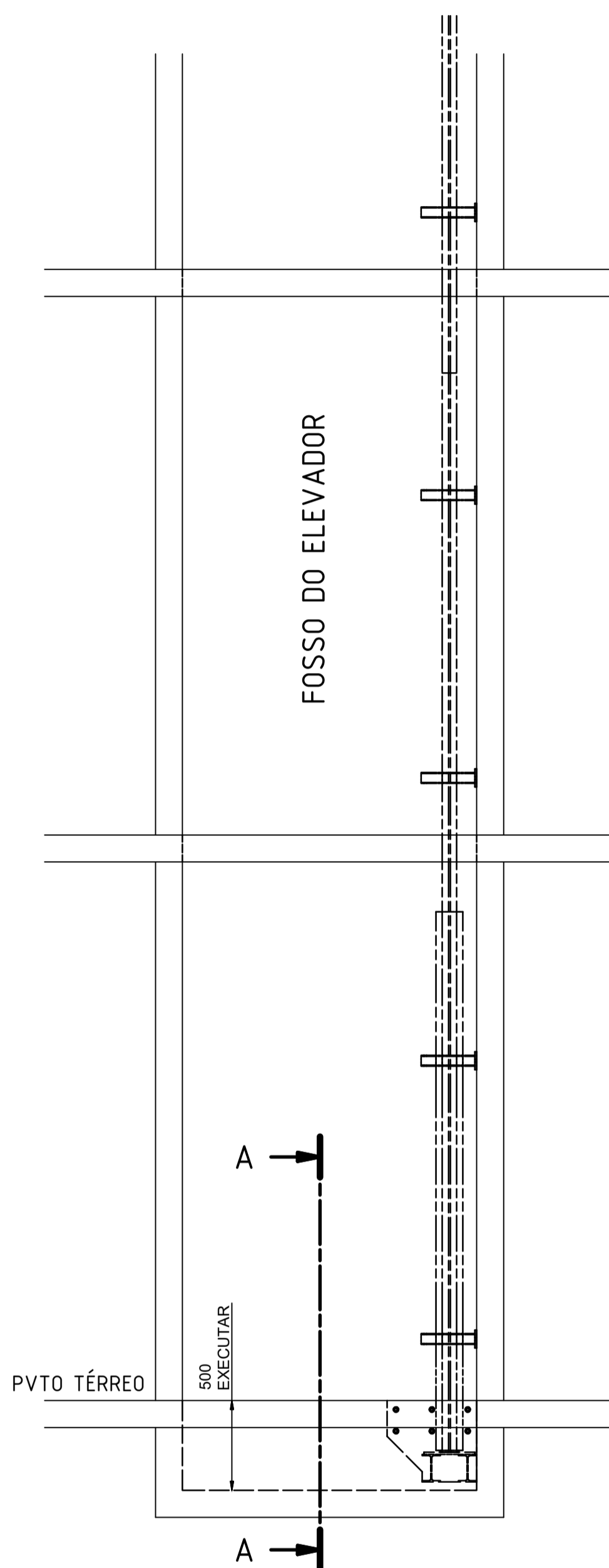


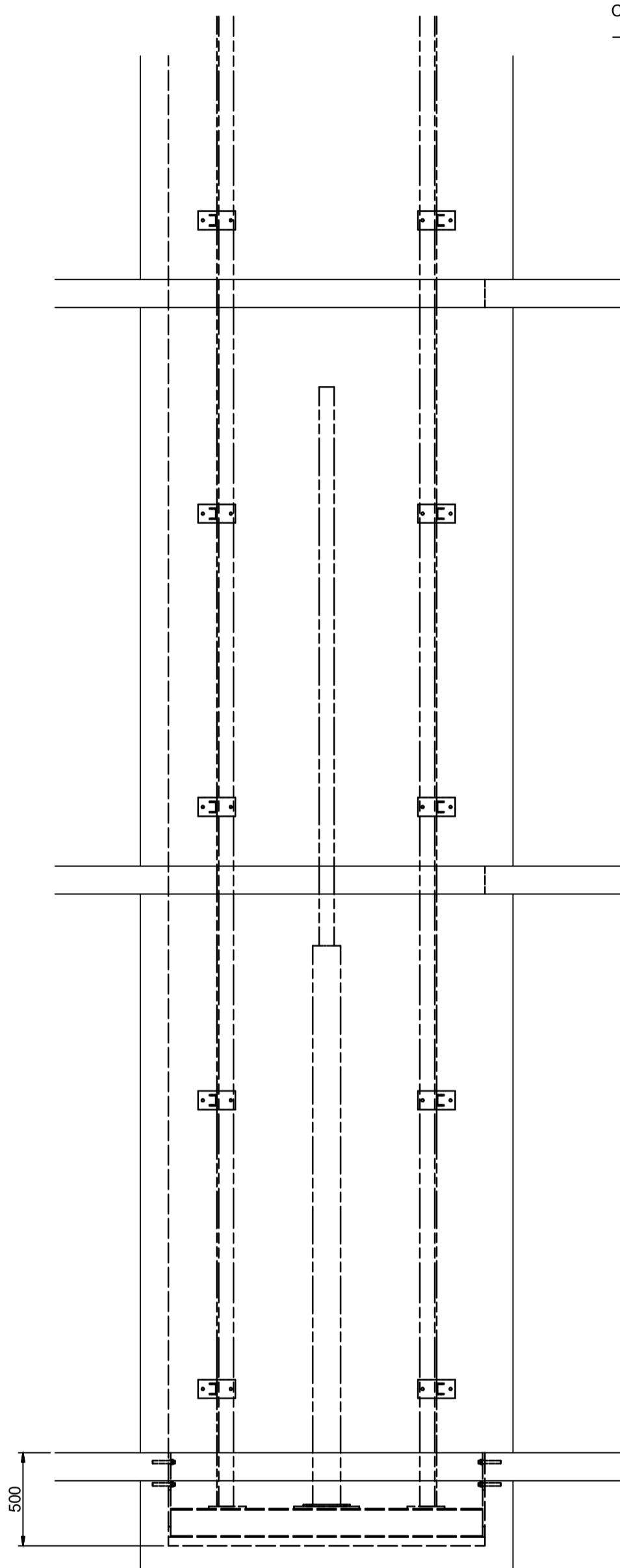
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



