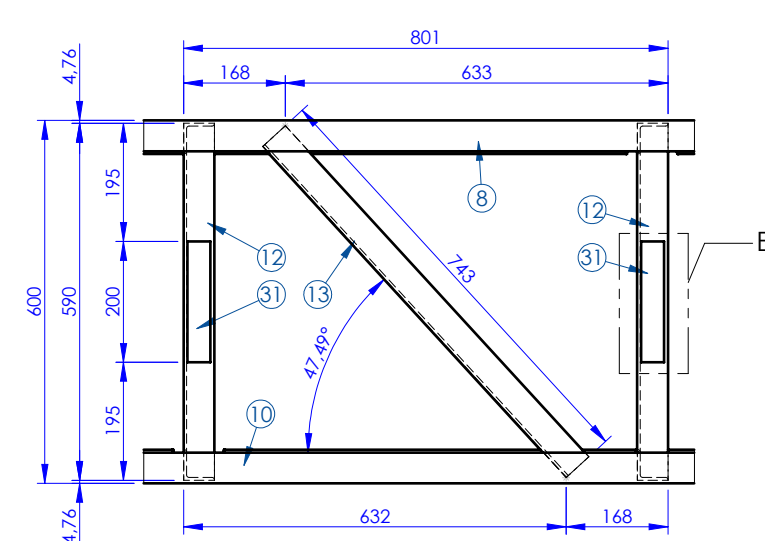
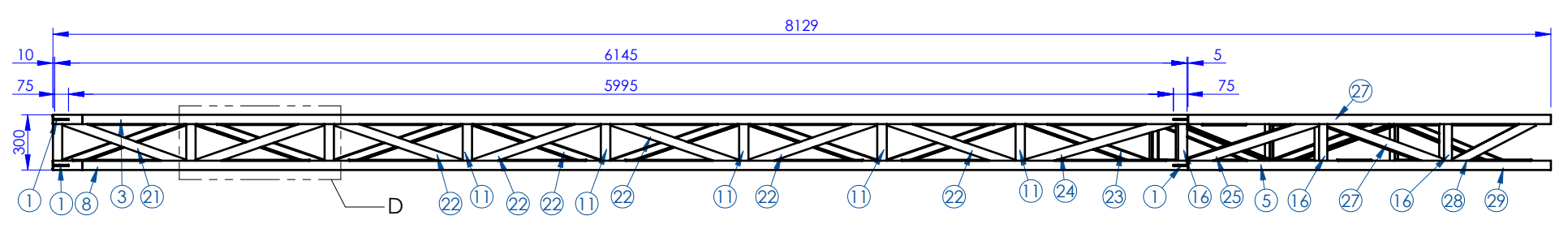
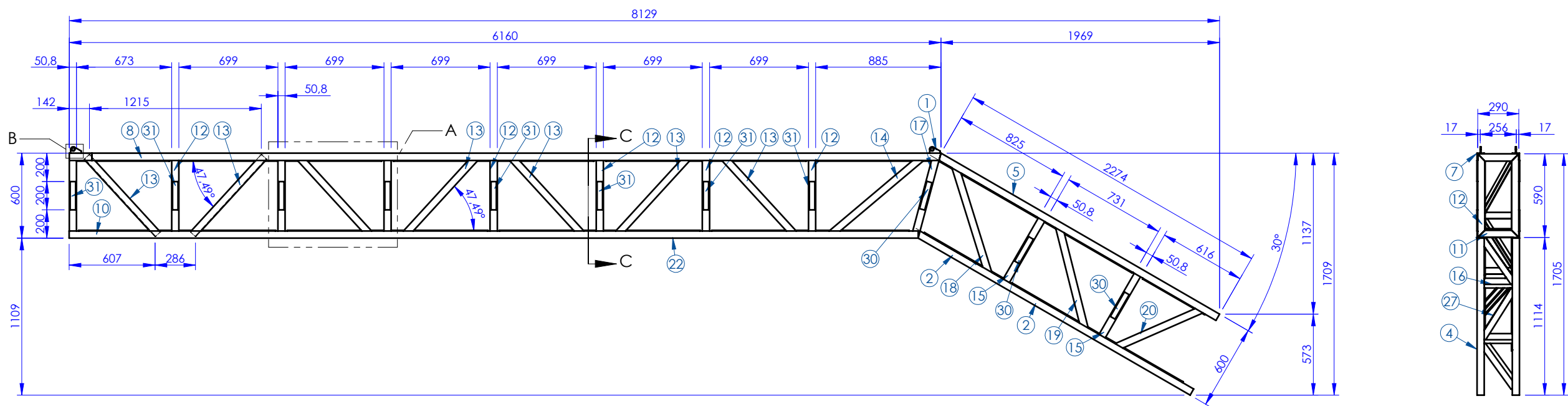


