

TOTENS E SEMI PÓRTICOS SIMPLES E BILATERAL

REGIÃO 44

VOLUME 2 – PROJETOS EXECUTIVOS

Cores

R: 253
G: 248
B: 239

C: 1
M: 3
Y: 8
K: 0

#FDF8EF

R: 77
G: 41
B: 120

C: 87
M: 99
Y: 13
K: 3

#4D2978

R: 255
G: 31
B: 107

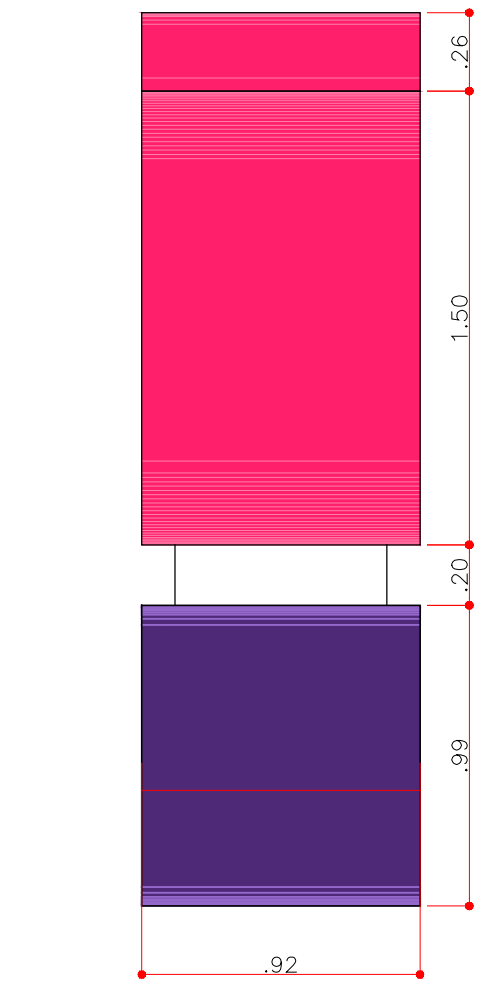
C: 0
M: 92
Y: 29
K: 0

#FF1F6B

R: 255
G: 31
B: 107

C: 0
M: 92
Y: 29
K: 0

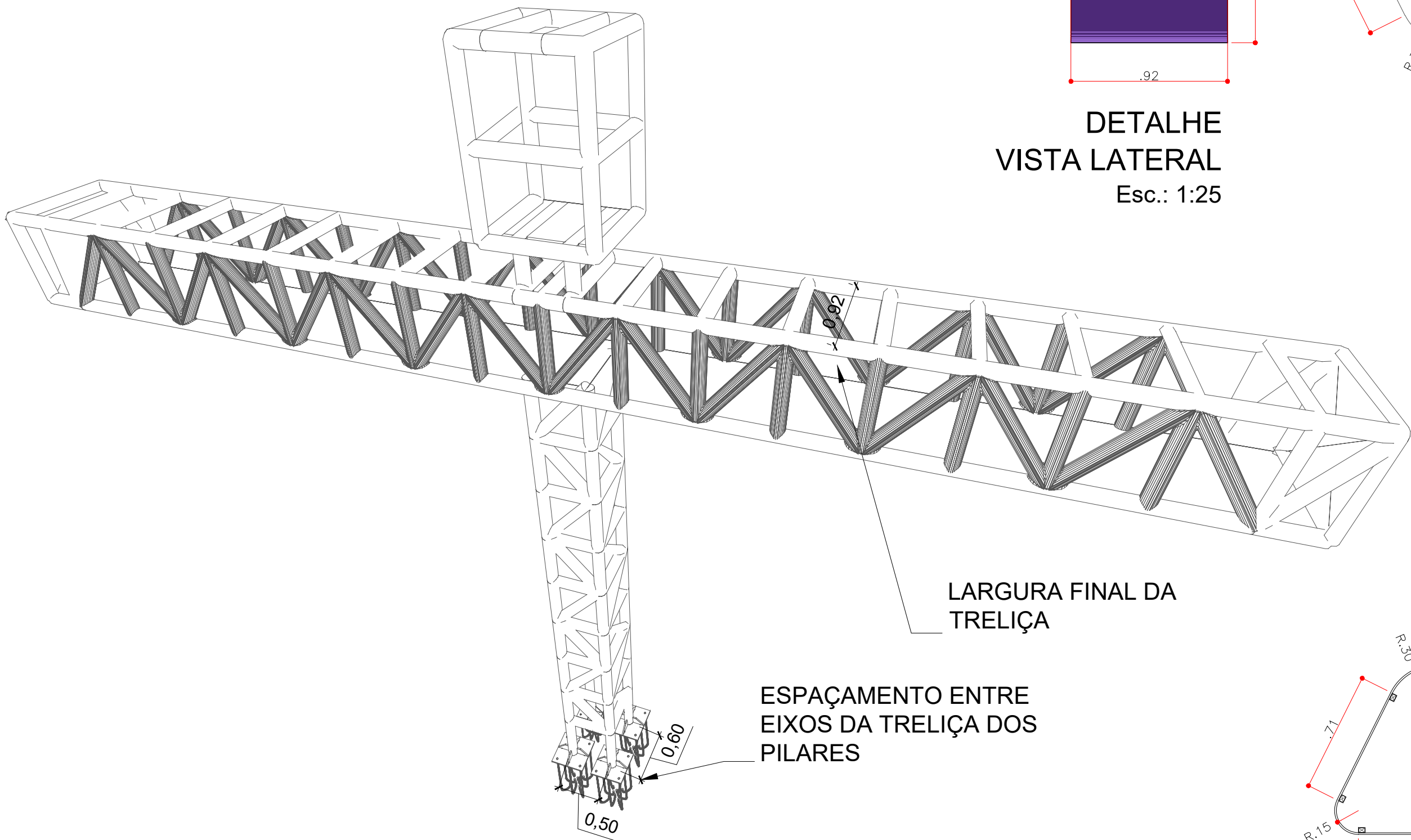
#FF1F6B



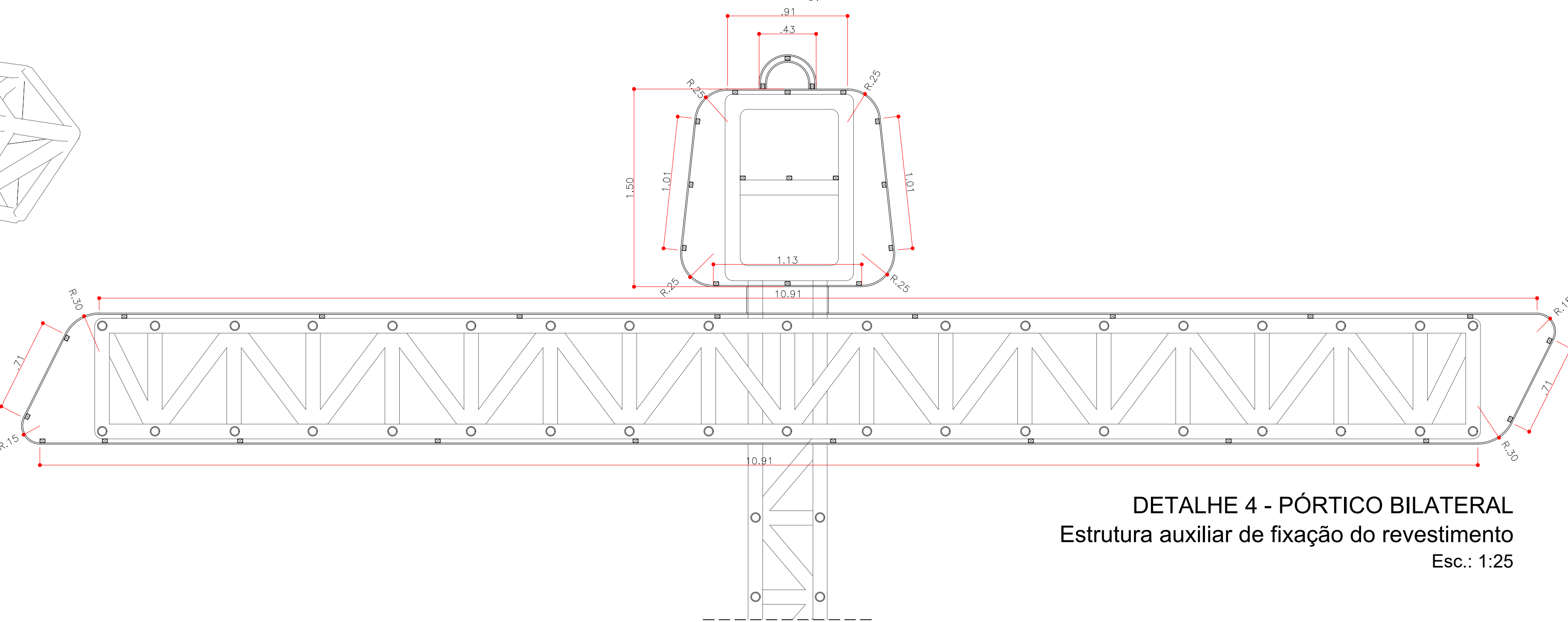
DETALHE
VISTA LATERAL
Esc.: 1:25



DETALHE 3 - PÓRTICO BILATERAL
Layout Comunicação Visual Letreiro
Esc.: 1:25



VISTA TRIDIMENSIONAL
Sem Escala



DETALHE 4 - PÓRTICO BILATERAL
Estrutura auxiliar de fixação do revestimento
Esc.: 1:25



IMAGEM ILUSTRATIVA
Sem Escala



IMAGEM ILUSTRATIVA
Sem Escala

PROJETO ARQUITETÔNICO

ENDEREÇO: REGIÃO DA 44

AUTORIA:

Documento assinado digitalmente

ARIEL SILVEIRA DE VIVEROS
Data: 16/09/2024 23:11:37-0500
Verifique em <https://validar.rli.gov.br>

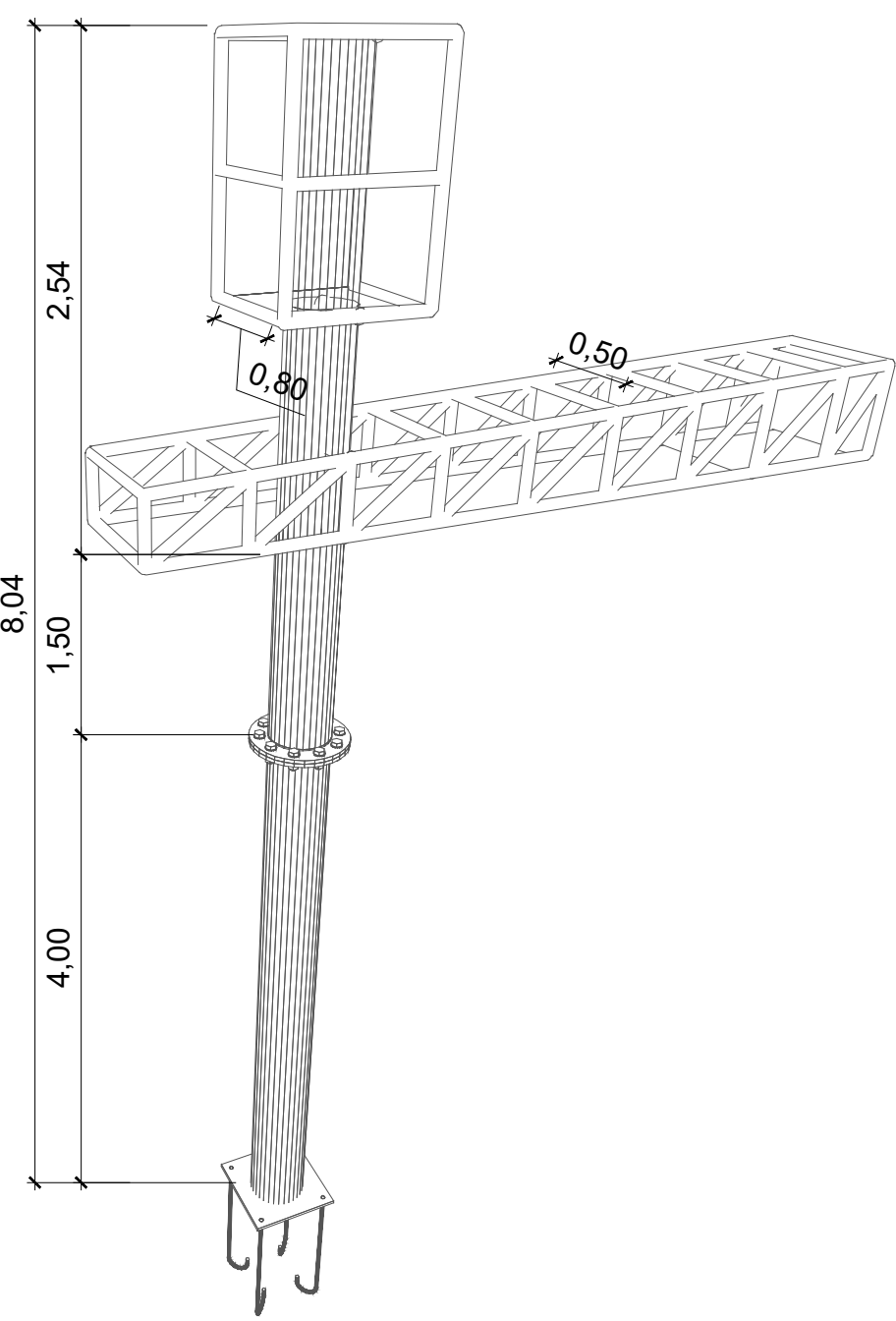
ARQ.URB. ARIEL SILVEIRA DE VIVEROS
CAU A1304470

