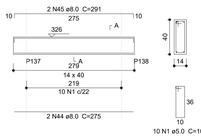
2 DETALHAMENTO VIGAS TÉRREO
1:50

V252 (14 x 40)
ESC 1:50



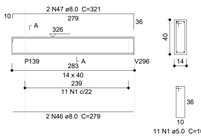
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V254 (14 x 40)
ESC 1:50



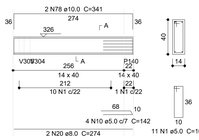
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V255 (14 x 40)
ESC 1:50



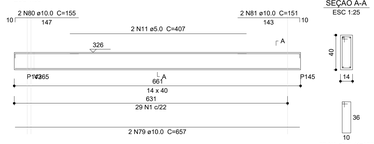
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V256 (14 x 40)
ESC 1:50



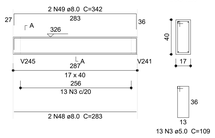
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V257 (14 x 40)
ESC 1:50



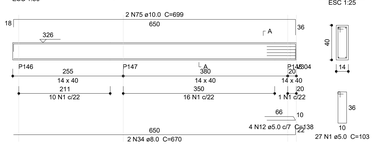
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V260 (17 x 40)
ESC 1:50



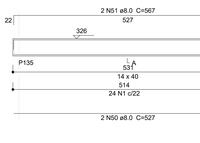
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V258 (14 x 40)
ESC 1:50



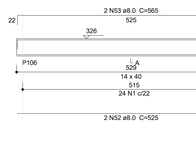
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V259 (14 x 40)
ESC 1:50



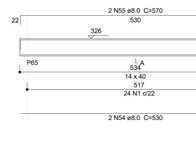
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V261 (14 x 40)
ESC 1:50



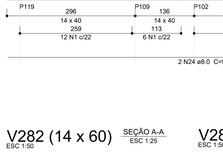
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V262 (14 x 40)
ESC 1:50



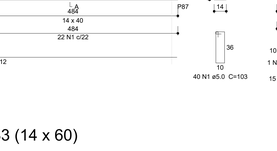
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V263 (14 x 40)
ESC 1:50



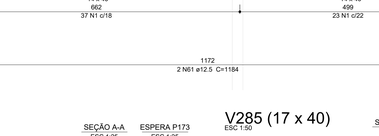
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V264 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V265 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V266 (14 x 40)
ESC 1:50



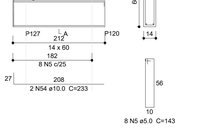
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V267 (14 x 40)
ESC 1:50



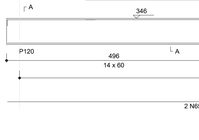
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V269 (14 x 30)
ESC 1:50



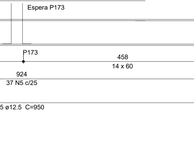
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V279 (14 x 30)
ESC 1:50



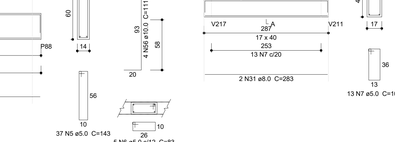
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V292 (14 x 30)
ESC 1:50



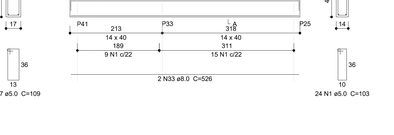
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V319 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V320 (14 x 20)
ESC 1:50



V268 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V270 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V271 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V273 (14 x 40)
ESC 1:50

V272 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V274 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V275 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V276 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V280 (14 x 40)
ESC 1:50

V277 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V278 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V281 (14 x 40)
ESC 1:50

V282 (14 x 60)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V283 (14 x 60)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P173
ESC 1:25

V285 (17 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V286 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

