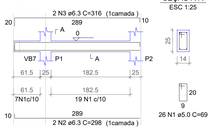
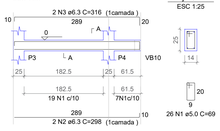
VB1 (14 x 25)
ESC 1:50



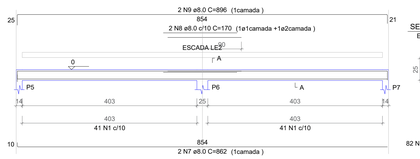
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB2 (14 x 25)
ESC 1:50

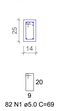


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

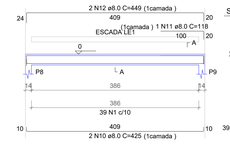
VB3 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



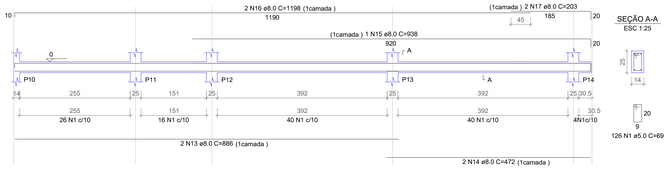
VB4 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

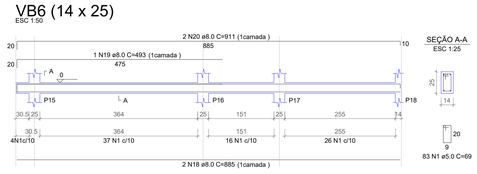


VB5 (14 x 25)
ESC 1:50



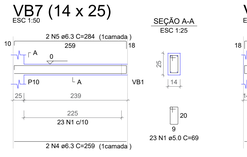
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB6 (14 x 25)
ESC 1:50

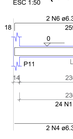


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB7 (14 x 25)
ESC 1:50



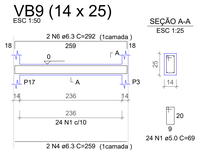
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VB8 (14 x 25)
ESC 1:50

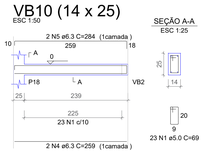
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB9 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB10 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

VB1 VB2 VB3
VB4 VB5 VB6
VB7 VB8 VB9
VB10

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	476	69	32844
CA50	2	6.3	4	298	1192
	3	6.3	4	316	1264
	4	6.3	8	259	2072
	5	6.3	4	284	1136
	6	6.3	4	292	1168
	7	8.0	2	862	1724
	8	8.0	2	170	340
	9	8.0	2	896	1792
	10	8.0	2	425	850
	11	8.0	1	118	118
	12	8.0	2	449	898
	13	8.0	2	886	1772
	14	8.0	2	472	944
	15	8.0	1	938	938
	16	8.0	2	1198	2396
	17	8.0	2	203	406
	18	8.0	2	885	1770
	19	8.0	1	493	493
	20	8.0	2	911	1822

RESUMO DO AÇO

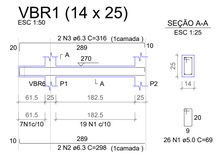
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	68.3	6	16.7
	8.0	162.6	14	64.2
CA60	5.0	328.4	28	50.6

PESO TOTAL (kg)

CA50	80.9
CA60	50.6

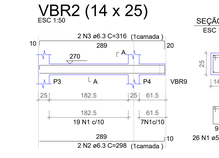
Volume de concreto (C-30) = 1.62 m³
Área de forma = 28.16 m²

VBR1 (14 x 25)
ESC 1:50



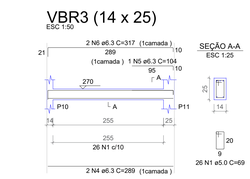
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VBR2 (14 x 25)
ESC 1:50



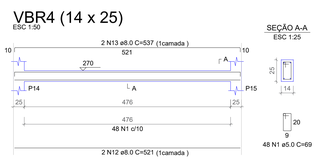
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VBR3 (14 x 25)
ESC 1:50



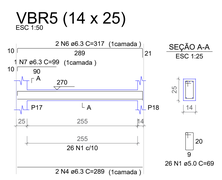
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VBR4 (14 x 25)
ESC 1:50



