



RELAÇÃO DO AÇO

Planta (-10.0)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	6	57	342
	2	5.0	14	527	7378
	3	5.0	7	1027	7189
CA50	4	6.3	10	227	2270
	5	6.3	10	327	3270
	6	8.0	8	314	2512
	7	8.0	4	714	2856
	8	8.0	10	326	3260
	9	8.0	25	117	2925
	10	8.0	2	109	218
	11	10.0	1	225	225
	12	10.0	10	283	2830
	13	10.0	5	1025	5125
	14	10.0	5	713	3565
	15	10.0	5	131	655
	16	10.0	8	139	1112
	17	10.0	1	127	127
	18	10.0	3	26	78
	19	10.0	4	168	672

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10%	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	55.4	6	12 m	4.9
	8.0	117.7	11	12 m	51.1
	10.0	143.9	14	12 m	87.6
CA60	4.2	3.4	1	12 m	0.4
	5.0	145.7	14	12 m	24.7

PESO TOTAL (kg)
CA50 163.6
CA60 25.1

Volume de concreto (C-35) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

PLANTA (-20cm)
escala 1:20

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	FRANCA: 4/7
Localização: Rua Barão de Bagé nº 624 Vila Jardim	CIDADE: Porto Alegre	
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL	ARQUIVO DWG: EST01-PAREDES NIVEL -20 CM REV.04.dwg	
PAREDES NIVEL -20 CM	OBSERVAÇÕES:	ESCALA: 1:20
Responsável Técnico: Humberto Luiz de Carvalho Enchaki	EST	DATA: OUTUBRO/2020
Proprietário: Maria Rosmari Cansi		RESENDO: CARVALHO