V235	V236	V237
V238	V239	V240
V241	V242	V243
V244	V245	V246
V247	V248	V249
V250	V251	V252
V253	V254	V255
V256	V257	V258
V259	V260	V261
V262	V263	V264
V265	V266	V267
V269	V279	V292
V319	V320	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	433	103	44599
	2	5.0	4	137	548
	3	5.0	62	109	6758
	4	5.0	4	145	580
	5	5.0	4	140	560
	6	5.0	8	148	1184
	7	5.0	8	153	1224
	8	5.0	4	143	572
	9	5.0	4	134	536
	10	5.0	4	142	568
	11	5.0	2	407	814
	12	5.0	4	138	552
	13	5.0	4	154	616
	14	5.0	2	285	570
	15	5.0	13	83	1079
	16	5.0	2	209	418
	17	5.0	81	63	5103
CA50	18	8.0	2	94	188
	19	8.0	2	128	256
	20	8.0	6	274	1644
	21	8.0	2	273	546
	22	8.0	2	704	1408
	23	8.0	2	752	1504
	24	8.0	2	69	138
	25	8.0	2	109	218
	26	8.0	2	90	180
	27	8.0	2	124	248
	28	8.0	2	92	184
	29	8.0	2	669	1338
	30	8.0	2	205	410
	31	8.0	2	259	518
	32	8.0	4	101	404
	33	8.0	2	97	194
	34	8.0	4	670	2680
	35	8.0	2	284	568
	36	8.0	2	326	652
	37	8.0	2	922	1844
	38	8.0	2	287	574
	39	8.0	2	319	638
	40	8.0	2	234	468
	41	8.0	2	288	576
	42	8.0	2	400	800
	43	8.0	2	468	936
	44	8.0	2	275	550
	45	8.0	2	291	582
	46	8.0	2	279	558
	47	8.0	2	321	642
	48	8.0	4	283	1132
	49	8.0	2	342	684
	50	8.0	4	527	2108
	51	8.0	4	567	2268
	52	8.0	2	525	1050
	53	8.0	2	565	1130
	54	8.0	2	530	1060
	55	8.0	2	570	1140
	56	8.0	2	337	674
	57	8.0	2	663	1326
	58	8.0	2	109	218
	59	8.0	2	163	326
	60	8.0	2	285	570
	61	8.0	2	52	104
	62	8.0	2	91	182
	63	8.0	2	96	192
	64	8.0	2	127	254
	65	8.0	2	209	418
	66	8.0	2	641	1282
	67	8.0	2	657	1314
	68	8.0	2	659	1318
	69	8.0	2	675	1350
	70	10.0	2	327	654
	71	10.0	2	314	628
	72	10.0	4	139	556
	73	10.0	2	698	1396
	74	10.0	4	143	572
	75	10.0	4	699	2796
	76	10.0	2	943	1886
	77	10.0	2	323	646
	78	10.0	2	341	682
	79	10.0	2	657	1314
	80	10.0	2	155	310
	81	10.0	2	151	302
	82	10.0	2	690	1380

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	323.4	27	127.6
	10.0	149.5	13	92.1
	12.5	102.8	9	99
CA60	5.0	669.4	56	103.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	318.7			
CA60	103.2			

Volume de concreto (C-30) = 7.56 m³
Área de forma = 124.74 m²

Relação do aço

V268	V270	V271
V272	V273	V274
V275	V276	V277
V278	V280	V281
V282	V283	V284
V285	V286	V287
V288	V291	V293
V294	V295	V296

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	463	103	47689
	2	5.0	12	154	1848
	3	5.0	2	94	188
	4	5.0	1	144	144
	5	5.0	103	143	14729
	6	5.0	10	83	830
	7	5.0	13	109	1417
	8	5.0	2	45	90
CA50	9	8.0	2	82	164
	10	8.0	2	116	232
	11	8.0	2	285	570
	12	8.0	2	339	678
	13	8.0	2	109	218
	14	8.0	2	163	326
	15	8.0	2	663	1326
	16	8.0	2	137	274
	17	8.0	2	183	366
	18	8.0	2	139	278
	19	8.0	2	171	342
	20	8.0	2	639	1278
	21	8.0	2	671	1342
	22	8.0	2	633	1266
	23	8.0	2	673	1346
	24	8.0	2	912	1824
	25	8.0	1	174	174
	26	8.0	2	951	1902
	27	8.0	2	438	876
	28	8.0	2	344	688
	29	8.0	2	372	744
	30	8.0	2	595	1190
	31	8.0	4	283	1132
	32	8.0	2	333	666
	33	8.0	2	526	1052
	34	8.0	2	566	1132
	35	8.0	2	432	864
	36	8.0	2	337	674
	37	8.0	2	365	730
	38	8.0	2	323	646
	39	8.0	2	528	1056
	40	8.0	2	568	1136
	41	8.0	2	34	68
	42	8.0	2	74	148
	43	8.0	2	45	90
	44	8.0	2	847	1694
	45	8.0	2	506	1012
	46	8.0	2	1198	2396
	47	8.0	2	218	436
	48	10.0	2	1095	2190
	49	10.0	2	156	312
	50	10.0	2	732	1464
	51	10.0	2	1198	2396
	52	10.0	2	828	1656
	53	10.0	2	690	1380
	54	10.0	2	233	466
	55	10.0	2	269	538
	56	10.0	8	111	888
	57	10.0	2	762	1524
	58	10.0	2	546	1092
	59	10.0	2	242	484
	60	10.0	2	278	556
	61	12.5	2	1184	2368
	62	12.5	2	420	840
	63	12.5	2	161	322
	64	12.5	2	1049	2098
	65	12.5	2	950	1900
	66	12.5	2	214	428
	67	12.5	2	237	474
	68	12.5	2	247	494
	69	12.5	2	674	1348

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	415.5	35	163.9
	10.0	131.3	11	80.9
CA60	5.0	662.9	56	102.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	244.8			
CA60	102.2			

Volume de concreto (C-30) = 6.28 m³
Área de forma = 104.79 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 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 metaframe; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: B34, B36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.

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: (AO 841x1189)	REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA: INDICADO
	DATA EMISSÃO: JAN/2025	PRANCHA: 10/16