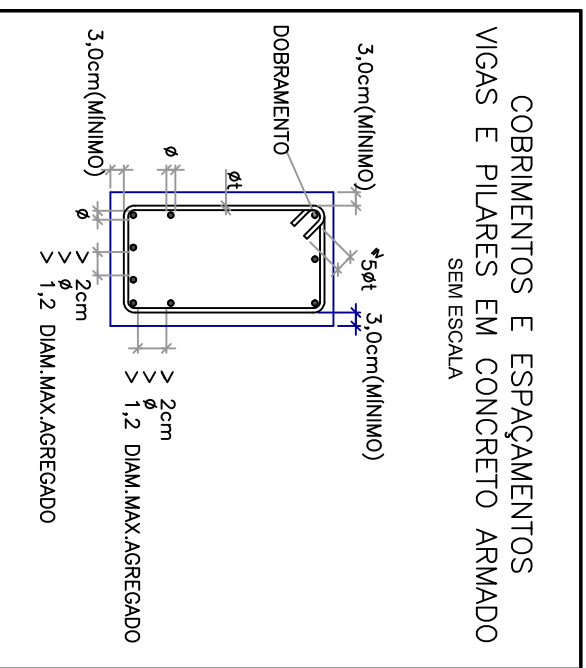


E	ESTACA
B	BLOCO DE TRANSIÇÃO
V	VIGA DE CONCRETO
VM	VIGA DE METALCA
L	LAJE
P	PLAR DE CONCRETO
PM	PLAR METALCO
	PLAR QUE "NASCE"
	PLAR QUE "MORRE"
	PLAR QUE "MORRE"



DIÂMETRO DOS PINOS PARA DOBRAMENTO DE BARRAS EM OBRA									
AÇO CA 50									
DOBRAMENTO	12	16	20	25	32	40	50	63	80
DOBRAMENTO	12	16	20	25	32	40	50	63	80

7	ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE DE PEDRO NEGRÍ ENGENHARIA LTDA.:	14	13	7	6
6	TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS:	12	11	5	4
5	TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER REALIZADOS CONFORME COM A NBR 6118:2003:	10	9	2	1
4	CONCRETO Fk ESPECIFICADO NO DETALHE: E = 25000 MPa; RELUÇÃO A/C 5 0,80;	8	7	1	0
3	AÇOS CA50 e CA 60:	6	5	0	9
2	MEDIDAS EM METROS E PELO EIXO. EXCETO INDICADAS:	4	3	0	8
1	VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA:	2	1	0	7
OBSERVAÇÕES					

FORMAS DAS VIGAS V300

V300
+98,60m
NÍVEL ACABADO

FORMAS DAS VIGAS DE RESPALDO VIGAS V400

V403/V406
+99,98m
NÍVEL ACABADO
V401/V402/V404/V405
+100,79m
NÍVEL ACABADO

PEDRO NEGRÍ ENGENHARIA		CÁLCULO ESTRUTURAL	
ENGENHARIA		PONTE RODOVIÁRIA	
PEDRO AUGUSTO NEGRÍ		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO SUL	
RUA DO COMÉRCIO, 111 - JARDIM BELLA VISTA - PORTO ALEGRE/RS - CEP: 91050-000		TÍTULO	
FONE: (51) 3091-1111		FORMAS DAS VIGAS V300 e V400	
E-MAIL: pedro@pedro-negri.com.br		INDICAÇÃO	
PROJETO: 20/03/2016		1:50	