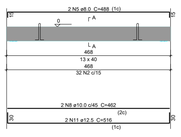
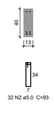
VB31

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



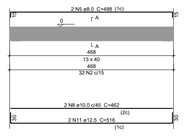
Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

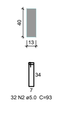
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB32

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



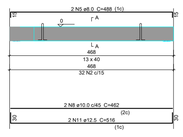
Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

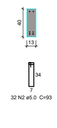
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB33

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

VB34

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

VB35

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

VB36

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

VB37

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

VB38

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

VB39

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

VB40

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

VB41

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

VB42

ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

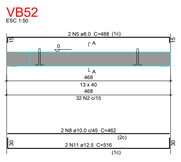
Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

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

VB43

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



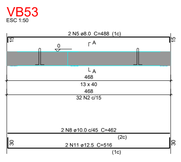
Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

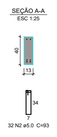
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB44

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



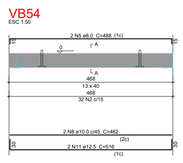
Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

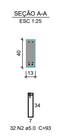
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB45

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



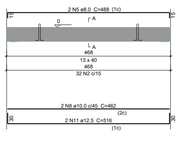
Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

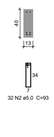
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB46

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



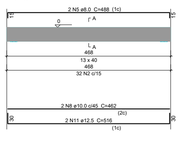
Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

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

VB47

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



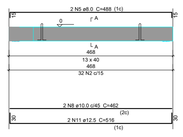
Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

Relação do aço

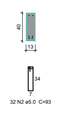
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	32	93	2976
CA50	5	8.0	2	488	976
	8	10.0	2	462	924
	11	12.5	2	516	1032

VB48

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

VB49

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

VB50

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

VB51

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

VB52

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

VB53

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

VB54

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

VB55

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

VB56

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

VB57

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

VB58

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 14:50:45 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

OBRA: CENTRO MULTIUSO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ CNPJ: 83.915.026/0001-24
PROJETO: ESTRUTURAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: VINICIUS LUMERTZ MENGUE CREA: 208723-7
LOCAL DA OBRA: RODOVIA MUNICIPAL ALONSO DE FREITAS – ENCRUZO DO BARRO VERMELHO – MARACAJÁ – SC	
ESPECIFICAÇÃO: VIGAS BALDRAME V31 A V58	PRANCHA: 4/10
DATA: MARÇO/2026	DESENHO: VINICIUS
REVISÃO: 17/03/2026	ÁREA: 4.000,00 m2
ESCALA: 1:50	