ASSUNTO:
DETALHAMENTO DOS PÓRTICOS

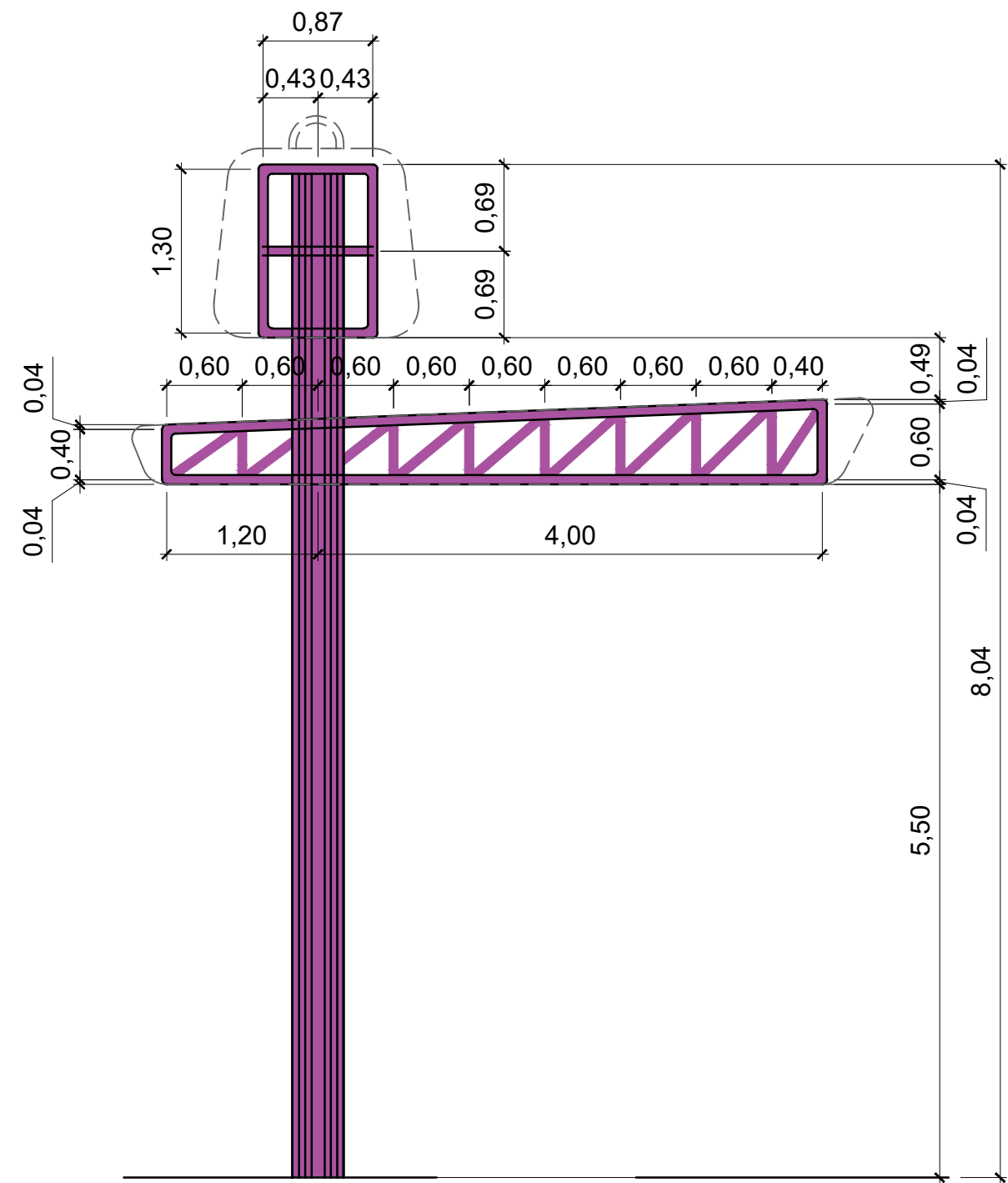
ESCALA: INDICADA DATA: 16/08/2024 PRANCHA: 3/3

