



PLANTA (-72cm)
escala 1:20

RELAÇÃO DO AÇO

Planta (-46,0)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4,2	12	57	684
	2	5,0	36	345	12420
	3	5,0	18	1027	18486
CA50	4	6,3	26	227	5902
	5	8,0	18	132	2376
	6	8,0	10	326	3260
	7	8,0	11	714	7854
	8	8,0	41	117	4797
	9	8,0	13	109	1417
	10	8,0	7	104	728
	11	10,0	3	225	675
	12	10,0	26	283	7358
	13	10,0	13	1025	13325
	14	10,0	13	713	9269
	15	10,0	15	131	1965
	16	10,0	3	139	417
	17	10,0	3	58	174
	18	10,0	4	168	672

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	59	6	12 m	15,9
	8,0	204,3	19	12 m	68,7
	10,0	338,6	32	12 m	229,6
CA60	4,2	6,8	1	12 m	0,8
	5,0	309,1	29	12 m	52,4
PESO TOTAL (kg)					
CA50		334,2			
CA60		53,2			

Volume de concreto (C-35) = 0,00 m³
Área de forma = 0,00 m²

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL

CREA/RS226430

HUX ENGENHARIA LTDA		
Responsável Técnico: Humberto Luiz de Carvalho Enchaki CREA/RS 089568-D Avenida Assis Brasil nº 3532/615 - Bairro Lindoia Porto Alegre RS 91010-003 Fone: (51)984245083 (51)985355083 email: huxengenharia@gmail.com		
Obra: PROJETO PISCINA DE CONCRETO ARMADO	ÁREA TOTAL DO PROJETO: 31,00 m²	PROPOSTA: 5/7
Localização: Rua Barão de Bagé nº 624 Vila Jardim	CIDADE: Porto Alegre	DATA: OUTUBRO/2020
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL	ARQUIVO DWG: EST05-PAREDES NIVEL -72 CM REV.04.dwg	ESCALA: 1:20
PAREDES NIVEL -72 CM	OBSERVAÇÕES:	DATA: OUTUBRO/2020
Responsável Técnico: Humberto Luiz de Carvalho Enchaki	EST	DESENHO: CARVALHO
Proprietário: Maria Rosmari Cansi		