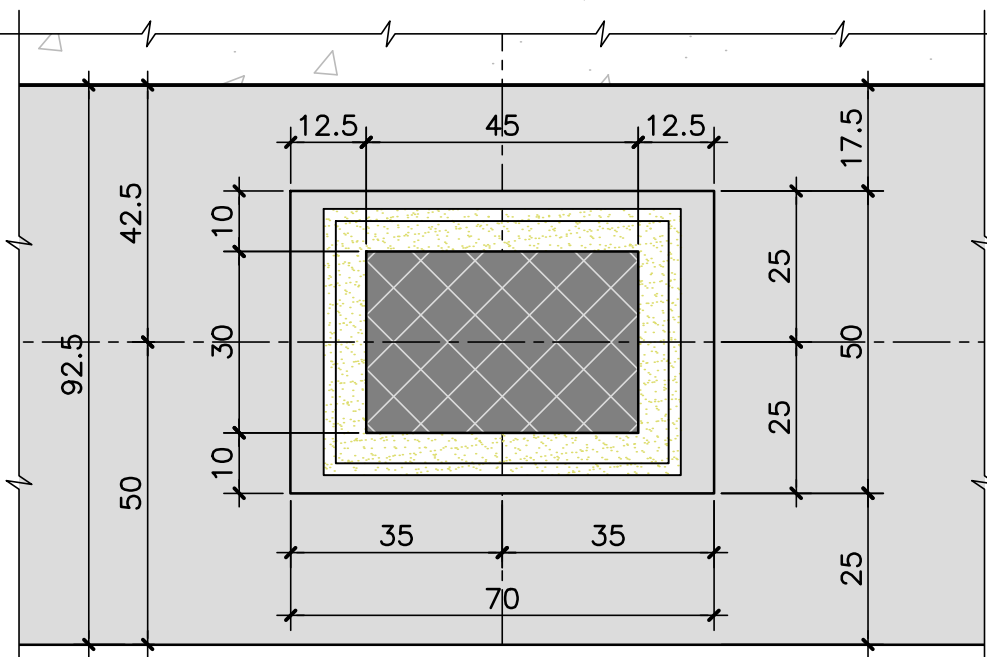
FORMA DOS APOIOS AP12 – RAMOS 1000 E 2000