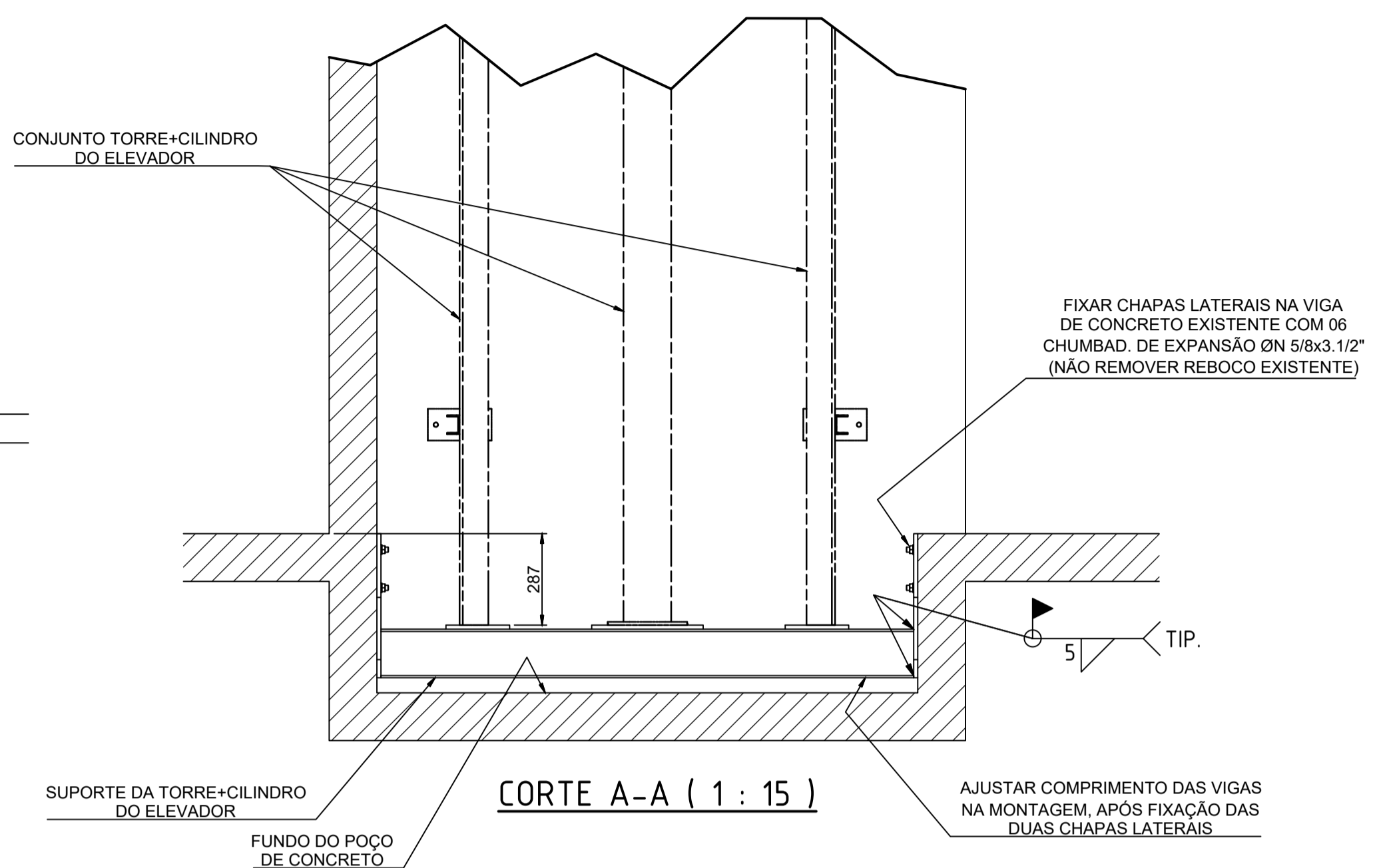
H
G
F
E
D
C
B
A



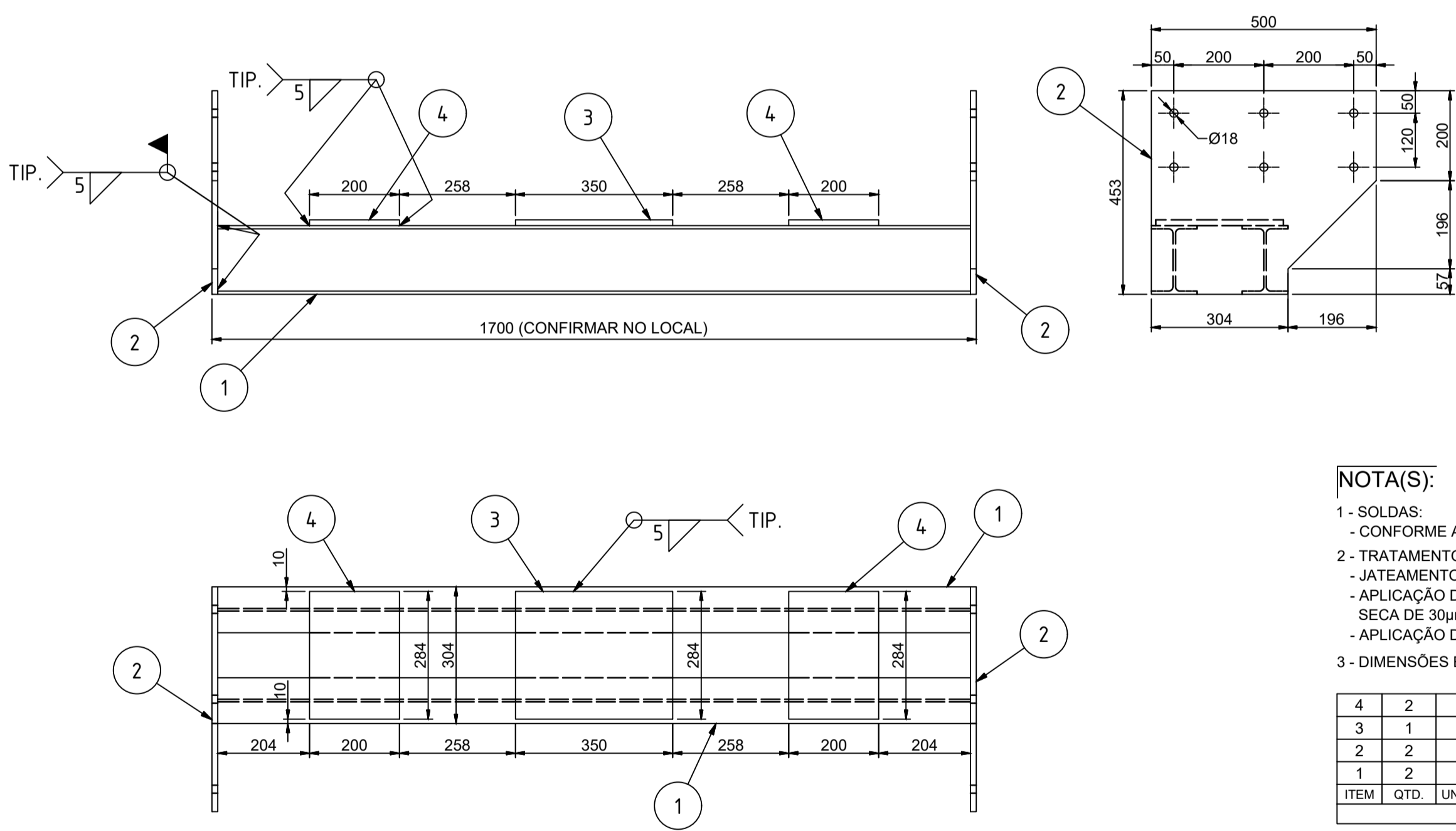
VISTA FRONTAL (1 : 25)



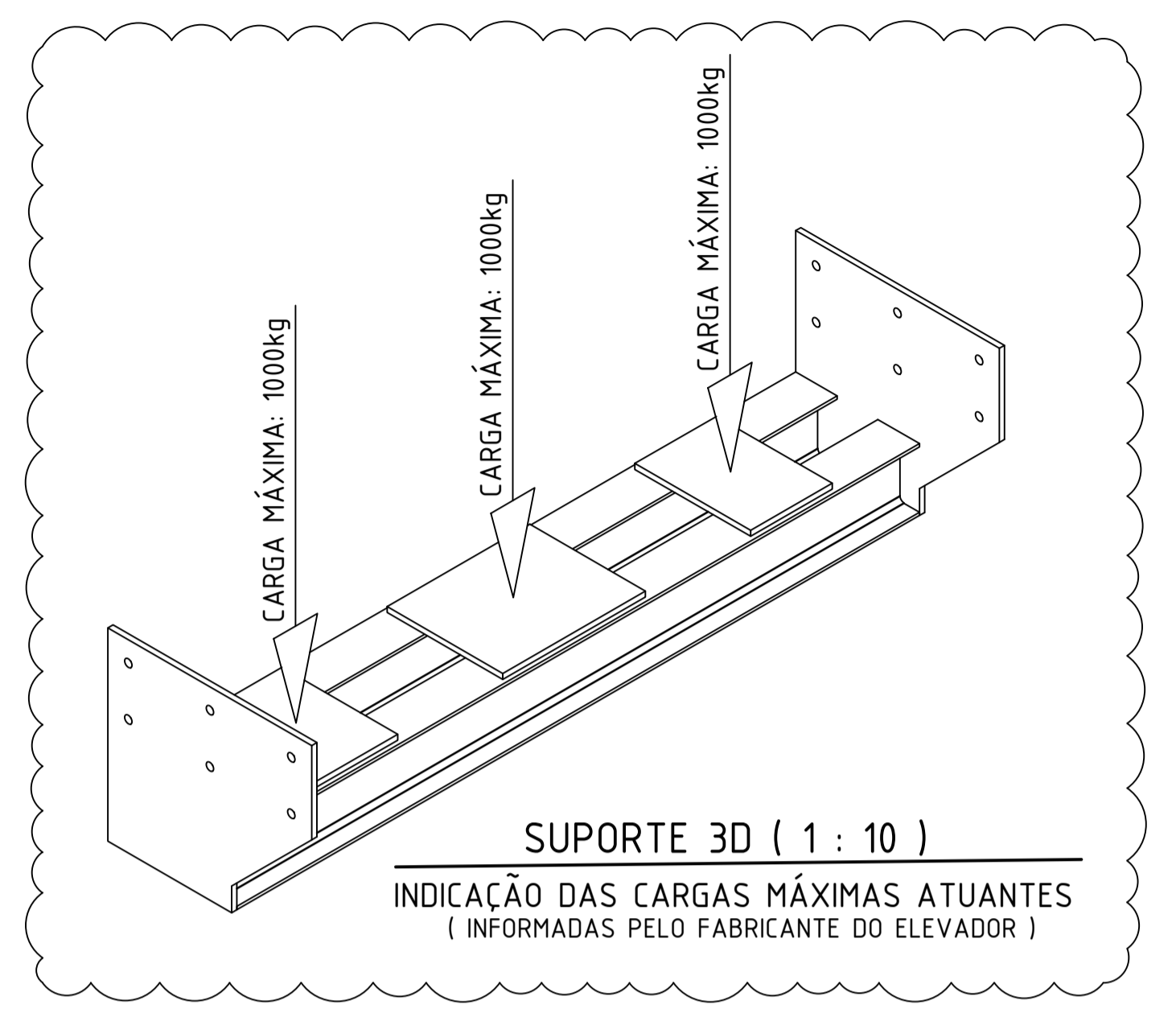
VISTA LATERAL (1 : 25)



CORTE A-A (1 : 15)



SUPOORTE DA TORRE+CILINDRO (1 : 10)



QUANTITATIVO DE SUPERFÍCIE (M2)	
DESCRIÇÃO	QUANT.
CHAPAS PLANAS	1,5 m2
PERFIS W	2,4 m2

TABELA DE CHUMBADORES			
DESCRIÇÃO	TAMANHO	ØFURO	QUANT.
CHUMBADOR DE EXPANSÃO WALSYVA OU SIMILAR	Ø5 x 3.1/2"	22mm	12 pcs

NOTA(S):

- SOLDAS:
 - CONFORME AWS, COM UTILIZAÇÃO DE ELETRODO E-70XX EM GERAL.
- TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO:
 - JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO, PADRÃO Sa 2 1/2 - SIS 05-5900.
 - APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PRIMER A BASE DE ÓXIDO DE FERRO, COM ESPESURA DE PELÍCULA SECA DE 30µm POR DEMÃO.
 - APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, COM ESPESURA DE PELÍCULA SECA DE 30µm.
- DIMENSÕES EM MILÍMETRO.

ITEM	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	P.UNIT.	P.TOTAL	REFERÊNCIA
4	2		CHAPA LISA 1/2" x 200 x 284	ASTM-A36	5,7	11,3	
3	1		CHAPA LISA 1/2" x 284 x 350	ASTM-A36	9,9	9,9	
2	2		CHAPA LISA 1/2" x 453 x 500	ASTM-A36	19,4	38,8	
1	2		VIGA W150x18,0	ASTM-A572	30,7	61,5	

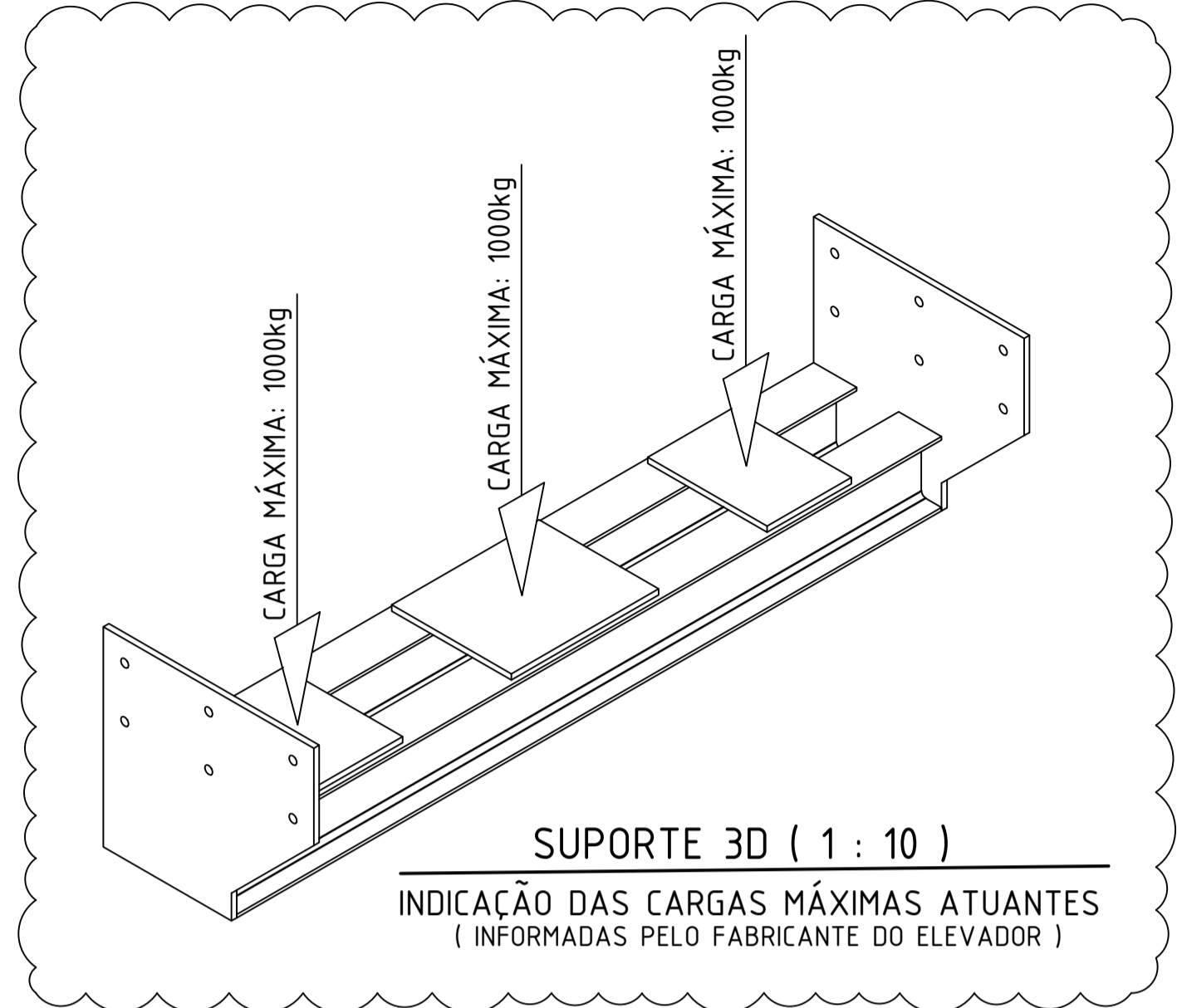
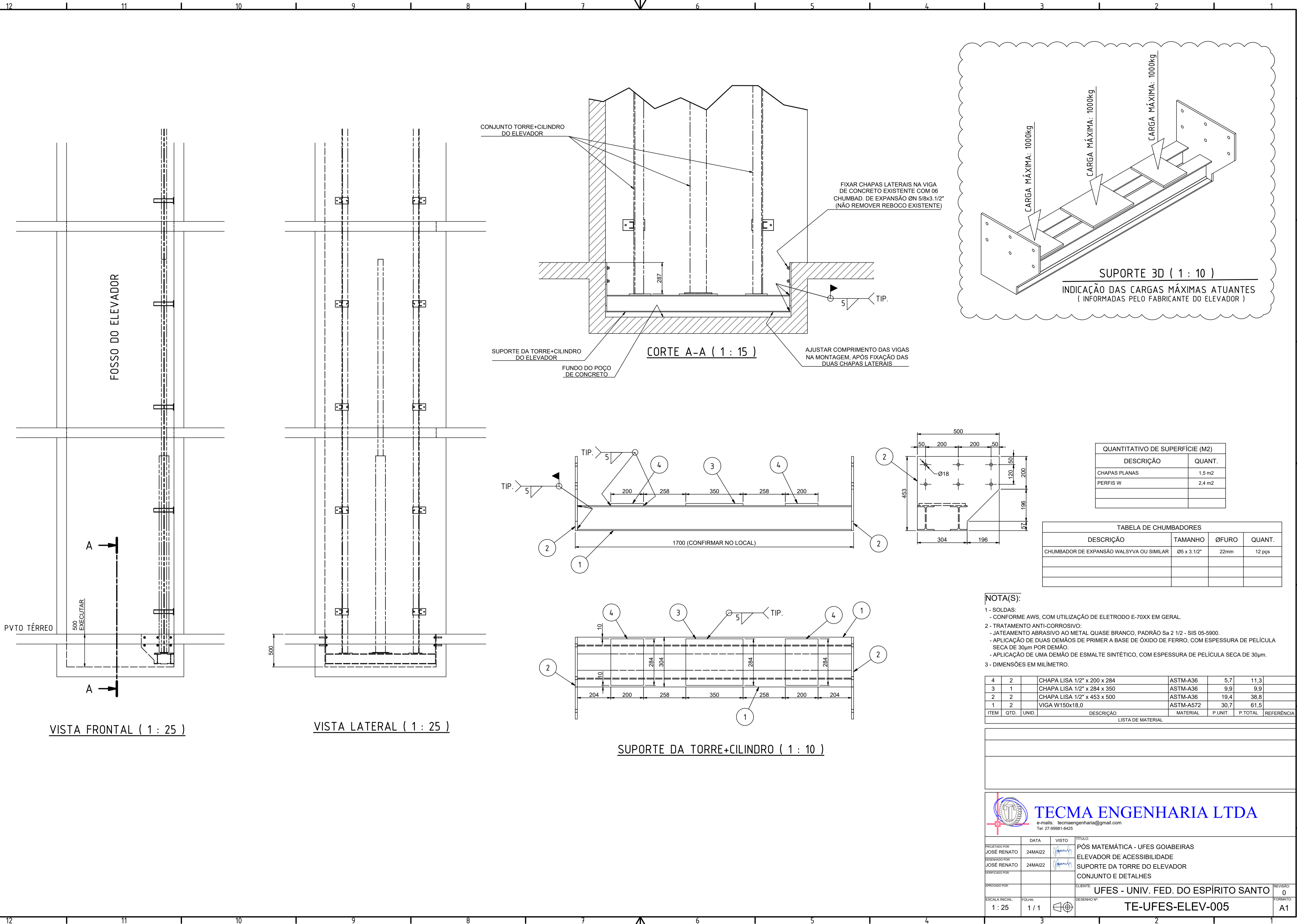
LISTA DE MATERIAL							

