



Relação do aço

3xP1	P3	P4
P5	3xP6	P7
P8	P9	P10
8xP13	P14	2xP17
P18	P19	P20
P21	P25	2xP26
2xP27	P28	2xP29
2xP30	P32	P39
P40	P41	P42
P43	2xP45	P46
P47		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	84	1848
	2	5.0	9	108	972
	3	5.0	15	29	435
	4	5.0	24	104	2496
	5	5.0	18	27	486
	6	5.0	66	76	5016
	7	5.0	9	23	207
	8	5.0	7	86	602
	9	5.0	12	23	276
	10	5.0	9	86	288
	11	5.0	3	94	282
	12	5.0	6	118	708
	13	5.0	6	98	588
	14	6.3	4	96	384
	15	6.3	4	24	96
	16	6.3	9	88	792
	17	6.3	15	26	390
	18	10.0	80	87	6960
	19	10.0	12	82	984
	20	10.0	48	45	2160
CA50	21	10.0	40	92	3680
	22	10.0	2	75	150
	23	12.5	30	94	2820
	24	12.5	14	49	686
	25	12.5	6	39	234
	26	12.5	28	44	1232
	27	12.5	6	90	540
	28	16.0	52	121	6292
	29	16.0	2	48	96
	30	16.0	9	112	896
	31	16.0	4	43	172

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	16.7	4.5
	10.0	139.4	94.5
	12.5	55.2	58.4
	16.0	74.6	129.4
CA60	5.0	142.1	24.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	286.8		
CA60	24.1		

Volume de concreto (C-25) = 0.96 m³
Área de forma = 17.31 m²



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

ESCOLA PIRATININO DE ALMEIDA

END: AV. DOMINGOS DE ALMEIDA, N. 4057 - AREAL
DET. PILARES DE FUNDAÇÃO - BLOCO A

EQUIPE TÉCNICA DA UGP

ARQ. ELISE LOPES DUTRA CAU A46844-4
ENG. PATRICIA WALTZER DA SILVA - CREA 139996

Prancha

05/20

Escala

INDICADA

Data

JUNHO / 2017

Av. Ferreira Viana, 1135 – Pelotas/RS – CEP: 96085-000 Fone: (53) 33101350 – (53) 3227-1513
E-mail: seplag@pelotas.rs.gov.br