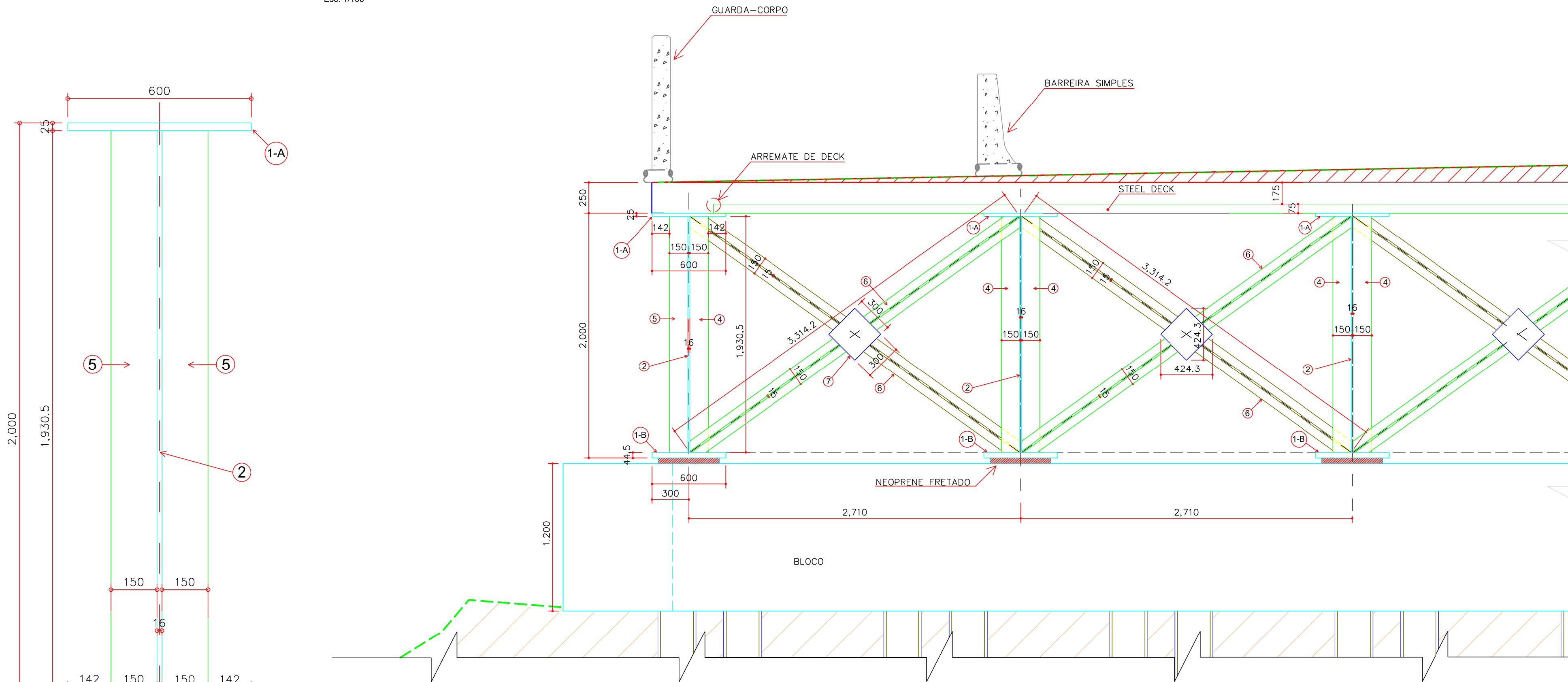
