



Relação do aço

Reservatório:	P54	6xP55
	2xP73	2xP2
Respaldo:	P1	P6
	P3	P6
	2xP7	12xP8
	2xP10	32xP15
	P18	P19
	P24	2xP26
	P27	2xP35
	P40	P41
	P42	P46
	P54	6xP55
	P65	2xP73
	P85	P86

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	650	94	61100
	2	5.0	24	84	2016
	3	5.0	48	22	1056
	4	5.0	42	32	1344
	5	5.0	1202	74	88948
	6	5.0	26	32	832
	7	5.0	220	22	4840
	8	5.0	26	40	1040
	9	5.0	20	114	2280
	10	5.0	40	32	1280
	11	5.0	26	140	3640
	12	5.0	45	144	6480
	13	5.0	20	80	1600
	14	5.0	46	82	3772
	15	6.3	16	94	1504
	16	6.3	17	114	1938
	17	6.3	17	33	561
	18	10.0	240	307	73680
	19	10.0	40	348	13920
	20	10.0	40	217	8680
	21	12.5	56	307	17192
	22	16.0	52	307	15864
	23	20.0	14	307	4298
	24	25.0	4	307	1228
CA50					

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	40.1	10.8
	10.0	962.8	653
	12.5	172	182.2
	16.0	159.7	277.2
	20.0	43	116.6
	25.0	12.3	52.1
CA60	5.0	1802.3	305.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1291.7		
CA60	305.6		

Volume de concreto (C-25) = 13.43 m³
Área de forma = 247.48 m²



UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS

PROJETO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	Data MAIO/2016
UBS VIRGÍLIO COSTA RUA EPITÁCIO PESSOA, N° 1301/1291 - FRAGATA	Escala INDICADA
PILARES	Prancha 07/17
EQUIPE TÉCNICA DA UGP Arq. Elise Lopes Dutra - CAU RS A46844-4 Eng°. Civil Mirela Silveira de Faria - CREA RS 146401 Eng°. Civil Vinicius Ferreira - CREA RS 150330 Eng° Eletricista Rogério da Silveira Freitas - CREA RS 146900	