SECRETARIA DE ESTADO DO INFRAESTRUTURA

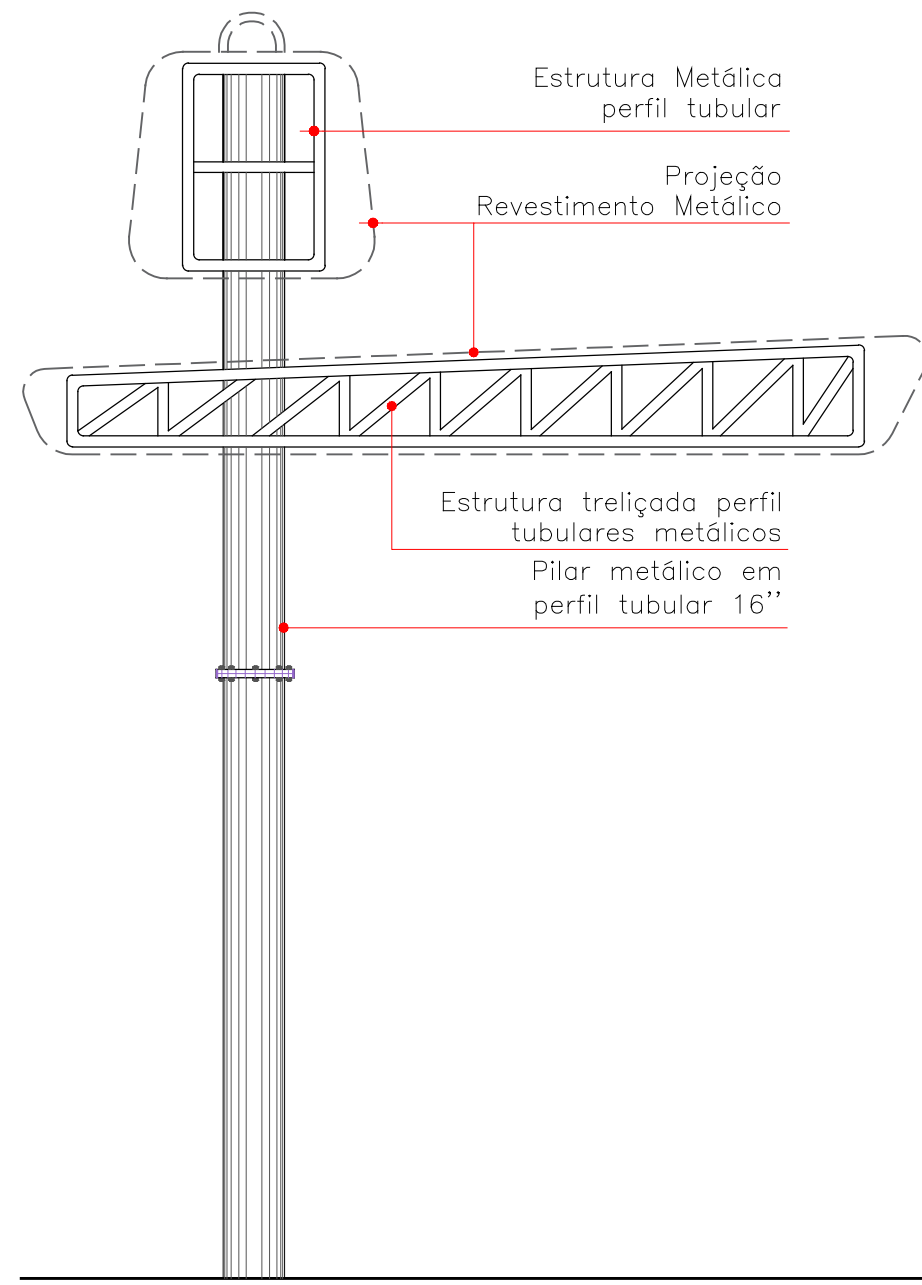
O ESTADO QUE DÁ CERTO



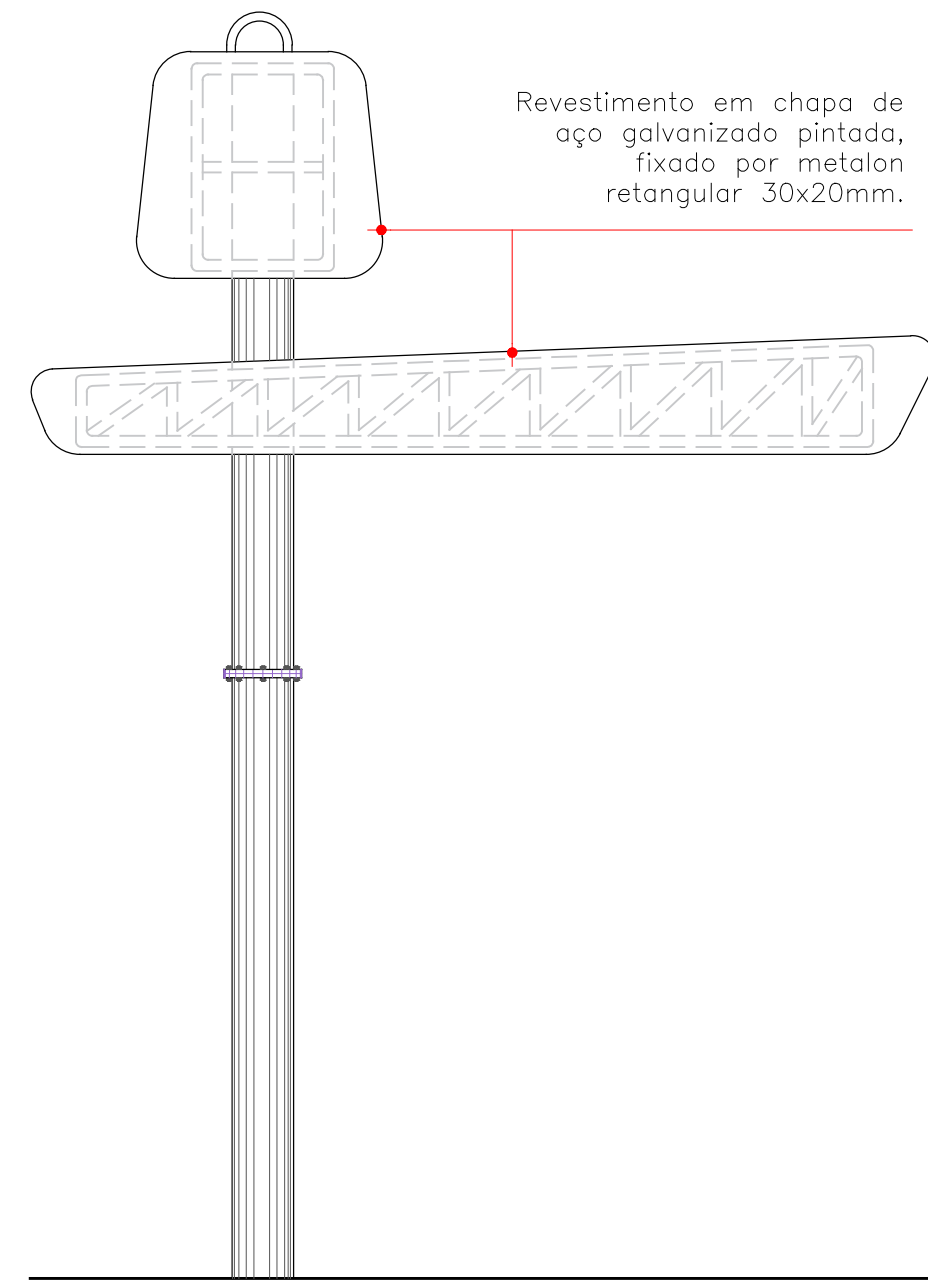
VISTA TRIDIMENSIONAL
Sem Escala



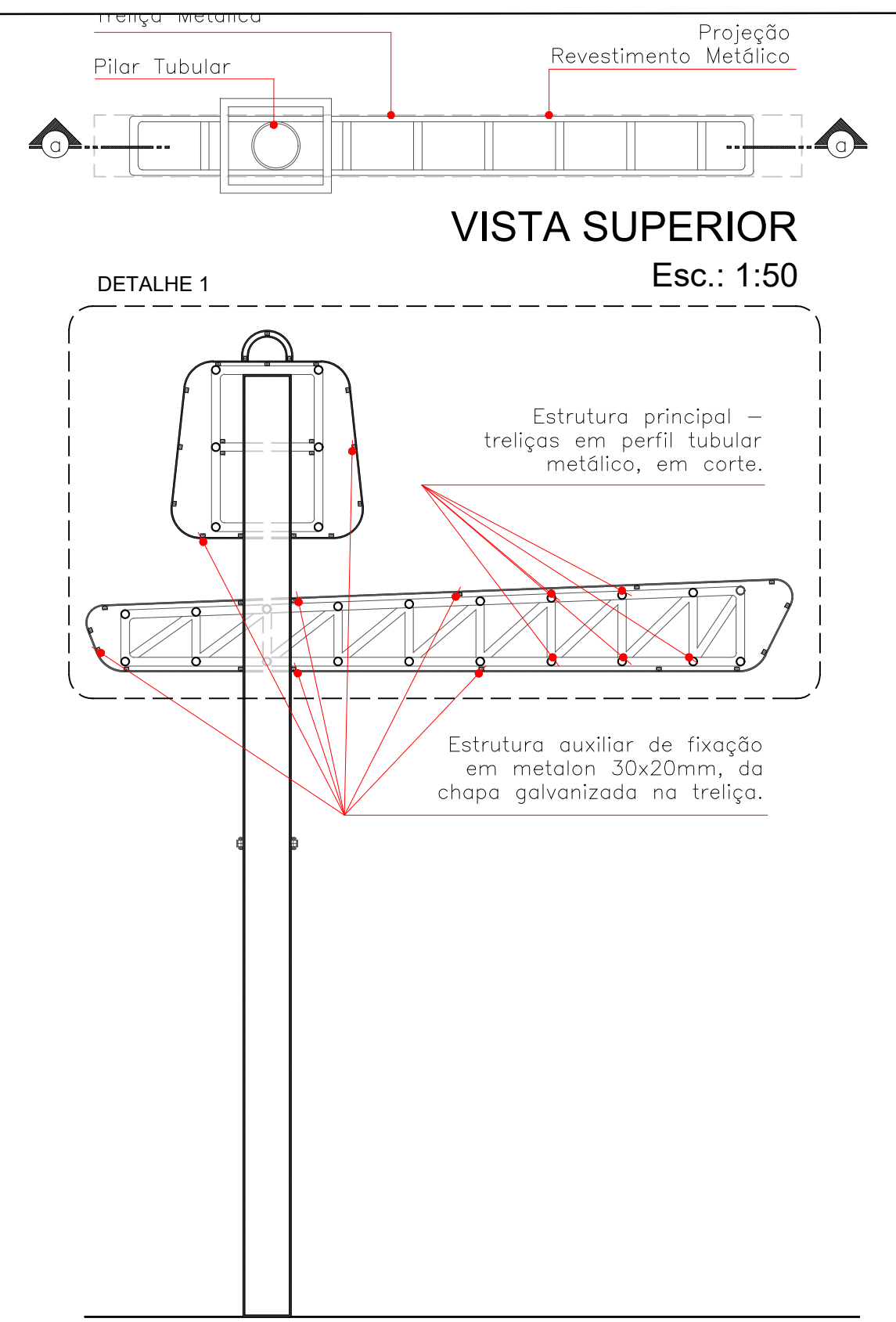
VISTA FRONTAL - ESTRUTURA
Esc.: 1:50



VISTA FRONTAL - TRELIÇA
Esc.: 1:50



VISTA FRONTAL - REVESTIMENTO
Esc.: 1:50



CORTE AA - REVESTIMENTO
Esc.: 1:50

Formato de bolsa conforme manual da marca AER 44.

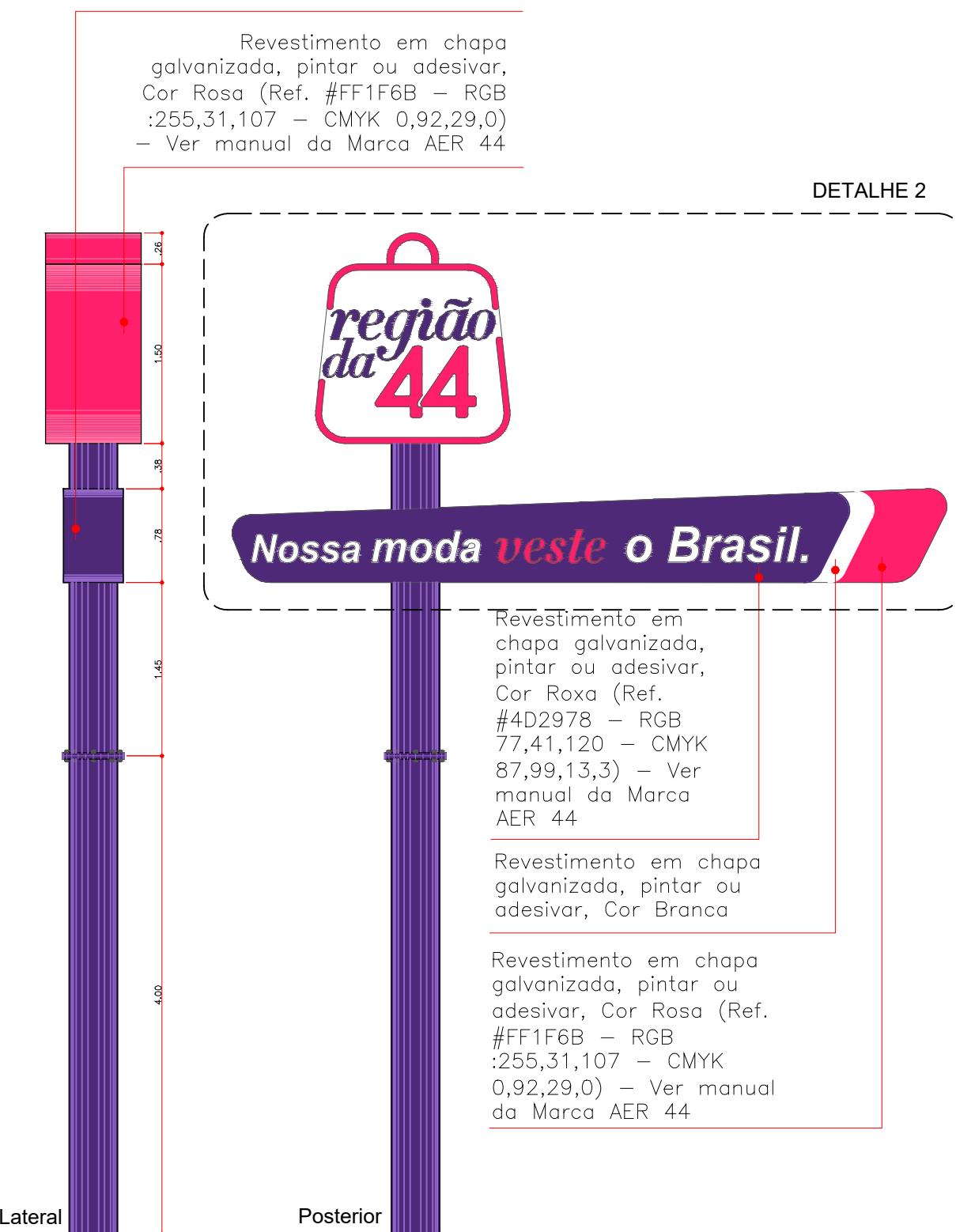
Fontes e Tipografia conforme manual da marca AER 44.



Pilar metálico, perfil tubular, 16" pintar, Cor Roxa (Ref. #4D2978 - RGB 77,41,120 - CMYK 87,99,13,3) - Ver manual da Marca AER 44

Revestimento em chapa galvanizada, pintar ou adesivar, Cor Roxa (Ref. #4D2978 - RGB 77,41,120 - CMYK 87,99,13,3) - Ver manual da Marca AER 44

Revestimento em chapa galvanizada, pintar ou adesivar, Cor Rosa (Ref. #FF1F6B - RGB :255,31,107 - CMYK 0,92,29,0) - Ver manual da Marca AER 44

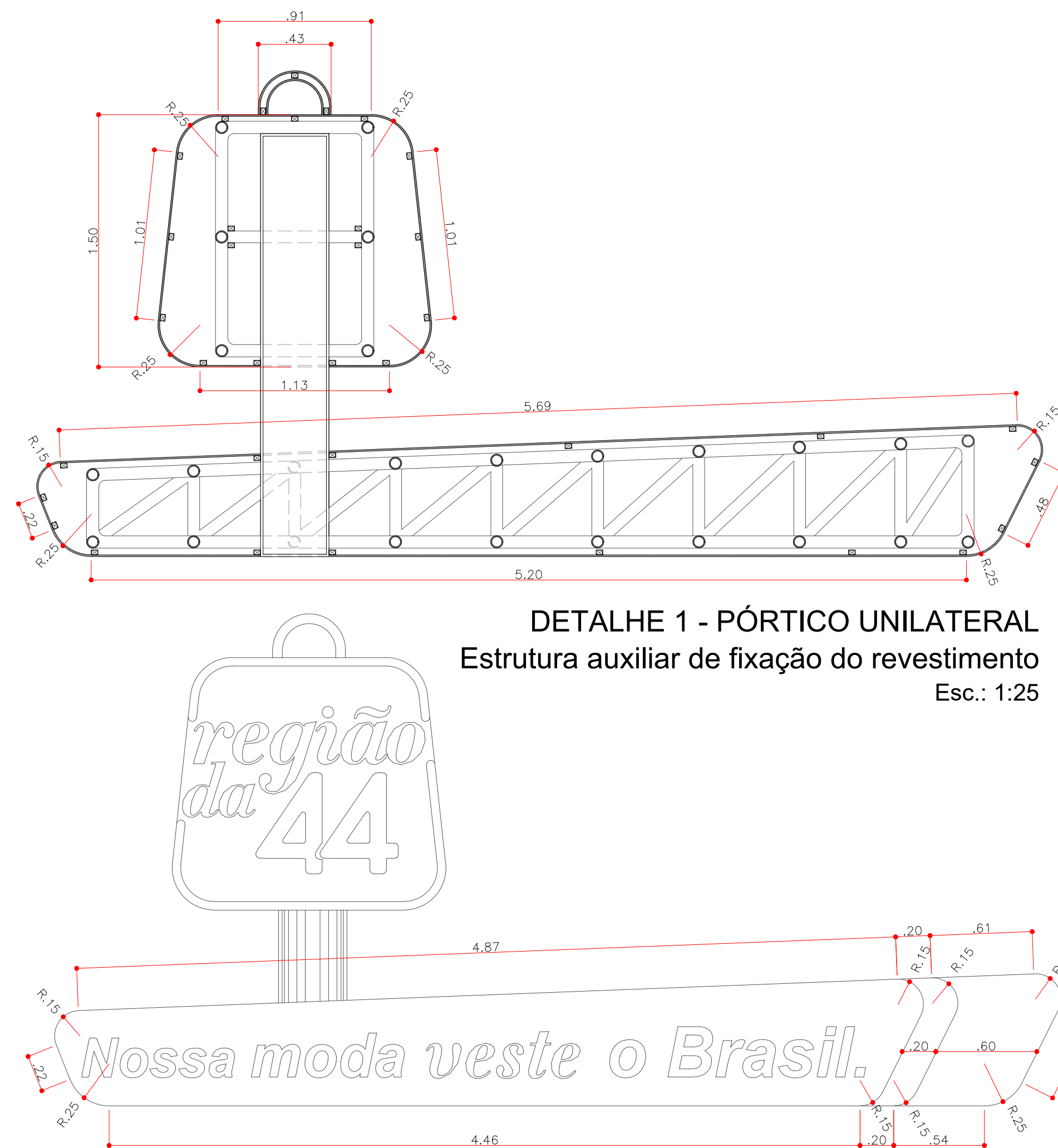


Revestimento em chapa galvanizada, pintar ou adesivar, Cor Roxa (Ref. #4D2978 - RGB 77,41,120 - CMYK 87,99,13,3) - Ver manual da Marca AER 44

Revestimento em chapa galvanizada, pintar ou adesivar, Cor Branca

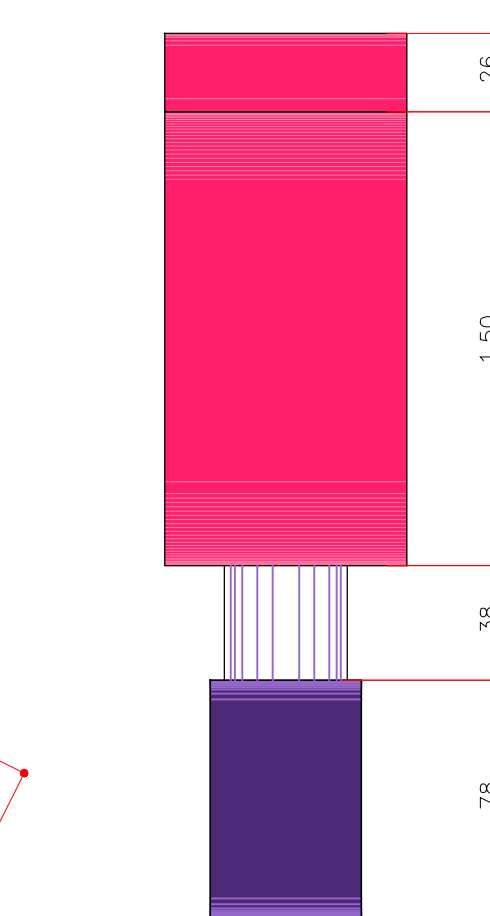
Revestimento em chapa galvanizada, pintar ou adesivar, Cor Rosa (Ref. #FF1F6B - RGB :255,31,107 - CMYK 0,92,29,0) - Ver manual da Marca AER 44

