

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	45	81	3645
	2	5.0	58	30	1740
	3	5.0	57	101	5757
	4	5.0	84	30	2520
	5	5.0	8	35	280
	6	5.0	8	111	888
	7	5.0	18	83	1494
	8	5.0	18	71	1278
CA50	9	8.0	36	134	4824
	10	8.0	30	149	4470
	11	8.0	30	144	4320
	12	8.0	24	159	3816
	13	8.0	15	154	2310
	14	8.0	13	164	2132
	15	8.0	54	69	3726
	16	8.0	54	79	4266
	17	10.0	36	VAR	VAR
	18	12.5	44	VAR	VAR
	19	12.5	2	94	188
	20	16.0	32	VAR	VAR
	21	16.0	14	VAR	VAR
	22	16.0	12	121	1452

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	298.6	28	129.6
	10.0	54.7	6	37.1
	12.5	50.3	5	53.3
	16.0	73.5	7	127.6
CA60	5.0	176	-	29.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50		347.6		
CA60		29.8		

Volume de concreto (C-25) = 4.83 m³
 Área de forma = 25.98 m²

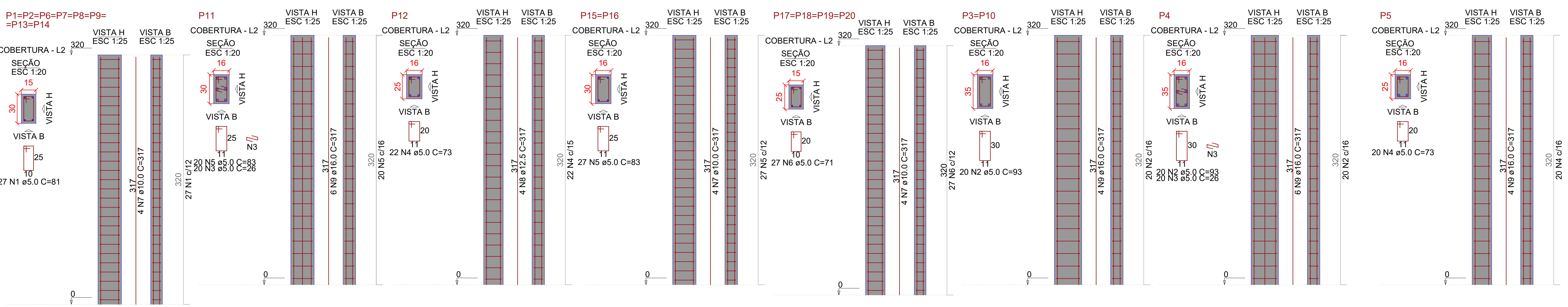
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	216	81	17496
	2	5.0	60	93	5580
	3	5.0	40	26	1040
	4	5.0	42	73	3066
	5	5.0	74	83	6142
	6	5.0	108	71	7668
CA50	7	10.0	56	317	17752
	8	12.5	4	317	1268
	9	16.0	24	317	7608

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	177.5	17	120.4
	12.5	12.7	2	13.4
	16.0	76.1	7	132.1
CA60	5.0	409.9	-	69.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50		265.9		
CA60		69.5		

Volume de concreto (C-25) = 2.89 m³
 Área de forma = 57.15 m²



ANTÉRIO ROCHA
 CIVIL - ENGENHEIRO
 CREA - SC: 159201-0
 Rua: Travença Otávio Florentino de Souza, nº 20, Centro
 Gondina, 465 3005-100

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA
 Prefeitura Municipal de Major Vieira
 www.majorieira.sc.gov.br - gabinete@mgvnet.com.br
 Rua: Travença Otávio Florentino de Souza, nº 20, Centro
 Gondina, 465 3005-100

ÁREA DE LAZER - CRECHE MUNICIPAL STEPHANIA SJABELSKI
ARMAÇÃO SAPATAS E PILARES

REVISÕES:

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETADO	APROVADO
REV00 - 01/04/2020	01/04/2020	Lançamento de Projeto	Antério Rocha	

Projeto estrutural - Armação sapatas e pilares

ÁREA: 153.00 m² ESCALA: Indicada

03 / 05