

Vigas Cobertura  
 Área 153,00 m²  
 Escala: 1:50

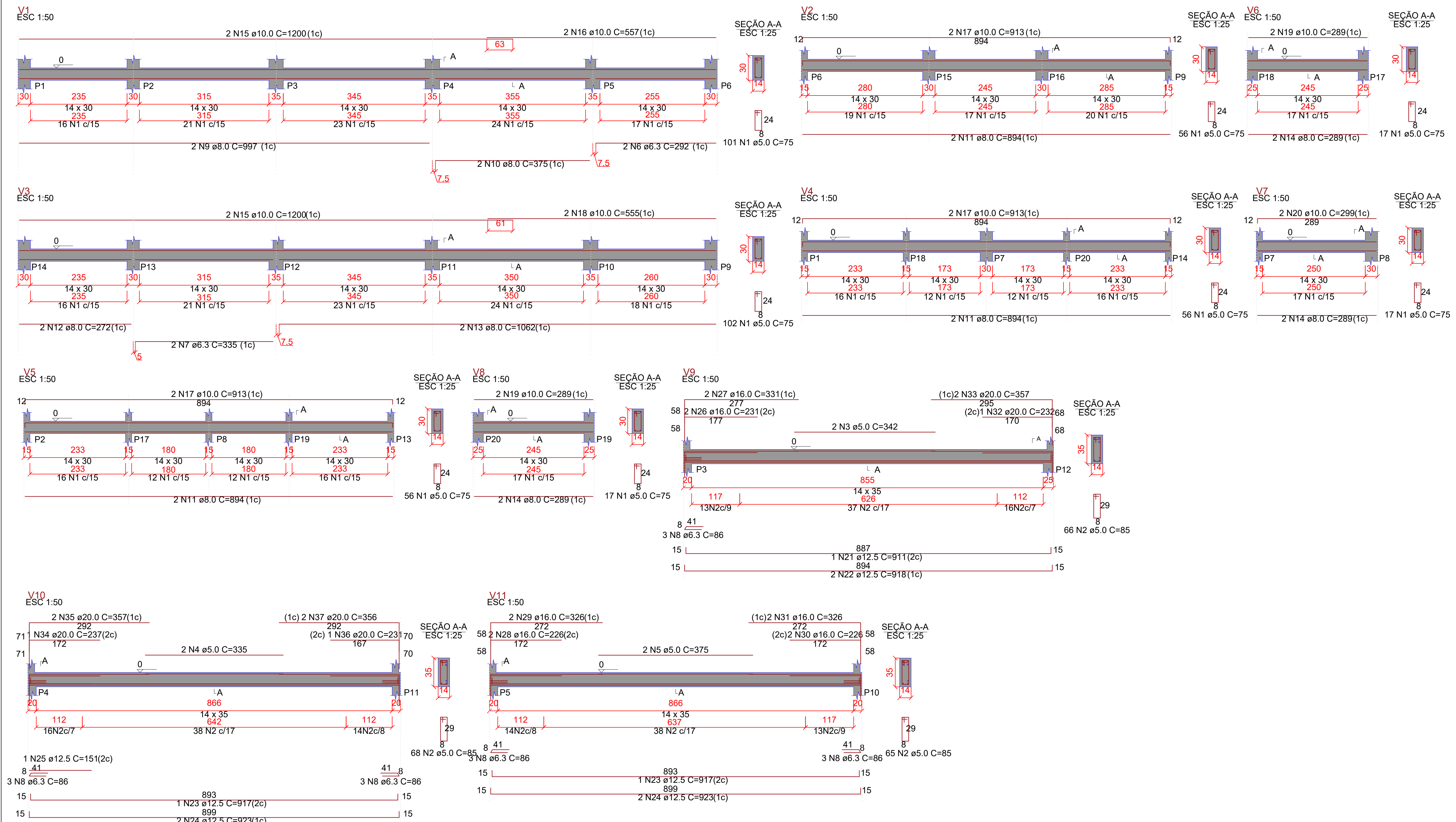
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	792	55	43560
CA50	2	8.0	4	1198	4792
	3	8.0	4	544	2176
	4	8.0	6	916	5496
	5	8.0	6	311	1866
	6	10.0	4	997	3988
	7	10.0	2	682	1364
	8	10.0	6	894	5364
	9	10.0	2	687	1374
	10	10.0	6	289	1734

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	143.3	14	62.2
	10.0	138.2	13	93.8
CA60	5.0	435.6	-	73.9
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50				156
CA60				73.9

Volume de concreto (C-25) = 1.96 m³  
 Área de forma = 37.72 m²



Vigas Baldrame  
 Área 153,00 m²  
 Escala: 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	422	75	31650
	2	5.0	199	85	16915
	3	5.0	2	342	684
	4	5.0	2	335	670
CA50	5	5.0	2	375	750
	6	6.3	2	292	584
	7	6.3	2	335	670
	8	6.3	15	86	1290
	9	8.0	2	997	1994
	10	8.0	2	375	750
	11	8.0	6	894	5364
	12	8.0	2	272	544
	13	8.0	2	1062	2124
	14	8.0	6	289	1734
	15	10.0	4	1200	4800
	16	10.0	2	557	1114
	17	10.0	6	913	5478
	18	10.0	2	555	1110
	19	10.0	4	289	1156
	20	10.0	2	299	598
	21	12.5	1	911	911
	22	12.5	2	918	1836
	23	12.5	2	917	1834
	24	12.5	4	923	3692
	25	12.5	1	151	151
	26	16.0	2	231	462
	27	16.0	2	331	662
	28	16.0	2	226	452
	29	16.0	2	326	652
	30	16.0	2	226	452
	31	16.0	2	326	652
	32	20.0	1	232	232
	33	20.0	2	357	714
	34	20.0	1	237	237
	35	20.0	2	357	714
	36	20.0	1	231	231
	37	20.0	2	356	712

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	25.4	3	6.8
	8.0	125.1	12	54.3
	10.0	142.6	14	96.7
	12.5	84.2	8	89.3
	16.0	33.3	4	57.8
	20.0	28.4	3	77
CA60	5.0	506.7	-	85.9
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50				382
CA60				85.9

Volume de concreto (C-25) = 4.26 m³  
 Área de forma = 74.46 m²

REVISÕES:

REVISÃO	DATA	PROPOSTA	APROVADO
REVISÃO - 01/04/2020	01/04/2020	Lançamento de Projeto	Antônio Rocha

ÁREA DE LAZER - CRECHE MUNICIPAL STEPHANIA SJABELSKI  
 ARMAÇÃO VIGAS BALDRAME E DE COBERTURA

Antônio Rocha  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC: 159201-0

Prefeitura Municipal de Major Vieira  
 Rua: Rua Venâncio Oiticava, Floresta de São José, Nº 291, Centro  
 Caxias do Sul, RS - 95030-000

Projeto estrutural - Armação Vigas Baldrame e de Cobertura

05