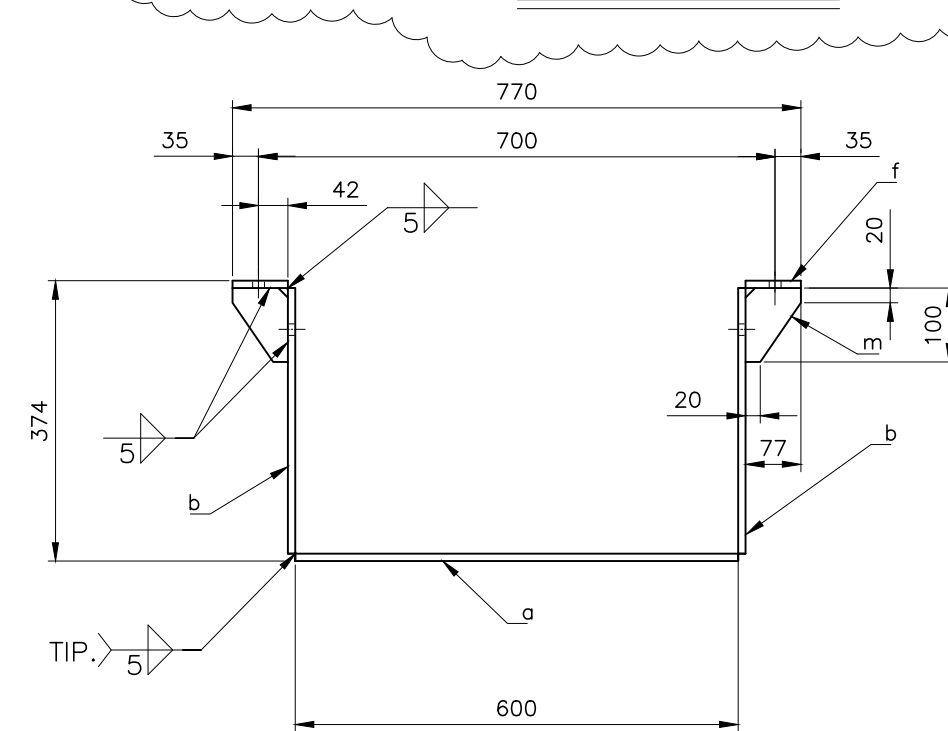
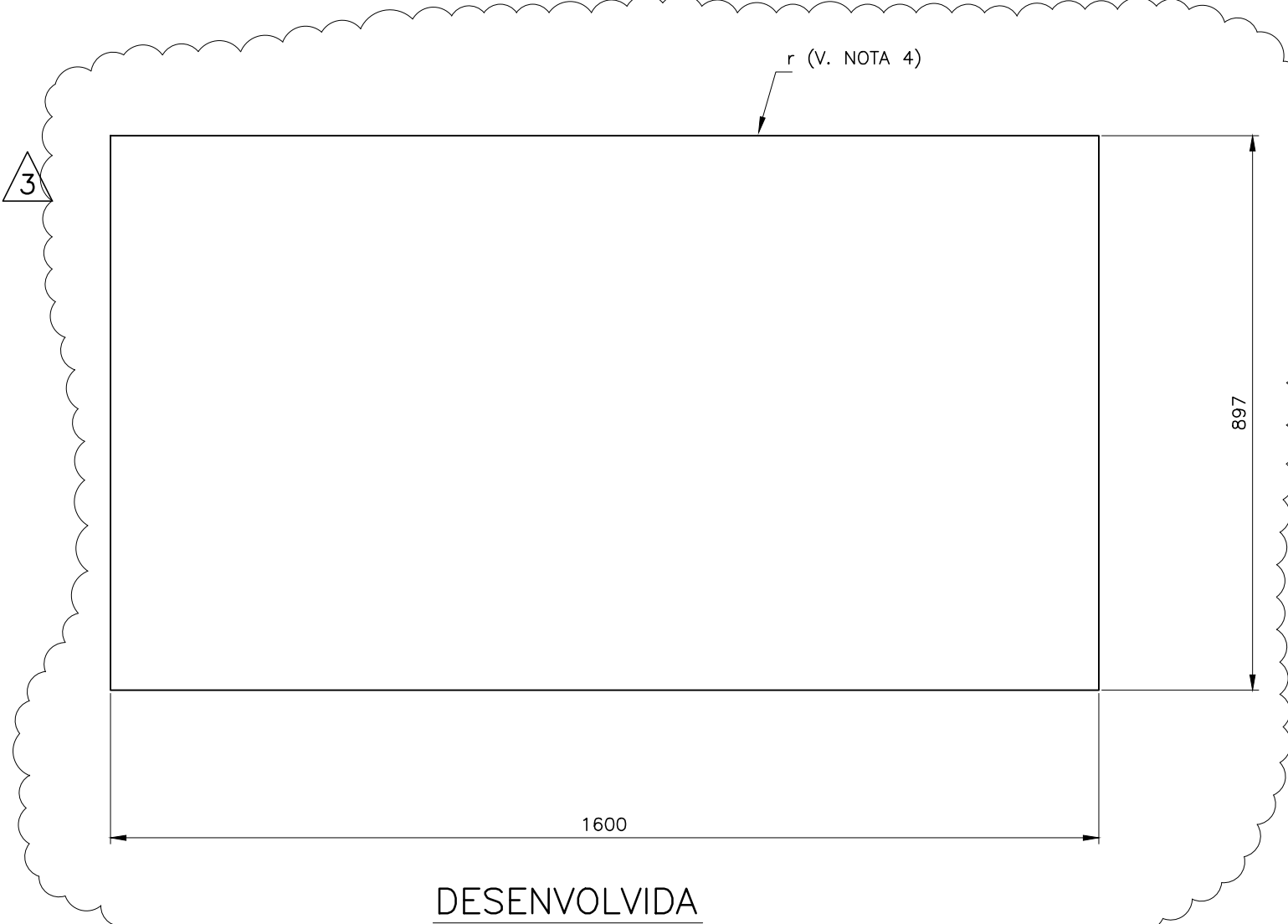
