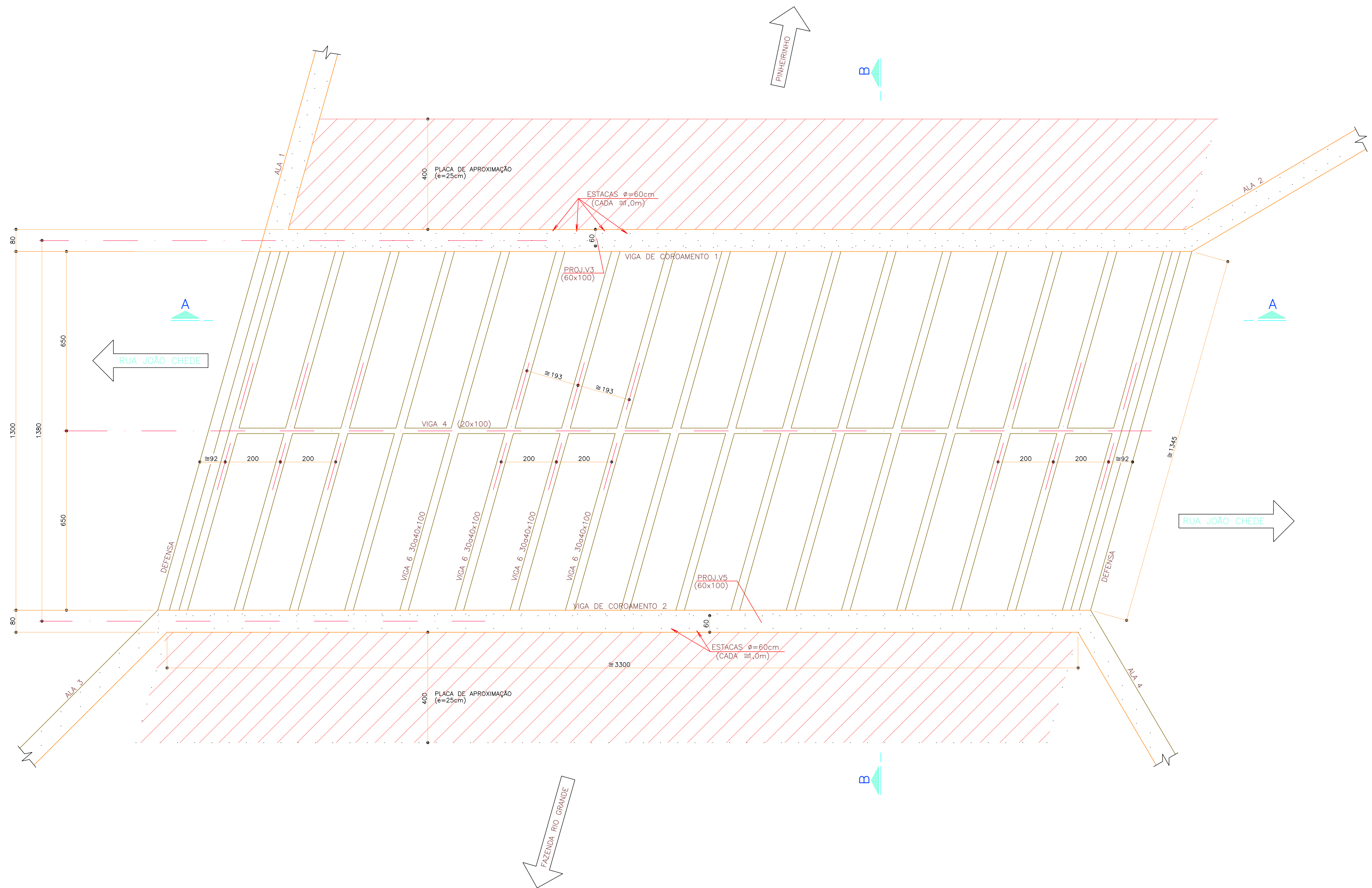


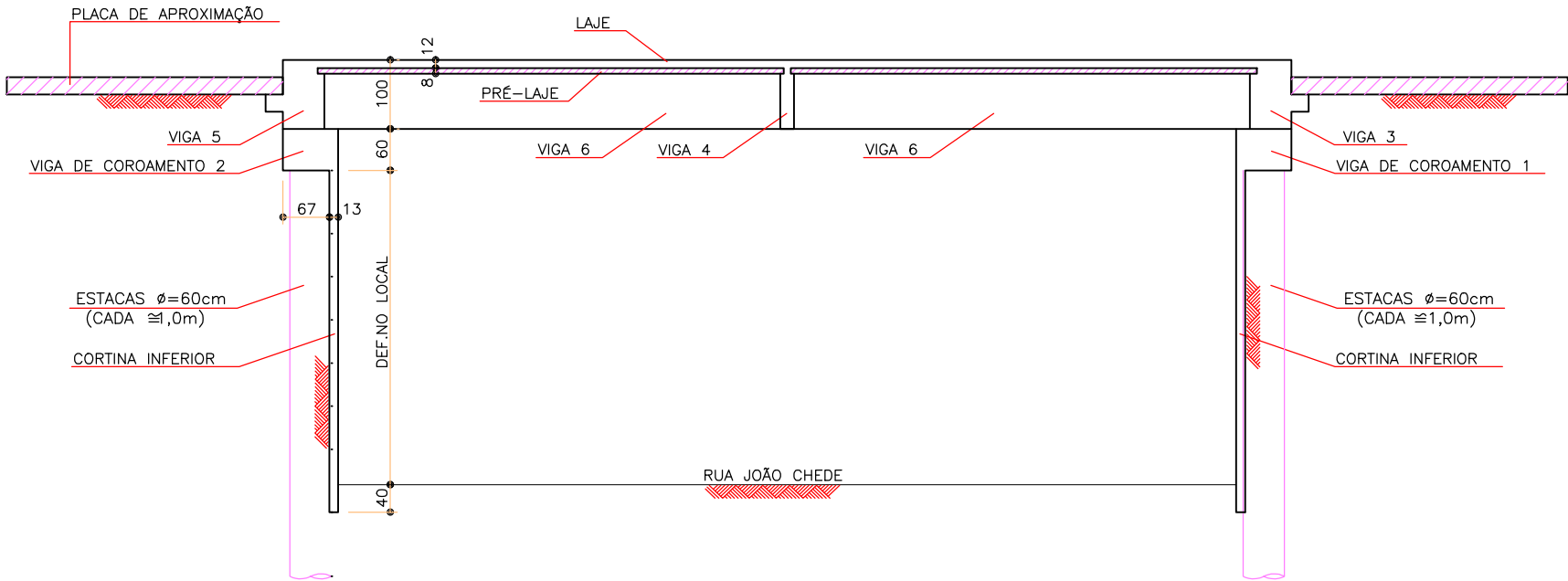
ESPESURA	1
DAS FOLHAS	2
DE 1	3
DE 2	4
DE 3	5
DE 4	6
DE 5	7
DE 6	8
DE 7	9
DE 8	10
DE 9	11
DE 10	12
DE 11	13
DE 12	14
DE 13	15
DE 14	16
DE 15	17
DE 16	18
DE 17	19
DE 18	20
DE 19	21
DE 20	22
DE 21	23
DE 22	24
DE 23	25
DE 24	26

