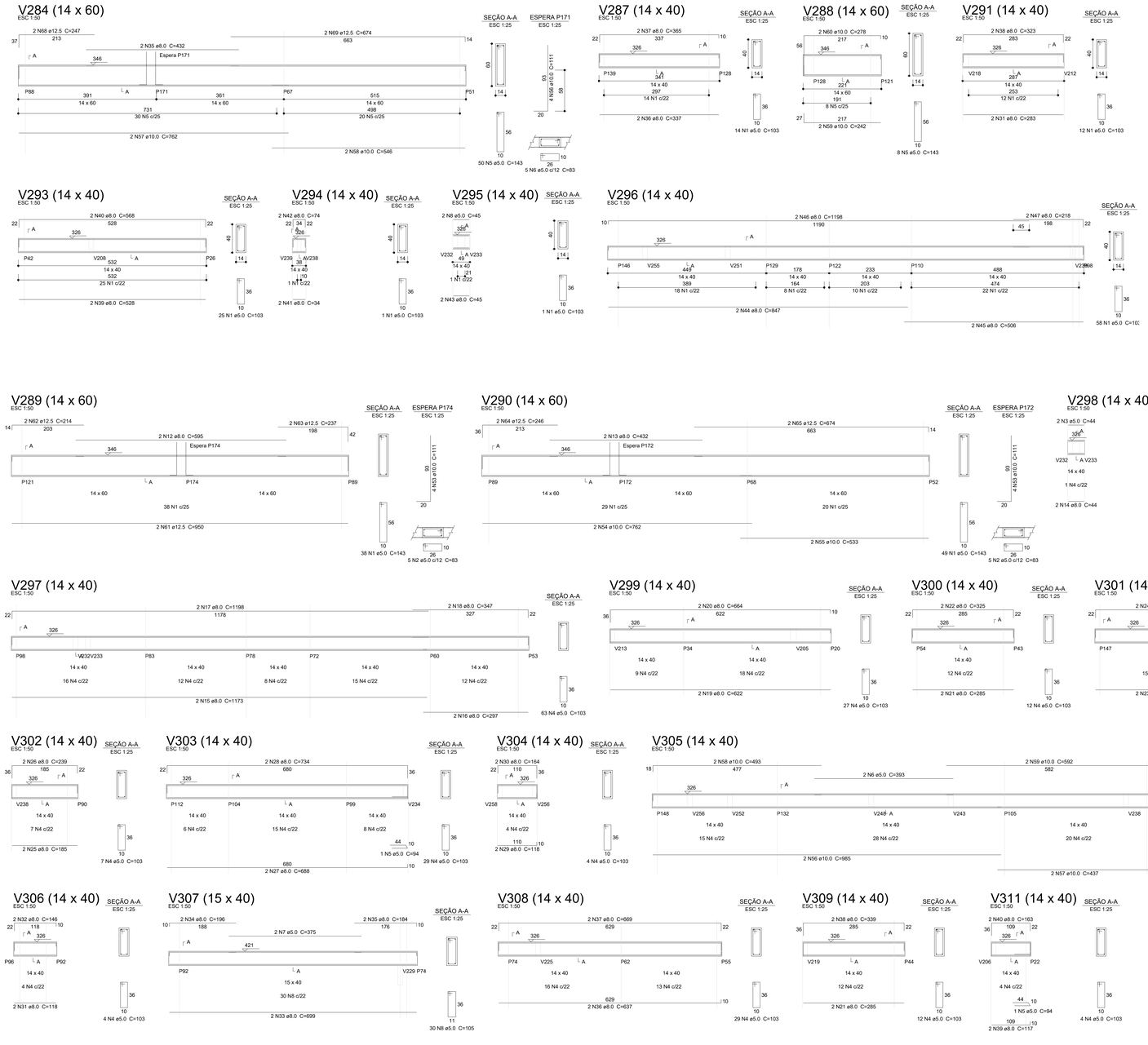
2 DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO
1:50



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	164	328
	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

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquiteturа. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
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, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — 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