



Colunas que nascem em Nível 0,00m e chegam em Nível 2,200m  
 Concreto: C20, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 #10	928,8	572	572
CA-60 #5	816,6	128	128
<b>Total</b>		<b>700</b>	

Elemento	Pos.	Dim.	Q.	Esquema (cm)	Comp. total (cm)	A=50 (kg)	A=60 (kg)
P33=742	1	#10	4		200	800	4,9
	2	#5	1		87	357	1,5
	3	#10	4		100	400	2,5
	4	#5	3		81	243	0,4
TOTAL						1584	2,4
P41=748	1	#10	4		180	760	4,7
	2	#5	10		87	370	1,4
	3	#10	4		100	400	2,5
	4	#5	3		81	243	0,4
TOTAL						1618	9,0
P58=743	1	#10	4		150	600	3,1
	2	#5	9		69	321	1,0
	3	#10	4		100	400	2,5
	4	#5	3		81	243	0,3
TOTAL						1590	6,9
P37=738/740/741	1	#10	4		180	720	4,4
	2	#5	11		87	387	1,5
	3	#10	4		100	400	2,5
	4	#5	3		81	243	0,4
TOTAL						1690	8,8
P41=748	1	#10	4		170	680	4,2
	2	#5	10		69	345	1,1
	3	#10	4		100	400	2,5
	4	#5	3		81	243	0,3
TOTAL						1610	8,1
P42=747	1	#10	4		140	560	3,5
	2	#5	9		69	345	0,9
	3	#10	4		100	400	2,5
	4	#5	3		81	243	0,3
TOTAL						1390	7,2
P33=738/740/741	1	#10	4		90	360	2,2
	2	#5	4		69	276	0,4
	3	#10	4		100	400	2,5
	4	#5	3		81	243	0,3
TOTAL						1040	5,4
P58=743	1	#10	4		170	680	4,2
	2	#5	9		87	387	1,2
	3	#10	4		100	400	2,5
	4	#5	3		81	243	0,4
TOTAL						1630	8,3

**ASSOMASUL**  **CENTRAL DE PROJETOS**  
 Associação dos Municípios do Meio Oeste do Rio Grande do Sul  
 Município de Itaquiraí, Estado do Rio Grande do Sul

TIPO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PISTA DE SKATE.

ENGENHEIRO: RUIA CARMEM BARBOSA PIUPO LOTE 01  
 GEOMETRA: MUNICÍPIO DE ITAQUIRAÍ

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ  
 PROJETO: RICARDO FÁVARO NETO  
 CREA: 15.402/01-0001-04

AUTOR DO PROJETO: RENATO VOLZDO ESARI  
 TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL - CREMATE 17.286/0

ÁREA DO TERRENO: 17.289,95 m² ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL PISTA SKATE FOLHA Nº:  
 ÁREA DA INTERVENÇÃO: 96,24 m² CONTEÚDO: DESENHO DOS PILARES  
 ÁREA CONSTRUIDA: 6000 m²  
 ESCALA: INDICADA  
 DATA: NOVEMBRO/2020

03/04