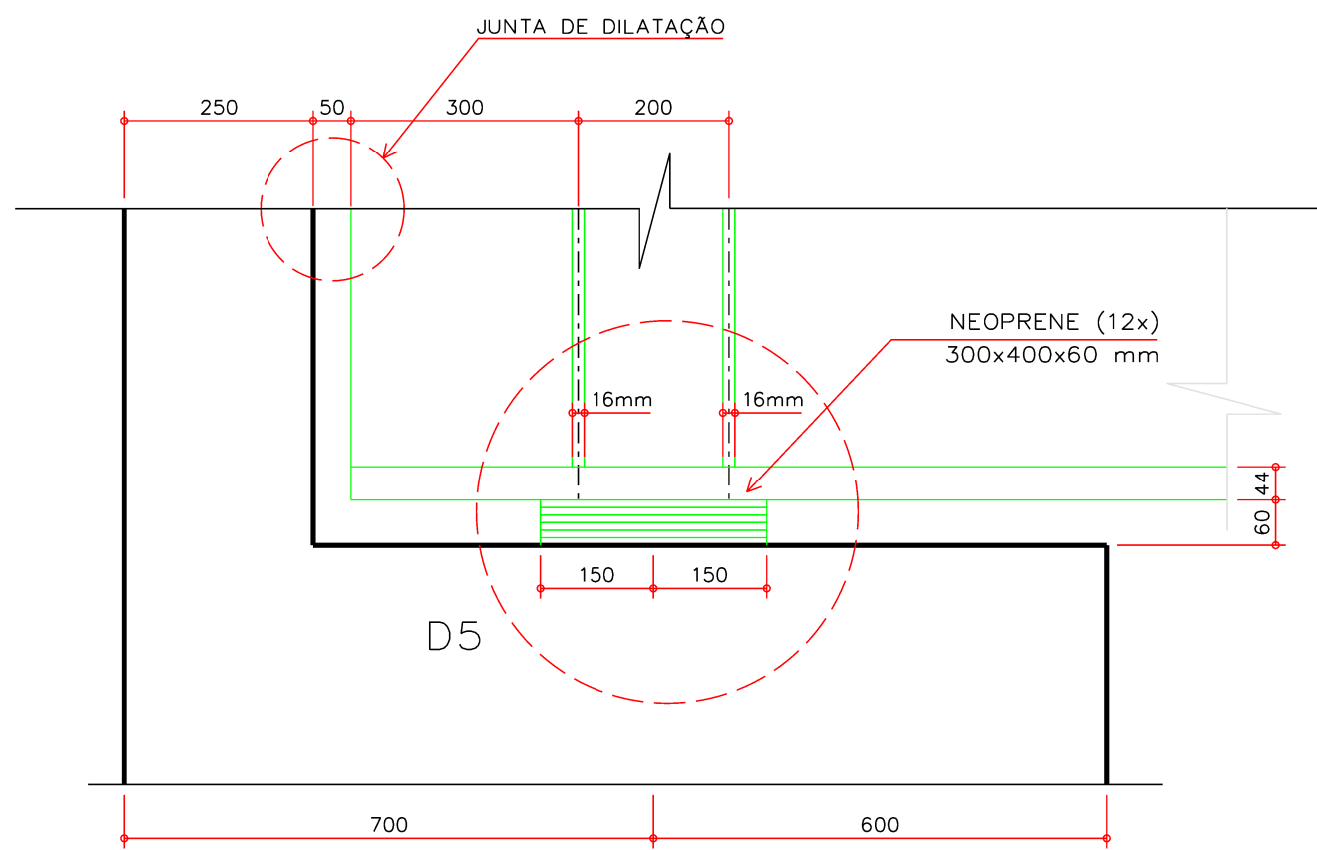