10/01/18 14:00:00

TRINCHEIRA DA RUA JOÃO CHEDE
PLANTA DE FORMAS
ESCALA --- 1:100

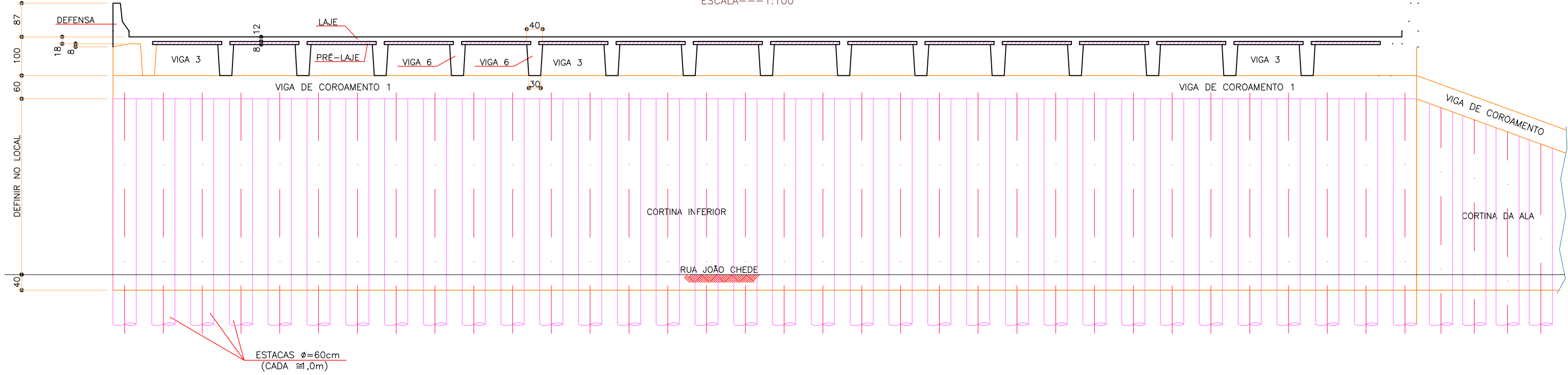


SEÇÃO B-B
ESCALA --- 1:100



RESUMO DOS MATERIAIS	
ÁREA DE FORMAS - ESTRUTURA	1832,00m ²
VOLUME DE CONCRETO - ESTRUTURA	310,00m ³
AÇO CA-50 - ESTRUTURA	37000,00kg
ESTACAS ESCAVADAS Ø=60cm	68ud
COMPRIMENTO TOTAL DE ESTACAS	750,00m
VOLUME DE CONCRETO P/ ESTACAS	288,00m ³
AÇO CA-50 P/ AS ESTACAS	23000,00kg

SEÇÃO A-A
ESCALA --- 1:100



- NOTAS :
- 1) VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA
 - 2) CONCRETO ADOTADO:
fck=25MPa (PARA AS ESTACAS)
fck=30MPa (PARA A ESTRUTURA)

PROGRAMA DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTE E
DA MOBILIDADE URBANA
PRO - TRANSPORTE
MINISTÉRIO DAS CIDADES

EXTENSÃO DA
LINHA VERDE SUL

LOTE 02
ANTEPROJETO GEOMÉTRICO



 Urbanização de Curitiba S.A. - URBS			
 Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Curitiba - IPPUC			
ANTEPROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			FRANCHA
TRINCHEIRA NA RUA JOÃO CHEDE PLANTA E SEÇÕES			003
DALCON  cetepion			
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ENGº ANTONIO A. R. PASSOS CREA 6.080-D/RS-VIPR			
ESCALA	DESENHO	DATA	Nº DE FRANCHAS
INDICADA	V. MARTINS	SETEMBRO/2015	04
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVERÁ TER AUTORIZAÇÃO DO IPPUC			

PREFEITO MUNICIPAL GUSTAVO FRUET	IPPUC	SUPERVISÃO DE PLANEJAMENTO
PRESIDENTE IPPUC SERGIO PÓVOA PIRES	Nº	DATA
SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO ARIADNE GIACOMAZZI MATTEI MANZI	01	
COORDENADOR DE MOBILIDADE URB. E TRANSP. MARCIO AUGUSTO DE TOLEDO TEIXEIRA	02	
SETOR DE PLANEJAMENTO VARIO RACHEL ADRIANA CRUZ	03	
SETOR DE ESTUDOS E MODELAGEM DE TRANSP. FRANCISCO CARON MALUCELLI	04	
SETOR DE PROJETOS VARIOS FERNANDO DA SILVA CHIMINSKI	05	
SETOR DE GESTÃO DE PROJETOS JOÃO GUSTAVO CARRARO HORTMANN	CONFERIDO	APROVADO
SETOR DE MOBILIDADE URB. MOTORIZADA ANTONIO CARLOS DE MATTOS MIRANDA	VISTO	