VISTAS - PÓRTICO UNILATERAL
Esc.: 1:50



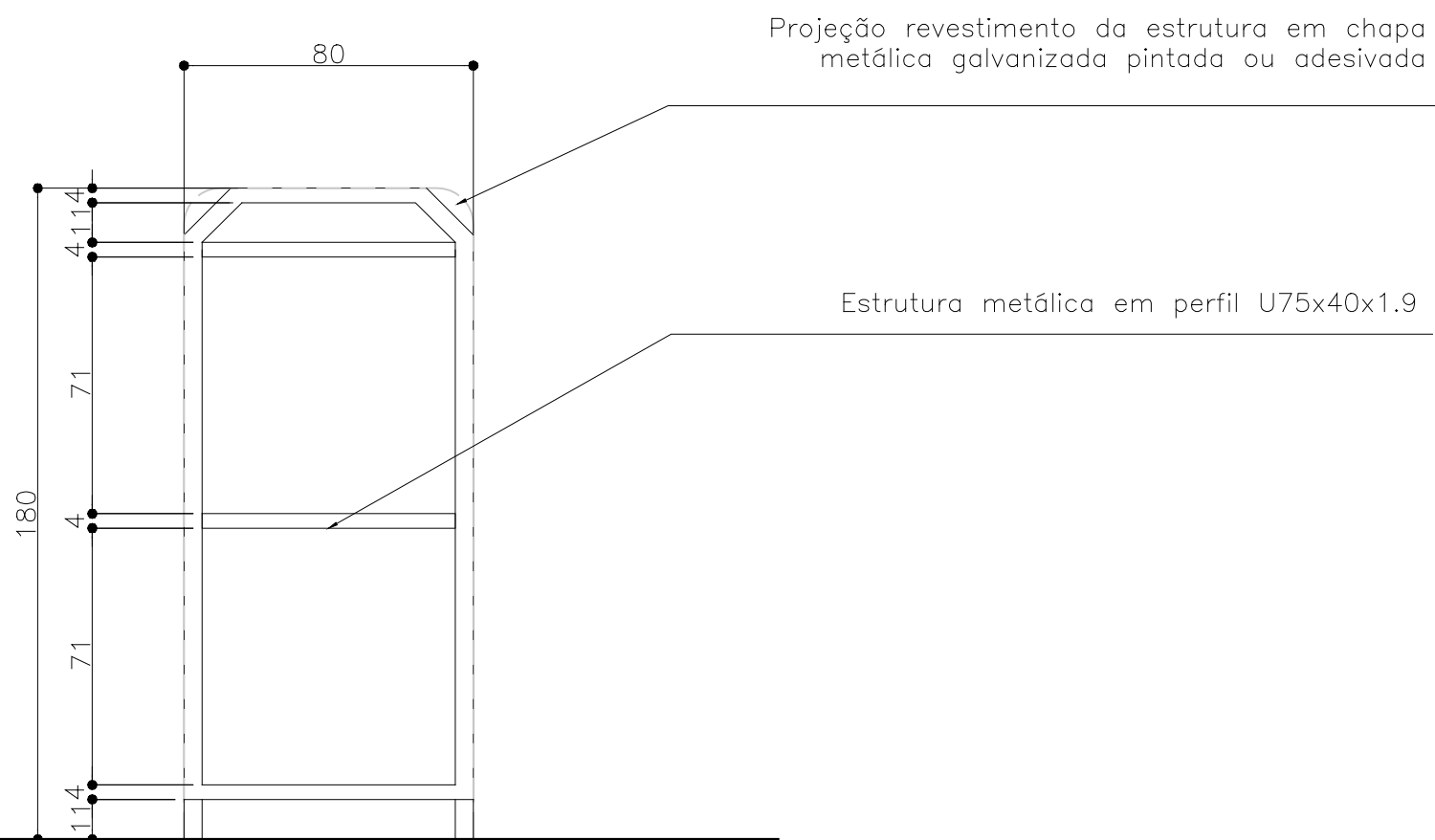
DETALHE 1 - PÓRTICO UNILATERAL
Estrutura auxiliar de fixação do revestimento
Esc.: 1:25

DETALHE 2 - PÓRTICO UNILATERAL
Layout Comunicação Visual Letreiro
Esc.: 1:25

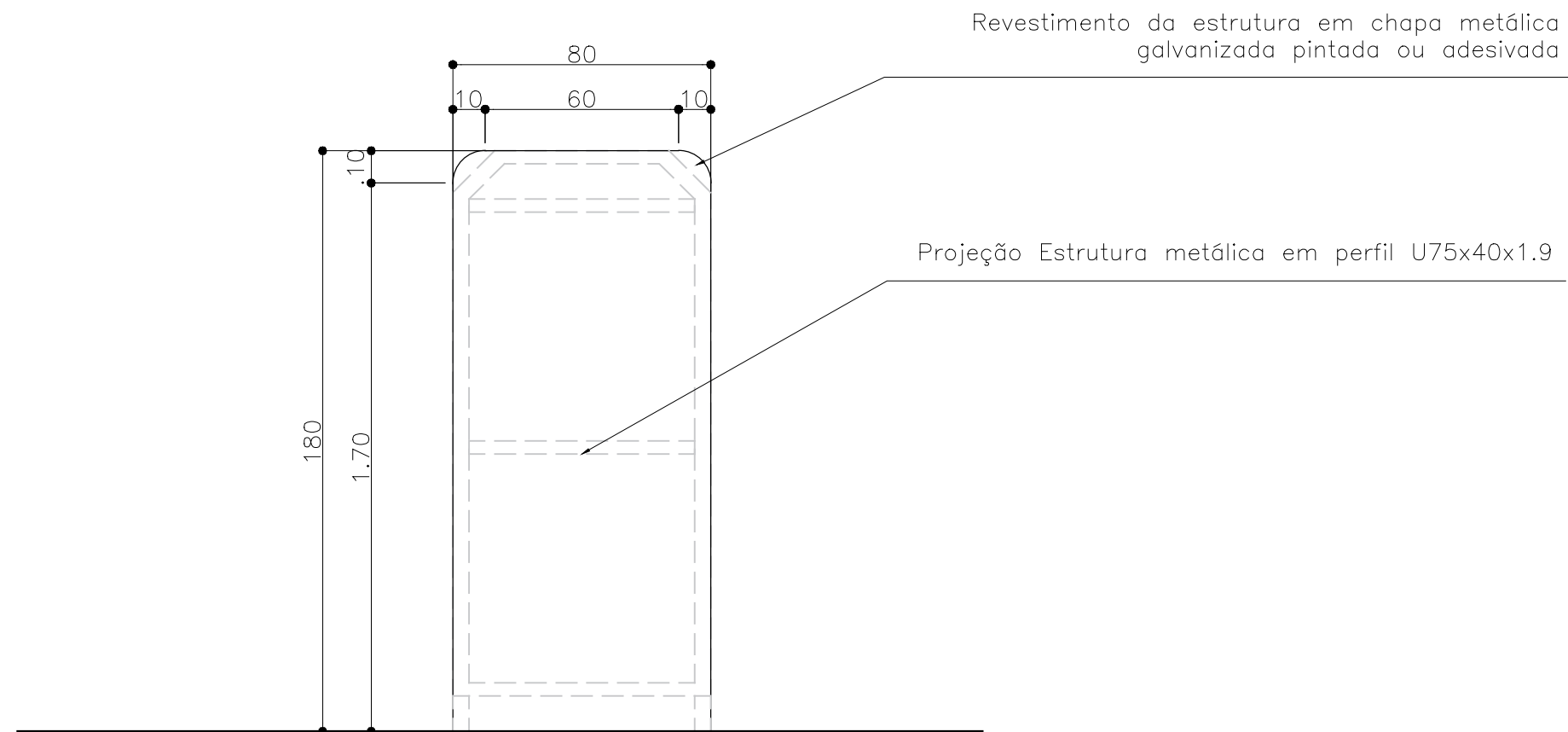


DETALHE VISTA LATERAL
Esc.: 1:25

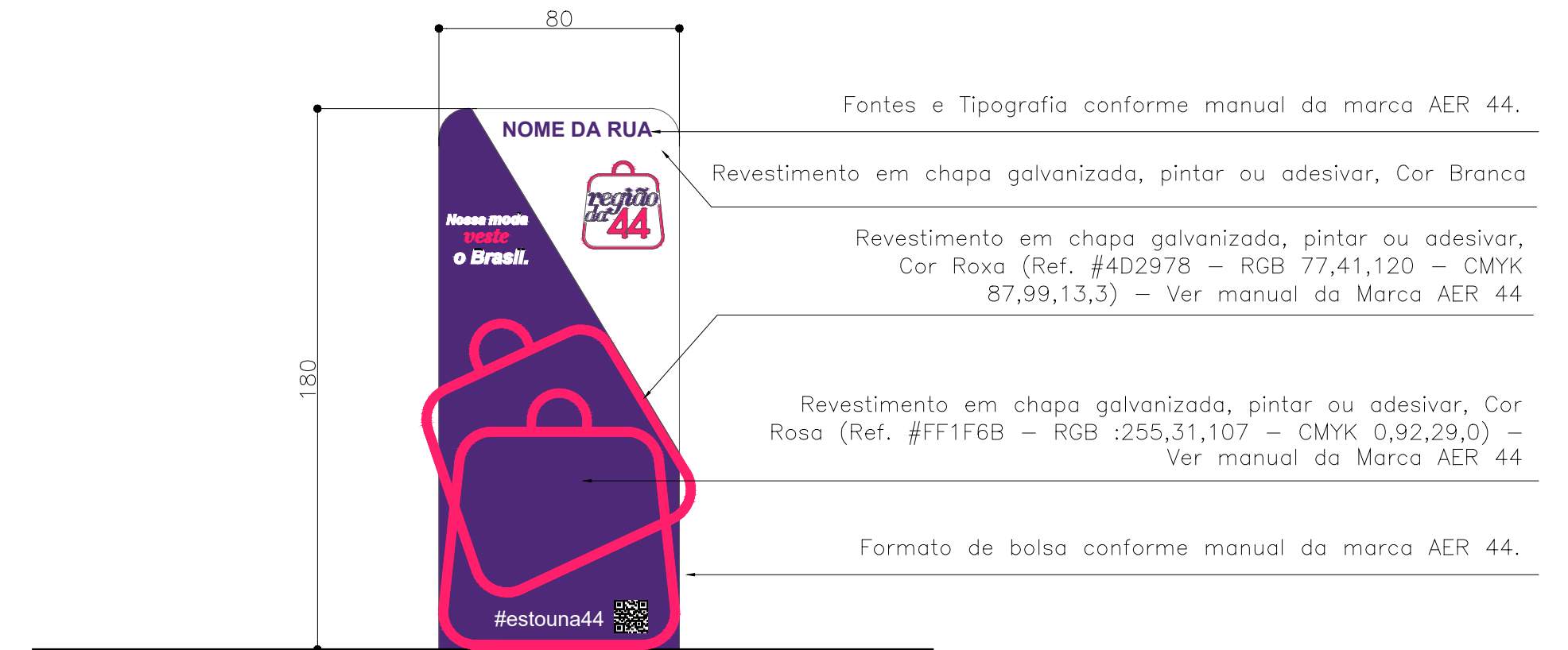
PROJETO ARQUITETÔNICO		
ENDEREÇO: REGIÃO DA 44		
AUTORIA:  Documento assinado digitalmente ARIEL SILVEIRA DE VIVIEROS Data: 04/09/2024 21:11:17-0300 Verifique em https://validar.jf.gov.br ARQ.URB. ARIEL SILVEIRA DE VIVIEROS CAU A1304470		
ASSUNTO: DETALHAMENTO DOS PÓRTICOS E COMUNICAÇÃO VISUAL		
ESCALA: INDICADA	DATA: 16/08/2024	PRANCHA: 1/3
 		



