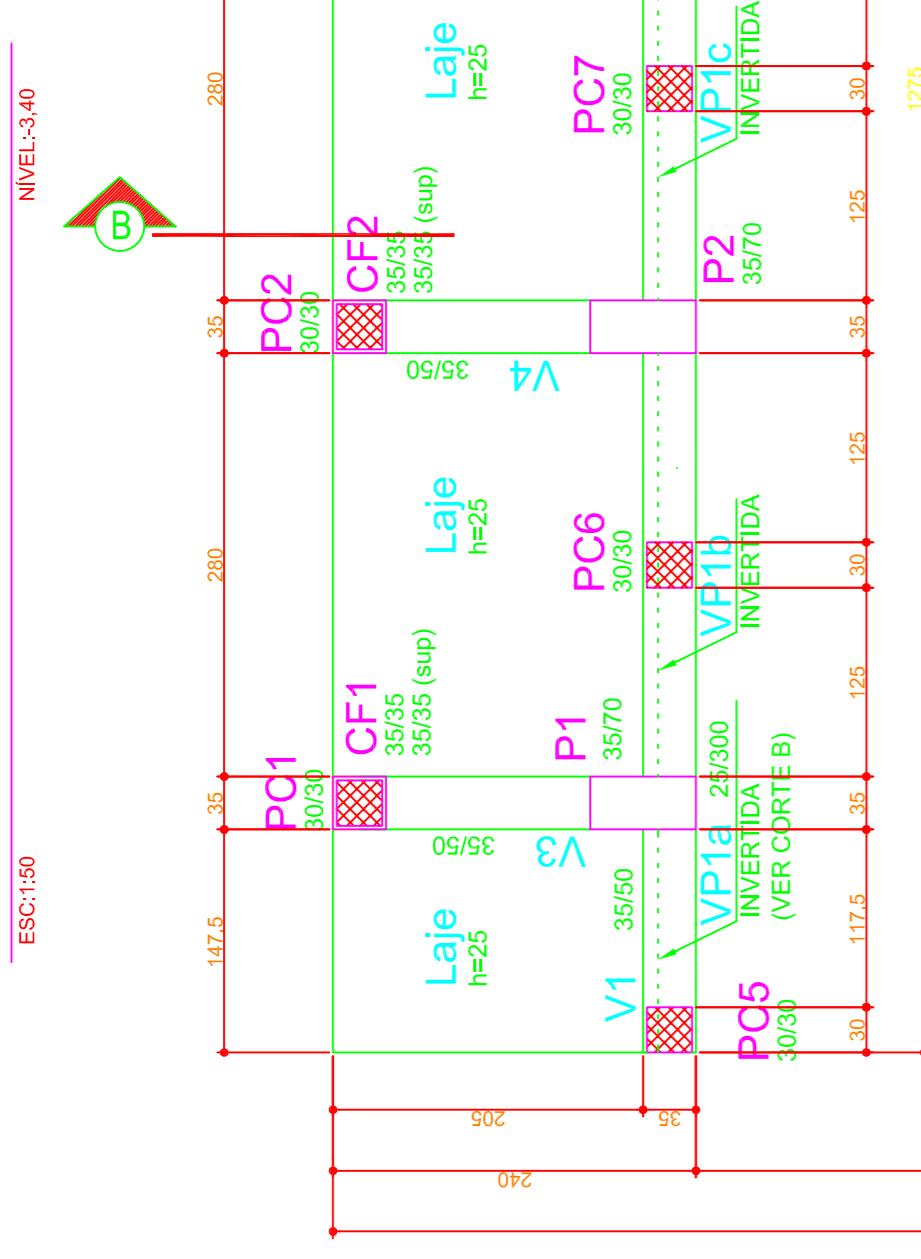


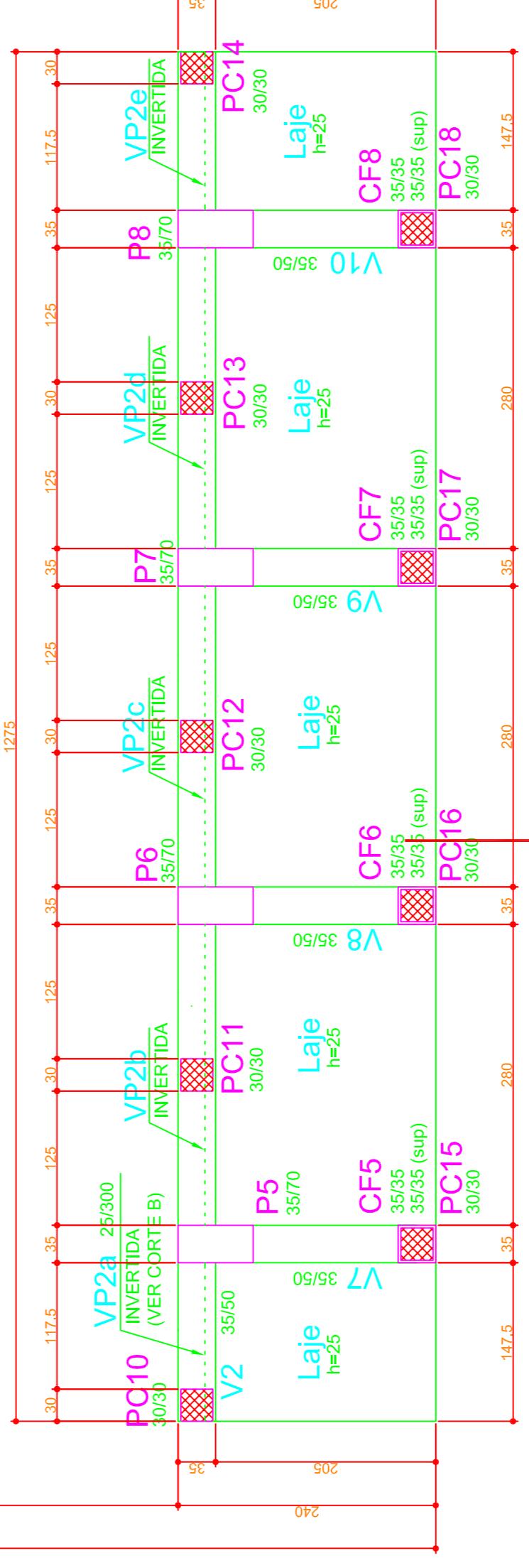
PLANTA DE FORMAS BASE PONTE



ESCALA: 1:50 NÍVEL: +3,40

RESUMO GERAL DE MATERIAIS			
PAVIMENTO - PISO PONTE		ÁREA DE FORMA	
ELEMENTO	VOLUME DE CONCRETO	ÁREA DE FORMA	
PILAR	10,8m³	103,6m²	
VIGA	64,52m³	389,0m²	---
LAJE	13,10m³		
PAVIMENTO - BASE PONTE		ÁREA DE FORMA	
ELEMENTO	VOLUME DE CONCRETO	ÁREA DE FORMA	
PILAR	1,88m³	19,20m²	
VIGA	18,88m³	131,08m²	
LAJE	11,60m³	46,60m²	
PAVIMENTO - PISO PONTE		ÁREA DE FORMA	
ELEMENTO	VOLUME DE CONCRETO	ÁREA DE FORMA	
PILARETES	0,54m³	14,45m²	
V1	1,08m³	16,00m²	
GUARDA CORPO	5,57m³	43,20m²	
PAVIMENTO - FUNDÃO		ÁREA DE FORMA	
ELEMENTO	VOLUME DE CONCRETO	ÁREA DE FORMA	
BLOCOS	3,88m³	18,72m²	
TOTÁS	130,95m³	763,92m²	

RESUMO GERAL AÇO GA 50x40			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
