



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P1 Lances 1 a 6	50A	1	10	4	328
	50A	2	10	2	328
	50A	3	8	22	86
P2 Lances 1 a 5	50A	1	10	4	262
	60B	2	5	23	71
P3 Lances 1 a 6	50A	1	10	4	328
	50A	2	10	2	328
	50A	3	6.3	24	72
P4 Lances 1 a 6	50A	1	10	4	328
	50A	2	10	4	328
	50A	3	6.3	32	72
P5 Lances 1 a 5	50A	1	10	4	262
	50A	2	10	5	23
	60B	1	5	23	71
P6 Lances 1 a 6	50A	1	10	4	328
	60B	2	5	28	71
P7 Lances 1 a 4	50A	1	10	4	187
	60B	2	5	16	71
P8 Lances 1 a 5	50A	1	10	4	262
	60B	2	5	23	71
P9 Lances 1 a 4	50A	1	10	4	196
	60B	2	5	17	71
P10 Lances 1 a 4	50A	1	10	4	187
	60B	2	5	16	71
P11 Lances 1 a 5	50A	1	10	4	262
	60B	2	5	23	71
P12 Lances 1 a 4	50A	1	10	4	196
	60B	2	5	17	71
P13 Lances 1 a 2	50A	1	10	4	117
	60B	2	5	10	71
P14 Lances 1 a 4	50A	1	10	4	187
	60B	2	5	16	71
P15 Lances 1 a 3	50A	1	10	4	131
	60B	2	5	12	71
P16 Lances 1 a 4	50A	1	10	4	196
	50A	2	6.3	15	72
P17 Lances 1 a 4	50A	1	10	4	187
	60B	2	5	16	71
P18 Lances 1 a 3	50A	1	10	4	131
	60B	2	5	12	71
P19 Lances 1 a 4	50A	1	10	4	196
	60B	2	5	17	71
P20 Lances 1 a 2	50A	1	10	4	117
	60B	2	5	10	71

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	198	31
50A	6.3	51	13
50A	8	19	7
50A	10	202	124
Peso Total 60B =			31 kg
Peso Total 50A =			144 kg

PROJETO ESTRUTURAL RAMPA E ESCADA

Dados da Edificação: Adequações C.E.I.M Chapeuzinho Vermelho
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTES
Dep. Ensino Fund. e Infantil
MUNICÍPIO DE XAVANTINA - SC

PROPRIETÁRIO: Município de Xavantina	Conteúdo: - PILARES P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20. Quantitativo de materiais.	Data: Dez/2020	Raphaela Renata Palauro Engenheira Civil - CREA/SC: 126597-4
Revisão: REV 00	Escala: indicada	Concreto: Fck= 300 Kgf/cm² Brita n.º 1 e n.º 2 Slump = 10 +- 2	11/11