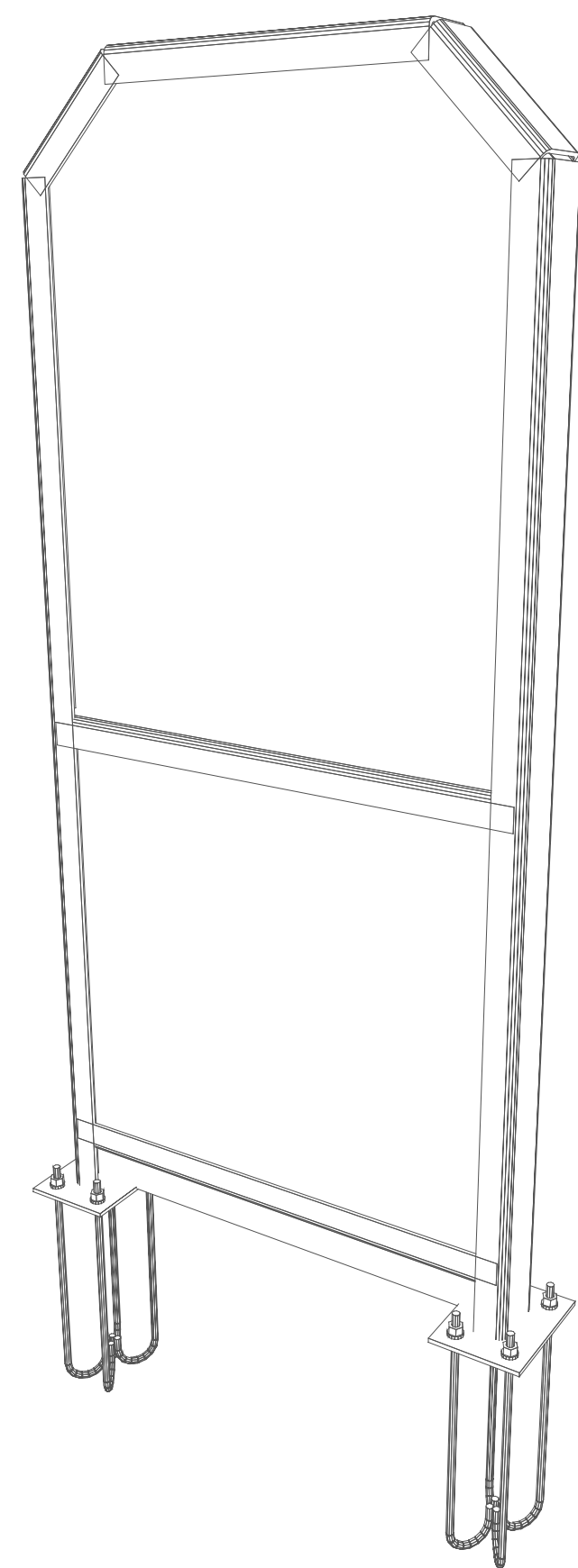
TOTEN - VISTA FRONTAL
Esc.: 1:20



TOTEN - VISTA FRONTAL
Esc.: 1:20



TOTEN - VISTA FRONTAL
Esc.: 1:20

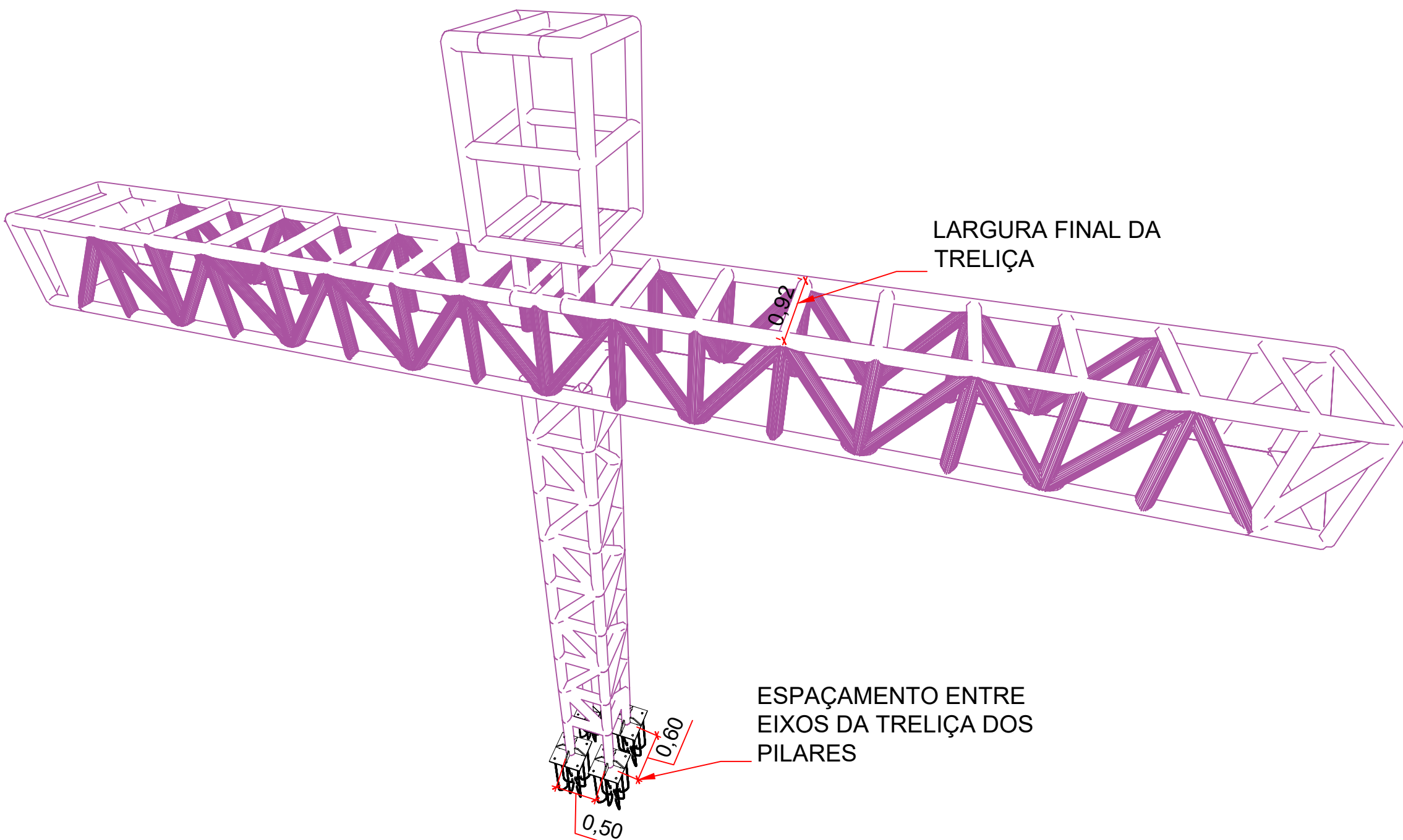
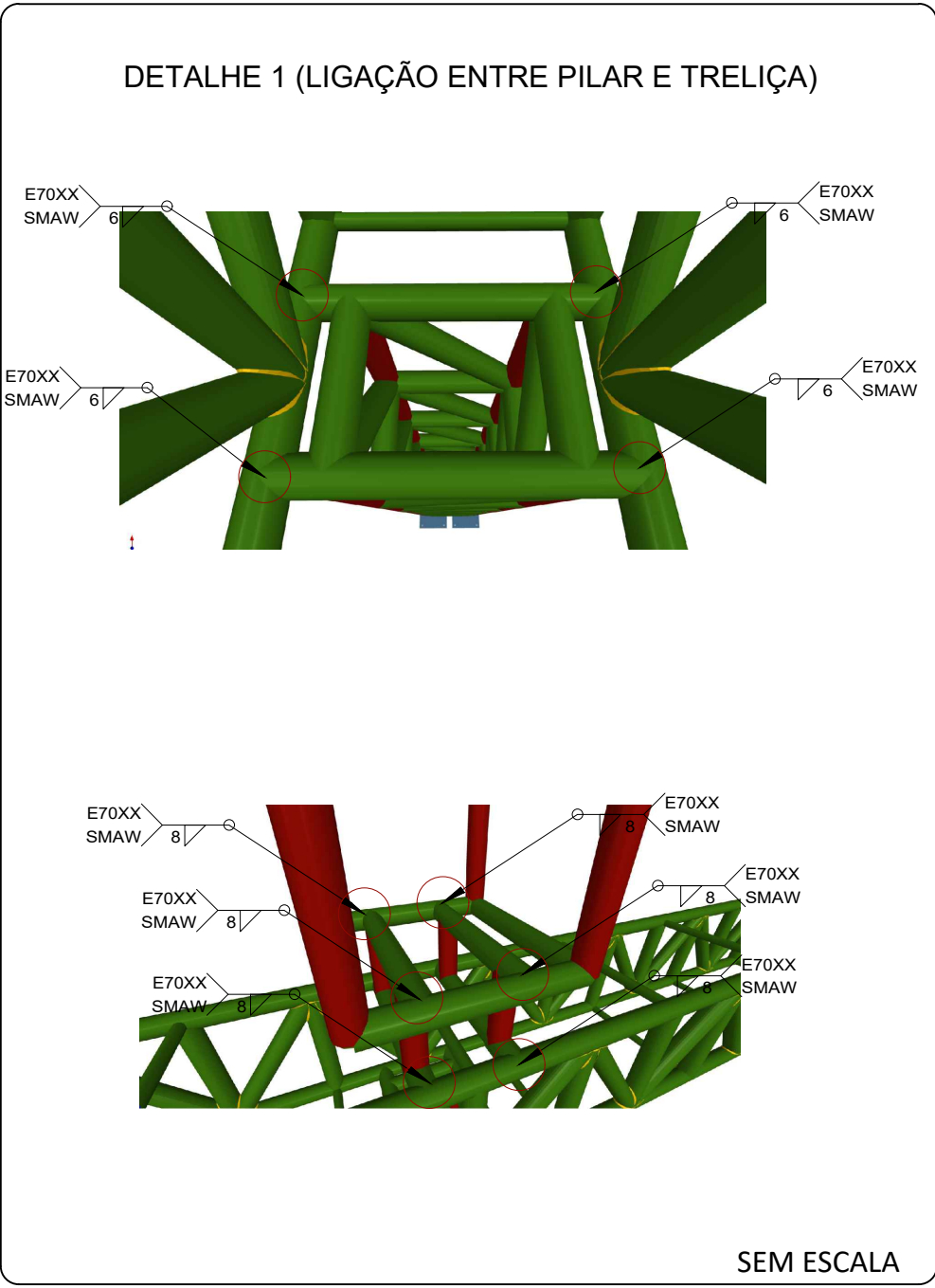
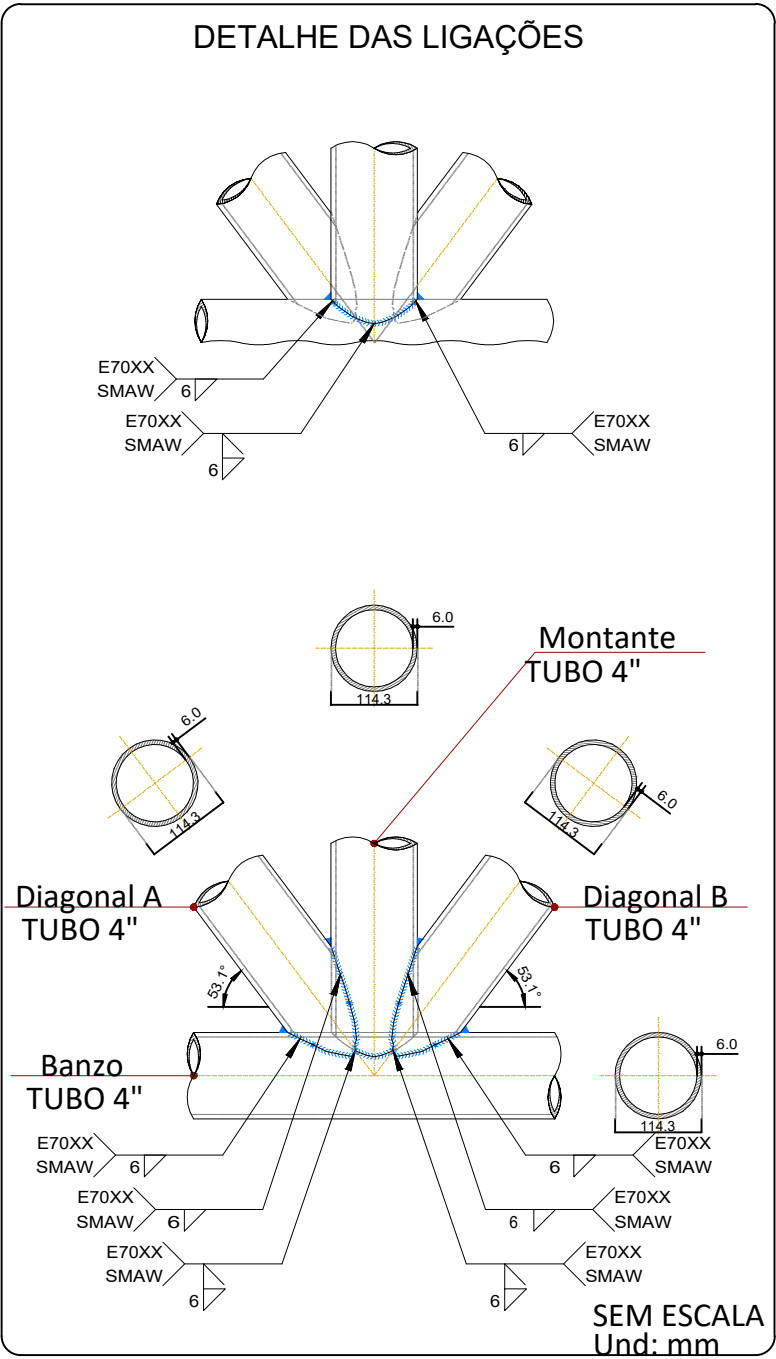
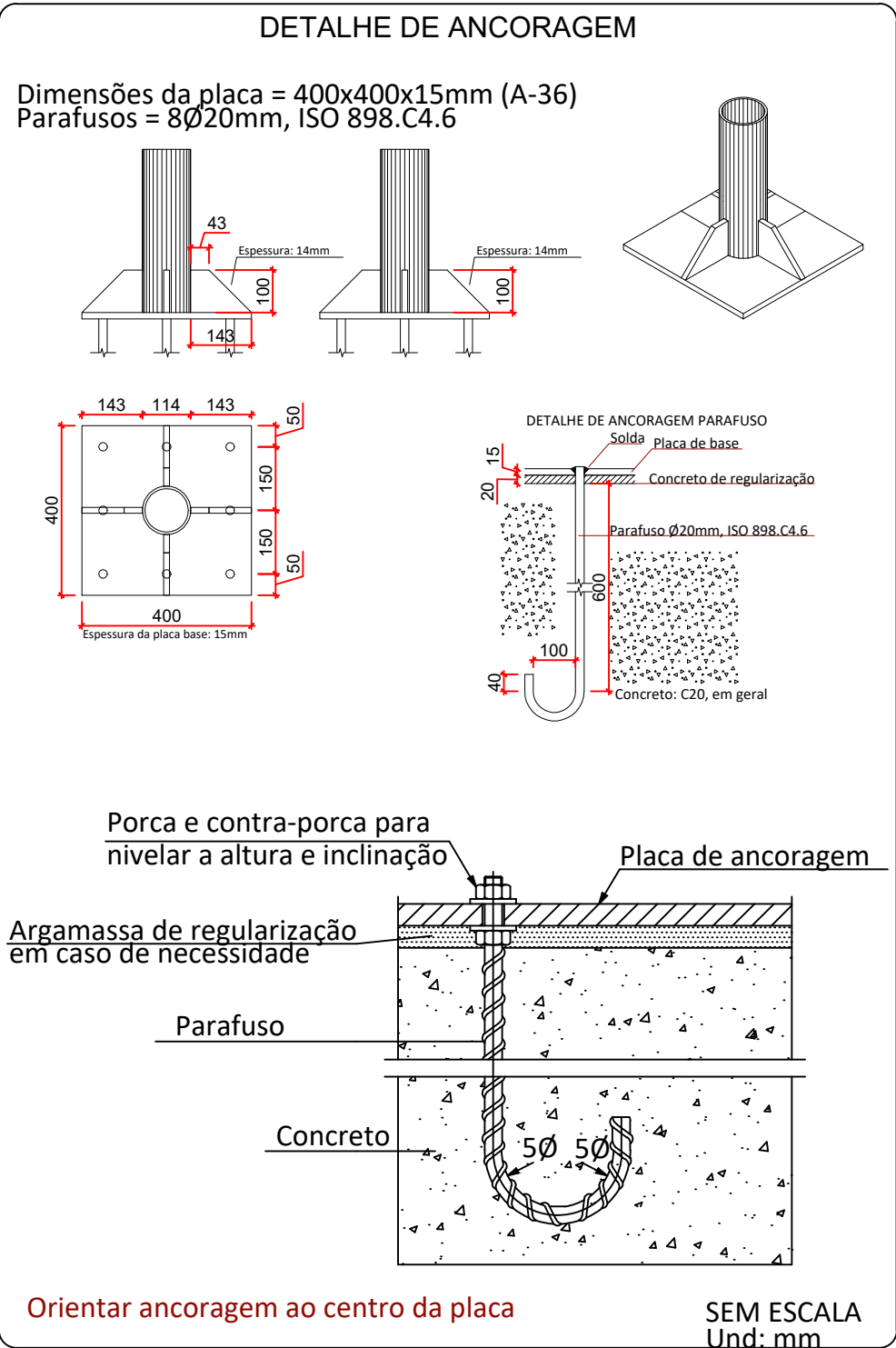


