



**SUPERIOR**  
Desenho de vigas  
Concreto: C30, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:33  
Escala aberturas 1:33

COMPRIMENTO DE TRASPASSE DAS ARMADURAS	
BARRAS DE AÇO (CA-50)	COMPRIMENTO DE TRASPASSE (mm)
5,0 mm	40,0 cm
6,3 mm	45,0 cm
8,0 mm	50,0 cm
10,0 mm	55,0 cm
12,5 mm	70,0 cm
16,0 mm	80,0 cm

[illegible][illegible]

ESQUEMA DE PREÇOS	
CoBERTura de caixa	13,12
Piso de caixa d'água	8,42
CoBERTura	8,42
Superfior	3,42
Interior	0,50
Tampa de caixa	4,15
Fundação	2,00
Piso de caixa	1,65
Fundação de caixa	2,10

Aprovações

Obr:	
	EDIFICAÇÃO ESCOLAR
Projeto:	
	ESTRUTURAL
	ESTRUTURA GERAL DO OLHO D'ÁGUA, S/Nº OLHO D'ÁGUA, AQUECUTUA (SP)

[illegible]