60B	5,3	1021	163
50A	6	8786	2198
50A	8	2534	295
50A	10	557	148
50A	12,5	161	216
50A	16	1594	322
50A	25	638	252
Peso Total	60B =	163 kg	
Peso Total	50A =	12778 kg	



CONVENÇÃO DE PILARES EM PLANTA:			
CF4	CF3	CF2	NASC
PC4	PC3	PC2	CONTINUA
PC9	PC8	PC7	MORRE
PC14	PC13	PC12	
PC18	PC17	PC16	
PC15	PC16	PC15	

DETALHE GÊNERICO DAS EMENDAS ALTERNADAS (PARA BARRAS CORRIDAS COM EMENDAS NÃO INDICADAS)			
RAIO DE CURVATURA DAS BARRAS			
Ø (mm)	R (cm)		
16,0	8		
20,0	16		
25,0	20		

ESTUDO - SUJEITO A ALTERAÇÕES



ESTUDOS E PROJETOS EM ENGENHARIA

OBRA: PONTE LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CLAUDIA ANDRESSA DE SOUZA
ENDERECO: SAO MIGUEL

DATA: 16/05/2014
FABIO RENATO OTAVIO
REFERÊNCIA: PLANTA DE FORMAS DA BASE PONTE
ESPECIALIDADE: PROJETO ESTRUTURAL

EST 03