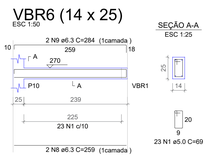
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VBR5 (14 x 25)
ESC 1:50



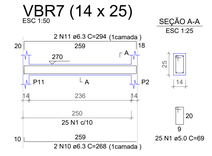
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VBR6 (14 x 25)
ESC 1:50



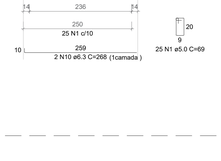
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VBR7 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VBR8 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VBR9 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VBR10 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VBR11 (14 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

VBR1 VBR2 VBR3
VBR4 VBR5 VBR8
VBR7 VBR8 VBR9
VBR10 VBR11

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	365	69	25185
CA50	2	6.3	4	298	1192
	3	6.3	4	316	1264
	4	6.3	4	289	1156
	5	6.3	1	104	104
	6	6.3	4	317	1268
	7	6.3	1	99	99
	8	6.3	4	259	1036
	9	6.3	4	284	1136
	10	6.3	4	268	1072
	11	6.3	4	294	1176
	12	8.0	2	521	1042
	13	8.0	2	537	1074
	14	8.0	2	854	1708
	15	8.0	3	870	2610
	16	8.0	2	409	818
	17	8.0	3	425	1275

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	95	8	23.3
	8.0	85.3	8	33.6
CA60	5.0	251.8	21	38.8

PESO TOTAL (kg)

CA50	56.9
CA60	38.8

Volume de concreto (C-30) = 1.24 m³
Área de forma = 19.00 m²

VR1 (14 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR2 (14 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR3 (14 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR4 (14 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR5 (14 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR6 (14 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR7 (14 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

VR1 VR2 VR3
VR4 VR5 VR6
VR7

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	399	69	27531
CA50	2	6.3	4	306	1224
	3	6.3	4	326	1304
	4	6.3	2	870	1740
	5	6.3	2	913	1826
	6	6.3	2	842	1684
	7	6.3	2	1199	2398
	8	6.3	2	1200	2400
	9	6.3	2	341	682
	10	6.3	4	262	1048
	11	6.3	4	287	1148
	12	6.3	4	270	1080
	13	6.3	4	295	1180

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	177.1	15	43.3
	5.0	275.3	23	42.4

PESO TOTAL (kg)

CA50	43.3
CA60	42.4

Volume de concreto (C-30) = 1.35 m³
Área de forma = 24.69 m²

Corte A-A
escala 1:50

Corte B-B
escala 1:50

Corte C-C
escala 1:50

00	10/07/2026	EMISSÃO INICIAL		HGA	TFM
REV	DATA	MODIFICAÇÃO		DESENHO	APROVAÇÃO COORDENADOR

MAMORÉ CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE

03 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEREJEIRAS
RUA FLORIANÓPOLIS, Nº 503, CENTRO - CEREJEIRAS/RO

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA EMEIEF IRMÃ DULCE
FASE: EXECUTIVO
DISCIPLINA: ESTRUTURAS
ASSINATURA: TIAGO FERNANDO MARTINS: 90439961149
TIAGO FERNANDO MARTINS CREA 11.842/D/GO
LOCAL DA OBRA: RUA JOSÉ DE SOUZA NEIVA, 835, CEREJEIRAS-RO
TÍTULO: DETALHAMENTO VIGAS
CORTE A-A, B-B, C-C
PRANCHA: P03
REVISÃO: 00

ARQUIVO	DATA	ÁREA	ESCALA	RESPONSABILIDADE TÉCNICA
CER-EST-AID-PE03-R00	10/07/2026	VER ARQ	INDICADA	2320268500498823

FORMATO A0

BITOLA(MM)	PENAS
CODE	LAP PENAS
3	0.25 1
4	0.25 1
5	0.25 1
6	0.25 1
7	0.25 1
8	0.25 1
9.5 (3/8")	0.25 1
10	0.25 1
12.5 (1/2")	0.25 1
16	0.25 1
19 (3/4")	0.25 1
22	0.25 1
25 (1")	0.25 1
32 (1 1/4")	0.25 1
38 (1 1/2")	0.25 1
50	0.25 1
63	0.25 1
75	0.25 1
100	0.25 1