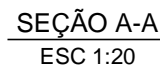
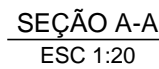


ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V322	CA60	2	8,0	29	74	2146
	CA50	3	5,0	3	468	936
	CA50	3	10,0	3	509	1527
	CA60	1	5,0	125	154	19250
	CA50	2	10,0	4	CORR	3212
V323	CA50	3	10,0	4	CORR	2932
	CA60	4	10,0	4	CORR	1872
	CA50	5	10,0	4	CORR	2552
	CA50	6	12,5	1	418	418
	CA50	7	12,5	3	794	2382
	CA50	8	12,5	2	1130	2260
	CA50	9	12,5	3	534	1902
	CA50	10	12,5	1	256	256
	CA50	11	12,5	2	280	560
	CA50	12	12,5	2	585	1170
	CA50	13	12,5	4	1200	4800
	CA50	14	12,5	2	505	1018
	CA50	15	12,5	2	1197	2394
V324	CA50	16	12,5	2	349	698
	CA60	1	5,0	13	74	962
	CA50	2	6,3	1	63	63
	CA50	3	10,0	2	668	516
	CA50	4	10,0	2	271	542

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	0.7	0.2
	8.0	9.4	3.7
	10.0	131.6	81.1
	12.5	178.6	172
CA60	5.0	223.6	34.5



00	EMISSÃO INICIAL	13/06/2016
Nº	REVISÃO	DATA

 ESTEL ENGENHARIA Rua José Quirino, 147 - São João - CEP 88305-060 - Itajaí-SC Tel: (47) 3046-2001 Fax: (47) 3046-2004 estel@estelengenharia.com.br - www.estelengenharia.com.br	PROJETO N° 1280/16	
	PROJETO ESTRUTURAL	

	CLIENTE MUNICÍPIO DE PARANAGÁ
	PROJETO PRÉDIO ADM. DA PREFEITURA DE PARANAGÁ
	CONTEÚDO ARMAÇÃO DAS VIGAS DO 2º PAVIMENTO
	PRANCHA N° 50/75
RESPONSÁVEL TÉCNICO SÉRGIO LUIZ DO AMARAL LOZOVEY CREA/SC 13708-0	PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PARANAGÁ UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROGRAMAS

AUTOR DO PROJETO SÉRGIO LOZOVEY	CAD ARLINE DEPINÉ	DATA 03/2016	REVISÃO 00	CONTROLE DE PROJETOS PROJETO DEFINITIVO (x)
ÁREA 1.850,00 m²	VERIFICAÇÃO RENATO REIS	ESCALA IND.	ARQUIVO 1280-EST-50-R0	PROJETO NÃO DEFINITIVO ()

PENAS	
RED	0.1mm BLACK
YELLOW	0.2mm BLACK
GREEN	0.3mm BLACK
CYAN	0.4mm BLACK
BLUE	0.5mm BLACK
MAGENTA	0.6mm BLACK
10	0.1mm 10
62	0.1mm 62
96	0.1mm 96
156	0.1mm 156
160	0.2mm 160
254	0.1mm 254