TECMA ENGENHARIA LTDA
 e-mail: tecmaengenharia@gmail.com
 Tel: 27-99981-8425

PROJEITADO POR	DATA	VISTO	TÍTULO
JOSÉ RENATO	24MAI22		NÚCLEO DE LINGUA - UFES GOIABEIRAS
DESENHADO POR	24MAI22		ELEVADOR DE ACESSIBILIDADE
VERIFICADO POR			SUPOORTE DA TORRE DO ELEVADOR
			CONJUNTO E DETALHES
APROVADO POR			CLIENTE
			UFES - UNIV. FED. DO ESPÍRITO SANTO
ESCALA INICIAL	FOLHA	DESENHO Nº	REVISÃO
1 : 25	1 / 1	TE-UFES-ELEV-003	0
			FORMATO
			A1

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1





QUANTITATIVO DE SUPERFÍCIE (M2)	
DESCRIÇÃO	QUANT.
CHAPAS PLANAS	1,5 m2
PERFIS W	2,4 m2

TABELA DE CHUMBADORES			
DESCRIÇÃO	TAMANHO	ØFURO	QUANT.
CHUMBADOR DE EXPANSÃO WALSYVA OU SIMILAR	Ø5 x 3.1/2"	22mm	12 pcs

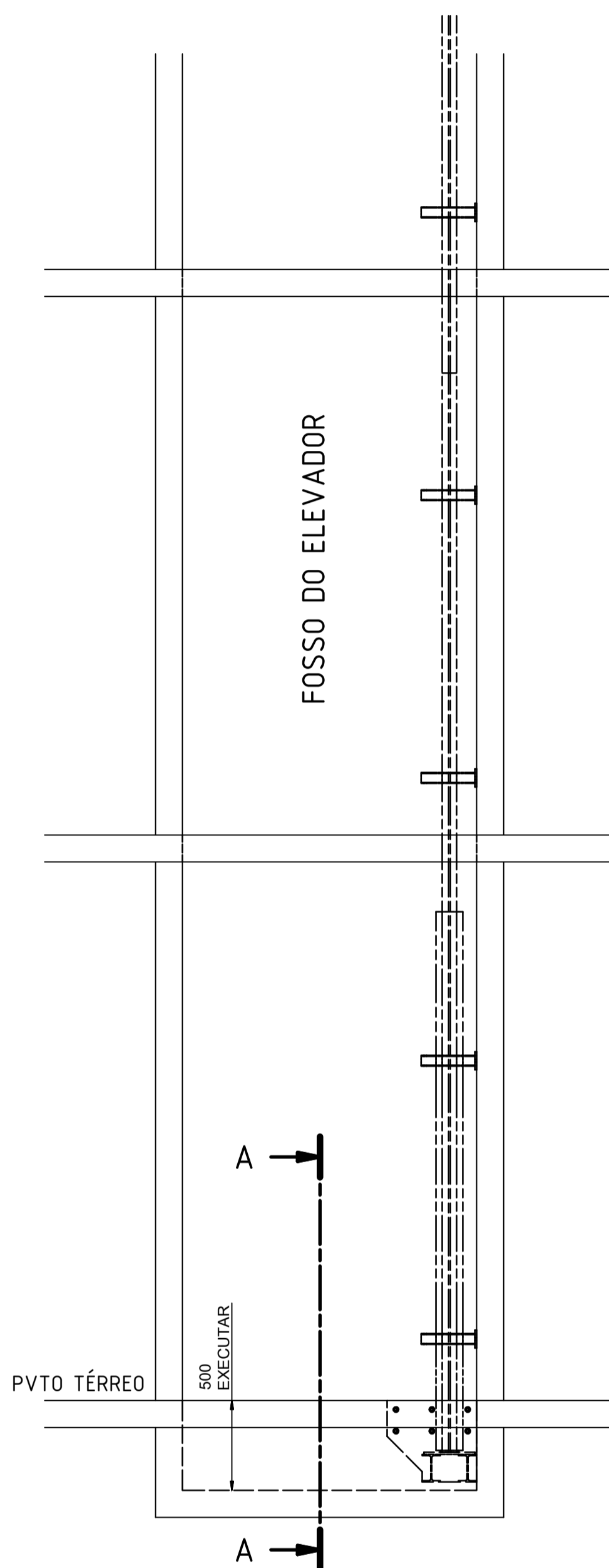
- NOTA(S):**
- SOLDAS:
 - CONFORME AWS, COM UTILIZAÇÃO DE ELETRODO E-70XX EM GERAL.
 - TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO:
 - JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO, PADRÃO Sa 2 1/2 - SIS 05-5900.
 - APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PRIMER A BASE DE ÓXIDO DE FERRO, COM ESPESURA DE PELÍCULA SECA DE 30µm POR DEMÃO.
 - APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, COM ESPESURA DE PELÍCULA SECA DE 30µm.
 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO.

ITEM	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	P.UNIT.	P.TOTAL	REFERÊNCIA
4	2		CHAPA LISA 1/2" x 200 x 284	ASTM-A36	5,7	11,3	
3	1		CHAPA LISA 1/2" x 284 x 350	ASTM-A36	9,9	9,9	
2	2		CHAPA LISA 1/2" x 453 x 500	ASTM-A36	19,4	38,8	
1	2		VIGA W150x18,0	ASTM-A572	30,7	61,5	