VISTA TRIDIMENSIONAL
Sem Escala



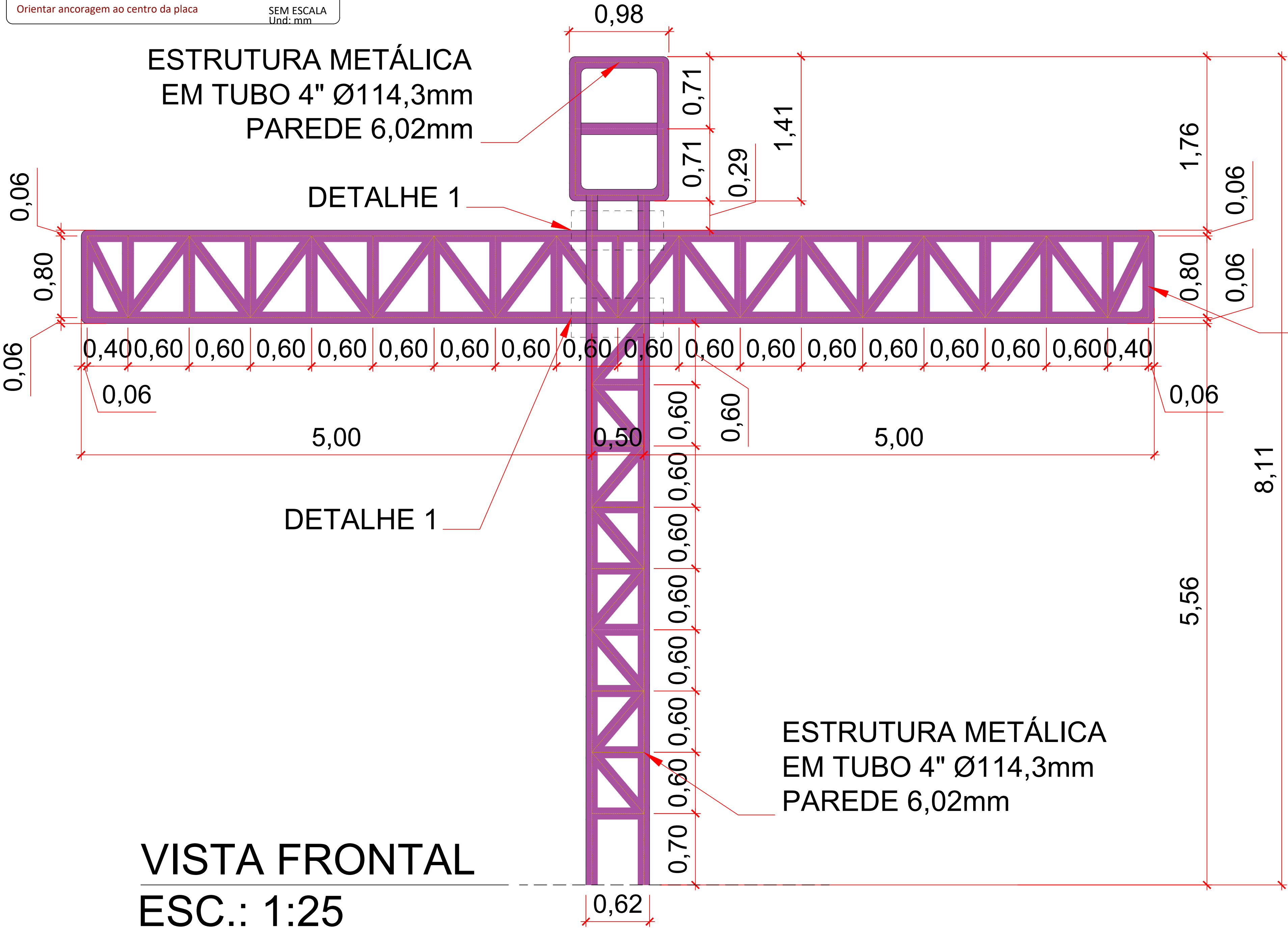
IMAGEM ILUSTRATIVA
Sem Escala

PROJETO ARQUITETÔNICO		
ENDEREÇO: REGIÃO DA 44		
AUTORIA:  Documento assinado digitalmente ARIEL SILVEIRA DE VIVIEROS Data: 04/09/2024 2:11:17-0300 Verifique em https://validar.jb.gov.br ARQ.URB. ARIEL SILVEIRA DE VIVIEROS CAU A1304470		
ASSUNTO: DETALHAMENTO DOS TOTENS		
ESCALA:	DATA:	PRANCHA:
INDICADA	30/08/2024	1/1
 SEINFRA Secretaria do Estado de Infraestrutura  GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO		



VISTA 3D
ESC.: SEM ESCALA

DESCRIÇÃO	COORDENADAS	VIA
SP-04 - PORTICO BILATERAL	-16.660395;-49.251974	Av. Leste Oeste canteiro cetral
SP-06 - PORTICO BILATERAL	-16.656911;-49.260566	Av. Oeste canteiro central
SP-07 - PORTICO BILATERAL	-16.662282;-49.260154	Av. Leste Oeste com Av. Goiás



ESTRUTURA METÁLICA
EM TUBO 4" Ø114,3mm
PAREDE 6,02mm

DESCRIÇÃO	COMP.(m)	MATERIAL	PESO TOTAL (kg)
TUBO 4" E=6,02	233,29	A-572 345 MPa	3738,62

DESCRIÇÃO	ELEMENTO	DIMENSÕES (mm)	QTD.	PESO (kg)
A-36 250MPa	PLACA BASE	400x400x15	4	75,36
	ENRIJECEDORES	142/42x100/0x14	16	16,32

DESCRIÇÃO	QTD.	DIMENSÕES (mm)	PESO TOTAL (kg)
PARAFUSO DE ANCORAGEM ISO 898.C4.6	32	Ø20 - L=655+228	69,72

OBSERVAÇÕES:

- SOLDA CONFORME AWS;
- ELETRODO E70XX;
- PINTURA DE FUNDO 1 DEMÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO OU ZARCÃO;
- TODOS OS CORTES E AJUSTES DEVERÃO SER EXECUTADOS NA OBRA;
- O CALCULISTA NÃO SE RESPONSABILIZA PELAS ALTERAÇÕES DE PROJETO SEM SUA CONSULTA E APROVAÇÃO POR ESCRITO;
- O PESO DE AÇO FOI CALCULADO SEM CONSIDERAR AS PERDAS NA FABRICAÇÃO;
- É IMPRESCINDÍVEL CONFERIR OS PONTOS DE IMPLANTAÇÃO DOS PÓRTICOS E MEDIDAS NO LOCAL.

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

ENDEREÇO: REGIÃO DA 44, CONFERIR COORDENADAS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

gov.br

LARISSA BRANDÃO POPI

Data: 30/08/2024 09:02:09-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

gov.br

PAULA CAMPOS PERINI

Data: 04/09/2024 11:59:39-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

ENG. CIVIL LARISSA BRANDÃO POPI

CREA 101796308BD-GO

ENG. CIVIL PAULA CAMPOS PERINI

CREA 1021383600D-GO

ASSUNTO:

VISTA FRONTAL E DETALHAMENTO PÓRTICO BILATERAL

ESCALA:

INDICADA

DATA:

27/08/2024

PRANCHA:

1/4

SEINFRA

Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOIÁS

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

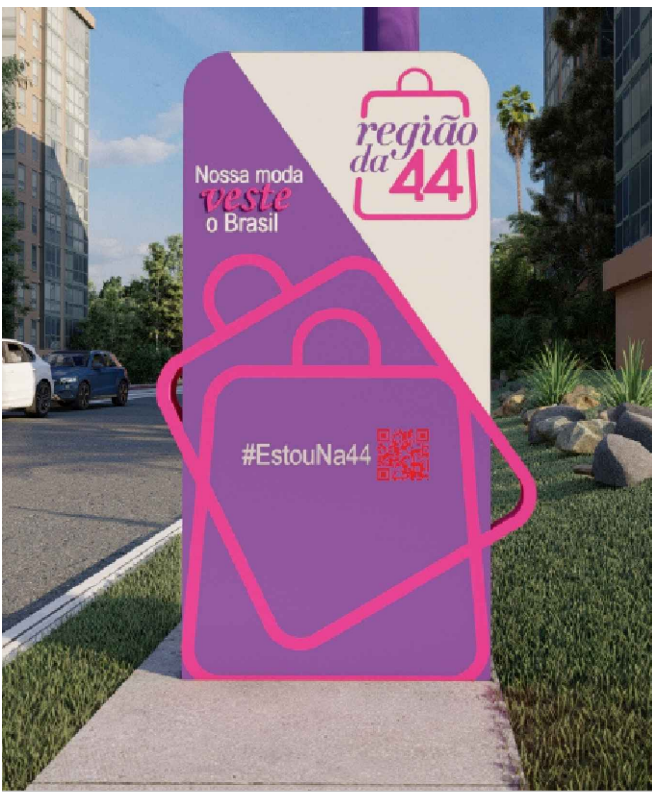
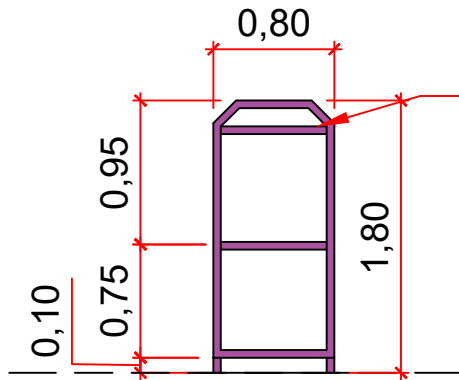
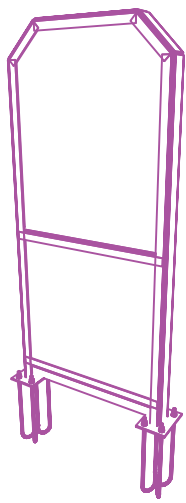


IMAGEM ILUSTRATIVA
ESC.: SEM ESCALA

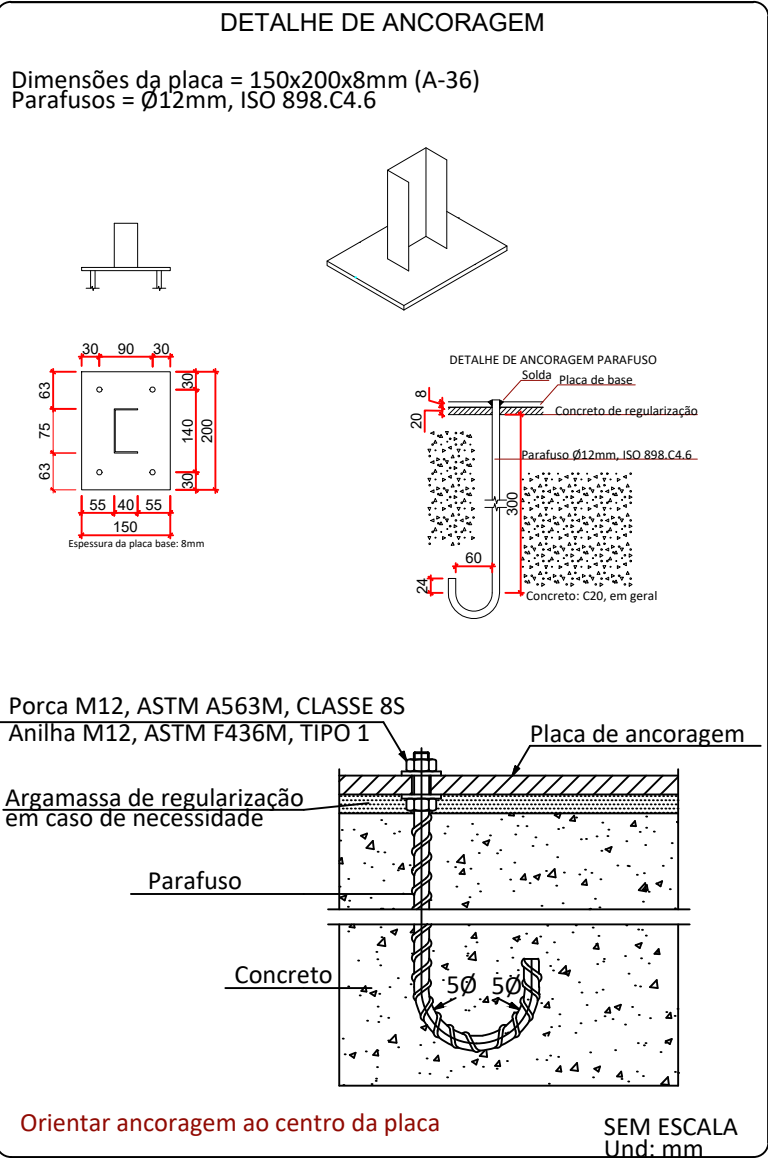


VISTA FRONTAL
ESC.: 1:25

ESTRUTURA
METÁLICA EM PERFIL
U75X40X1.9



VISTA 3D
ESC.: SEM ESCALA



ACO	BIT. (mm)	COMP. (m)	PESO (kg)	PESO + 10%
CA-50	6,3	770,24	188,70	207,57
CA-50	8,0	3607,6	1425	1567,50
CA-50	10,0	1049,8	647,72	712,49

