


RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P23	1	5.0	13	24	312
4xP35	2	5.0	104	79	8216
2xS33	3	8.0	15	89	1335
	4	8.0	8	159	1272
	5	8.0	36	99	3564
	6	8.0	38	79	3002
	7	10.0	6	VAR	VAR
	8	10.0	4	93	372
	9	10.0	4	VAR	VAR
	10	10.0	8	VAR	VAR
	11	10.0	16	VAR	VAR
	12	10.0	13	103	1339
	13	10.0	7	188	1316

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	91.7	39.8
CA60	10.0	101.4	68.8
CA60	5.0	85.3	14.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	108.6		
CA60	14.5		

Volume de concreto (C-25) = 2.13 m³
Área de forma = 18.00 m²



Prefeitura Municipal de Tubarão

Secretaria de Urbanismo,
Mobilidade e Planejamento

Projeto Estrutural

OBJETO: AMPLIAÇÃO UBS BOM PASTOR		ENDEREÇO: Rua Hilário Damian Bairro Bom Pastor - Tubarão/SC	
ASSUNTO: DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES - 03/03		RESP. TÉCNICO:	
ESCALA: Indicada	DATA: Fev/2020	ARQUIVO: est_UBS Bom Pastor 02.dwg	<div>0409</div>