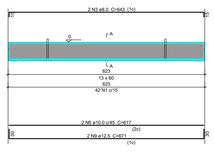
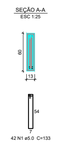
VB1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

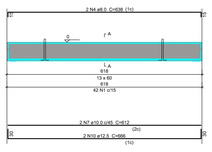


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

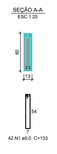
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	3	8.0	2	643	1286
	6	10.0	2	617	1234
	9	12.5	2	671	1342

VB2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

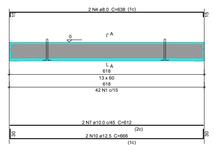


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

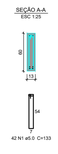
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	4	8.0	2	638	1276
	7	10.0	2	612	1224
	10	12.5	2	666	1332

VB3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

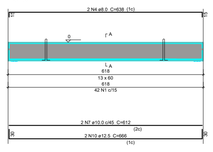


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

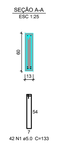
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	4	8.0	2	638	1276
	7	10.0	2	612	1224
	10	12.5	2	666	1332

VB4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

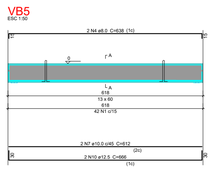


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

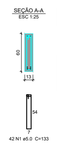
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	4	8.0	2	638	1276
	7	10.0	2	612	1224
	10	12.5	2	666	1332

VB5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

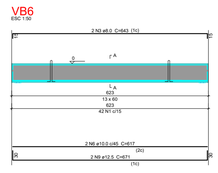


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

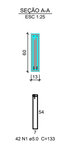
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	4	8.0	2	638	1276
	7	10.0	2	612	1224
	10	12.5	2	666	1332

VB6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

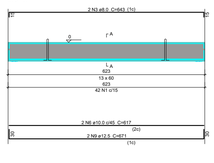


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

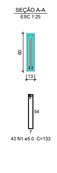
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	3	8.0	2	643	1286
	6	10.0	2	617	1234
	9	12.5	2	671	1342

VB7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

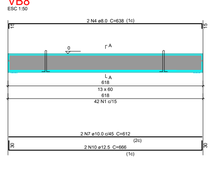


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

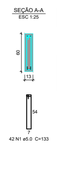
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	3	8.0	2	643	1286
	6	10.0	2	617	1234
	9	12.5	2	671	1342

VB8
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

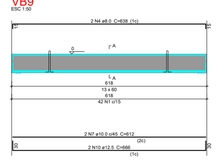


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

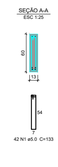
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	4	8.0	2	638	1276
	7	10.0	2	612	1224
	10	12.5	2	666	1332

VB9
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

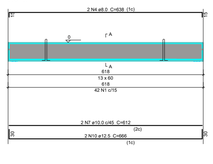


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

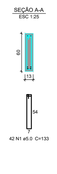
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	4	8.0	2	638	1276
	7	10.0	2	612	1224
	10	12.5	2	666	1332

VB10
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

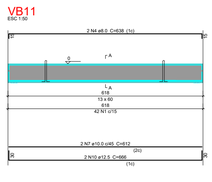


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

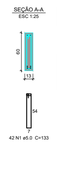
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	4	8.0	2	638	1276
	7	10.0	2	612	1224
	10	12.5	2	666	1332

VB11
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

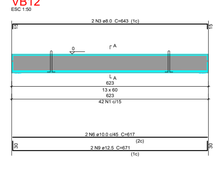


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	4	8.0	2	638	1276
	7	10.0	2	612	1224
	10	12.5	2	666	1332

VB12
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

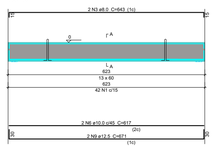


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

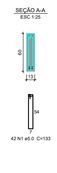
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	3	8.0	2	643	1286
	6	10.0	2	617	1234
	9	12.5	2	671	1342

VB13
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

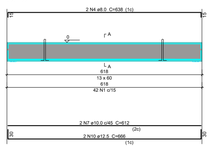


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

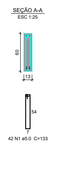
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	3	8.0	2	643	1286
	6	10.0	2	617	1234
	9	12.5	2	671	1342

VB14
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

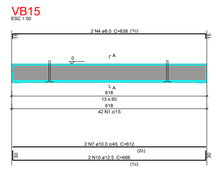


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

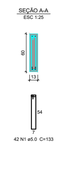
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	4	8.0	2	638	1276
	7	10.0	2	612	1224
	10	12.5	2	666	1332

VB15
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

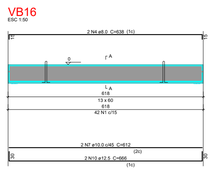


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

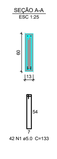
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	4	8.0	2	638	1276
	7	10.0	2	612	1224
	10	12.5	2	666	1332

VB16
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

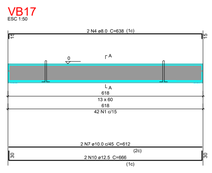


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

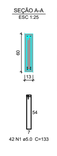
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	4	8.0	2	638	1276
	7	10.0	2	612	1224
	10	12.5	2	666	1332

VB17
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

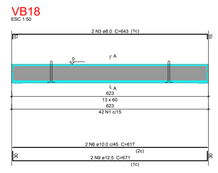


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

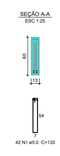
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	4	8.0	2	638	1276
	7	10.0	2	612	1224
	10	12.5	2	666	1332

VB18
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

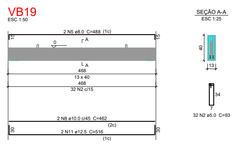


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	57	156

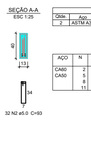
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	133	5586
CA50	3	8.0	2	643	1286
	6	10.0	2	617	1234
	9	12.5	2	671	1342

VB19
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

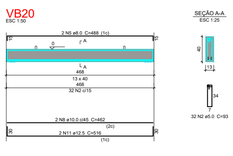


Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

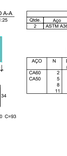
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB20
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB21
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB22
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB23
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB24
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB25
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB26
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB27
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB28
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB29
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB30
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VINICIUS LUMERTZ MENGUE:01787715035

Assinado de forma digital por VINICIUS LUMERTZ MENGUE:01787715035
Dados: 2026.03.17 14:50:11 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

OBRA: CENTRO MULTIUSO	PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ CNPJ: 95.915.526/0001-34
PROJETO: ESTRUTURAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: VINICIUS LUMERTZ MENGUE CREA: 205723-7
ENDEREÇO DA OBRA: RODOVIA MUNICIPAL ALEMA DE FREITAS – ENGENJEO DO BAIRRO VERMELHO – MARACAJÁ – SC	
VIGAS BALDRAME V1 A V28	3/10
DATA: MARÇO/2026	DESENHO: VINICIUS
DATA: 17/03/