ELEVÇÃO



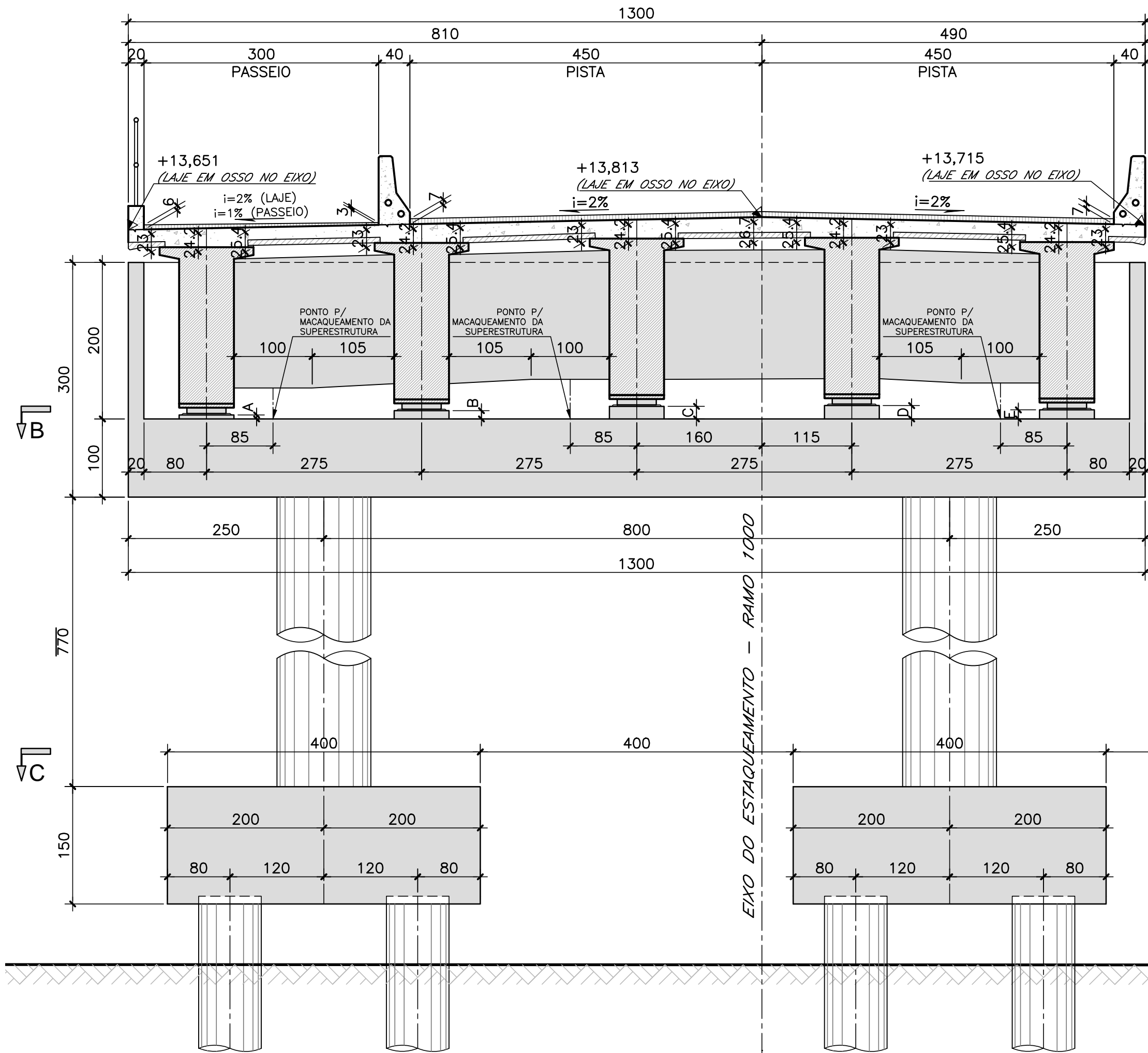
DETALHE "1" – TÍPICO

ESCALA=1:12,5



	PARA 1 RAMO		PARA 2 RAMOS	
	Vc (m³)	Af (m²)	Vc (m³)	Af (m²)
TRAVESSA	66,98	143,90	133,96	287,8
PILARES	17,42	58,06	34,84	116,12
BLOCOS	48,0	80,0	96,0	160,0

