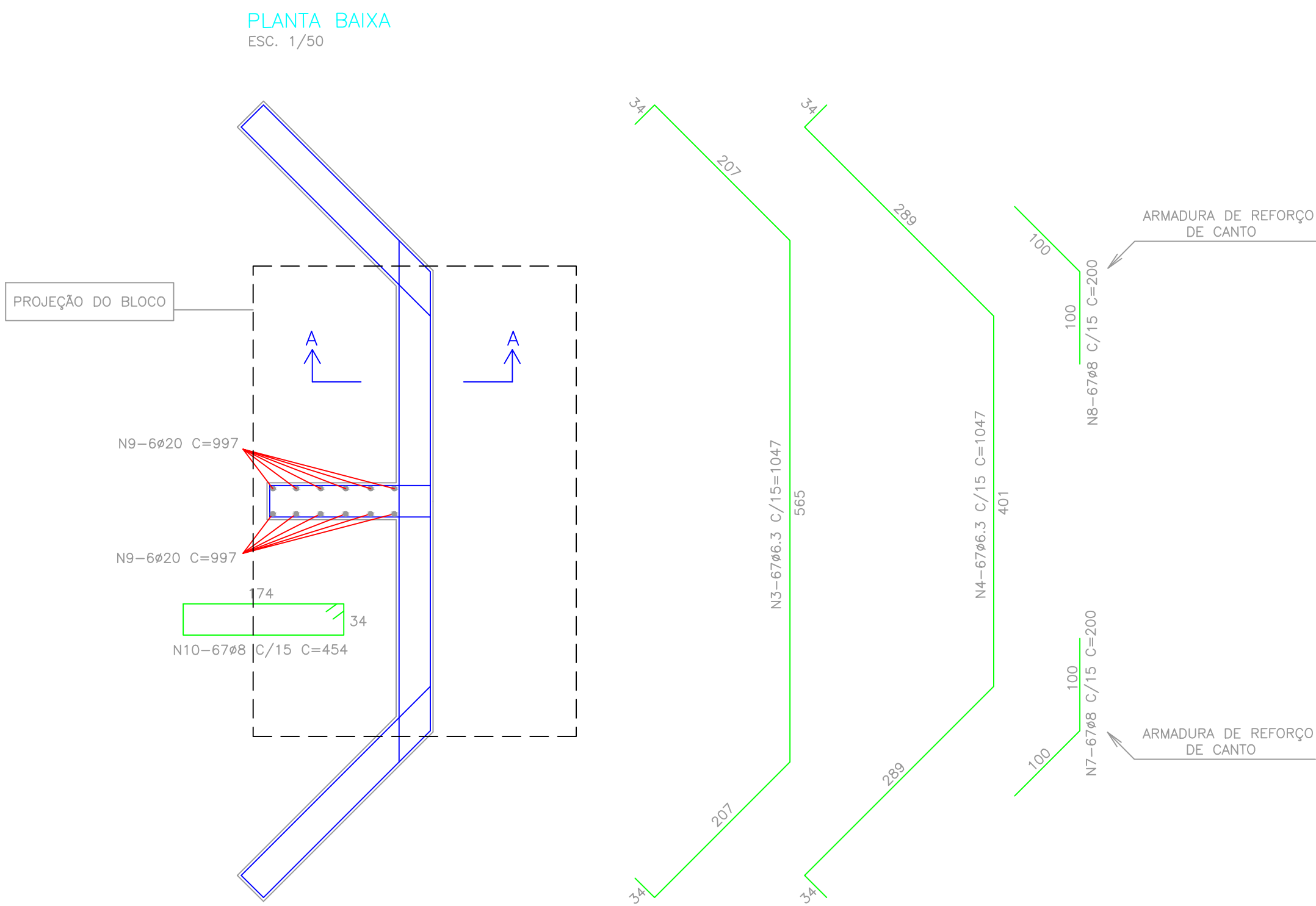
