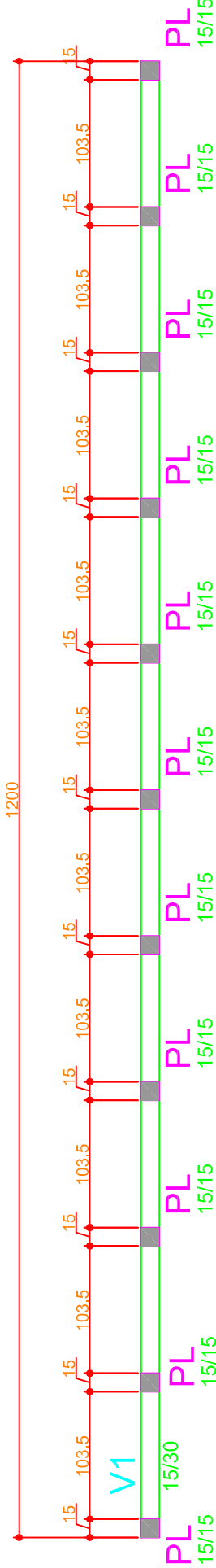
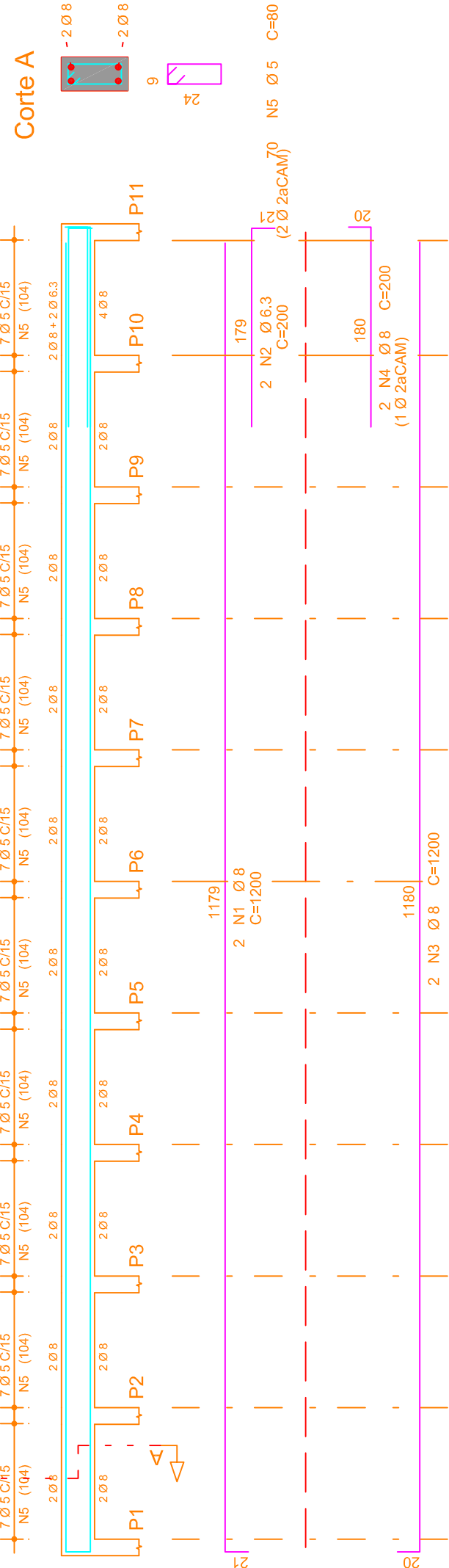