VOLUME DE CONCRETO BLOCO (C-20) : 31,32 m³
VOLUME DE CONCRETO ESTACAS (C-20): 24,59 m³

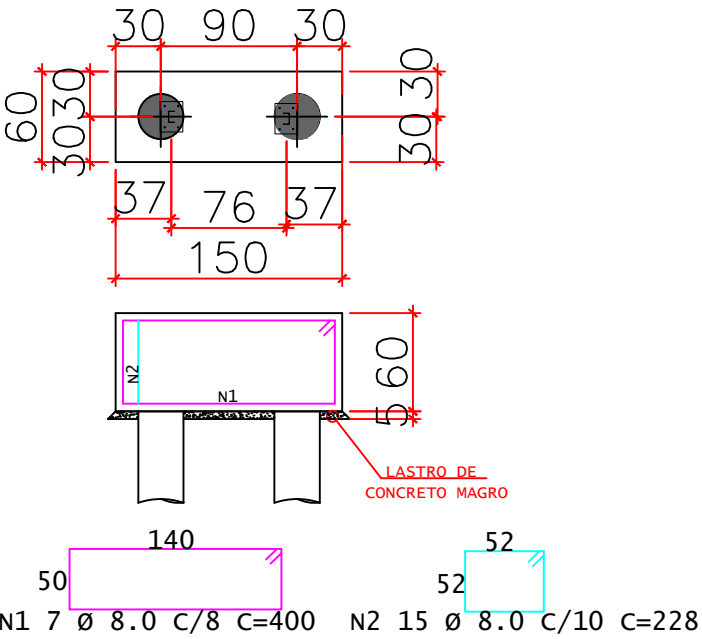
DESCRIÇÃO	COMP. (m)	MATERIAL	PESO UNIT. (kg)	PESO TOTAL (kg)
U75X40X1.9	5,82	A-36	12,92	749,36

DESCRIÇÃO	ELEMENTO	DIMENSÕES (mm)	QTD.	PESO (kg)
A-36 250MPa	PLACA BASE	150X200X8	58X2	218,08
PARAFUSO DE ANCORAGEM ISO 898.C4.6		Ø12 - L=340+137	58X8	196,04
PORCAS M12, ASTM A563M, CLASSE 8S			58X8	-
ANILHAS, M12, ASTM F436M, TIPO 1			58X8	-

OBSERVAÇÕES:

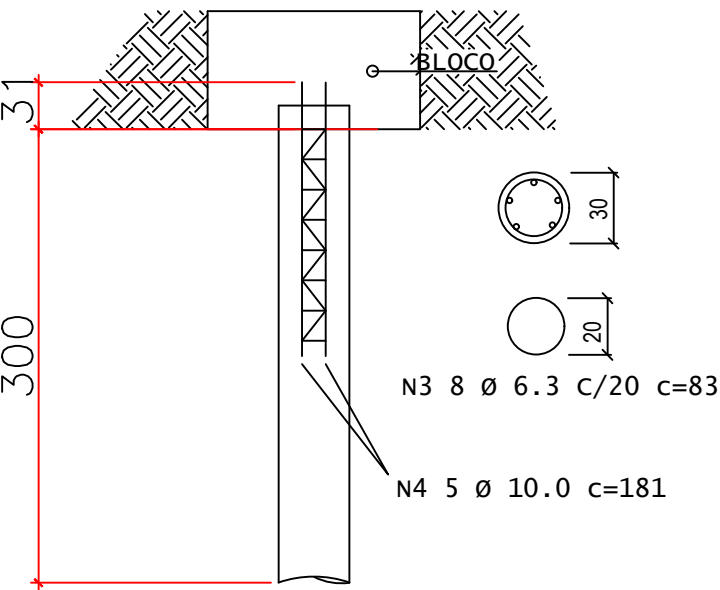
- SOLDA CONFORME AWS;
- ELETRODO E70XX;
- PINTURA DE FUNDO 1 DEMÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO OU ZARCÃO;
- TODOS OS CORTES E AJUSTES DEVERÃO SER EXECUTADOS NA OBRA;
- O CALCULISTA NÃO SE RESPONSABILIZA PELAS ALTERAÇÕES DE PROJETO SEM SUA CONSULTA E APROVAÇÃO POR ESCRITO;
- O PESO DE AÇO FOI CALCULADO SEM CONSIDERAR AS PERDAS NA FABRICAÇÃO;
- fck=20MPa PARA BLOCOS E ESTACAS;
- COBRIMENTO 5 cm;
- **É IMPRESCINDÍVEL CONFERIR OS PONTOS DE IMPLANTAÇÃO DOS TOTENS E MEDIDAS NO LOCAL.**

DETALAHMENTO BLOCOS SOBRE 2 ESTACAS (58X)



DETALHE BLOCO
ESC.: 1:50

ESTACA TIPO BROCA Ø 30cm x116



PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

ENDEREÇO: REGIÃO DA 44

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Documento assinado digitalmente

LARISSA BRANDÃO POPI

Data: 30/08/2024 09:04:50-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente

PAULA CAMPOS PERINI

Data: 04/09/2024 11:59:39-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENG. CIVIL LARISSA BRANDÃO POPI

CREA 1017963088D-GO

ENG. CIVIL PAULA CAMPOS PERINI

CREA 1021383600D-GO

ASSUNTO:

VISTA FRONTAL, DETALHAMENTO TOTEM E DETALHAMENTO FUNDAÇÃO

ESCALA:

DATA:

PRANCHA:

INDICADA

27/08/2024

SEINFRA

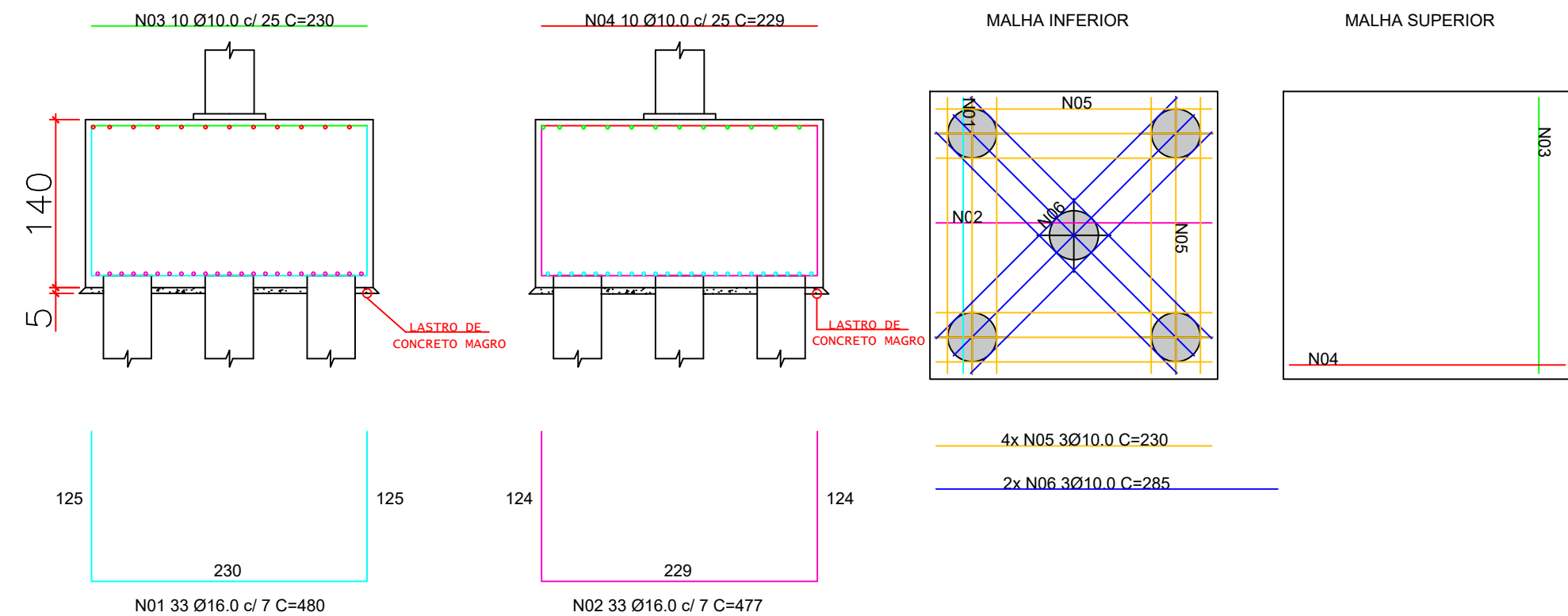
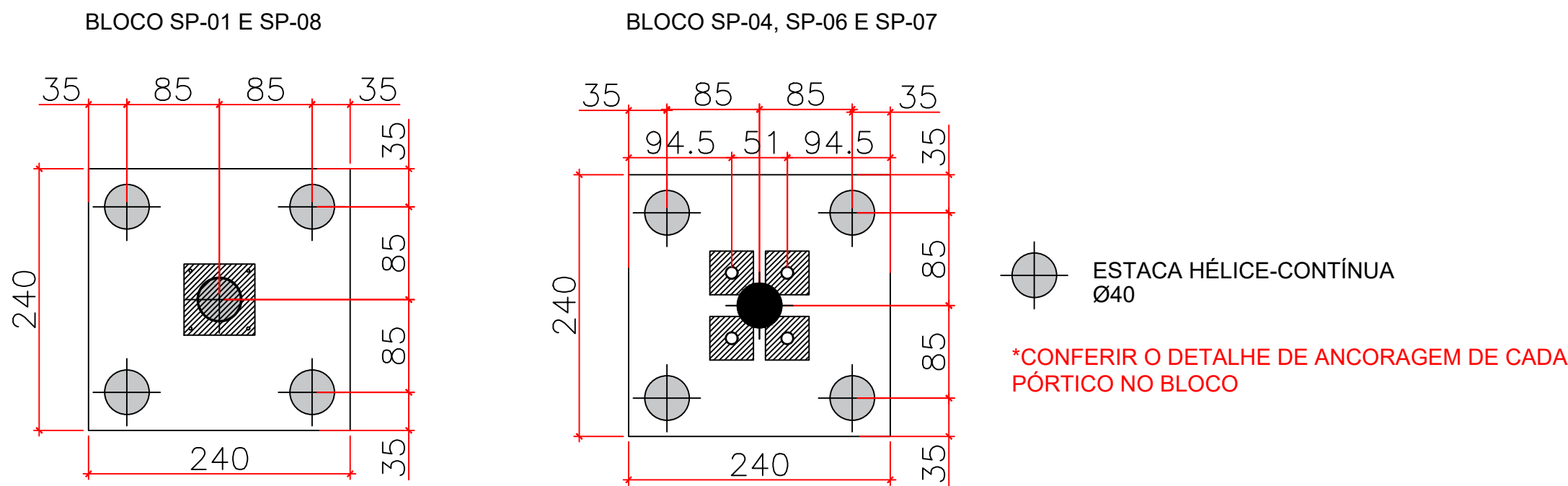
Secretaria de Estado de Infraestrutura

