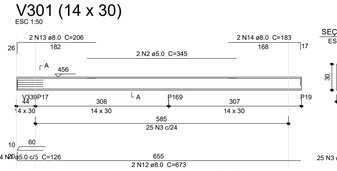
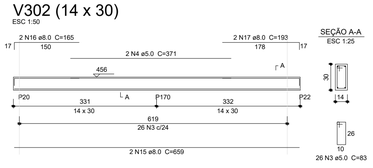
2 DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA
1:25

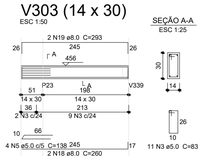
V301 (14 x 30)
ESC 1:50



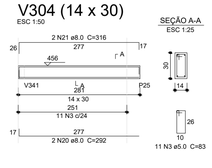
V302 (14 x 30)
ESC 1:50



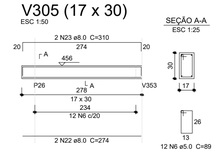
V303 (14 x 30)
ESC 1:50



V304 (14 x 30)
ESC 1:50



V305 (17 x 30)
ESC 1:50



Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

V306 (14 x 30)
ESC 1:50

V307 (14 x 40)
ESC 1:50

V308 (17 x 40)
ESC 1:50

V309 (17 x 40)
ESC 1:50

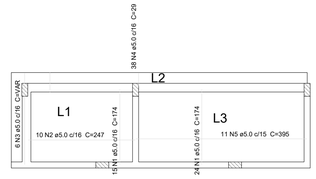
V310 (14 x 40)
ESC 1:50

V311 (14 x 40)
ESC 1:50

V312 (17 x 40)
ESC 1:50

V313 (17 x 40)
ESC 1:50

2 DETALHAMENTO LAJES
1:25



Armação positiva das lajes na casa de máquinas
Pavimento Térreo
escala 1:50

Relação do aço

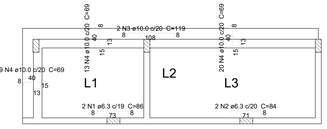
Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	39	174	6786
	2	5.0	10	247	2470
	3	5.0	6	VAR	VAR
	4	5.0	38	29	1102
	5	5.0	11	395	4345

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA60	5.0	159.7	14	24.6
PESO TOTAL (kg)				
CA60	24.6			

Volume de concreto (C-30) = 1.45 m³
Área de forma = 13.24 m²



Armação negativa das lajes na casa de máquinas
Pavimento Térreo
escala 1:50

Relação do aço

Negativos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	2	86	172
	2	6.3	2	84	168
	3	10.0	2	119	238
	4	10.0	42	69	2898

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	3.4	1	0.8
	10.0	31.4	3	19.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	20.2			

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	126	504
	2	5.0	2	345	690
	3	5.0	320	83	26560
	4	5.0	4	371	1484
	5	5.0	4	138	552
	6	5.0	37	89	3293
	7	5.0	8	136	1088
	8	5.0	60	103	6180
	9	5.0	4	120	480
	10	5.0	20	109	2180
	11	5.0	4	152	608
CA50	12	8.0	2	673	1346
	13	8.0	2	206	412
	14	8.0	2	183	366
	15	8.0	2	659	1318
	16	8.0	2	165	330
	17	8.0	2	193	386
	18	8.0	2	260	520
	19	8.0	2	293	586
	20	8.0	2	292	584
	21	8.0	2	316	632
	22	8.0	2	274	548
	23	8.0	2	310	620
	24	8.0	4	256	1024
	25	8.0	4	289	1156
	26	8.0	10	68	680
	27	8.0	10	102	1020
	28	8.0	4	73	292
	29	8.0	4	70	280
	30	8.0	4	104	416
	31	8.0	4	66	264
	32	8.0	4	100	400
	33	8.0	2	72	144
	34	8.0	2	106	212
	35	8.0	4	275	1100
	36	8.0	2	317	634
	37	8.0	2	262	524
	38	8.0	2	316	632
	39	8.0	2	181	362
	40	8.0	2	235	470
	41	8.0	2	189	378
	42	8.0	2	221	442
	43	8.0	2	276	552
	44	8.0	2	318	636
	45	8.0	2	273	546
	46	8.0	2	332	664
	47	8.0	2	107	214
	48	8.0	2	259	518
	49	8.0	2	292	584
	50	8.0	2	305	610
	51	8.0	2	279	558
	52	8.0	2	318	636
	53	8.0	2	657	1314
	54	8.0	4	178	712
	55	8.0	2	673	1346
	56	8.0	2	697	1394
	57	8.0	4	527	2108
	58	8.0	4	557	2228
	59	8.0	2	283	566
	60	8.0	2	323	646
	61	8.0	2	525	1050
	62	8.0	2	555	1110
	63	8.0	2	530	1060
	64	8.0	2	560	1120
	65	8.0	2	280	560
	66	8.0	2	320	640
	67	8.0	4	124	496
	68	8.0	4	148	592
	69	8.0	2	912	1824
	70	8.0	2	930	1860
	71	8.0	2	118	236
	72	8.0	2	140	280
	73	8.0	2	125	250
	74	8.0	2	149	298
	75	10.0	2	111	222

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	452.9	38	178.7
	10.0	2.3	1	1.4
CA60	5.0	436.2	37	67.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	180.1			
CA60	67.2			

Volume de concreto (C-30) = 4.2 m³
Área de forma = 71.78 m²

N°	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 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

RIBEIRA DO AMPARO

CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO 2

MUNICÍPIO – UF: RIBEIRA DO AMPARO-BA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE RIBEIRA DO AMPARO

ENDEREÇO: BOA HORA

PREFEITURA M. DE RIBEIRA DO AMPARO
PROPRIETÁRIO

RAIANNE MARLA R. DE SANTANA — ENGENHEIRA CIVIL
CREA BA 051661/D6
RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

DLFO

CAU/ CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA DE CONCRETO
DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA
DETALHAMENTO LAJES TÉRREO

SCO

FORMATO: (A0 841x1189)

REVISÃO: R.00 R.01 R.02 R.03

ESCALA: INDICADO

DATA EMISSÃO: JAN/2025

PRANCHA: 16/16