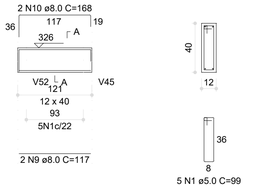
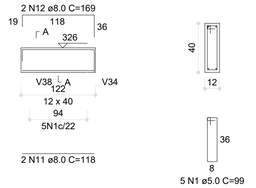
V127 (12 x 40)
ESC 1:50



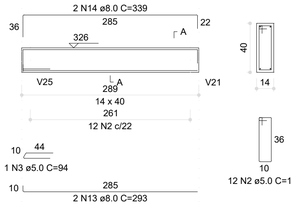
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V128 (12 x 40)
ESC 1:50

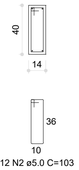


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

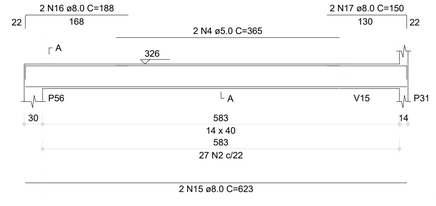
V129 (14 x 40)
ESC 1:50



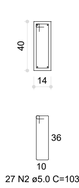
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



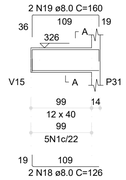
V130 (14 x 40)
ESC 1:50



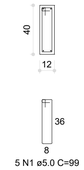
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



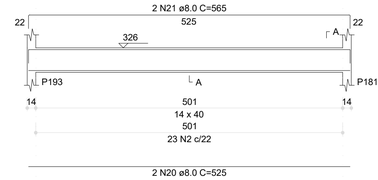
V131 (12 x 40)
ESC 1:50



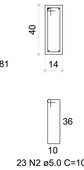
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V132 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

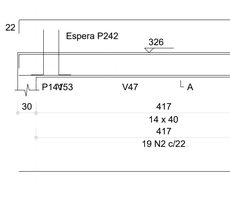


RELAÇÃO DO AÇO

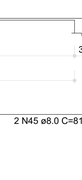
V127	V128	V129
V130	V131	V132
V133	V134	V135
V136	V137	V138
V139	V140	V141
V142	V143	V144
V145	V146	V147
V148	V149	V150
V151	V152	V153
V154	V155	

AÇO	N	DIAM (mm)	Quant	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	35	99	3465
	2	5.0	464	103	47792
	3	5.0	1	94	94
	4	5.0	2	365	730
	5	5.0	26	65	1690
	6	5.0	8	78	624
	7	5.0	2	116	232
	8	5.0	2	150	300
CA50	9	8.0	2	117	234
	10	8.0	2	168	336
	11	8.0	2	118	236
	12	8.0	2	169	338
	13	8.0	2	293	586
	14	8.0	4	339	1356
	15	8.0	2	623	1246
	16	8.0	2	188	376
	17	8.0	2	150	300
	18	8.0	2	126	252
	19	8.0	2	160	320
	20	8.0	4	525	2100
	21	8.0	4	565	2260
	22	8.0	2	366	732
	23	8.0	2	320	640
	24	8.0	2	526	1052
	25	8.0	2	566	1132
	26	8.0	2	279	558
	27	8.0	2	319	638
	28	8.0	2	527	1054
	29	8.0	2	567	1134
	30	8.0	2	159	318
	31	8.0	2	205	410
	32	8.0	2	212	424
	33	8.0	4	524	2144
	34	8.0	6	564	3384
	35	8.0	4	283	1132
	36	8.0	4	323	1292
	37	8.0	2	522	1044
	38	8.0	2	503	1006
	39	8.0	2	946	1892
	40	8.0	2	473	946
	41	8.0	2	1198	2396
	42	8.0	2	291	582
	43	8.0	2	130	260
	44	8.0	2	164	328
	45	8.0	2	811	1622
	46	8.0	2	851	1702
	47	8.0	2	133	266
	48	8.0	2	214	428
	49	8.0	2	248	496
	50	8.0	2	631	1262
	51	8.0	2	685	1370
	52	8.0	2	285	570
	53	8.0	2	663	1326
	54	8.0	2	112	224
	55	8.0	2	132	264
	56	8.0	2	630	1260
	57	8.0	2	698	1396
	58	10.0	2	205	410
	59	10.0	2	64	128
	60	10.0	2	690	1380

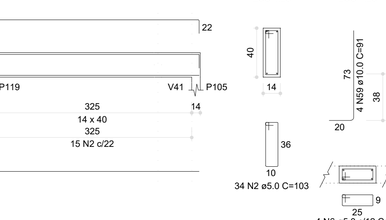
V133 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

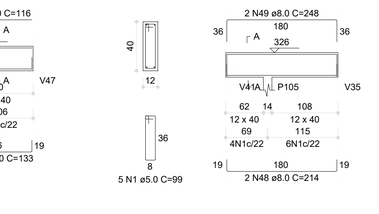


V134 (14 x 40)
ESC 1:50

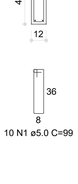


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

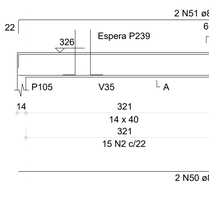
V135 (14 x 40)
ESC 1:50



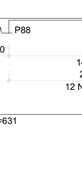
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



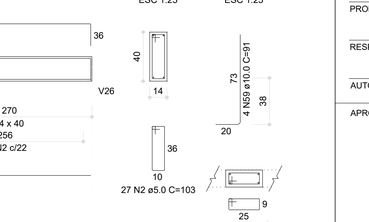
V136 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V137 (14 x 40)
ESC 1:50



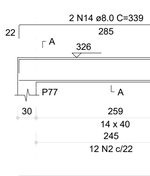
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	476.5	188
	10.0	25.2	15.5
CA60	5.0	552.4	85.1
PESO TOTAL (kg)			524
CA50	203.5		
CA60	85.1		

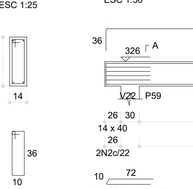
Volume de concreto (C-30) = 5.99 m³
Área de forma = 101.26 m²

V138 (15 x 20)
ESC 1:50



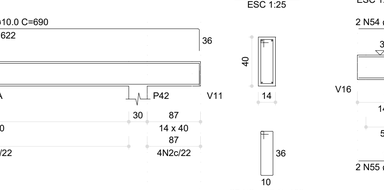
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V139 (15 x 20)
ESC 1:50



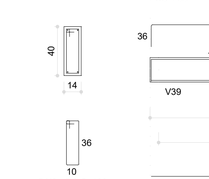
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V140 (14 x 40)
ESC 1:50



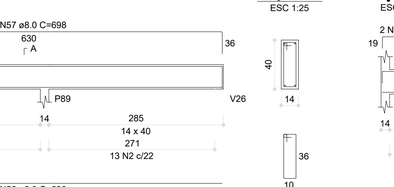
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V141 (14 x 40)
ESC 1:50



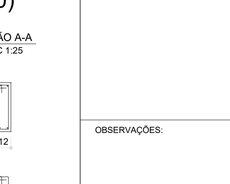
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V142 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V144 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V143 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V145 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V146 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V148 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P242
ESC 1:25

V149 (12 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V150 (12 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V151 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P239
ESC 1:25

V152 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V153 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V154 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V155 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V147 (12 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	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 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

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 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO COBERTURA
PARTE 06

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:25 / 1:50

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 24/34

FORMATO: (841x594)

1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA - PARTE 06
ESCALA INDICADA