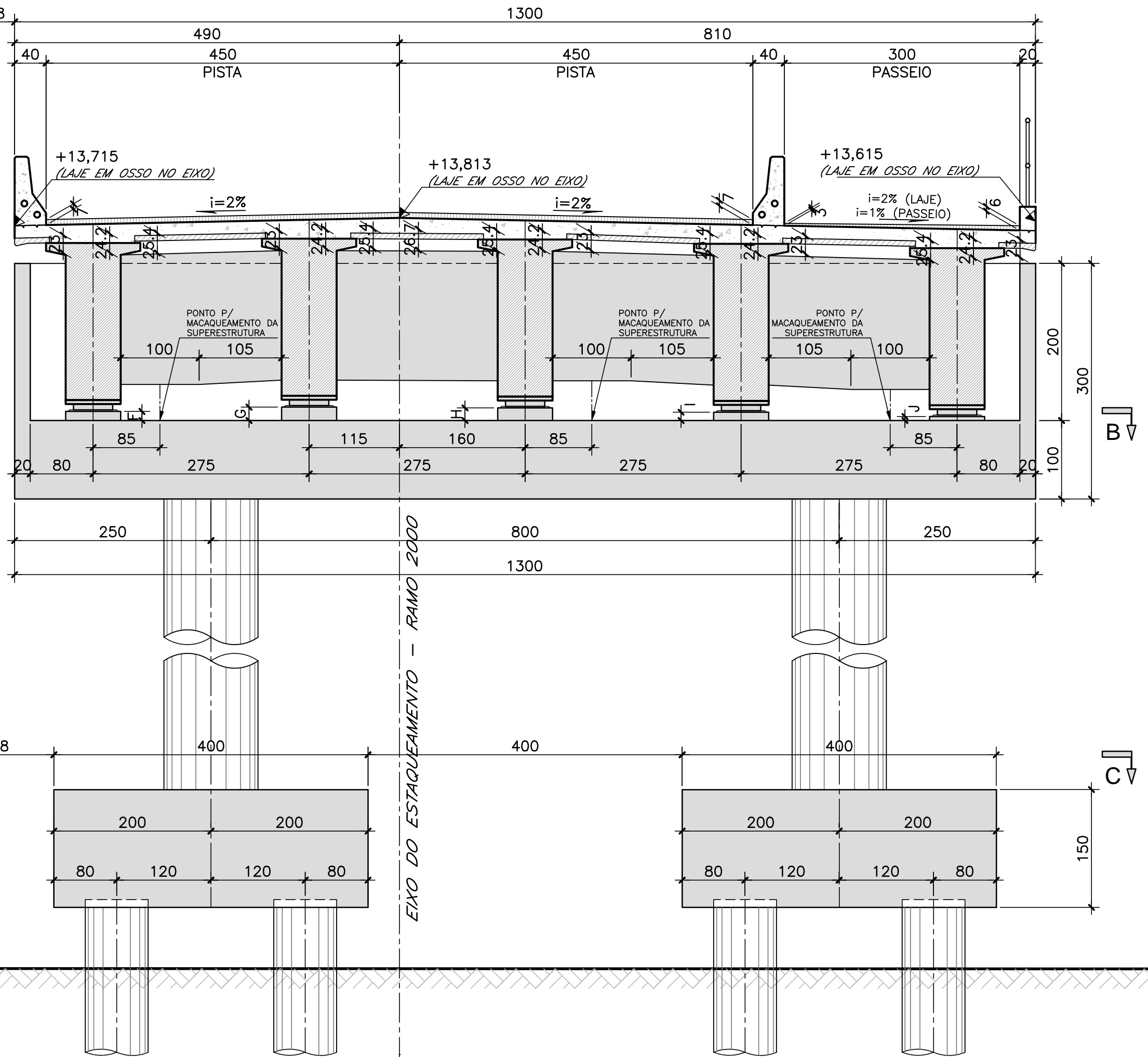
RAMO 1000



CORTE A-A

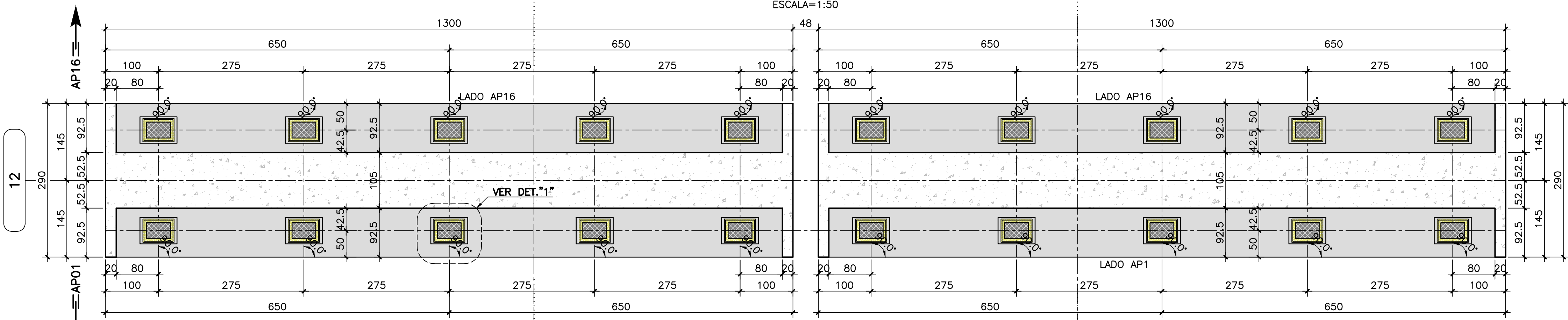
ESCALA=1:50

RAMO 2000



CORTE B-B

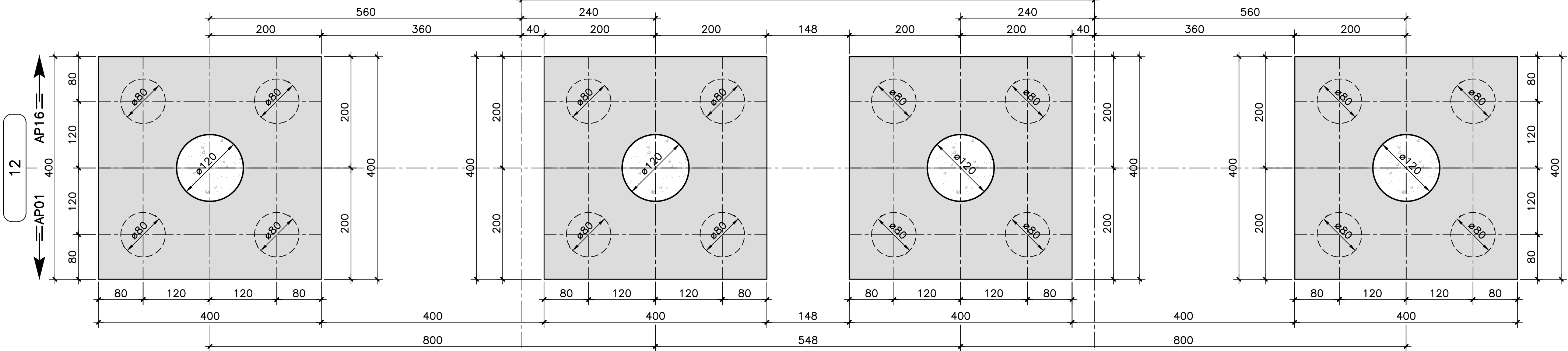
ESCALA=1:50



CORTE C-C

ESCALA=1:50

1028



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

NOTAS :