DETALHE DAS VIGAS LONGARINAS (VL)
Esc. 1/100

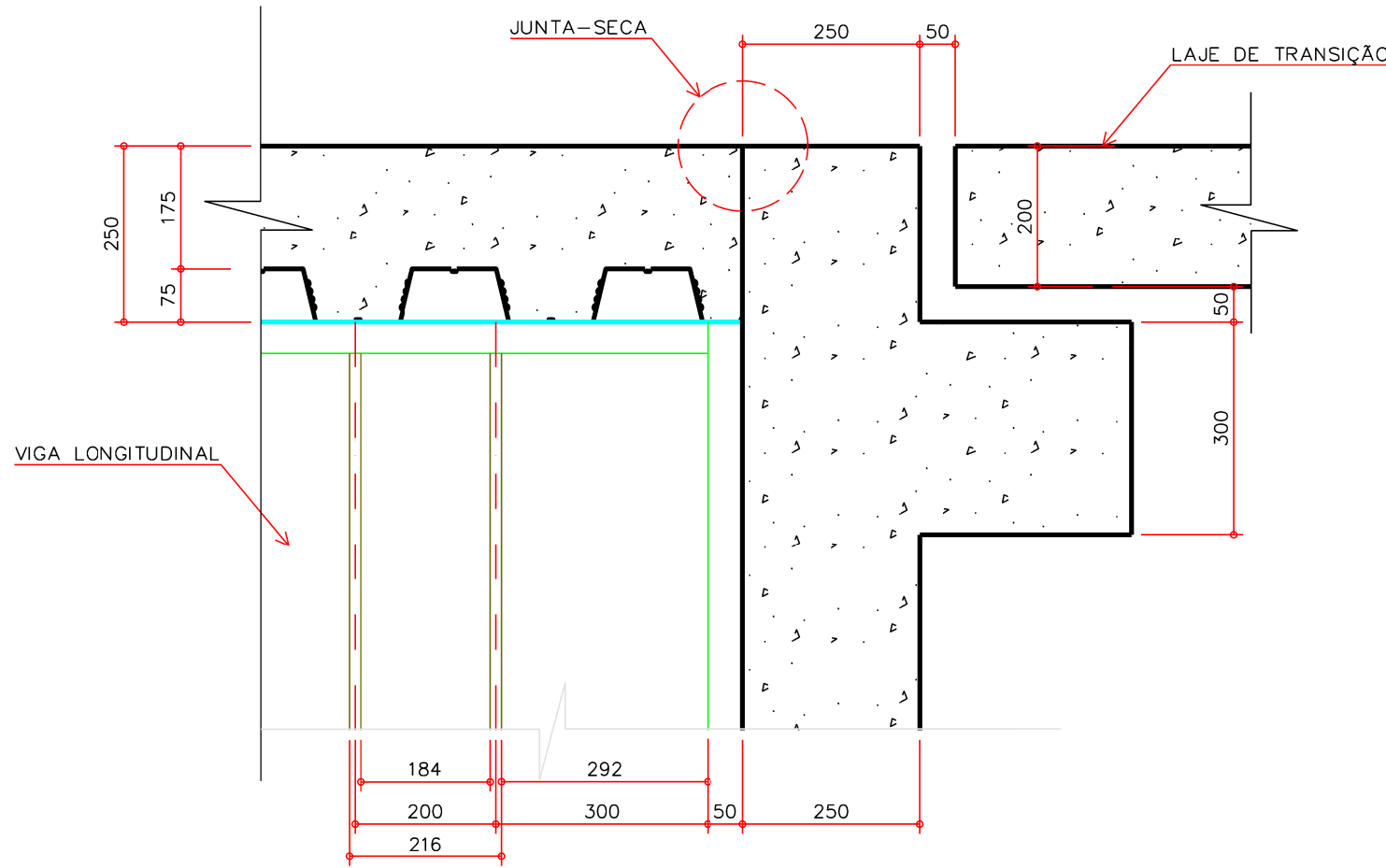


CORTA 3-3 - MEDIDAS E REFERÊNCIAS DAS PEÇAS METÁLICAS
Esc. 1:25 - (COTAS EM MILÍMETROS)

