



**Relação do aço**

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Planta (-33.1)	CA50	1	8.0	16	172	2752
	CA50	2	8.0	8	372	2976
	CA50	3	8.0	8	432	3456
	CA50	4	8.0	16	132	2112
	CA50	5	10.0	32	147	4704
	CA50	6	10.0	32	157	5024
	CA50	7	12.5	8	112	896
	CA50	8	12.5	8	73	584

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	113	44.6
	10.0	97.3	60
	12.5	14.8	14.3
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		118.8	

**Caixa de Manobra e Tanque de Contato**  
**Planta (-33.1)**  
 escala 1:25

# CÁLCULO ESTRUTUAL

PROPRIETÁRIO: **PMS**  
 OBRA/LOCAL: **ETE**

PROJETO:

REVISÕES:

CONTEÚDO:

DETALHES CAIXA DE MANOBRA E TANQUE DE CONTATO

PRANCHA Nº

**07/12**

DATA: FEV/2013