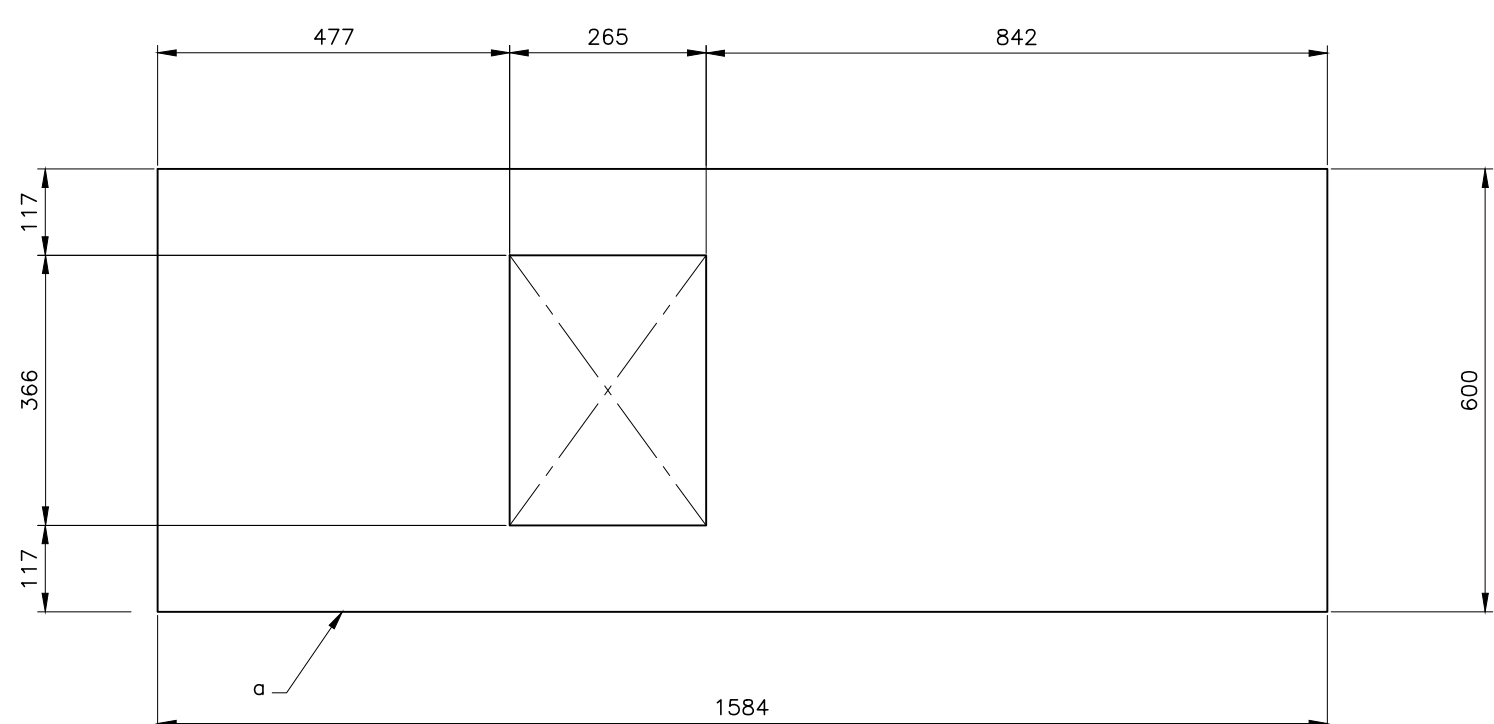
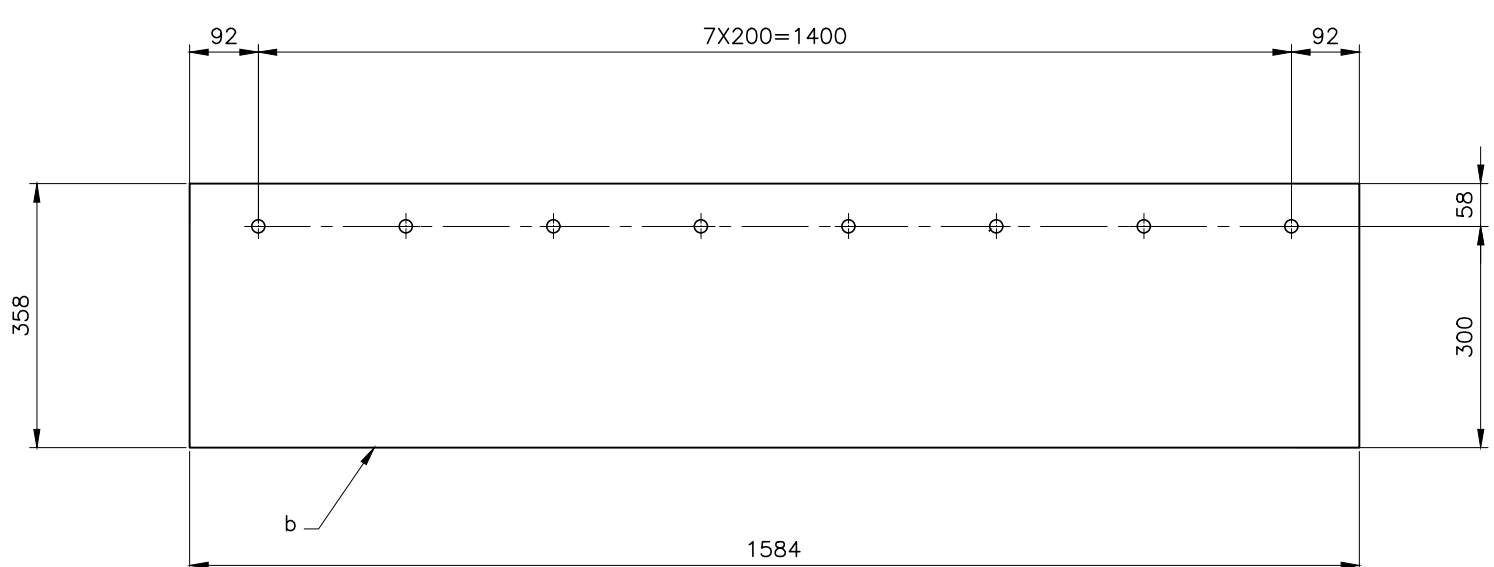
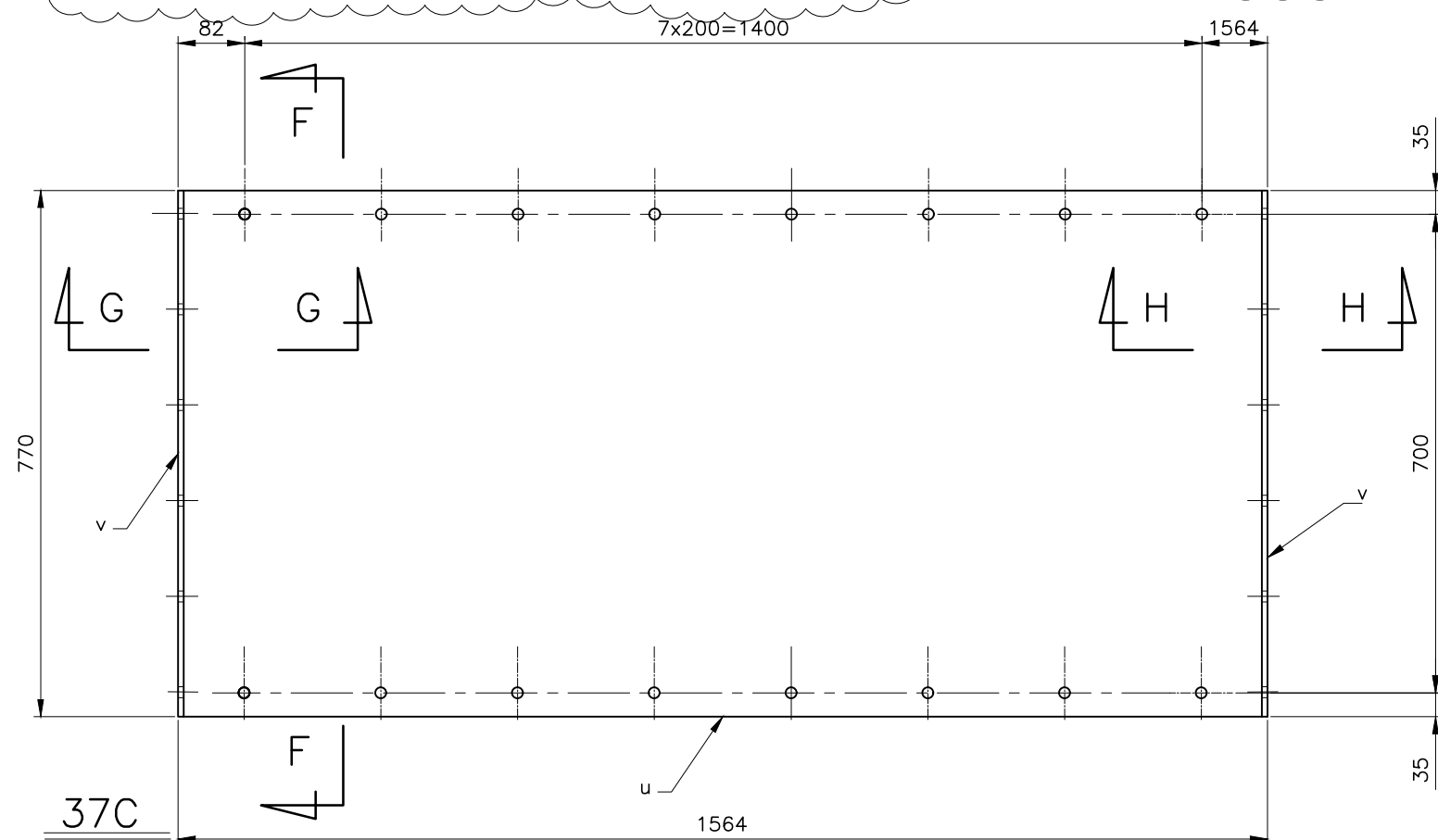
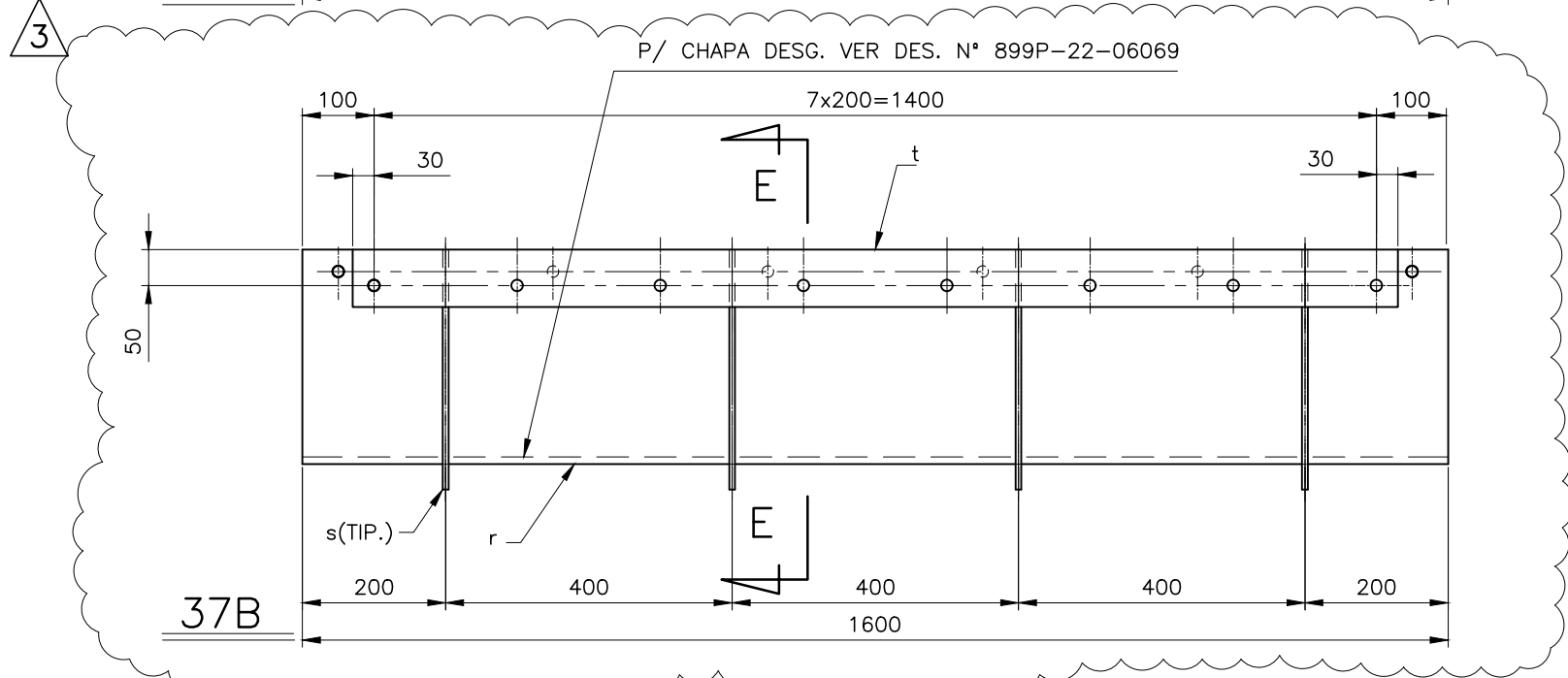
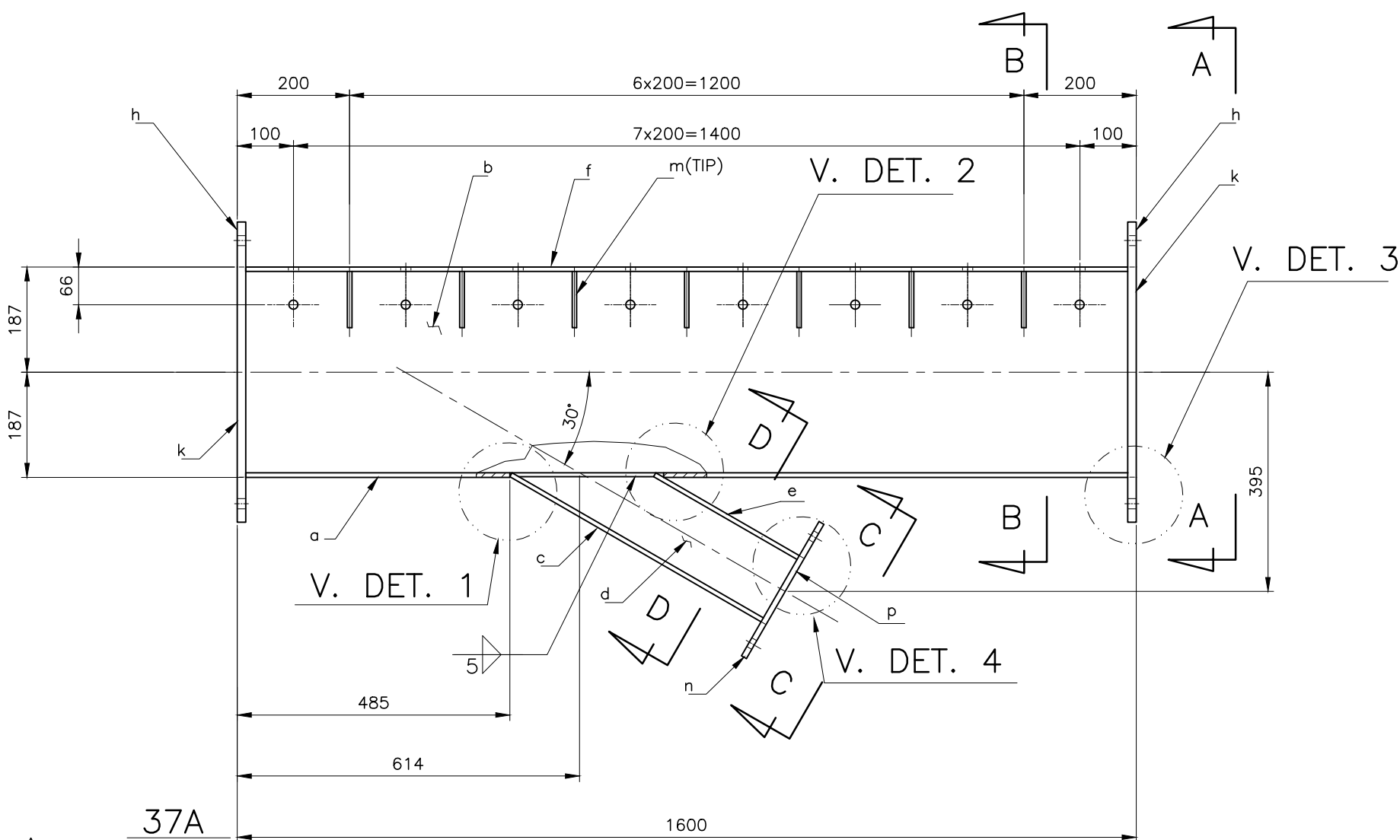
