

UBS - SÃO SEBASTIÃO DO CAI (RS)				
ESTACAS				
CONCRETO				
QUANTIDADE	DIÂMETRO (CM)	PROF ESTIMADA (M)	VOLUME UNITÁRIO (M³)	VOLUME TOTAL (M³)
32	40	8	1,01	32,18
47	50	8	1,57	73,86
				106,04
AÇO				
BITOLA (mm)	QUANT (M)	PESO UNIT (KG)	PESO TOTAL (KG)	
6,3	1931,2	0,245	473,144	
12,5	442	0,963	425,646	
			898,79	
BLOCOS				
CONCRETO				
Volume estimado (m³)				37,81
FORMAS				
Formas (m²)				164,79
AÇO				
BITOLA (mm)	QUANT (M)	PESO UNIT (KG)	PESO TOTAL (KG)	
10	863,2	0,617	532,59	
12,5	793,4	0,963	764,04	
16	204,4	1,578	322,54	
			1619,18	
ARRANQUE PILARES				
CONCRETO				
Volume estimado (m³)				6,64
FORMAS				
Formas (m²)				102,75
AÇO				
BITOLA (mm)	QUANT (M)	PESO UNIT (KG)	PESO TOTAL (KG)	
5	701,4	0,154	108,02	
6,3	34,9	0,245	8,55	
10	74,6	0,617	46,03	
12,5	181,7	0,963	174,98	
16	262,5	1,578	414,23	
20	198,4	2,466	489,25	
			1241,05	
VIGAS DE BALDRAME				
CONCRETO				
Volume estimado (m³)				40,89
FORMAS				
Formas (m²)				533,96
AÇO				
BITOLA (mm)	QUANT (M)	PESO UNIT (KG)	PESO TOTAL (KG)	
5	3597,1	0,154	553,95	
6,3	46,9	0,245	11,49	
10	394,1	0,617	243,16	
12,5	1278,5	0,963	1231,20	
16	877,3	1,578	1384,38	
20	29,3	2,466	72,25	
			3496,43	
RESUMO GERAL				

Elementos	Concreto (m³)	Forma (m²)	Aço (kg)
ESTACAS	106,04		898,79
BLOCOS	37,81	164,79	1618,18
ESPERA PILARES	6,64	102,75	1241,05
VIGAS BALDRAME	40,89	533,96	3496,02
	191,38	801,5	7254,04

São Sebastião do Cai (RS), 21 de dezembro de 2019.

Jeferson Ost Patzlaff
Eng. Civil CREA RS 133874