



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
S1	CA50	1	8.0	8	94	752
	CA50	2	8.0	7	109	763
5xS5	CA50	1	8.0	40	94	3760
	CA50	2	8.0	40	99	3960
4xS7	CA50	1	8.0	36	99	3564
	CA50	2	8.0	32	104	3328
2xS11	CA50	1	8.0	20	99	1980
	CA50	2	8.0	18	114	2052
SB1	CA50	1	8.0	23	169	3887
	CA50	2	8.0	19	194	3686
2xSB2	CA50	1	10.0	68	208	14144
	CA50	2	10.0	56	253	14168
SB3	CA50	1	8.0	33	124	4092
	CA50	2	8.0	11	289	3179
SB4	CA50	1	8.0	24	134	3216
	CA50	1	8.0	36	139	5004
SB8	CA50	2	8.0	14	304	4256
	CA50	1	8.0	24	134	3216
SB12	CA50	1	8.0	44	199	8756
	CA50	1	8.0	38	269	10222
SB13	CA50	1	8.0	36	203	7308
	CA50	2	10.0	36	203	7308

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	696.7	274.9
CA50	10.0	356.2	219.6
PESO TOTAL (kg)			494.5

Volume de concreto (C30) = 12.59 m³
Área de forma = 24.76 m²

ESTEL ENGENHARIA
Rua José Quirino, 147 - São João - CEP 88305-060 - Itajaí-SC
Tel: (047) 3046-2001 Fax: (047) 3046-2004
estel@estelengenharia.com.br - www.estelengenharia.com.br

PROJETO Nº: **1372/20**
PROJETO: **ESTRUTURAL**

FAHECE
FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON

CLIENTE: **FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON - FAHECE**
PROJETO: **PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUNKERS PARA ACELERADORES LINEARES E CONSULTÓRIOS DO CEPON**
CONTEÚDO: **BUNKER NOVO E AMPLIAÇÃO ARMAÇÃO DAS SAPATAS**

PRANCHA Nº: **03/16**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **ENGº SÉRGIO LUIZ DO AMARAL LOZOVEY**
CREA 13708-D

PROPRIETÁRIO: **FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON - FAHECE**

AUTOR DO PROJETO	CAD	DATA	REVISÃO	CONTROLE DE PROJETOS
SÉRGIO	PEDRO KEMCZINSKI	AGOSTO/2020	00	PROJETO DEFINITIVO (X)
ÁREA	VERIFICAÇÃO	ESCALA	ARQUIVO	PROJETO NÃO DEFINITIVO ()
457.35 m²	ANDRÉ LOZOVEY	INDICADA	1372BUN03_R0.dwg	