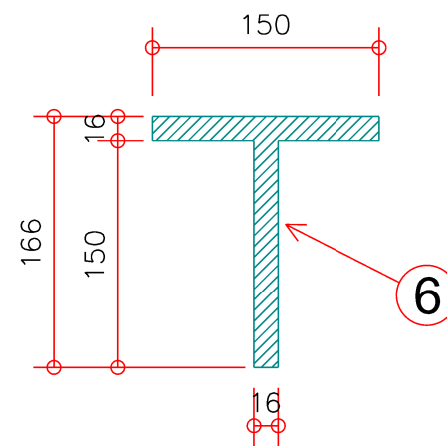
VIGAS VL - SEÇÃO
Esc. 1:10 - (COTAS EM MILÍMETROS)



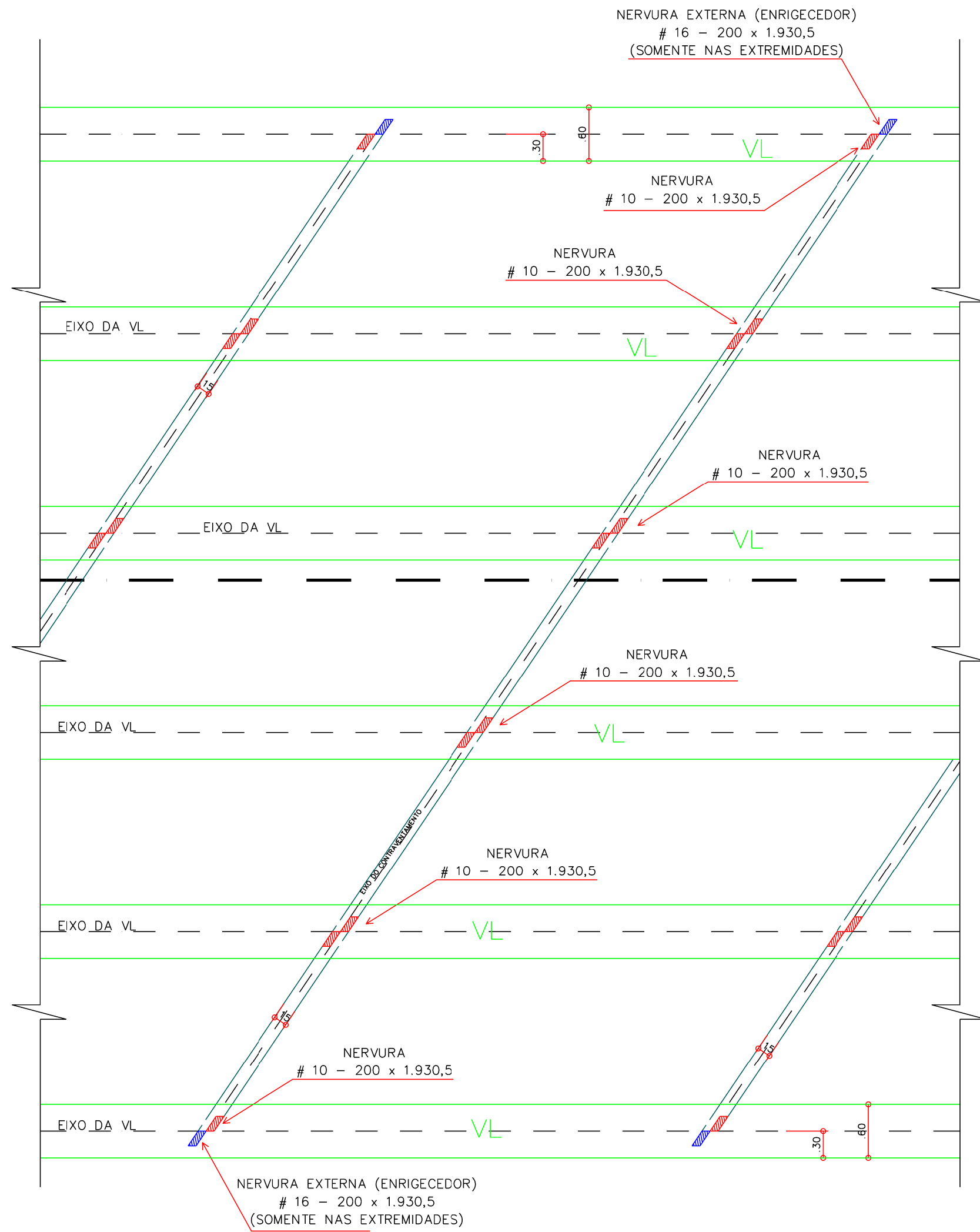
DETALHE DE POSICIONAMENTO DO NEOPRENE
Esc. 1:10 - (COTAS EM MILÍMETROS)