GOIÁS

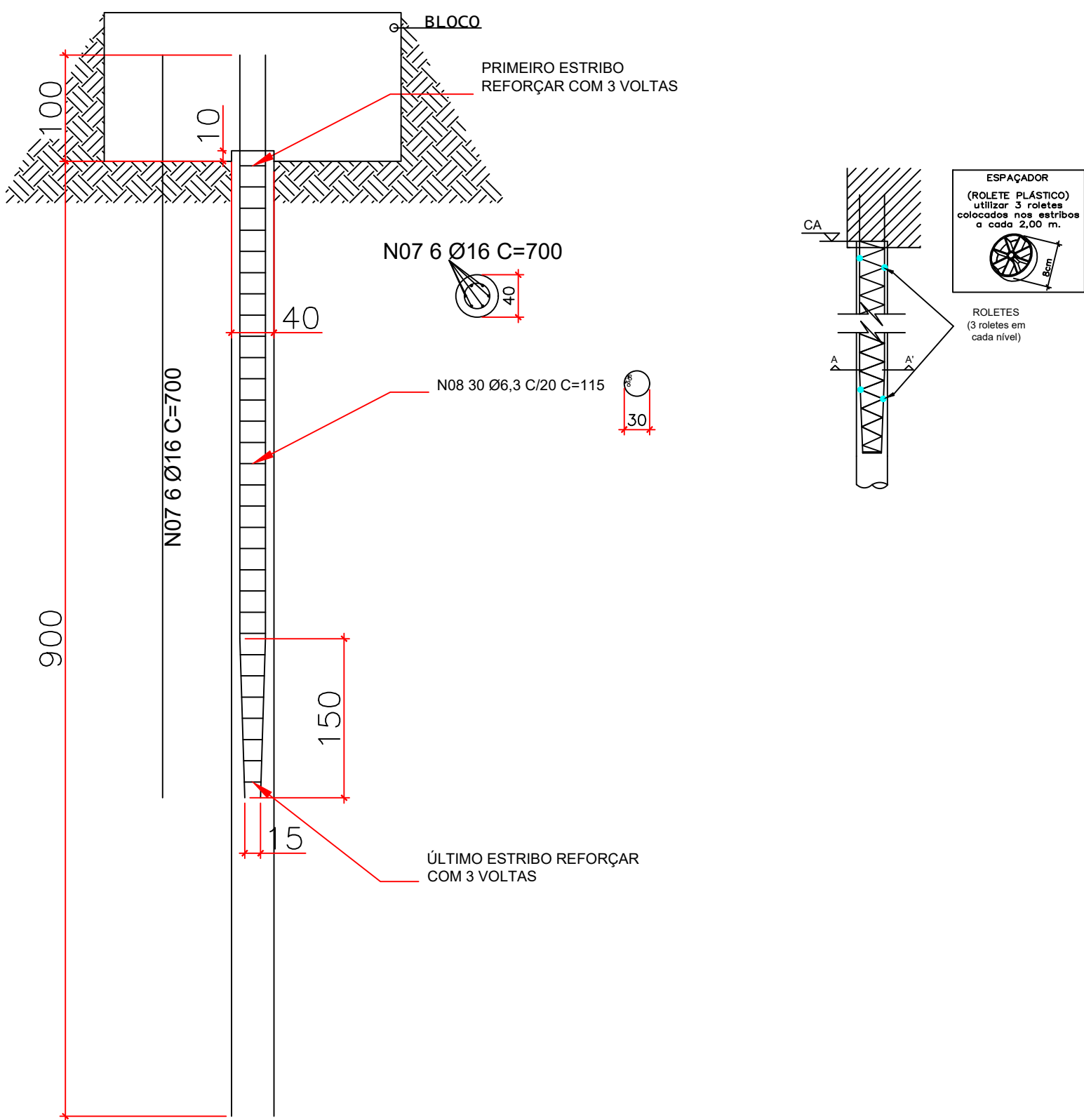
O ESTADO QUE DÁ CERTO

3

4



DETALHE BLOCO SP-01, SP-04, SP-06, SP-07 E SP -08
ESC.: 1:50



DETALHE DAS ESTACAS HÉLICE-CONTÍNUA (25x)
ESC.: 1:50



DESCRIÇÃO	COORDENADAS	VIA
SP-01 - PORTICO UNILATERAL	-16.662000;-49.254458	Av. Contorno com Av. Independência
SP-02 - PORTICO UNILATERAL	-16.661263;-49.254592	Av. Leste Oeste com Av. Contorno
SP-03 - PORTICO UNILATERAL	-16.660954;-49.254656	Av. Leste Oeste com Av. Contorno
SP-04 - PORTICO BILATERAL	-16.660395;-49.251974	Av. Leste Oeste canteiro cetral
SP-05 - PORTICO UNILATERAL	-16.657580;-49.254870	Av. Marginal Bota Fogo com Rua 301
SP-06 - PORTICO BILATERAL	-16.656911;-49.260566	Av. Oeste canteiro central
SP-07 - PORTICO BILATERAL	-16.662282;-49.260154	Av. Leste Oeste com Av. Goiás
SP-08 - PORTICO UNILATERAL	-16.662750;-49.260154	Rua 44 com Av. Independência
SP-09 - PORTICO UNILATERAL	-16.656606;-49.258857	Av. Oeste com Rua 44

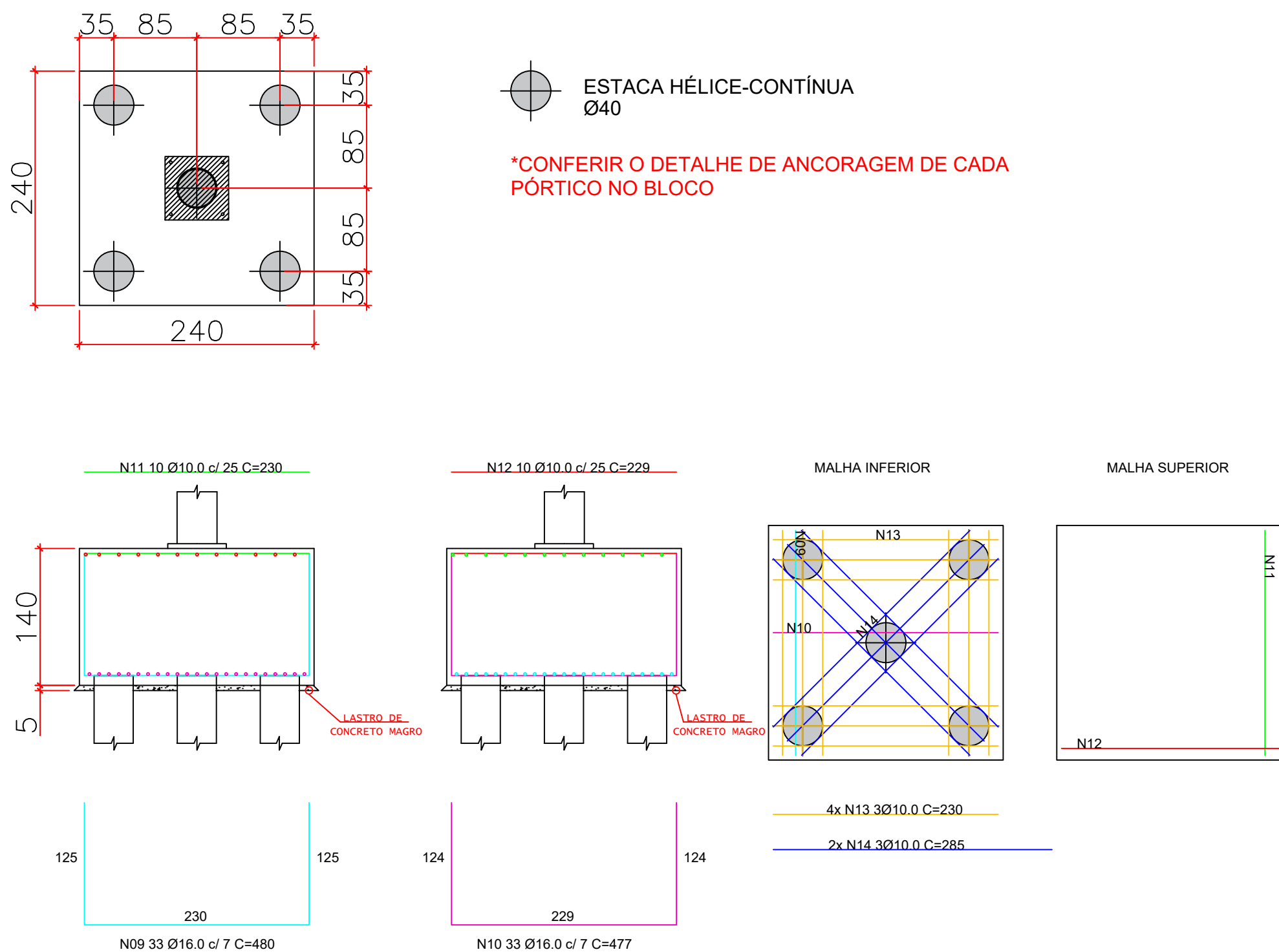
ACO	BIT. (mm)	COMP. (m)	PESO (kg)	PESO + 10%
CA-50	6,3	1437,5	352,18	387,40
CA-50	10,0	906	559	614,90
CA-50	16,0	4958,1	7823,88	8606,26

VOLUME DE CONCRETO BLOCO (C-35) : 80,64 m³
VOLUME DE CONCRETO ESTACAS (C-35): 52,77 m³

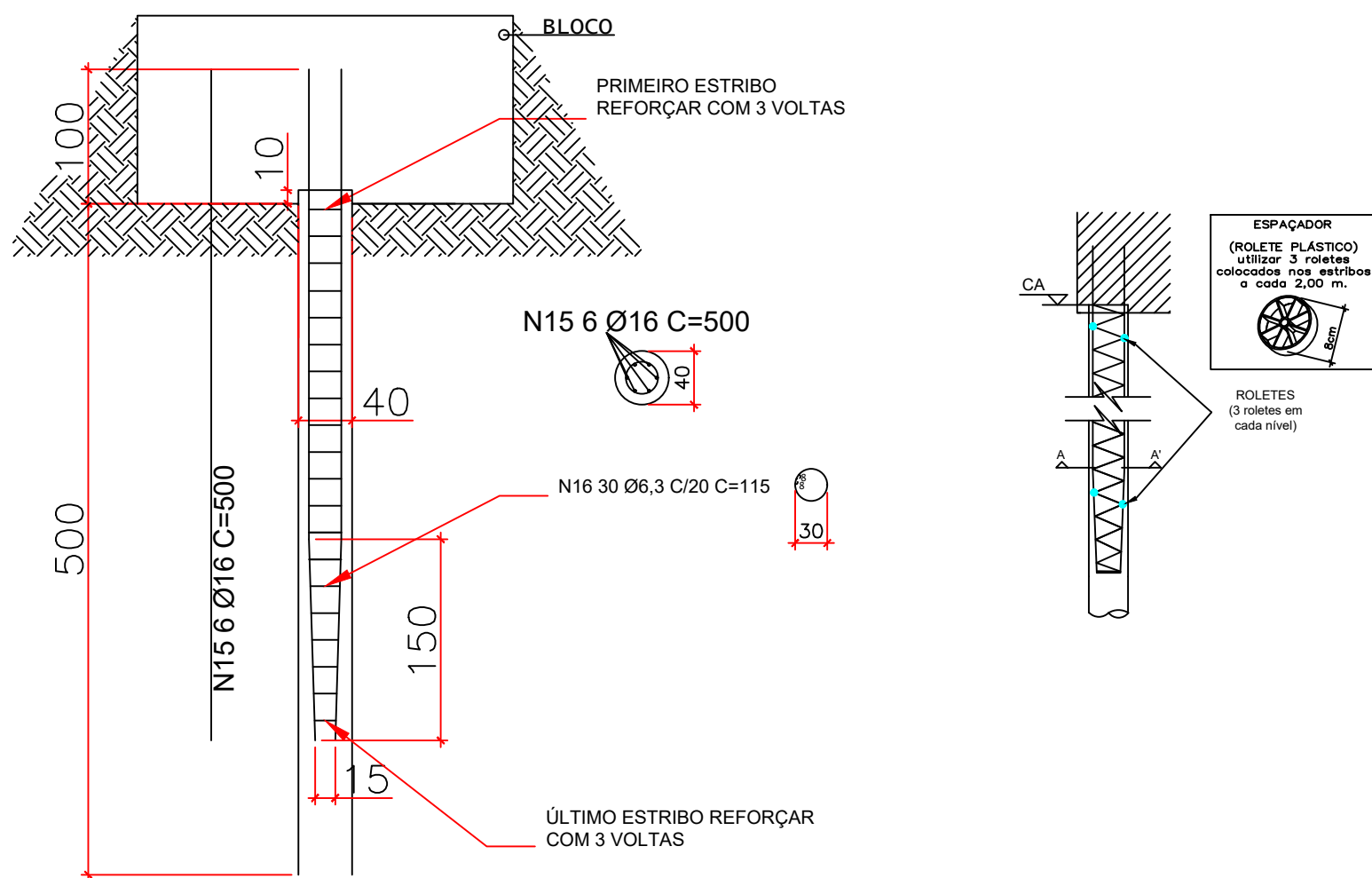
OBSERVAÇÕES:

- LIMPAR DO TERRENO ACIMA DA CABEÇA DA ESTACA, DE MODO A PERMITIR A COLOCAÇÃO DA ARMADURA;
- A COLOCAÇÃO DA ARMADURA EM FORMA DE GAIOLA DEVE SER FEITA IMEDIATAMENTE APÓS A CONCRETAGEM;
- A COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS, DEVE-SE CONSIDERAR 10cm DE EMBUTIMENTO DENTRO DO BLOCO DE COROAMENTO;
- fck 35MPa BLOCO E ESTACAS;
- COBRIMENTO 5cm;
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 kg/m³;
- NÃO UTILIZAR CIMENTO ARI;
- CONTROLE TECNOLÓGICO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES;
- O PROCEDIMENTO EXEUTIVO DAS ESTACAS DE ACORDO COM A NBR 6122;
- É IMPRESCINDÍVEL CONFERIR OS PONTOS DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO (PRINCIPALMENTE AS ESTACAS), EM CASO DE QUALQUER ALTERAÇÃO CONSULTAR PROJETISTA.

BLOCO SP-02, SP-03, SP-05A, SP-05B E SP-09



DETALHE BLOCO SP-02, SP-03, SP-05A, SP-05B E SP-09
ESC.: 1:50



DETALHE DAS ESTACAS HÉLICE-CONTÍNUA (25x)
ESC.: 1:50

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

ENDEREÇO: REGIÃO DA 44

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Documento assinado digitalmente
LARISSA BRANDÃO POPI
Data: 30/08/2024 09:05:48-0300
Verifique em <https://validar.rli.gov.br>

Documento assinado digitalmente
PAULA CAMPOS PERINI
Data: 04/09/2024 11:59:39-0300
Verifique em <https://validar.rli.gov.br>

ENG. CIVIL LARISSA BRANDÃO POPI
CREA 101796308BD-GO

ENG. CIVIL PAULA CAMPOS PERINI
CREA 1021383600D-GO

ASSUNTO:

DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO DOS PÓRTICOS

ESCALA:

INDICADA

DATA:

16/08/2024

PRANCHA:

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOIÁS
O ESTADO QUE DA CERTO

4/4