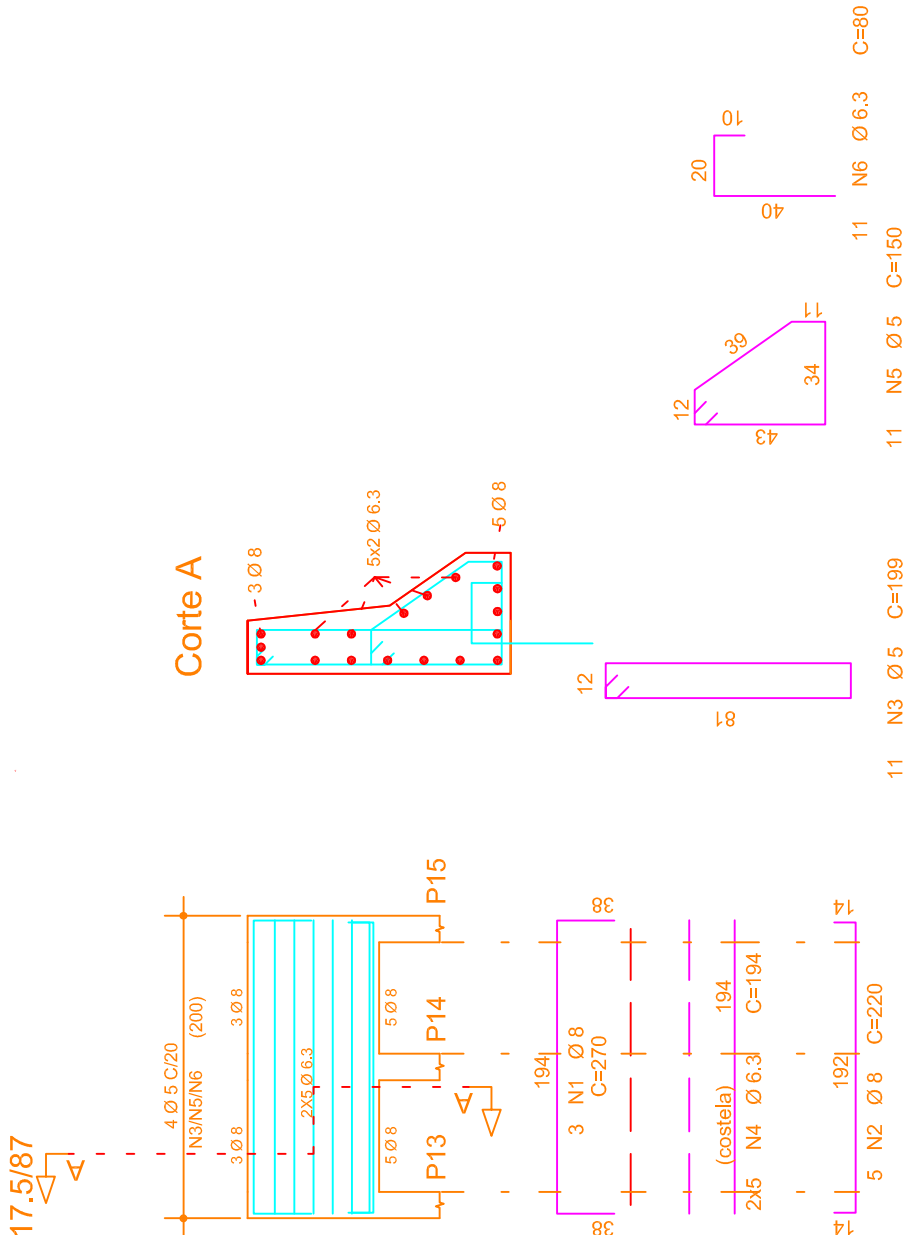
VISTA LATERAL - GUARDA CORPO



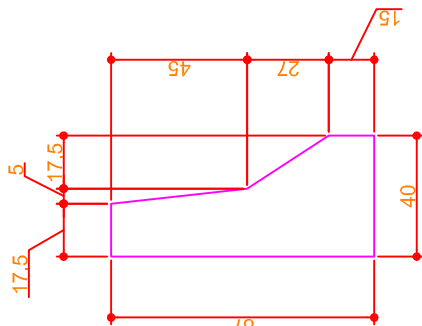
V1 (2X)



VIGA GUARDA CORPO



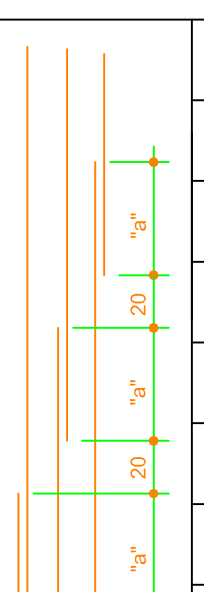
DETALHE GUARDA CORPO



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
PILARETES Lance 1 (X22)						
50A	1	10	88	107	cm	9416
60B	2	10	88	80	cm	7040
50A	3	5	242	48	cm	11616
VIGA GUARDA CORPO (X12)						
50A	1	8	36	270	cm	9720
60B	2	8	60	220	cm	13200
50A	3	5	132	199	cm	26268
50A	4	6.3	120	194	cm	23280
50A	5	12.5	112	170	cm	19040
50A	6	6.3	132	80	cm	10560
V1						
50A	1	8	2	1200	cm	2400
50A	2	6.3	2	200	cm	400
50A	3	1	8	200	cm	800
50A	4	8	2	200	cm	400
60B	5	5	70	80	cm	5600

RESUMO DE MATERIAIS			
PAVIMENTO - PISO PONTE			
ELEMENTO	VOLUME DE CONCRETO	ÁREA DE FORMA	
PILARETES	0.54m³	14.52m²	
V1	1.08m³	18.00m²	
GUARDA CORPO	5.57m³	43.20m²	

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT	COMPR	PESO	
60B	5	633	(m)	101
50A	6.3	342		86
50A	12.5	281		112
50A	10	185		104
Peso Total 60B =			101 kg	
Peso Total 50A =			302 kg	

IMPORTANTE: TODAS AS QUANTIDADES DE ARMADURAS, EM COMPRIMENTO E PESO, FORNECIDAS SEM PERDAS									
RAIO DE CURVATURA DAS BARRAS									
DETALHE GNERICO DAS EMENDAS ALTERNADAS (PARA BARRAS CORRIDAS COM EMENDAS NÃO INDICADAS)									
									
Ø	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16	20	25	
*m (cm)	30	35	45	55	70	90	110	140	
<div><input type="checkbox"/> ESTUDO - SUEITO A ALTERAÇÕES</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> APROVADO PARA EXECUÇÃO</div>									



**TMK ENGENHARIA**  
ESTUDOS E PROJETOS EM ENGENHARIA

OBRAS:		PONTE LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL	
PROPRIETÁRIO:		MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ENGª CLAUDIA ANDRESSA DE SOUZA	
ENDEREÇO:		SÃO MIGUEL	
REFERÊNCIA:		FORMAS E ARMADURAS GUARDA CORPO LATERAL	
ESPECIALIDADE:		PROJETO ESTRUTURAL	
EST		O8	