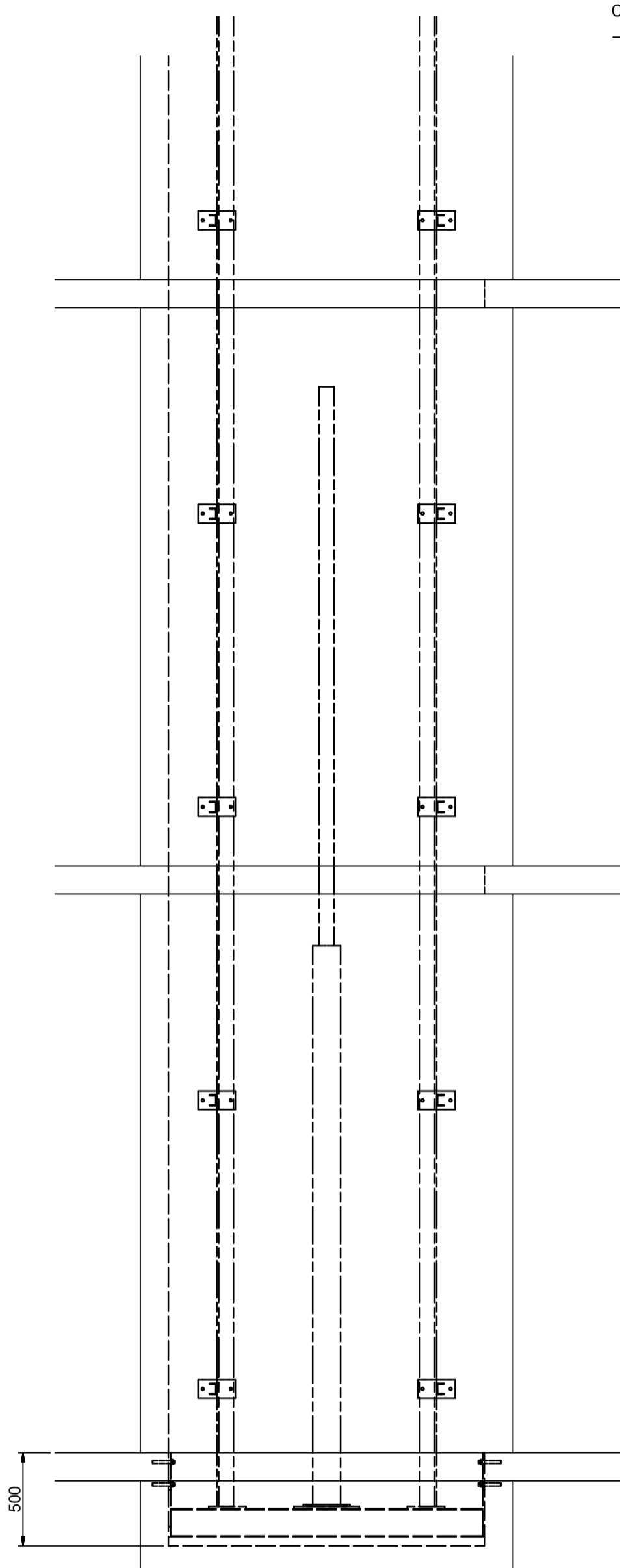
LISTA DE MATERIAL							

TECMA ENGENHARIA LTDA
e-mail: tecmaengenharia@gmail.com
Tel: 27-99981-8425

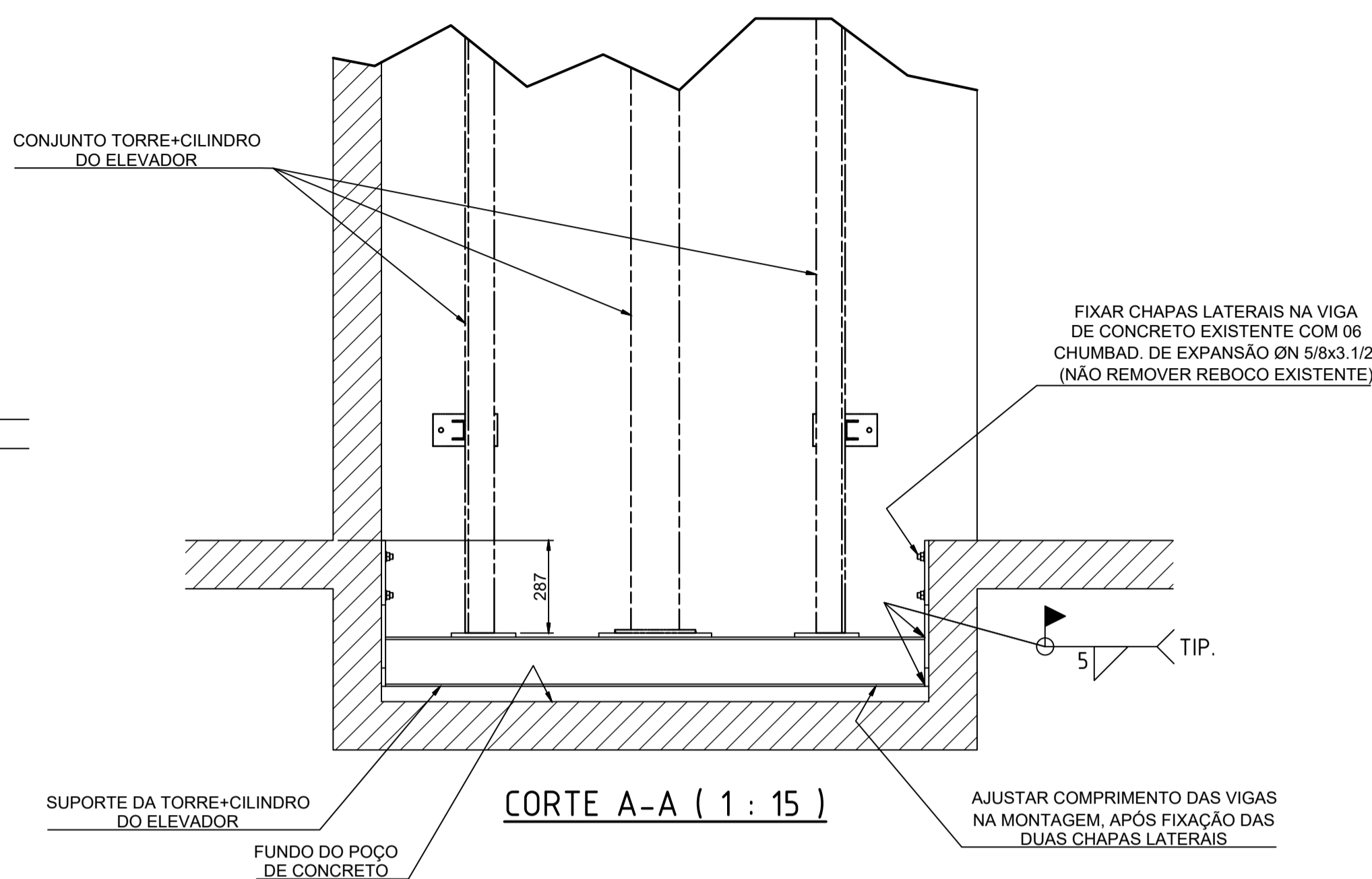
PROJETADO POR	DATA	VISTO	TÍTULO
JOSÉ RENATO	24MAI22		PÓS MATEMÁTICA - UFES GOIABEIRAS
DESENHADO POR	24MAI22		ELEVADOR DE ACESSIBILIDADE
VERIFICADO POR			SUPORTE DA TORRE DO ELEVADOR
APROVADO POR			CONJUNTO E DETALHES
ESCALA INICIAL	FOLHA	DESENHO Nº	CLIENTE
1 : 25	1 / 1		UFES - UNIV. FED. DO ESPÍRITO SANTO
			REVISÃO
			0
			FORMATO
			A1



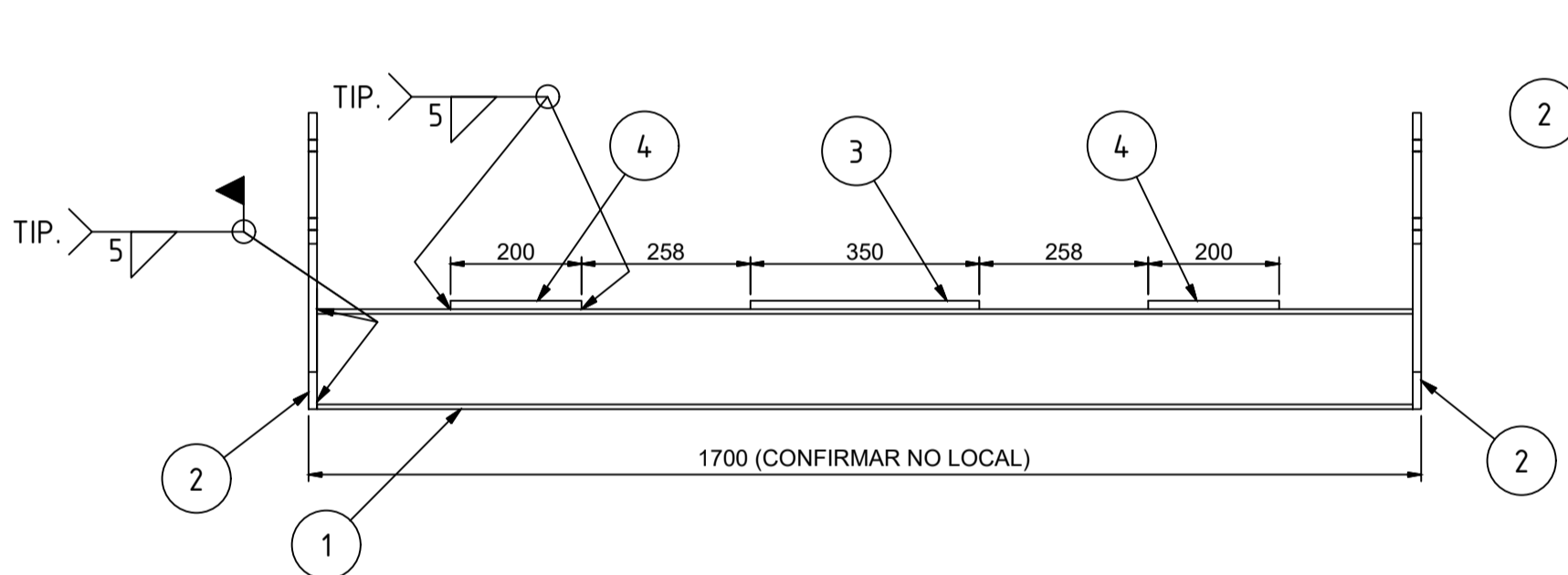
VISTA FRONTAL (1 : 25)



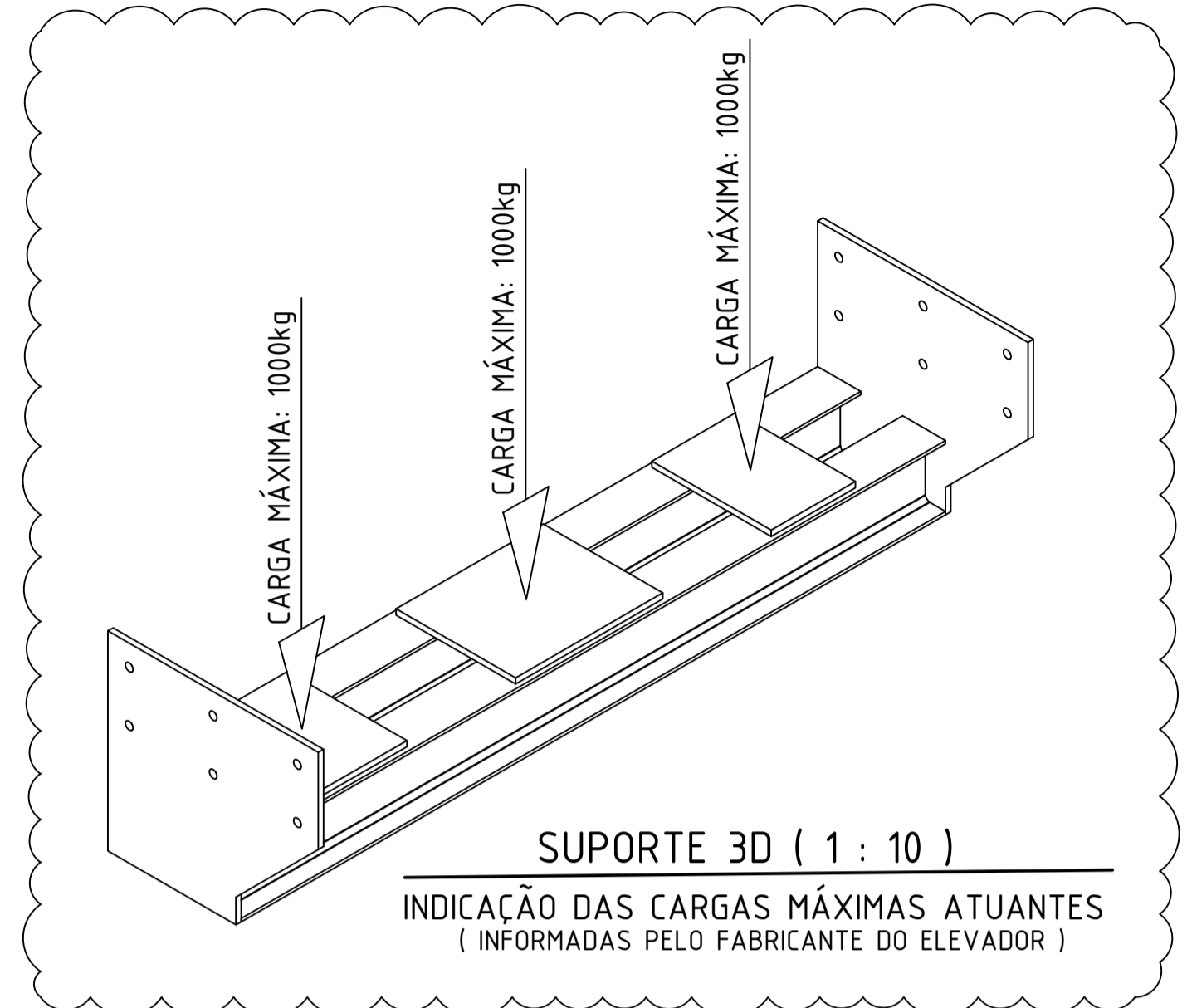
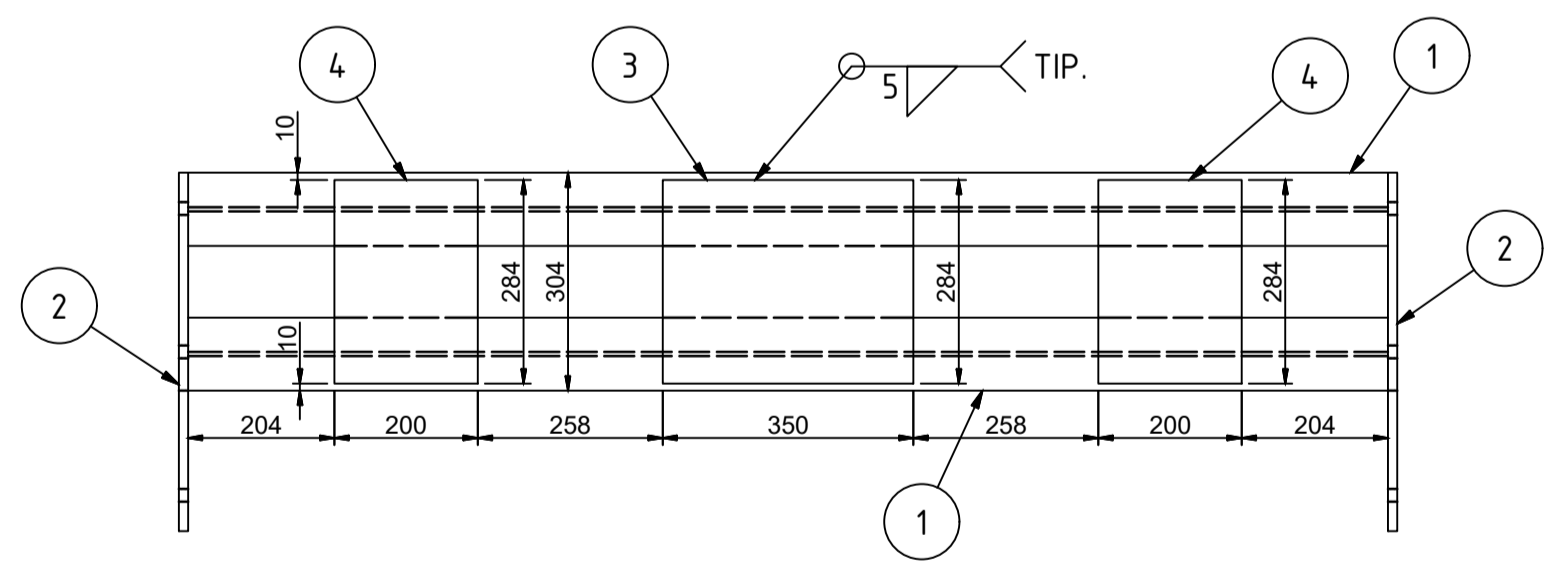
VISTA LATERAL (1 : 25)