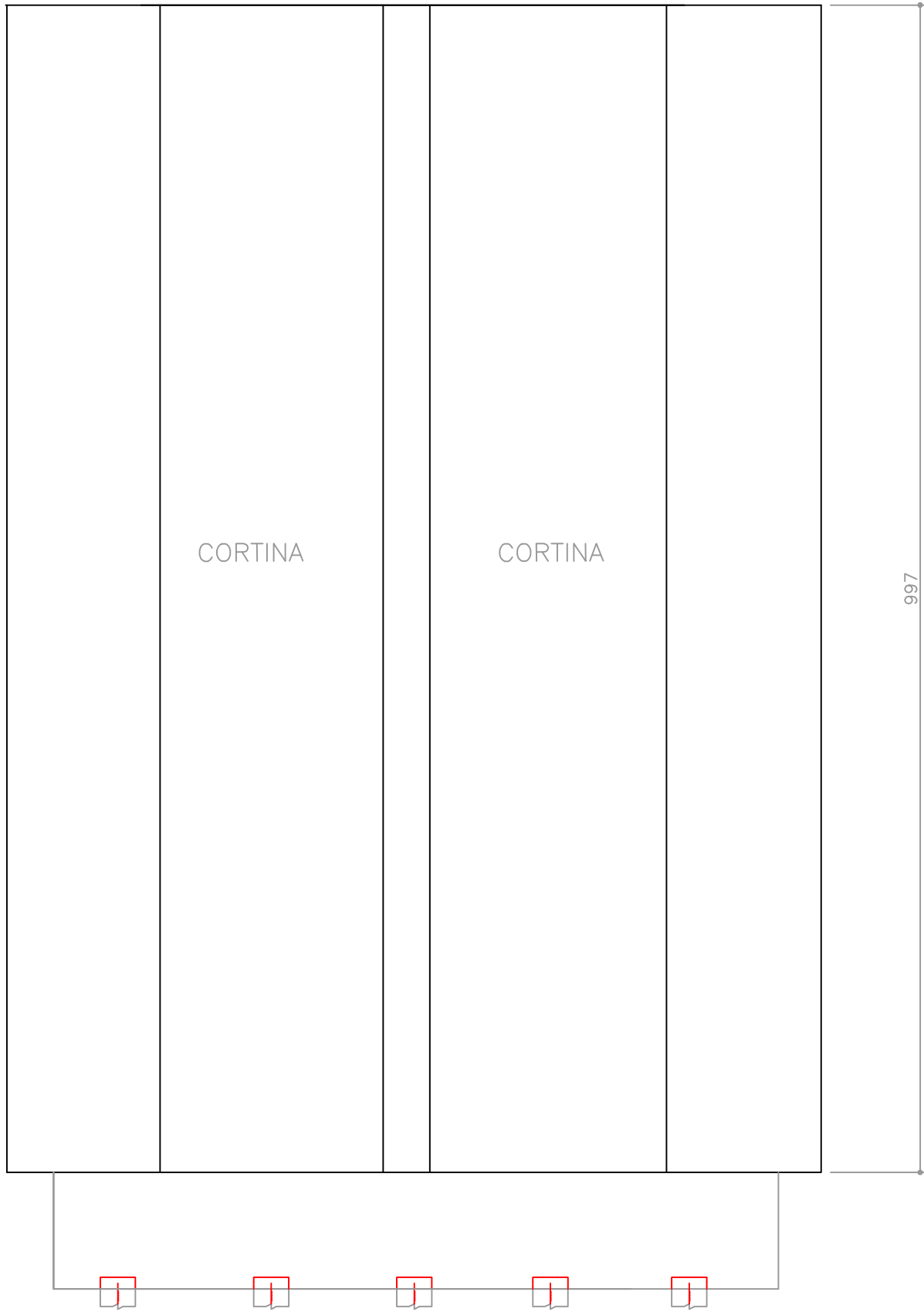