DETALHE DAS VIGAS, JUNTA SECA E LAJE DE TRANSIÇÃO
Esc. 1:10 - (COTAS EM MILÍMETROS)



TRAVAMENTO DAS VIGAS
Esc. 1:5 - (COTAS EM MILÍMETROS)




POSIÇÃO DE ENCAIXE DAS NERVURAS E ENRIGECEDORES
Esc. 1/50

Posição	Descrição	Quantidade Peças
1	Stud bolt 3/4"x157,2mm	1020
2	Aparelho de apoio Neoprene fretado 350x250x30	12
3	Pingadeiras d= 0,10 m	14

QUADRO DE PEÇAS AÇO SAC - 350								
PEÇA	DESCRIÇÃO	SEÇÃO (mm)	ESPESSURA DA CHAPA mm	COMP. UN. mm (L)	QUANT.	COMP. TOTAL, mm (L)	PESO Kg/m²	PESO TOTAL Kg
1A	Viga Longarina - Aba superior	600 X 25	25,0	35000,0	6	210000,00	7800	24570
1B	Viga Longarina - Aba inferior	600 X 44,5	44,5	35000,0	6	210000,00	7800	43735
2	Viga Longarina - Alma	1930,5 X 16	16,0	35000,0	6	210000,00	7800	50595
3	Viga Longarina-enrigeçedor "L"	300 X 100	3,0	35000,0	2	70000,00	7800	655
4	Nervura	200 X 1930,5	10,0	-	40	-	7800	1205
5	Nervura da externa (enrigeçedor)	200 X 1930,5	10,0	-	14	-	7800	675
6	Contraventamento "T"	150 X 166	16,0	3314,2	70	231994,00	7800	9149
7	Chapa de travamento	300 X 300	16,0	-	35	-	7800	393
8	Chapa içamento	-	12,5	-	24	-	5,4	130
								131105,4

NOTAS:
CONCRETO PARA ESTRUTURA: fck 30MPa
CONCRETO PARA FUNDAÇÕES: fck 25MPa
AÇO CA-50/CA-60
COTAS EM METROS (m)
FUNDAÇÃO EM ESTACA RAIZ Ø 0,31m
COMPRIMENTO APROXIMADO DAS ESTACAS: 13 m

2	REVISÃO						
1	REVISÃO						
0	EMIÇÃO						
Nº	REVISÕES	DATA	EMIÇÃO	DATA	VISTO	DATA	APROVO
		GEPRO	DIREP	SUTEC			

GDF - SEMOB - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL			
			
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ALAGADO DETALHES DA VL, CONTRAVENTAMENTO, E MONTAGEM PROJETO BÁSICO			
ETAPA DE PROJETO	BÁSICO	LOCAL	DF-290
ESCALA	1:100	TÍTULO/SUBTÍTULO	VC385-VC371
FOLHA	05/06	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	PONTE/ESTRUTURA MISTA
REVISÃO	0	CÓDIGO	DE PT DF290-385371 B-MS_000
PROJETO/CAVILHO	DRP: JOSE LUIS MAZZA CREA: 138.785 D/SP	PROJETO/CAVILHO	DRP: JOSE LUIS MAZZA CREA: 138.785 D/SP
CÁLCULO	NPROD	CÁLCULO	NPROD
DESENHO	NPRAG	DESENHO	NPRAG
DATA	AGO/2016	DATA	AGO/2016