CORTE A-A (1 : 15)



SUPOORTE DA TORRE+CILINDRO (1 : 10)



SUPOORTE 3D (1 : 10)
INDICAÇÃO DAS CARGAS MÁXIMAS ATUANTES
(INFORMADAS PELO FABRICANTE DO ELEVADOR)

QUANTITATIVO DE SUPERFÍCIE (M2)	
DESCRIÇÃO	QUANT.
CHAPAS PLANAS	1,5 m2
PERFIS W	2,4 m2

TABELA DE CHUMBADORES			
DESCRIÇÃO	TAMANHO	ØFURO	QUANT.
CHUMBADOR DE EXPANSÃO WALSYVA OU SIMILAR	Ø8 x 3.1/2"	22mm	12 pps

NOTA(S):

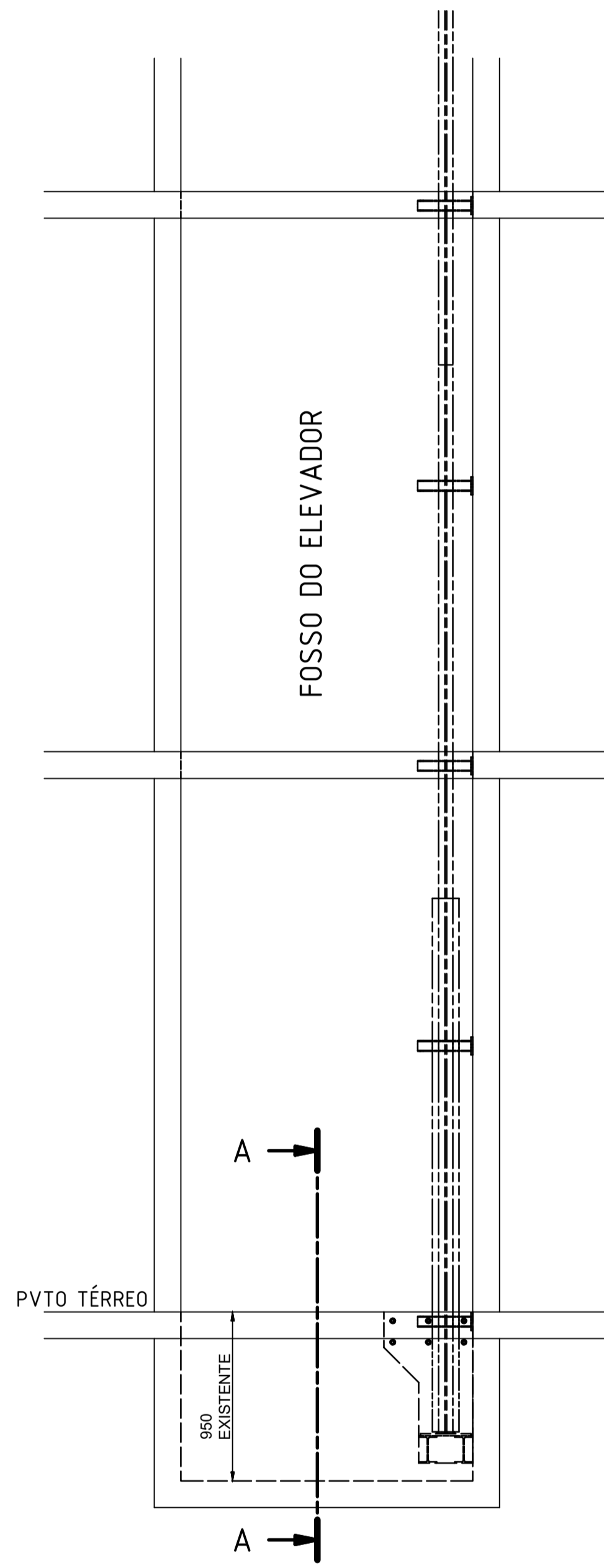
- SOLDAS:
 - CONFORME AWS, COM UTILIZAÇÃO DE ELETRODO E-70XX EM GERAL.
- TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO:
 - JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO, PADRÃO Sa 2 1/2 - SIS 05-5900.
 - APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PRIMER A BASE DE ÓXIDO DE FERRO, COM ESPESURA DE PELÍCULA SECA DE 30µm POR DEMÃO.
 - APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, COM ESPESURA DE PELÍCULA SECA DE 30µm.
- DIMENSÕES EM MILÍMETRO.

ITEM	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	P.UNIT.	P.TOTAL	REFERÊNCIA
4	2		CHAPA LISA 1/2" x 200 x 284	ASTM-A36	5,7	11,3	
3	1		CHAPA LISA 1/2" x 284 x 350	ASTM-A36	9,9	9,9	
2	2		CHAPA LISA 1/2" x 453 x 500	ASTM-A36	19,4	38,8	
1	2		VIGA W150x18,0	ASTM-A572	30,7	61,5	

