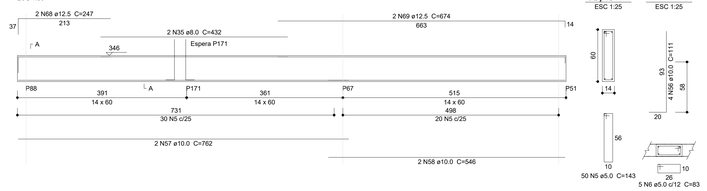
2 DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO
1:50

V284 (14 x 60)
ESC 1:50



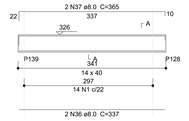
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

50 N5 ø5.0 C=143

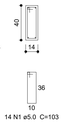
ESPERA P171
ESC 1:25

5 N6 ø5.0 ø12 C=83

V287 (14 x 40)
ESC 1:50

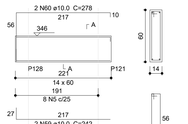


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



14 N1 ø5.0 C=103

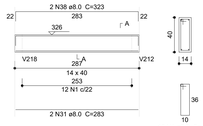
V288 (14 x 60)
ESC 1:50



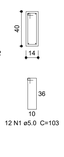
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

8 N5 ø5.0 C=143

V291 (14 x 40)
ESC 1:50

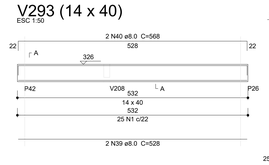


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

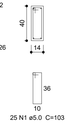


12 N1 ø5.0 C=103

V293 (14 x 40)
ESC 1:50

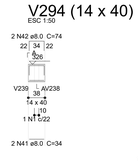


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

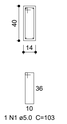


25 N1 ø5.0 C=103

V294 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

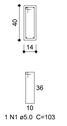


1 N1 ø5.0 C=103

V295 (14 x 40)
ESC 1:50

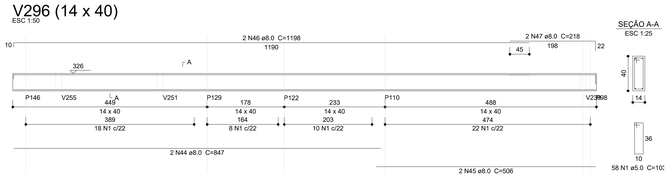


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



1 N1 ø5.0 C=103

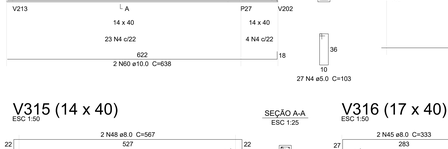
V296 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

58 N1 ø5.0 C=10

V289 (14 x 60)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



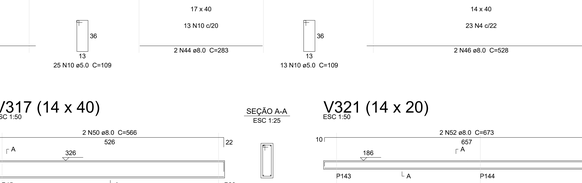
38 N1 ø5.0 C=143

ESPERA P174
ESC 1:25

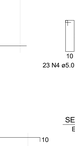


5 N2 ø5.0 ø12 C=83

V290 (14 x 60)
ESC 1:50

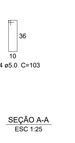


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



49 N1 ø5.0 C=143

ESPERA P172
ESC 1:25



5 N2 ø5.0 ø12 C=83

V298 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

1 N4 ø5.0 C=103

Relação do aço

V289		V290		V297	
V298		V299		V300	
V301		V302		V303	
V304		V305		V306	
V307		V308		V309	
V310		V311		V312	
V313		V314		V315	
V316		V317		V321	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	87	143	12441
	2	5.0	10	83	830
	3	5.0	2	44	88
	4	5.0	368	103	37904
	5	5.0	2	94	188
	6	5.0	2	393	786
	7	5.0	2	375	750
	8	5.0	30	105	3150
	9	5.0	2	404	808
	10	5.0	51	109	5559
	11	5.0	41	63	2583
CA50	12	8.0	2	595	1190
	13	8.0	2	432	864
	14	8.0	2	44	88
	15	8.0	2	1173	2346
	16	8.0	2	297	594
	17	8.0	2	1198	2396
	18	8.0	2	347	694
	19	8.0	2	622	1244
	20	8.0	2	664	1328
	21	8.0	4	285	1140
	22	8.0	2	325	650
	23	8.0	2	352	704
	24	8.0	2	392	784
	25	8.0	2	185	370
	26	8.0	2	239	478
	27	8.0	2	688	1376
	28	8.0	2	734	1468
	29	8.0	2	118	236
	30	8.0	2	328	656
	31	8.0	2	118	236
	32	8.0	2	146	292
	33	8.0	2	699	1398
	34	8.0	2	196	392
	35	8.0	2	184	368
	36	8.0	2	637	1274
	37	8.0	2	669	1338
	38	8.0	2	339	678
	39	8.0	2	117	234
	40	8.0	2	163	326
	41	8.0	2	273	546
	42	8.0	4	527	2108
	43	8.0	2	577	1154
	44	8.0	4	283	1132
	45	8.0	4	333	1332
	46	8.0	2	528	1056
	47	8.0	2	568	1136
	48	8.0	2	567	1134
	49	8.0	2	526	1052
	50	8.0	2	566	1132
	51	8.0	2	657	1314
	52	8.0	2	673	1346
	53	10.0	8	111	888
	54	10.0	2	762	1524
	55	10.0	2	533	1066
	56	10.0	2	985	1970
	57	10.0	2	437	874
	58	10.0	2	493	986
	59	10.0	2	592	1184
	60	10.0	2	638	1276
	61	12.5	2	950	1900
	62	12.5	2	214	428
	63	12.5	2	237	474
	64	12.5	2	246	492
	65	12.5	2	674	1348

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	392.6	33	154.9
	10.0	97.7	9	60.2
	12.5	46.5	4	44.7
CA60	5.0	650.9	55	100.3

PESO TOTAL (kg)

CA50	259.8
CA60	100.3

Volume de concreto (C-30) = 7.35 m³
Área de forma = 120.26 m²

V297 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

63 N4 ø5.0 C=103

V299 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

27 N4 ø5.0 C=103

V300 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

12 N4 ø5.0 C=103

V301 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

15 N4 ø5.0 C=103

V302 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

7 N4 ø5.0 C=103

V303 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

29 N4 ø5.0 C=103

V304 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

4 N4 ø5.0 C=103

V305 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

63 N4 ø5.0 C=103

V306 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

4 N4 ø5.0 C=103

V307 (15 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

30 N8 ø5.0 C=105

V308 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

29 N4 ø5.0 C=103

V309 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

12 N4 ø5.0 C=103

V311 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

4 N4 ø5.0 C=103

V310 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

27 N4 ø5.0 C=103

V312 (17 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

25 N10 ø5.0 C=109

V313 (17 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N10 ø5.0 C=109

V314 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

23 N4 ø5.0 C=103

V315 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

24 N4 ø5.0 C=103

V316 (17 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N10 ø5.0 C=109

V317 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

24 N4 ø5.0 C=103

V321 (14 x 20)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

41 N11 ø5.0 C=63

03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 61222/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B35; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA **EDUCAÇÃO**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	ESTRUTURA DE CONCRETO DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO	SCO
FORMATO: (A0 841x1189)	REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA: INDICADO DATA EMISSÃO: JAN/2025
		PRANCHA: 11/16