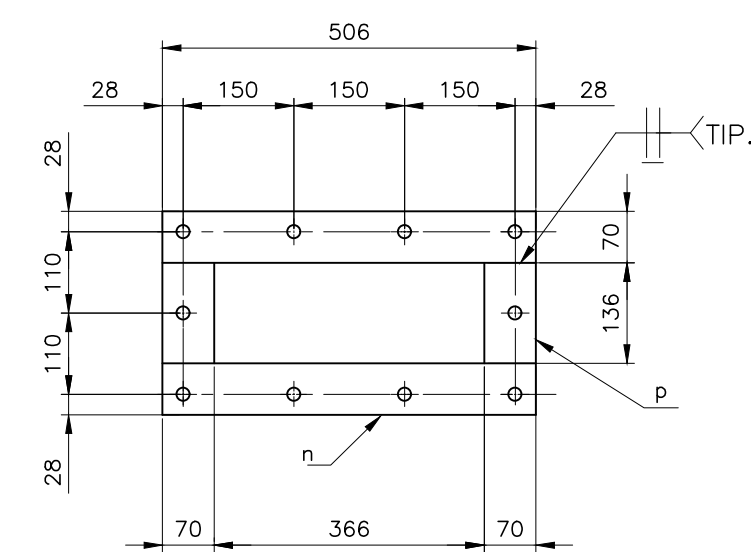
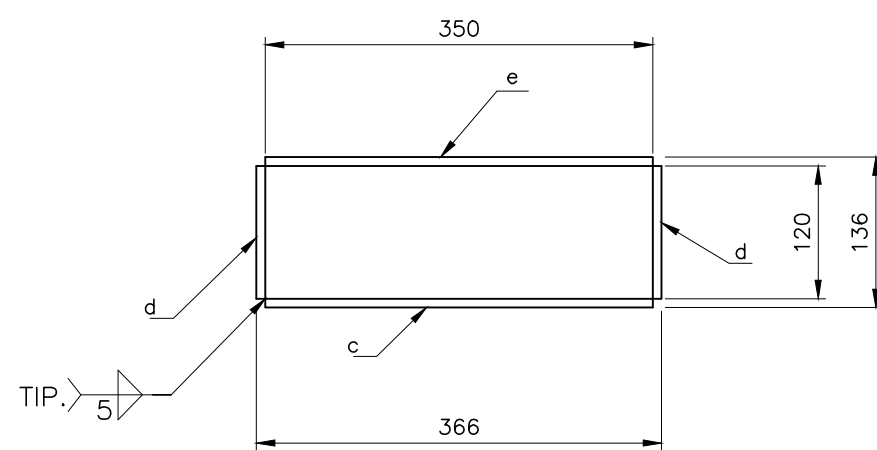




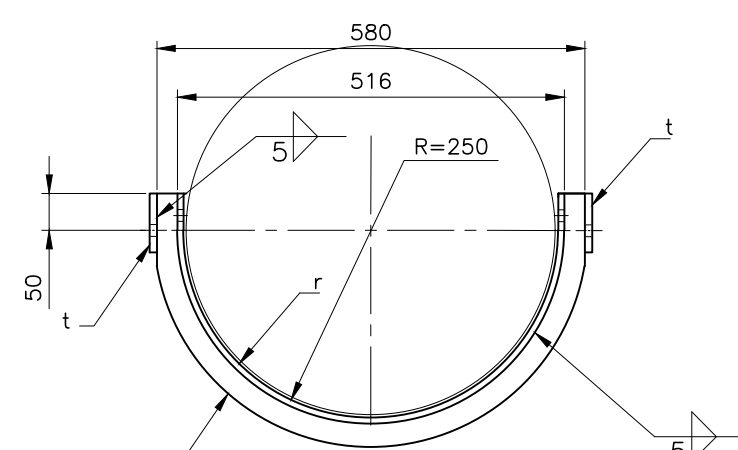
CORTE B-B



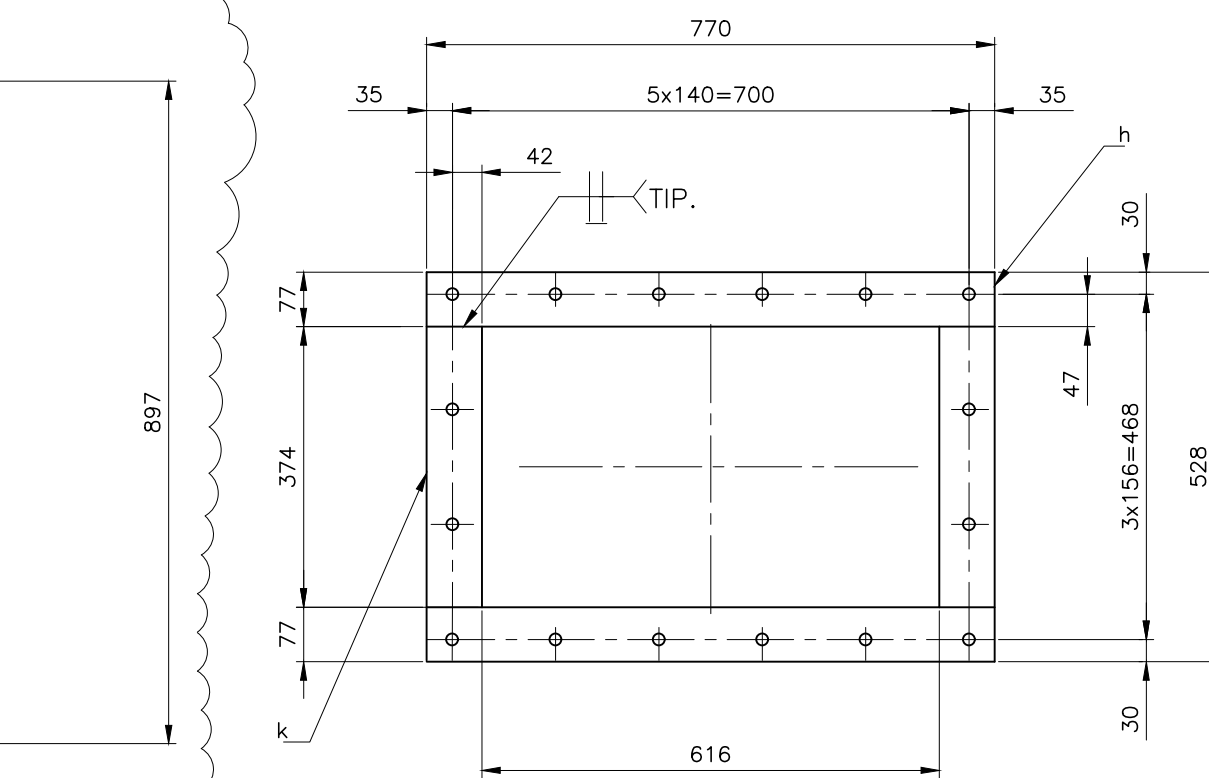
VISTA C-C



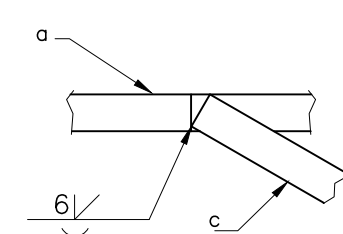
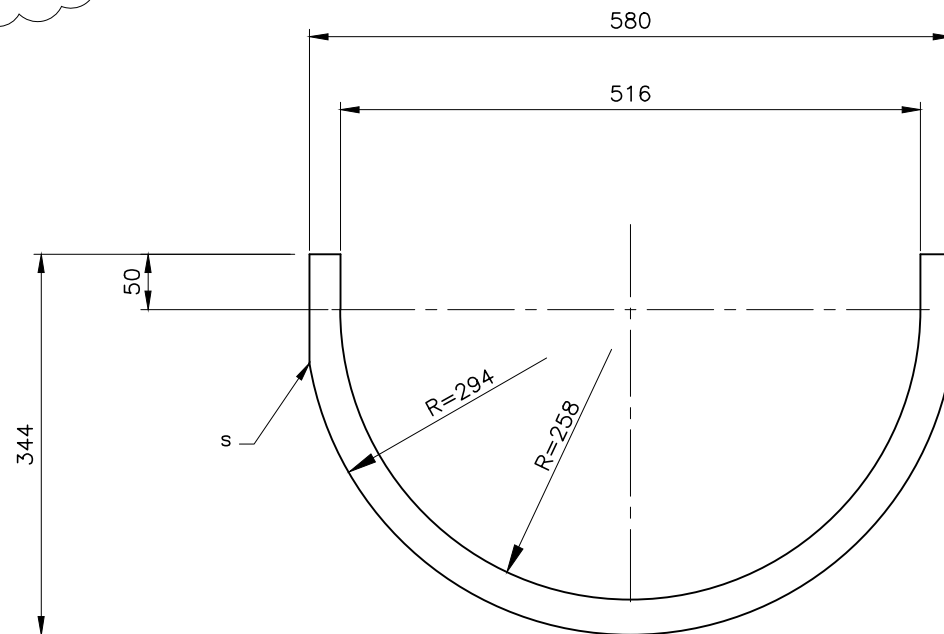
CORTE D-D



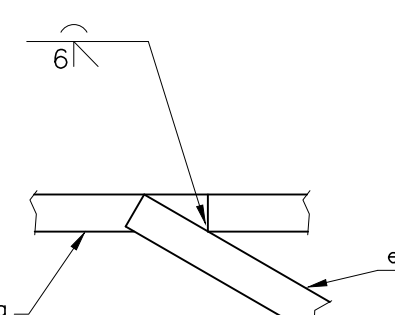
CORTE E-E



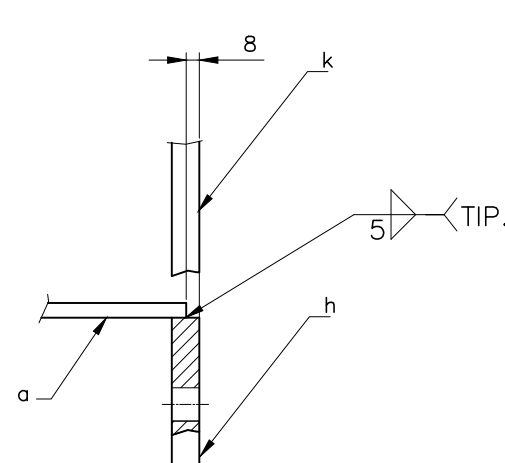
VISTA A-A



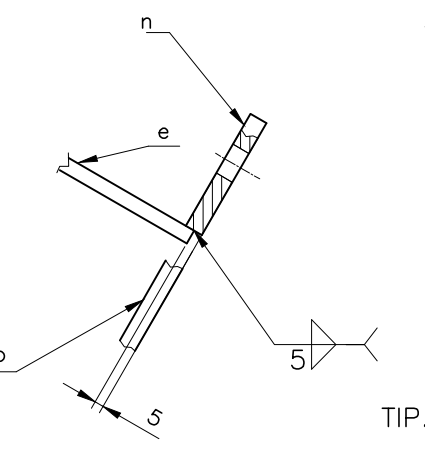
DETALHE 1



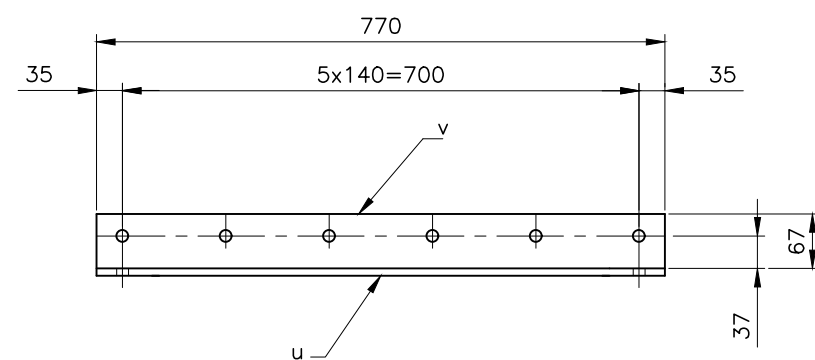
DETALHE 2



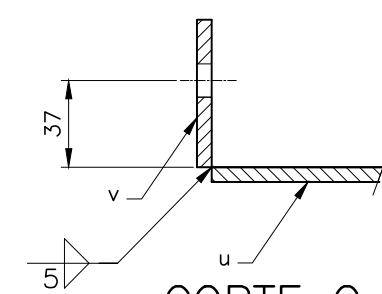
DETALHE 3



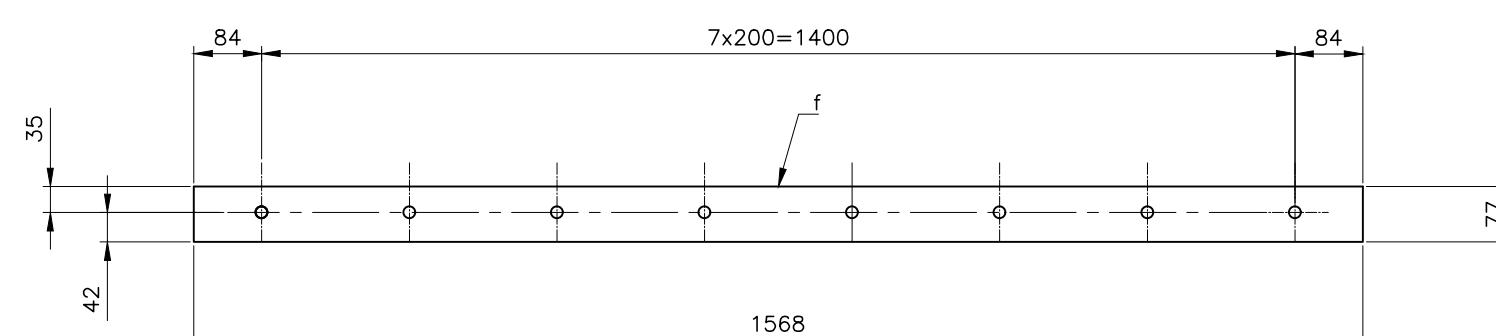
DETALHE 4



CORTE F-F



CORTE G-G
CORTE H-H (ESQ.)



LISTA DE MATERIAIS

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	OBS.	MATERIAL	PESO (kg)	
					UNIT.	TOTAL
	1	CALHA 37A				206,7
a	1	CH.8 x 600 x 1584		ASTM A36		59,4
b	2	CH.8 x 358 x 1584		ASTM A36	35,5	71,0
c	1	CH.8 x 350 x 522		ASTM A36		11,5
d	2	CH.8 x 120 x 524		ASTM A36	3,9	7,8
e	1	CH.8 x 300 x 350		ASTM A36		6,6
f	2	CH.8 x 77 x 1568		ASTM A36	7,4	14,8
h	2	CH.16 x 77 x 770		ASTM A36	7,4	14,8
k	2	CH.16 x 77 x 374		ASTM A36	3,6	7,2
m	14	CH.8 x 77 x 100		ASTM A36	0,5	7,0
n	2	CH.9,5 x 70 x 506		ASTM A36	2,6	5,2
p	2	CH.9,5 x 70 x 136		ASTM A36	0,7	1,4
	1	CALHA INTERNA 37B				
r	1	CH.8 x 897 x 1600		ASTM A36		89,8
s	4	CH.8 x 344 x 580		ASTM A36	2,2	8,8
t	2	CH.9,5 x 80 x 1460		ASTM A36	8,8	17,6
	1	TAMPA 37C				82,4
u	1	CH.8 x 770 x 1548		ASTM A36		76,0
v	2	CH.8 x 67 x 770		ASTM A36	3,2	6,4

PESO TOTAL= 405,3 Kg

NOTAS

- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ANOTADO.
- 2- SOLDAS CONFORME NORMA "AWS" ELETRODO E-70XX.
- 3- FUROS Ø18.
- 4- FURAR EM CONJUNTO COM A CHAPA DE DESGASTE 39D VER DES.: 899P-22-06039.
- 5- FURAR EM CONJUNTO AS PEÇAS 37A COM 37B E 37A COM 37C.
- 6- PARA CALHA DE SOBREPOSIÇÃO, VER DES. N° 899P-22-06069.

DESENHO REFERÊNCIA

1. DIENE 117-58-071 - USINA DE PELOTIZAÇÃO 1 A 7 - MOAGEM DE CALCÁRIO - PLANTA
2. DIENE 117-58-072 - USINA DE PELOTIZAÇÃO 1 A 7 - MOAGEM DE CALCÁRIO - CORTES
3. DIENE 117-58-073 - USINA DE PELOTIZAÇÃO 1 A 7 - MOAGEM DE CALCÁRIO - CORTES

REV.	DATA	TIPO	POR	SOLICIT.	DESCRIÇÃO
3	25/04/08	E	RCN		REV. ONDE IND. (3x) - P/ CONSTRUÇÃO (PROGEN)
2	13/03/08	E	ACS		PARA CONSTRUÇÃO
1	18/01/08	B	ACS		PARA APROVAÇÃO
0	28/09/07	B	ACS		PARA APROVAÇÃO

REVISÕES

TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO
-----------------	---	--	--

CVRD		COMPLEXO DE TUBARÃO	
PROGEN PROJETOS - GERENCIAMENTO - ENGENHARIA		USINA DE PELOTIZAÇÃO 1 A 7 MOAGEM DE CALCÁRIO	
RESPONSÁVEL	DATA	MOINHO DE CALCÁRIO - ML 12	
PROJ. ACS	28/09/07	CALHA DE ALIMENTAÇÃO - MODIFICAÇÃO	
DES. AGC	28/09/07	CALHA INFERIOR - DETALHES	
VER. ACS	28/09/07	ESCALA S/ ESC.	REV. 3
APROV.		N° CVRD: 899P-22-06037	FOLHA
		SE N° 199 MM	5061-M23-149M-001