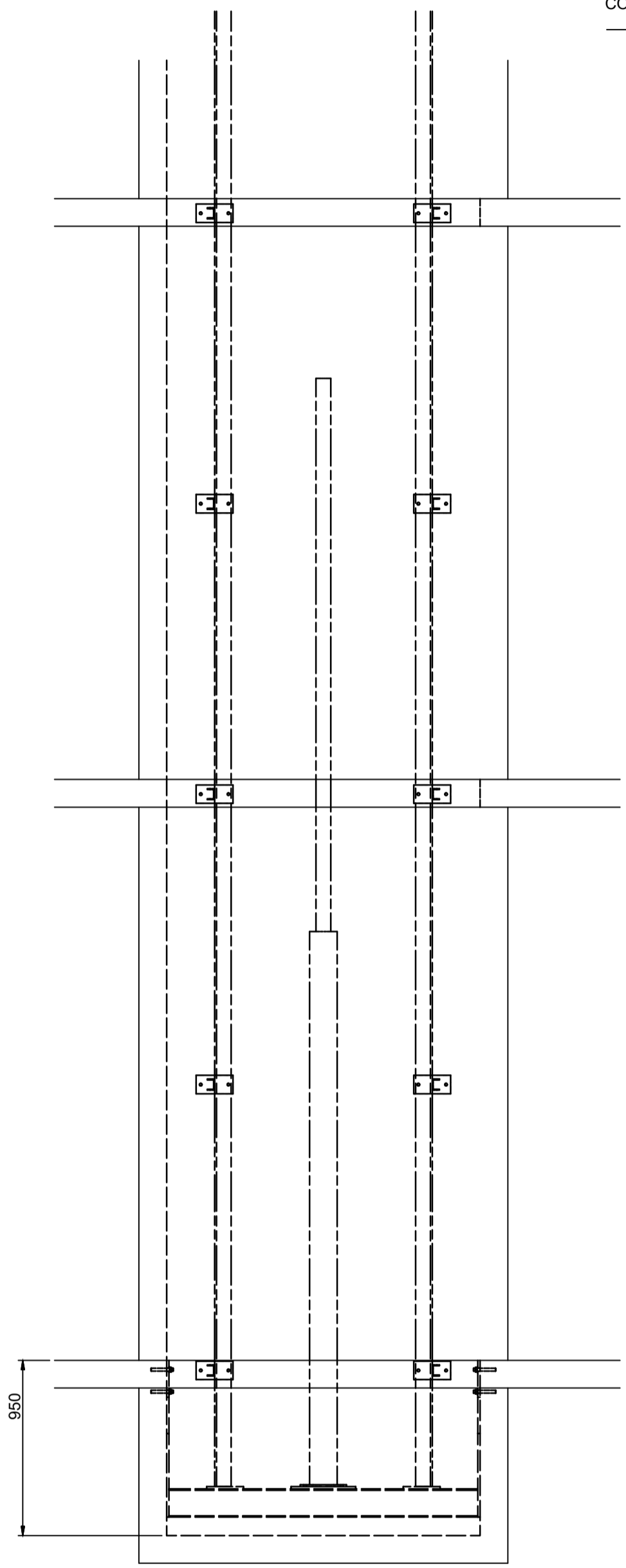
LISTA DE MATERIAL							

TECMA ENGENHARIA LTDA
e-mail: tecmaengenharia@gmail.com
Tel: 27-99981-8425

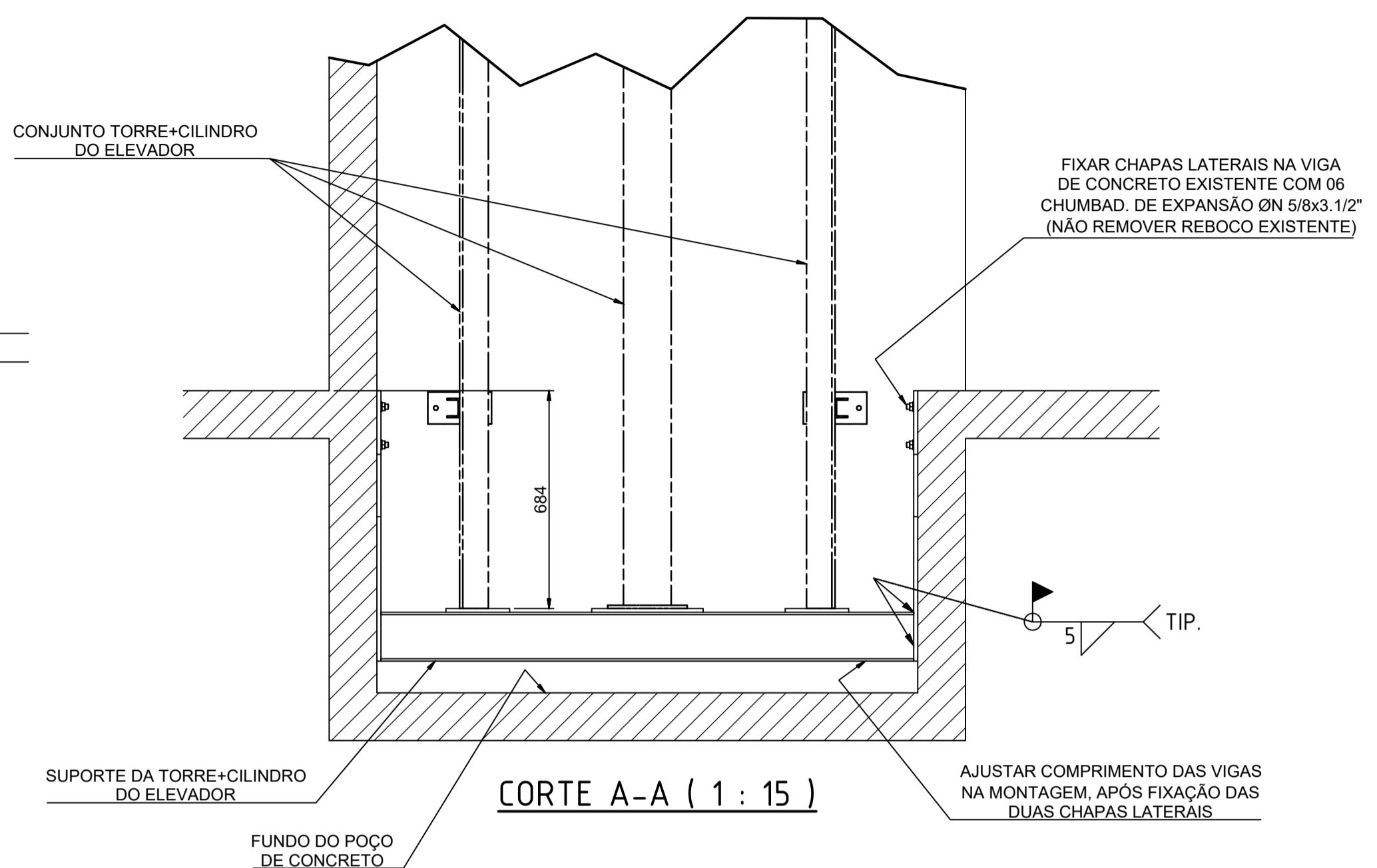
PROJEITADO POR	DATA	VISTO	TÍTULO
JOSÉ RENATO	24MAI22		CT VII - UFES GOIABEIRAS
DESENHADO POR	24MAI22		ELEVADOR DE ACESSIBILIDADE
VERIFICADO POR			SUPOORTE DA TORRE DO ELEVADOR
			CONJUNTO E DETALHES
APROVADO POR			CLIENTE
			UFES - UNIV. FED. DO ESPÍRITO SANTO
ESCALA INICIAL	FOLHA	DESENHO Nº	REVISÃO
1 : 25	1 / 1	TE-UFES-ELEV-007	0
			FORMATO
			A1



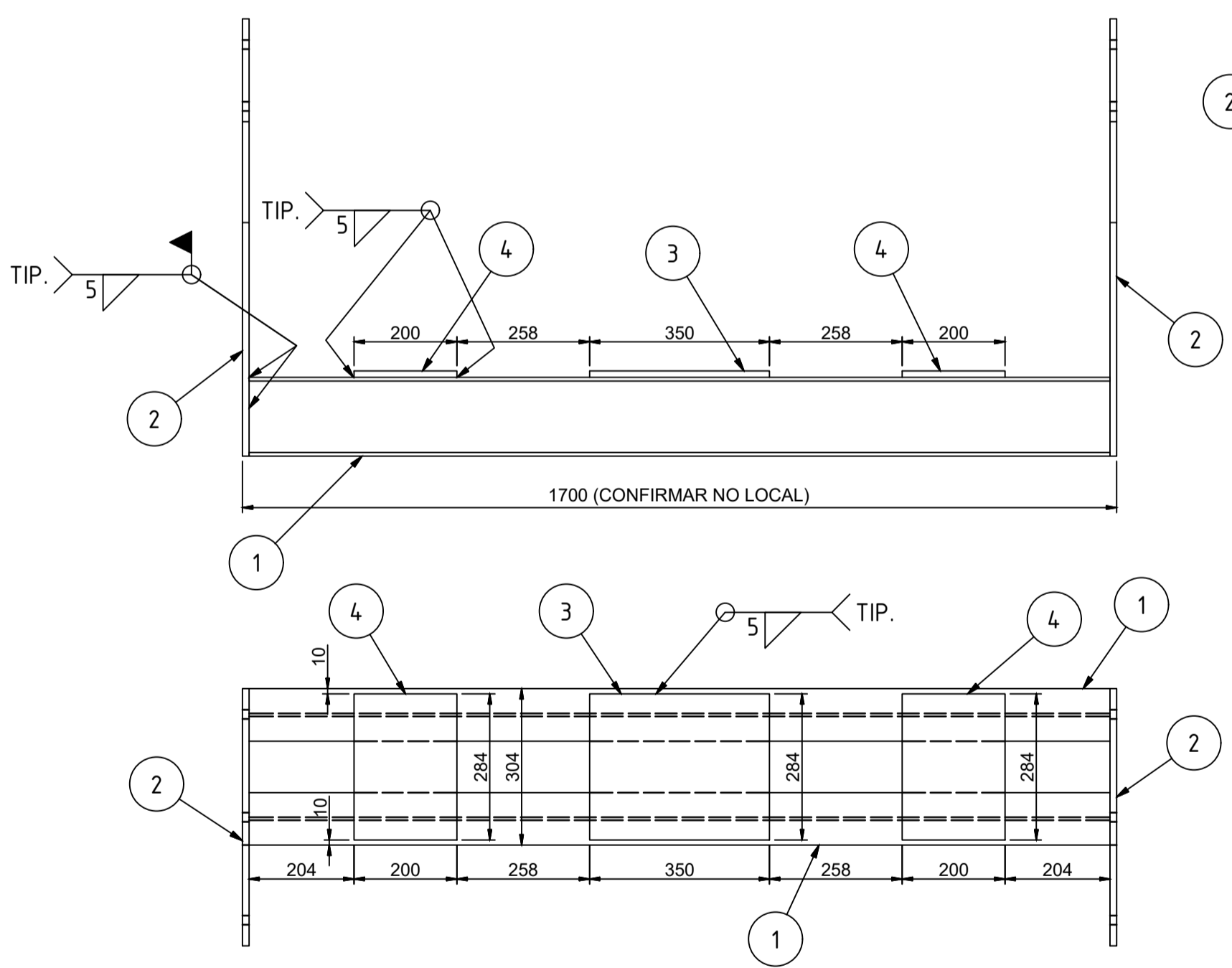
VISTA FRONTAL (1 : 25)



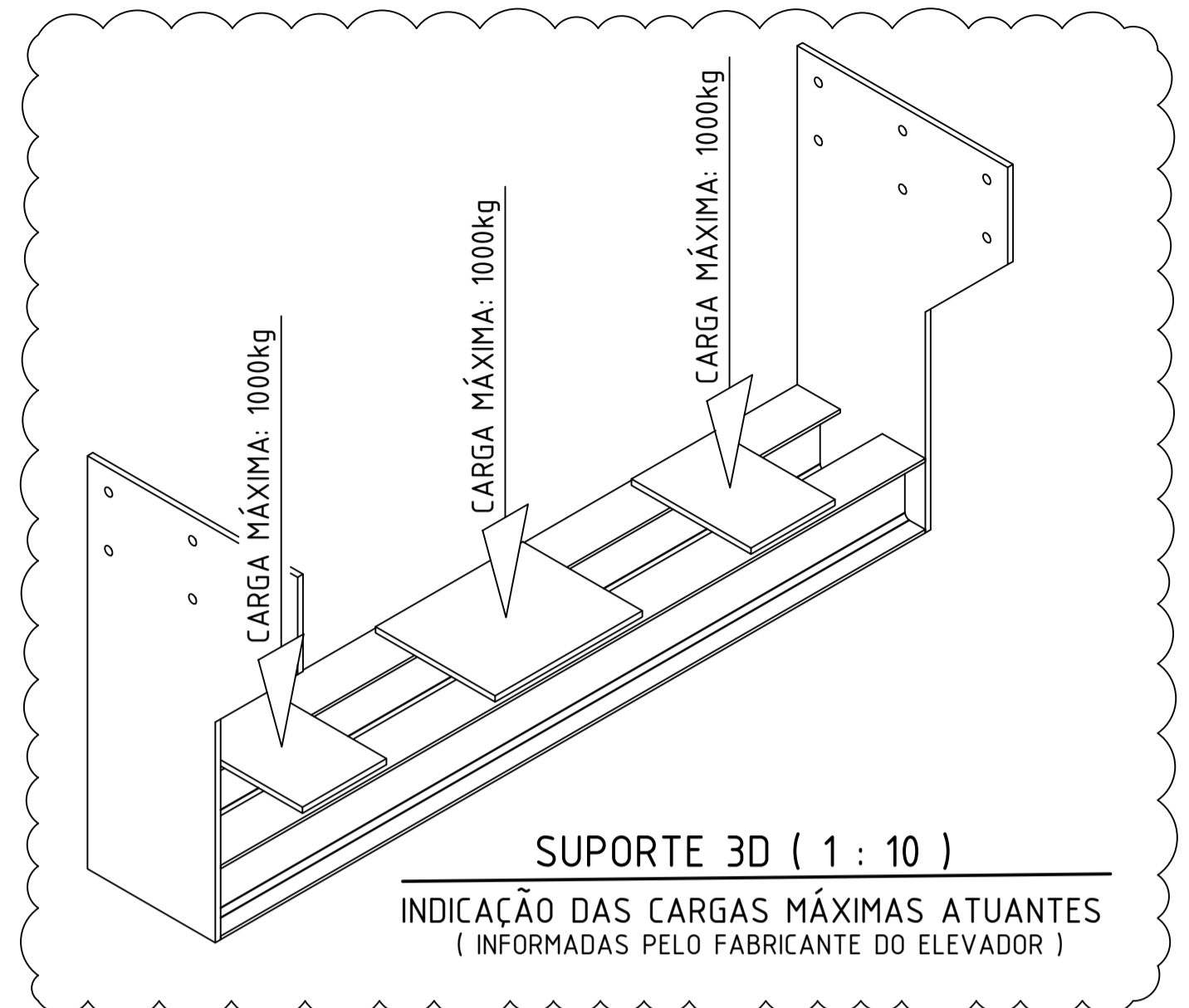
VISTA LATERAL (1 : 25)



CORTE A-A (1 : 15)



SUPORTE DA TORRE+CILINDRO (1 : 10)



SUPORTE 3D (1 : 10)
INDICAÇÃO DAS CARGAS MÁXIMAS ATUANTES
(INFORMADAS PELO FABRICANTE DO ELEVADOR)

QUANTITATIVO DE SUPERFÍCIE (M2)	
DESCRIÇÃO	QUANT.
CHAPAS PLANAS	1,9 m2
PERFIS W	2,4 m2

TABELA DE CHUMBADORES			
DESCRIÇÃO	TAMANHO	ØFURO	QUANT.
CHUMBADOR DE EXPANSÃO WALSYVA OU SIMILAR	Ø5 x 3.1/2"	22mm	12 pps

NOTA(S):

- 1 - SOLDAS:
- CONFORME AWS, COM UTILIZAÇÃO DE ELETRODO E-70XX EM GERAL.
- 2 - TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO:
- JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO, PADRÃO Sa 2 1/2 - SIS 05-5900.
- APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PRIMER A BASE DE ÓXIDO DE FERRO, COM ESPESURA DE PELÍCULA SECA DE 30µm POR DEMÃO.
- APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, COM ESPESURA DE PELÍCULA SECA DE 30µm.
- 3 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO.