**PLANO DE QUALIDADE
CONTROLE DE PROTEÇÃO**

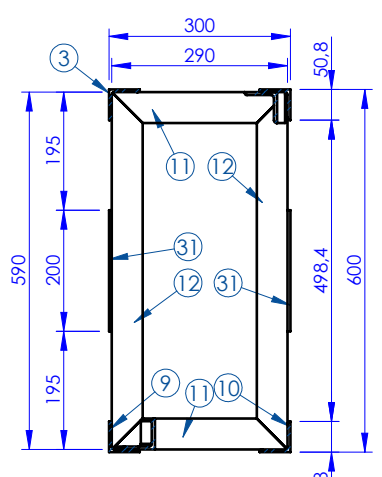
(E1)	PROTEÇÃO SUBMERSA
(E2)	PROTEÇÃO EXTERNA
(E3)	PROTEÇÃO TEMPORÁRIA
(E4)	PROTEÇÃO ÓLEO / GRAXA
(E5)	PROTEÇÃO ZINCADA
(E6)	PROTEÇÃO SOLDA EM CAMPO

**PLANO DE QUALIDADE
CONTROLE DE SOLDAGEM**

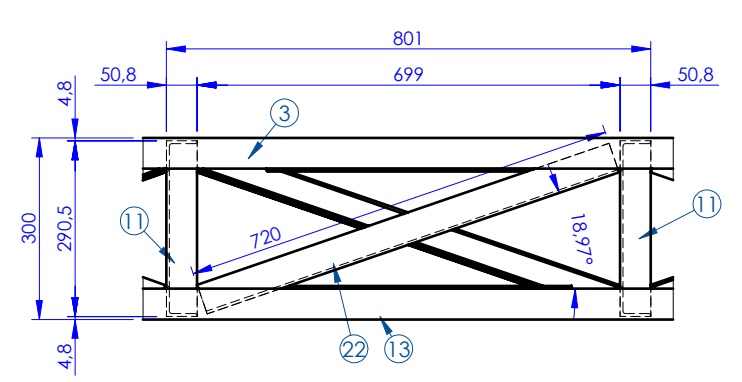
CL	(VS)	(DM)	(LP)	(US)
Q-1	100%	100%	100%	100%
Q-2	100%	100%	100%	100%
Q-3	100%	100%	100%	
Q-4	100%	100%	10 à 20%	
Q-5	100%	100%		



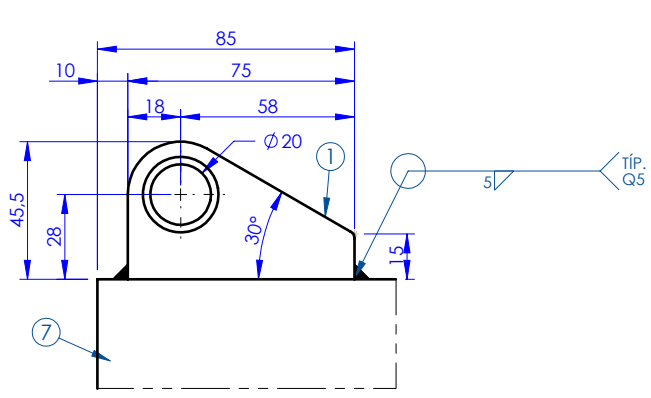
DETALHE A
ESCALA 1 : 12.5



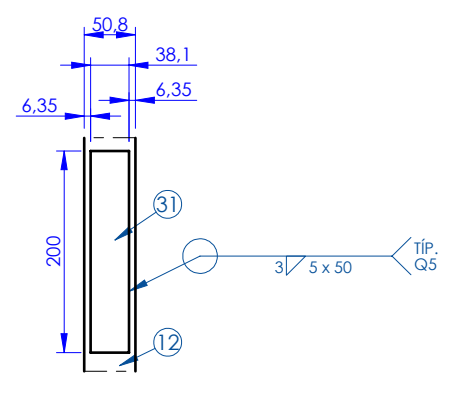
SEÇÃO C-C
ESCALA 1 : 12.5



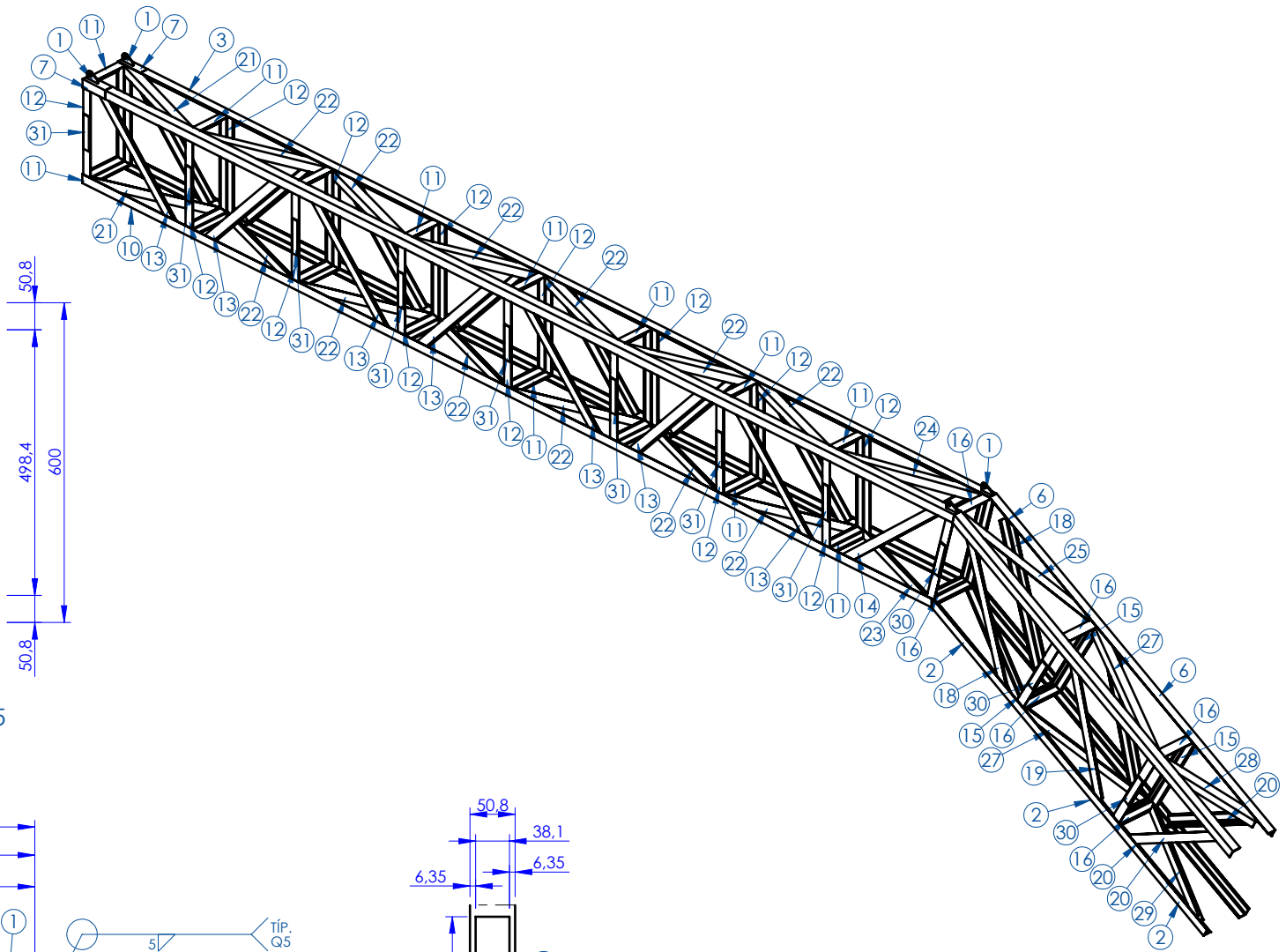
DETALHE D
ESCALA 1 : 12.5



DETALHE B
ESCALA 1 : 2.5



DETALHE E
ESCALA 1 : 7.5



POS.	QTD.	DESCRIÇÃO - DIMENSÕES	OPERAÇÃO	MATERIAL	MASSA (Kg)
31	16	BARRA CHATA #4,76 x 38,10 x COMP, 200	SERRA	ASTM A36	0,28
30	6	BARRA CHATA #6,35 x 38,10 x COMP, 200	SERRA	ASTM A36	0,38
29	1	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #6,35 x 50,80 x COMP, 670	SERRA	ASTM A36	3,14
28	1	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #6,35 x 50,80 x COMP, 555	SERRA	ASTM A36	2,60
27	2	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #6,35 x 50,80 x COMP, 750	SERRA	ASTM A36	3,52
26	1	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #6,35 x 50,80 x COMP, 685	SERRA	ASTM A36	3,21
25	1	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #6,35 x 50,80 x COMP, 835	SERRA	ASTM A36	3,91
24	1	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #4,76 x 50,80 x COMP, 835	SERRA	ASTM A36	3,00
23	1	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #4,76 x 50,80 x COMP, 700	SERRA	ASTM A36	2,51
22	12	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #4,76 x 50,80 x COMP, 720	SERRA	ASTM A36	2,59
21	2	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #4,76 x 50,80 x COMP, 695	SERRA	ASTM A36	2,50
20	2	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #6,35 x 50,80 x COMP, 675	SERRA	ASTM A36	3,16
19	2	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #6,35 x 50,80 x COMP, 750	SERRA	ASTM A36	3,52
18	2	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #6,35 x 50,80 x COMP, 795	SERRA	ASTM A36	3,73
17	2	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #6,35 x 50,80 x COMP, 598	SERRA	ASTM A36	2,67
16	6	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #6,35 x 50,80 x COMP, 287,30	SERRA	ASTM A36	1,21
15	4	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #6,35 x 50,80 x COMP, 587,30	SERRA	ASTM A36	2,62
14	2	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #4,76 x 50,80 x COMP, 842,50	SERRA	ASTM A36	3,03
13	14	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #4,76 x 50,80 x COMP, 742,50	SERRA	ASTM A36	2,67
12	16	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #4,76 x 50,80 x COMP, 590,48	SERRA	ASTM A36	2,02
11	16	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #4,76 x 50,80 x COMP, 290,48	SERRA	ASTM A36	0,94
10	1	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #4,76 x 50,80 x COMP, 6000	SERRA	ASTM A36	21,54
9	1	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #4,76 x 50,80 x COMP, 6000	SERRA	ASTM A36	21,54
8	1	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #4,76 x 50,80 x COMP, 6000	SERRA	ASTM A36	21,53
7	2	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #4,76 x 50,80 x COMP, 160	SERRA	ASTM A36	0,57
6	1	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #6,35 x 50,80 x COMP, 2273,85	SERRA	ASTM A36	10,64
5	1	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #6,35 x 50,80 x COMP, 2273,85	SERRA	ASTM A36	10,64
4	1	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #6,35 x 50,80 x COMP, 2232,49	SERRA	ASTM A36	10,42
3	1	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #4,76 x 50,80 x COMP, 6000	SERRA	ASTM A36	21,53
2	1	CANTONEIRA ABAS IGUAIS #6,35 x 50,80 x COMP, 2232,49	SERRA	ASTM A36	10,42
1	4	CHAPA - #6,35 x 46 x 75	CNC	ASTM A36	0,11

NOTAS:

- A LISTA DE MATERIAIS REFERE-SE A UMA (01) PEÇA;
O TOTAL DE FORNECIMENTO SERÁ DE 01 PEÇA;
LISTA DE MATERIAIS APRESENTA MEDIDAS FINAIS, SOBRE-MATERIAL A CRITÉRIO DO FABRICANTE;
- DESENHO DE CONJUNTO VER: (0006-DE-1000-000 - CJ PÓRTICO LINHA DAS PALMEIRAS)
- SOLDAS CONFORME PLANO (0006-DE-1000-000 - CJ PÓRTICO LINHA DAS PALMEIRAS - FOLHA 03/03)
- SIMBOLOGIA CONFORME AWS 2.4
- CLASSIFICAÇÃO
- CLASSE 5 - GERAL
- PINTURA CONFORME PLANO (0006-DE-1000-000 - CJ PÓRTICO LINHA DAS PALMEIRAS - FOLHA 03/03)
- (E2) - GERAL
- NÃO EXECUTAR FUROS NA EXTRUTURA DO PÓRTICO AFIM DE GARANTIR A RESISTÊNCIA E INTEGRIDADE DA ESTRUTURA DO PÓRTICO;

0	C.FIORENTIN	EMIÇÃO INICIAL	21/02/2022	M. DE GRANDE
REVISÃO	NOME	DESCRIÇÃO	DATA	APROVADO

TABELA DE REVISÕES				
PESO APROXIMADO DO CONJUNTO/PEÇA: 332.70 Kg				
MARCELO DE GRANDE CREA Nº: RS152319	CLIENTE:	GEONORTE PROJETOS LTDA		
	OBRA:	PÓRTICO LINHA DAS PALMEIRAS		
	DISPOSIÇÃO:	PÓRTICO DE ENTRADA		
	GRUPO:	ARRANJOS		
	SUB-GRUPO:	CONJUNTO PÓRTICO LINHA DAS PALMEIRAS		
RESPONSÁVEL:	C.FIORENTIN	DATA:	19/02/2022	
PROJETADO:	C.FIORENTIN	DATA:	19/02/2022	
DETALHADO:	C.FIORENTIN	DATA:	19/02/2022	
VERIFICADO:	M. DE GRANDE	DATA:	19/02/2022	
APROVADO:	M. DE GRANDE	DATA:	19/02/2022	
	Nº DESENHO:	006-DE-1000-002	UNIDADE:	mm
	Nº CLIENTE:	--	FOLHA:	1 de 1
			FORMATO:	A2
			REVISÃO:	0

DESVIOS PARA DIMENSÕES ANGULARES				TOLERÂNCIAS NÃO INDICADAS DIMENSÕES LINEARES MECANO SOLDADAS - NORMA EN ISO 13920 CLASSE B				TOLERÂNCIAS DE DIMENSÕES LINEARES USINADA NÃO INDICADAS - DIN ISO 2768 - PARTE 1																		
ACIMA DE	3	6	30	30	120	400	1000	2000	4000	8000	12000	16000	ACIMA	DE	0,5	3	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
ABAXIA	4	8	30	30	120	400	1000	2000	4000	8000	12000	16000	DE	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
TOL. a	±11	±30	±20	±10	L* lado menor	±1	±2	±3	±4	±6	±10	±12	TOL.	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±1,5	±2,0	±2,5	±3,0	±4,0	±5,0