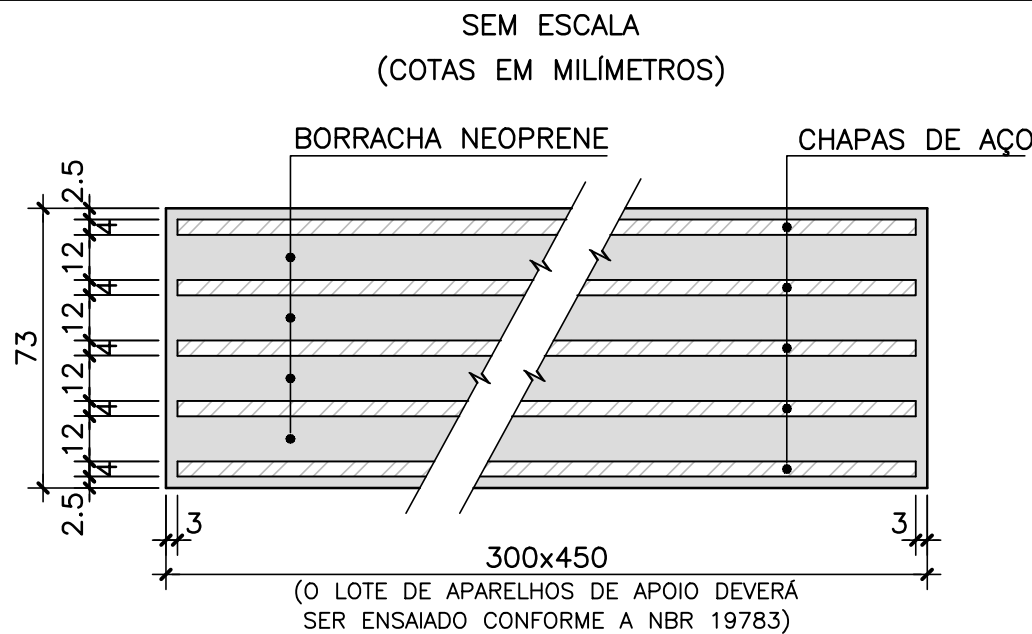
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;
- VER NOTAS GERAIS NO DESENHO I-OAESV-X-R0/16-70-IV;
- CONCRETO ESTRUTURAL E FATOR ÁGUA/CEMENTO:

- 3.1. (BLOCOS) fck=40 MPa – FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,45
- 3.2. (PILARES) fck=40 MPa – FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,45
- 3.3. (TRAVESSAS) fck=40 MPa – FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,45

ALTURAS DOS BERÇOS		
PÓRTICO AP12		
COTA	LADO AP01	LADO AP16
	(cm)	(cm)
RAMO 1000	A	9,4
	B	14,9
	C	20,4
	D	21,3
	E	15,8
RAMO 2000	F	15,9
	G	21,4
	H	20,5
	I	15,0
	J	9,5

LEGENDAS

DETALHE DOS APARELHOS DE APOIO



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

ÍNDICE DE REVISÕES				
EMPREENHIMENTO:	OPERAÇÃO:	OS/OS:	NÚMERO PLANAVE:	EMIÇÃO:
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.15.285	01/00	DE-F01-B22-1035	B
TÍTULO:	CONTRATO:	ARQUIVO:		
PROJETO EXECUTIVO – OBRA DE ARTE ESPECIAL	158/2016	DEF01B221035B1.dwg		
FORMA				
APOIOS AP12 – RAMO 1000 E RAMO 2000				

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENHIMENTO:	OPERAÇÃO:	OS/OS:	NÚMERO PLANAVE:	EMIÇÃO:
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.15.285	01/00	DE-F01-B22-1035	B
TÍTULO:	CONTRATO:	ARQUIVO:		
PROJETO EXECUTIVO – OBRA DE ARTE ESPECIAL	158/2016	DEF01B221035B1.dwg		
FORMA				
APOIOS AP12 – RAMO 1000 E RAMO 2000				

ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:	REV.:
INDICADA	I-OAESV-X-R2/16-105-IV	2