ITEM	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	P.UNIT.	P.TOTAL	REFERÊNCIA
4	2		CHAPA LISA 1/2" x 200 x 284	ASTM-A36	5,7	11,3	
3	1		CHAPA LISA 1/2" x 284 x 350	ASTM-A36	9,9	9,9	
2	2		CHAPA LISA 1/2" x 500 x 850	ASTM-A36	31,4	62,9	
1	2		VIGA W150x18,0	ASTM-A572	30,7	61,5	

LISTA DE MATERIAL							

TECMA ENGENHARIA LTDA
e-mail: tecmaengenharia@gmail.com
Tel: 27-99981-8425

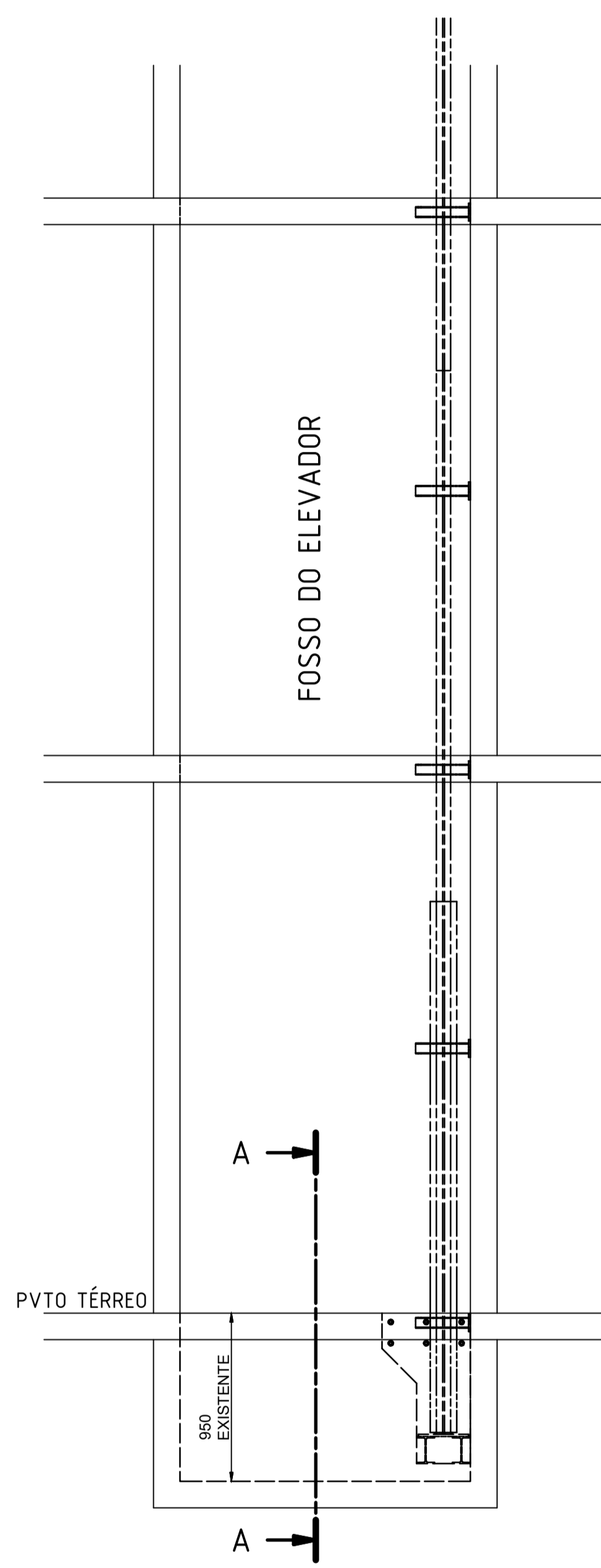
PROJETADO POR: JOSÉ RENATO	DATA: 24MAI22	VISTO: <i>[assinatura]</i>	TÍTULO: MÓDULO I - UFES GOIABEIRAS ELEVADOR DE ACESSIBILIDADE SUPORTE DA TORRE DO ELEVADOR CONJUNTO E DETALHES
RESENADO POR: JOSÉ RENATO	DATA: 24MAI22	VERIFICADO POR:	
APROVADO POR:	CLIENTE: UFES - UNIV. FED. DO ESPÍRITO SANTO	REVISÃO: 0	
ESCALA INICIAL: 1 : 25	FOLHA: 1 / 1	DESENHO Nº: TE-UFES-ELEV-001	FORMATO: A1

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

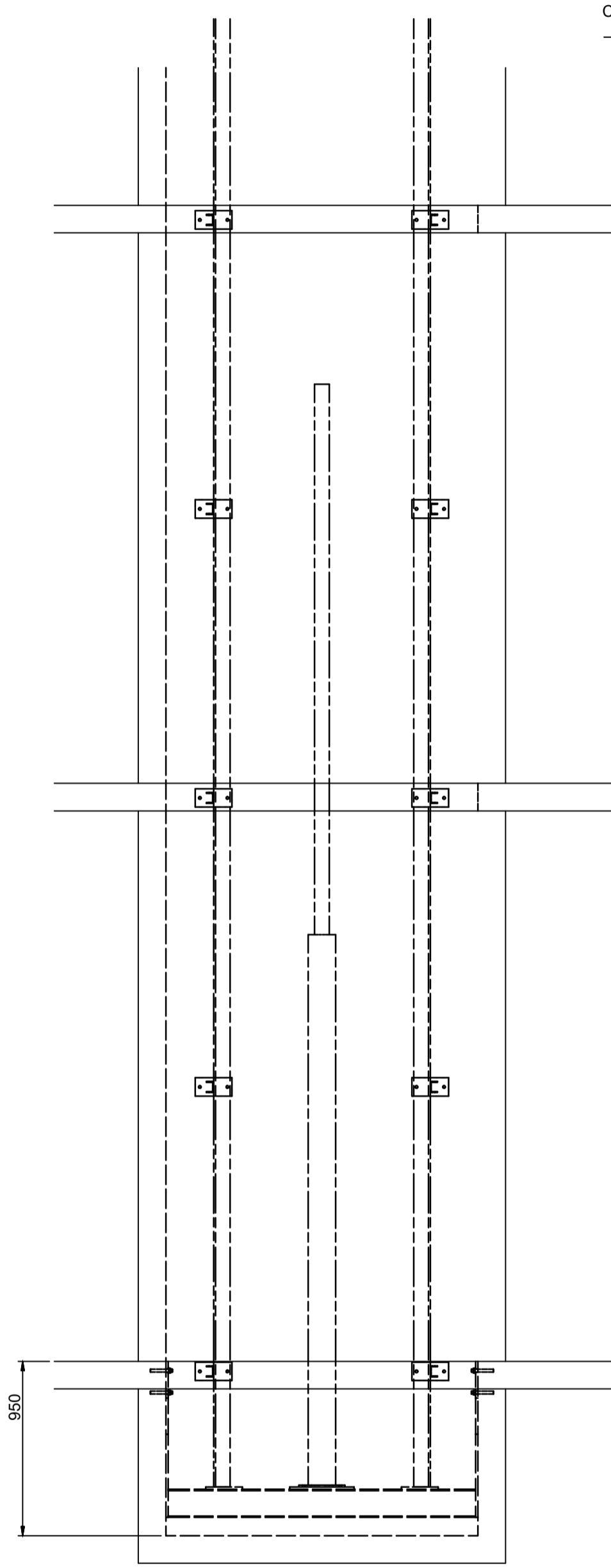


H
G
F
E
D
C
B
A

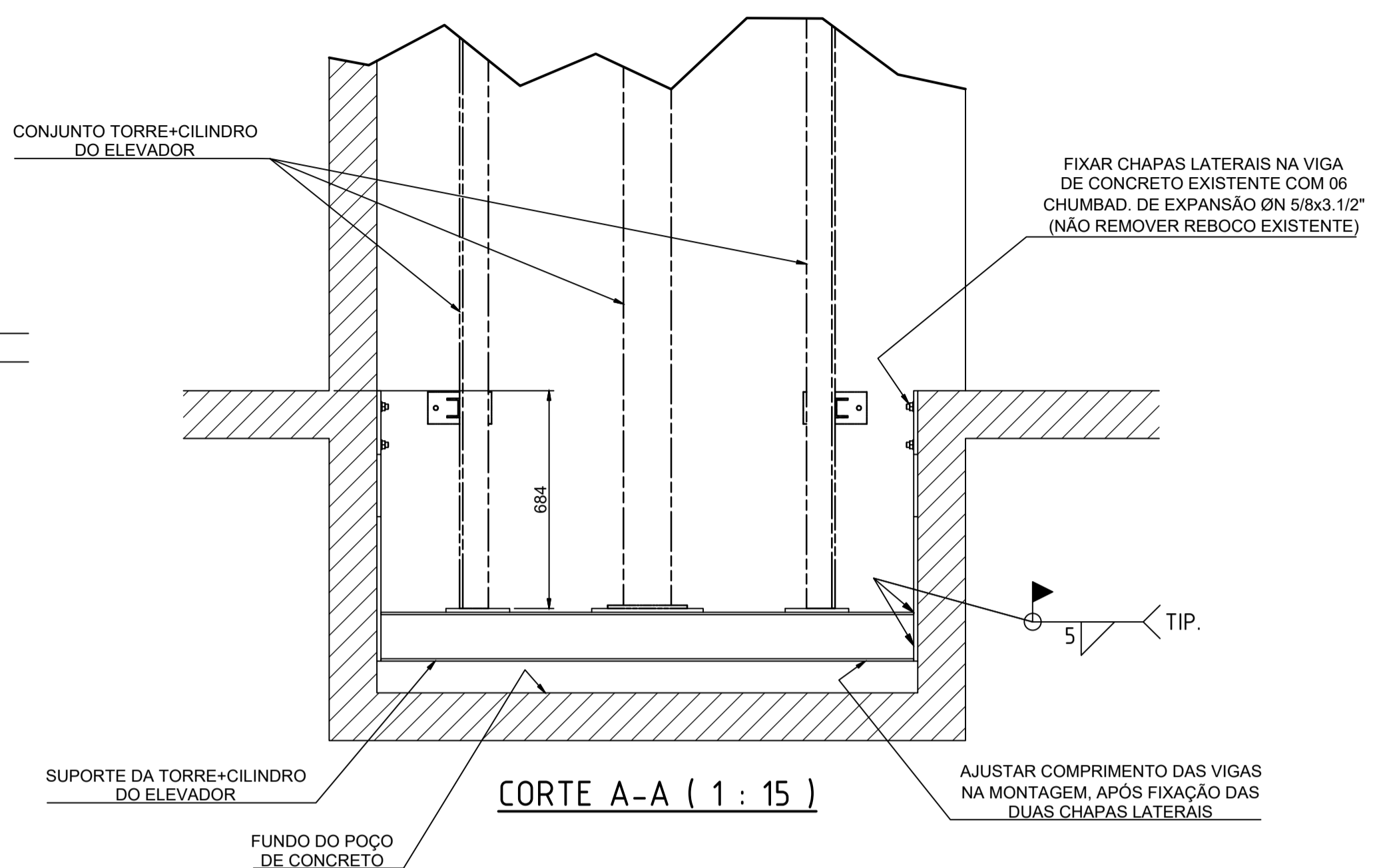
H
G
F
E
D
C
B
A



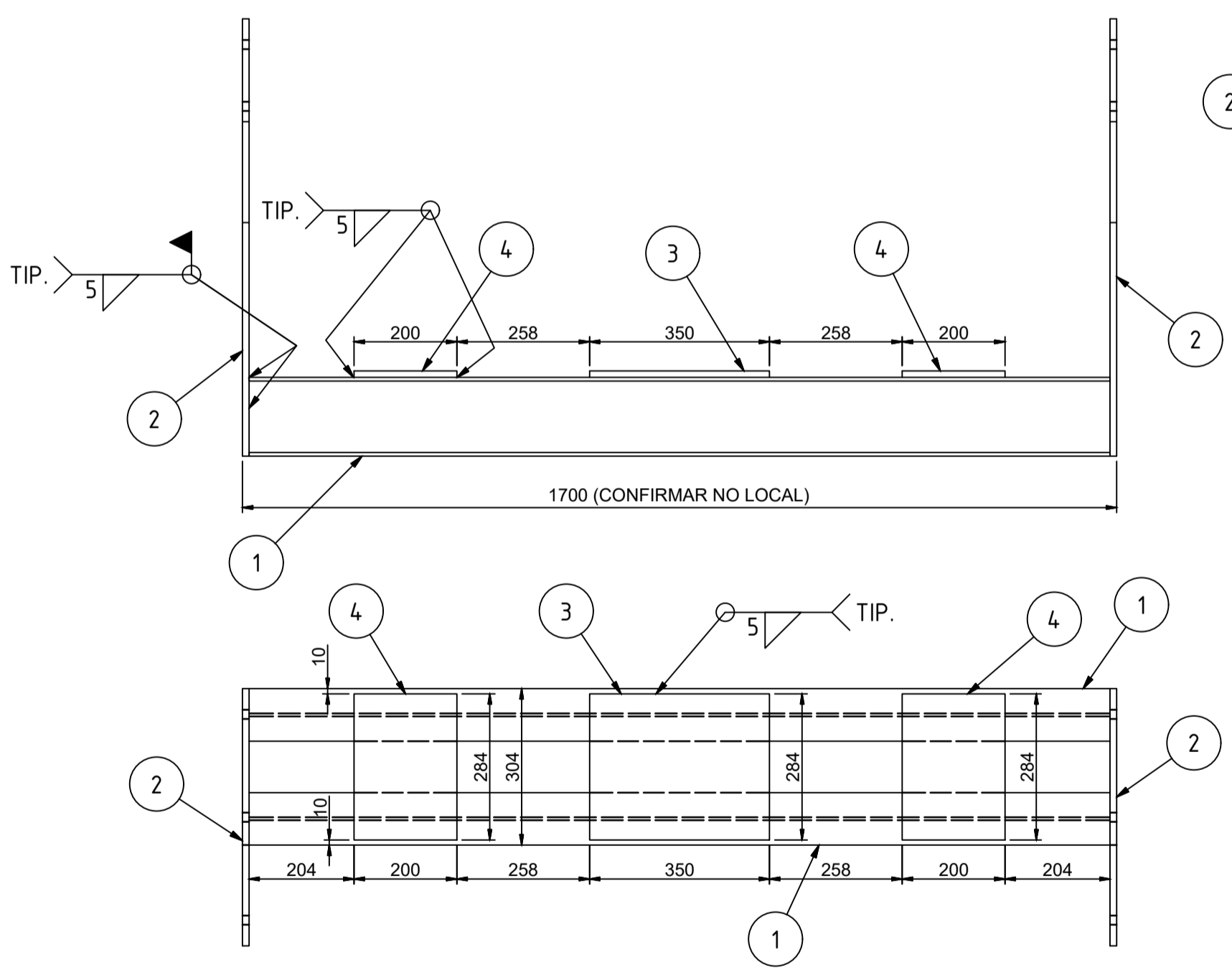
VISTA FRONTAL (1 : 25)



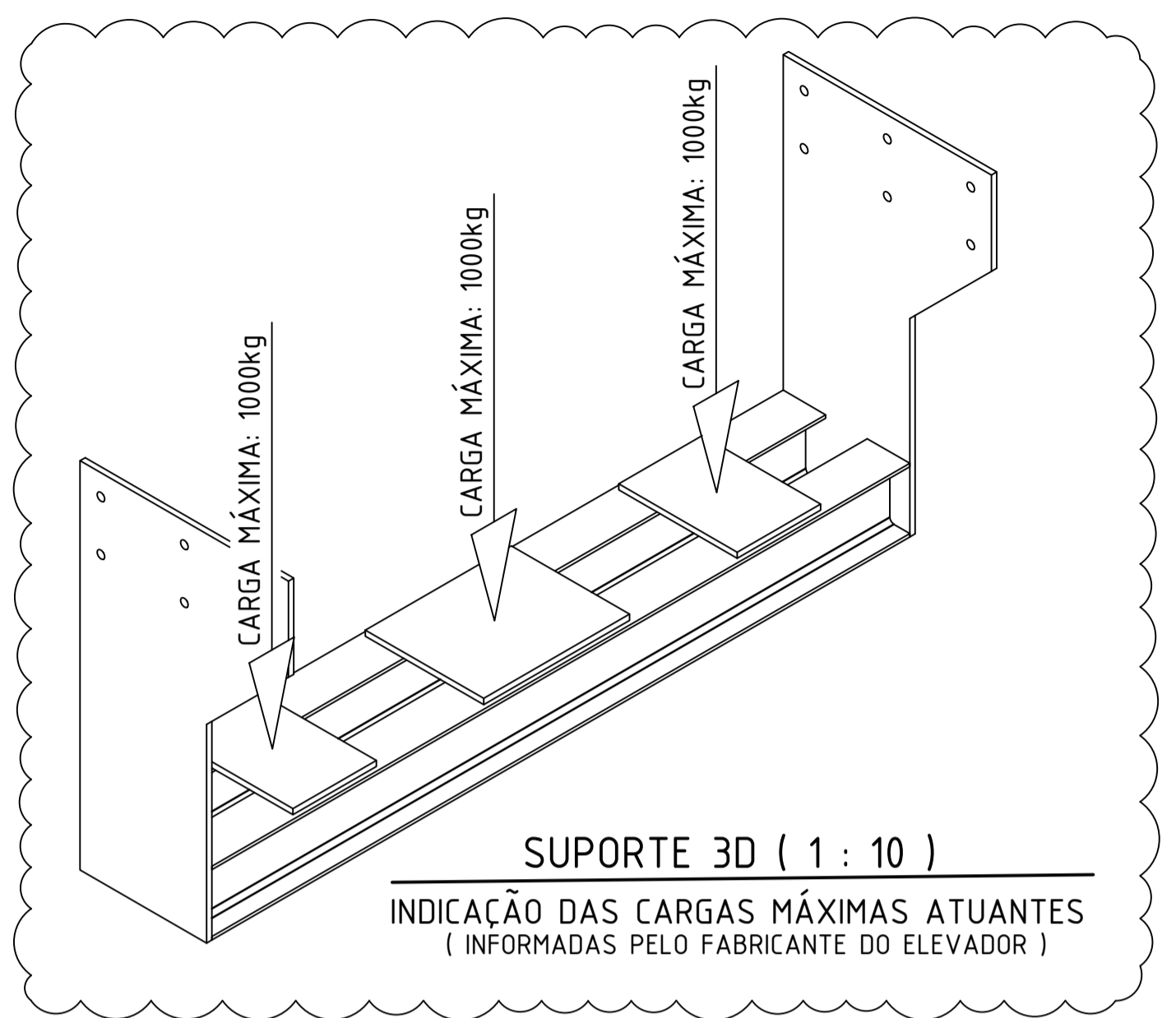
VISTA LATERAL (1 : 25)



CORTE A-A (1 : 15)



SUPORTE DA TORRE+CILINDRO (1 : 10)



SUPORTE 3D (1 : 10)
INDICAÇÃO DAS CARGAS MÁXIMAS ATUANTES
(INFORMADAS PELO FABRICANTE DO ELEVADOR)

QUANTITATIVO DE SUPERFÍCIE (M2)	
DESCRIÇÃO	QUANT.
CHAPAS PLANAS	1,9 m2
PERFIS W	2,4 m2

TABELA DE CHUMBADORES			
DESCRIÇÃO	TAMANHO	ØFURO	QUANT.
CHUMBADOR DE EXPANSÃO WALSYVA OU SIMILAR	Ø5 x 3.1/2"	22mm	12 pcs

NOTA(S):

- 1 - SOLDAS:
- CONFORME AWS, COM UTILIZAÇÃO DE ELETRODO E-70XX EM GERAL.
- 2 - TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO:
- JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO, PADRÃO Sa 2 1/2 - SIS 05-5900.
- APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PRIMER A BASE DE ÓXIDO DE FERRO, COM ESPESURA DE PELÍCULA SECA DE 30µm POR DEMÃO.
- APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, COM ESPESURA DE PELÍCULA SECA DE 30µm.
- 3 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO.

ITEM	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	P.UNIT.	P.TOTAL	REFERÊNCIA
4	2		CHAPA LISA 1/2" x 200 x 284	ASTM-A36	5,7	11,3	
3	1		CHAPA LISA 1/2" x 284 x 350	ASTM-A36	9,9	9,9	
2	2		CHAPA LISA 1/2" x 500 x 850	ASTM-A36	31,4	62,9	
1	2		VIGA W150x18,0	ASTM-A572	30,7	61,5	

LISTA DE MATERIAL							

TECMA ENGENHARIA LTDA
e-mail: tecmaengenharia@gmail.com
Tel: 27-99981-8425

PROJETADO POR: JOSÉ RENATO	DATA: 24MAI22	VISTO: <i>[assinatura]</i>	TÍTULO: MÓDULO II - UFES GOIABEIRAS ELEVADOR DE ACESSIBILIDADE SUPORTE DA TORRE DO ELEVADOR CONJUNTO E DETALHES
REVISADO POR: JOSÉ RENATO	DATA: 24MAI22	VISTO: <i>[assinatura]</i>	
APROVADO POR:	CLIENTE: UFES - UNIV. FED. DO ESPÍRITO SANTO	REVISÃO: 0	
ESCALA INICIAL: 1 : 25	FOLHA: 1 / 1	DESENHO Nº: TE-UFES-ELEV-002	FORMATO: A1

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