CORTINA C01,C02 (X2)

ESC. 1/50
Vol. de concreto = 80,00m³
Vol. de concreto (X2)=160,00m³

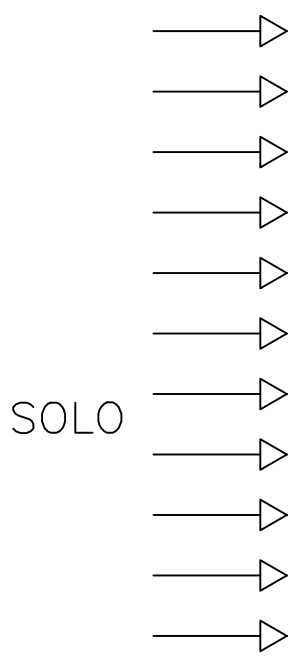


VISTA FRONTAL
ESC. 1/50



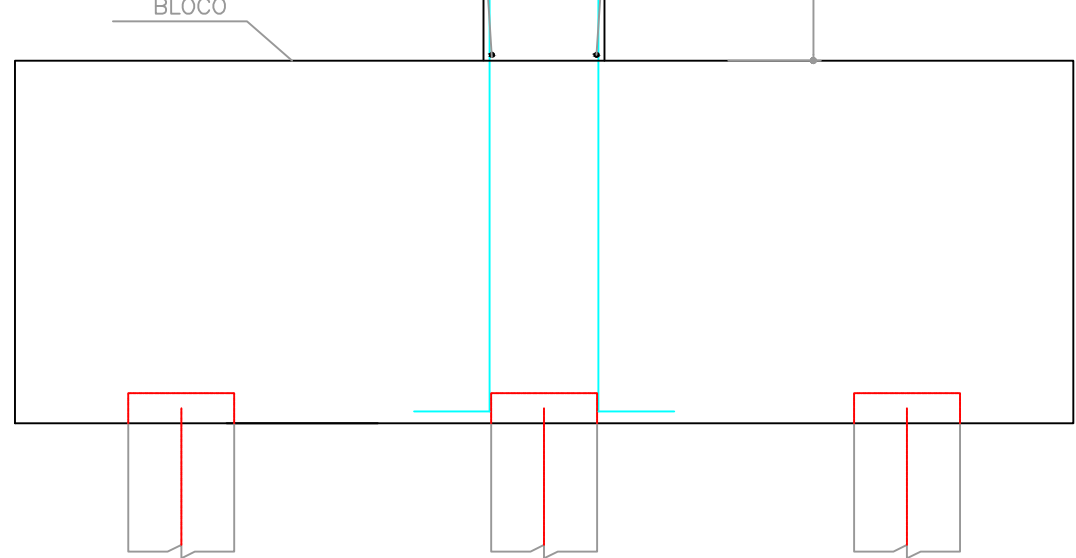
CORTE A-A
ESC. 1/25

PROJEÇÃO DA CABECEIRA DA PONTE
(VER DET. NA FRANCHA 01)



ESPERAS

N2-6x8 C=1029
N1-6x8 C=250



N3-6x8 C=1029
N4-6x8 C=1029
N5-6x8 C=250

RESUMO DE AÇO UNITÁRIO			
AÇO	BIT.	Comp. Total (m)	Peso (kg)
50-A	Ø6,3	1404,0	351,0
50-A	Ø8	573,0	229,2
50-A	Ø12,5	870,0	870,0
50-A	Ø16	870,0	1392,0
50-A	Ø20	120,0	300,0
Peso Total 50A =		3143 kg	
Peso Total (x2) 50A =		6286 Kg	

ALTERAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL	DATA
FOI ALTERADO O PROJETO ESTRUTURAL	27/05/15

FCK = 30MPa

NOTA 1:
AS ARMADURAS DA CORTINA JUNTO AO SOLO, BEM COMO AS
DEMAIS DEVERÃO MANTER UM COBRIMENTO DE 3cm.

SERRANO
ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
GIANCARLO KLAR SERRANO
CREA SC 03887-2 / CREA SC 03888-3
RUA PILASTRINA 30 - JARDIM LUIZ A. 130
CEP 08051-170 - SANTA CAETANINA
GRUPO SERRANO: 0800 940 940 / 0800 940 940
E-mail: serrano.eng@serrano.com.br

OBRA: PONTE CLASSE 45 - SANTA LUZIA - MORRO GRANDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE

PROJETO: ASSUNTO: DETALHAMENTO DA CORTINA

DATA: 27/04/15 OBRA Nº: 1977 ESCALA: 1 : 50 DESENHO: MAURICIO S. CÂNDIDO

ESTE PROJETO É TOTALMENTE PROPRIO DO SERRANO. CADAMUS NÃO PODEMOS RESPONSABILIZAR QUALQUER TIPO DE RASGURA, RECALHA OU CORREÇÃO SOB PENALIDADE DE PERDA DA RESPONSABILIDADE. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS