

Relação do aço

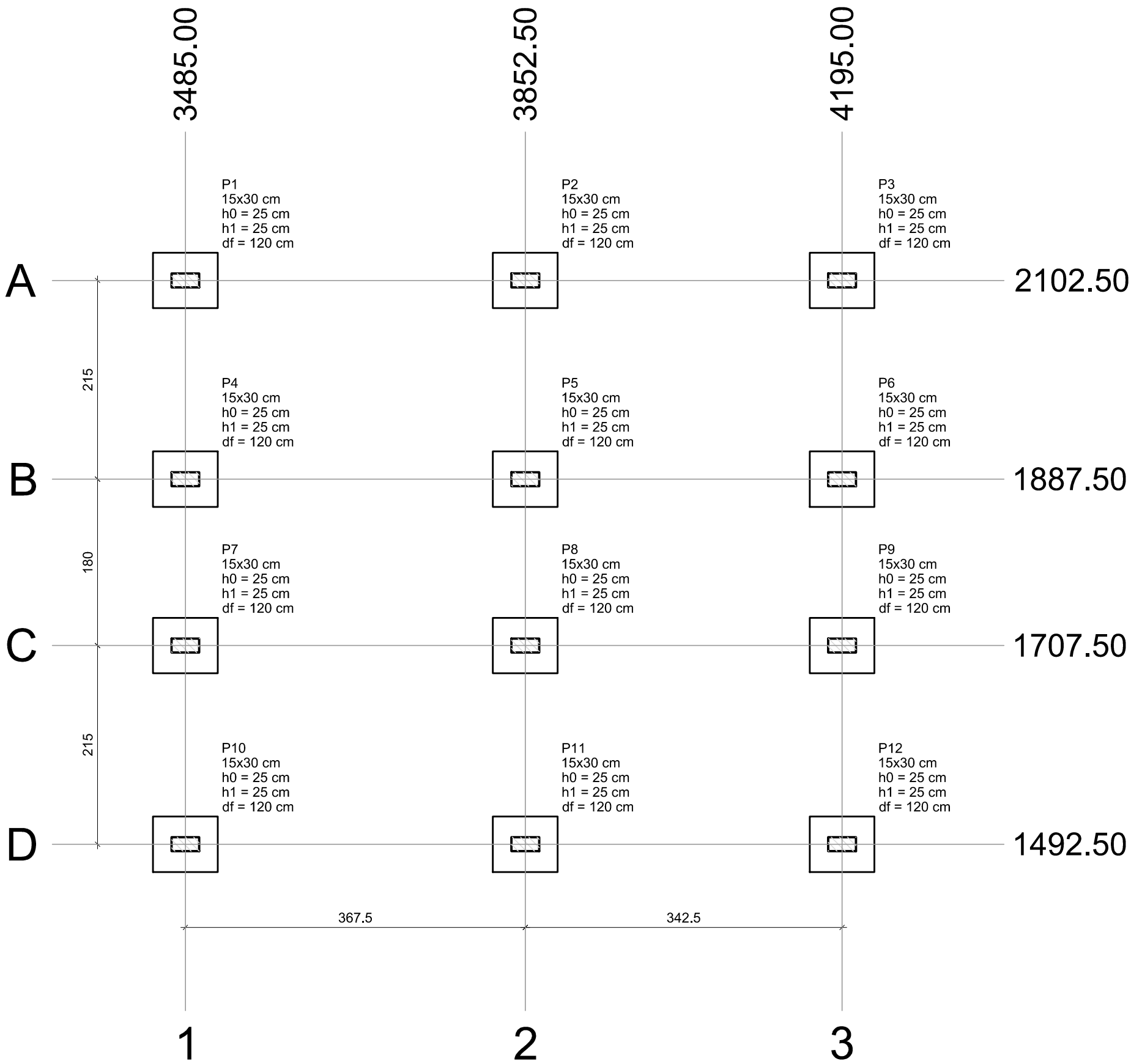
S2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	120	78	9360
CA50	2	5.0	20	24	480
	3	8.0	72	79	5688
	4	8.0	72	89	6408
	5	10.0	54	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	121	47.7
	10.0	92.9	57.3
CA60	5.0	98.4	15.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	105		
CA60	15.2		

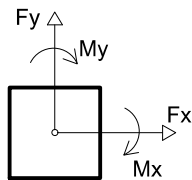
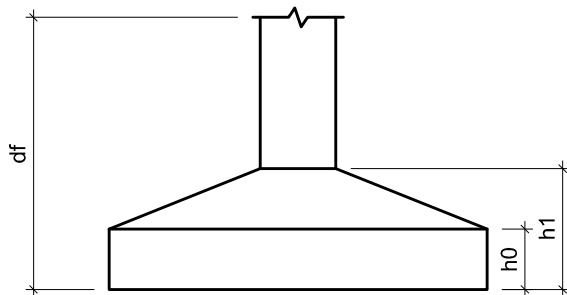
Volume de concreto (C-25) = 1.91 m³
Área de forma = 20.76 m²



Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x30	3485.00	2102.50	7.1	5.5	0	0	0.5	0.3	60	70	25	25	120
P2	15x30	3852.50	2102.50	10.3	8.7	0	0	0.5	0.3	60	70	25	25	120
P3	15x30	4195.00	2102.50	7.4	5.8	0	0	0.6	0.3	60	70	25	25	120
P4	15x30	3485.00	1887.50	5.6	4.8	0	0	0.4	0.4	60	70	25	25	120
P5	15x30	3852.50	1887.50	7.9	7.5	0	0	0.7	0.4	60	70	25	25	120
P6	15x30	4195.00	1887.50	5.9	5.0	0	0	0.7	0.4	60	70	25	25	120
P7	15x30	3485.00	1707.50	4.3	3.5	0	0	0.6	0.4	60	70	25	25	120
P8	15x30	3852.50	1707.50	5.5	5.2	0	0	0.5	0.4	60	70	25	25	120
P9	15x30	4195.00	1707.50	6.1	5.2	0	0	0.7	0.4	60	70	25	25	120
P10	15x30	3485.00	1492.50	4.7	3.4	0	0	0.5	0.3	60	70	25	25	120
P11	15x30	3852.50	1492.50	9.1	7.6	0	0	0.4	0.3	60	70	25	25	120
P12	15x30	4195.00	1492.50	7.2	5.6	0	0	0.6	0.3	60	70	25	25	120

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
3485.00	P1, P4, P7, P10
3852.50	P2, P5, P8, P11
4195.00	P3, P6, P9, P12

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
2102.50	P1, P2, P3
1887.50	P4, P5, P6
1707.50	P7, P8, P9
1492.50	P10, P11, P12



Planta de locação
escala 1:50

Prefeitura Municipal de

Rolante

obra:
Pavilhão das Cuqueiras

local:
Rua Júlio Kohlrausch, 524 - Rolante/RS

prancha:
Estrutural - Sanitários - Locação e detalhamento das fundações

extensão/área:
665,10m²

escala:
indicada

unidade:
centímetro

data:
FEV./2016

Ademir Gomes Gonçalves
prefeito municipal

Luciana Gabriele Renck
eng. civil - CREA RS 193.127

Av. Getúlio Vargas, 110 | Centro | Rolante/RS | CEP 95690-000
(51) 3547.1188 | www.prefrolante.com.br