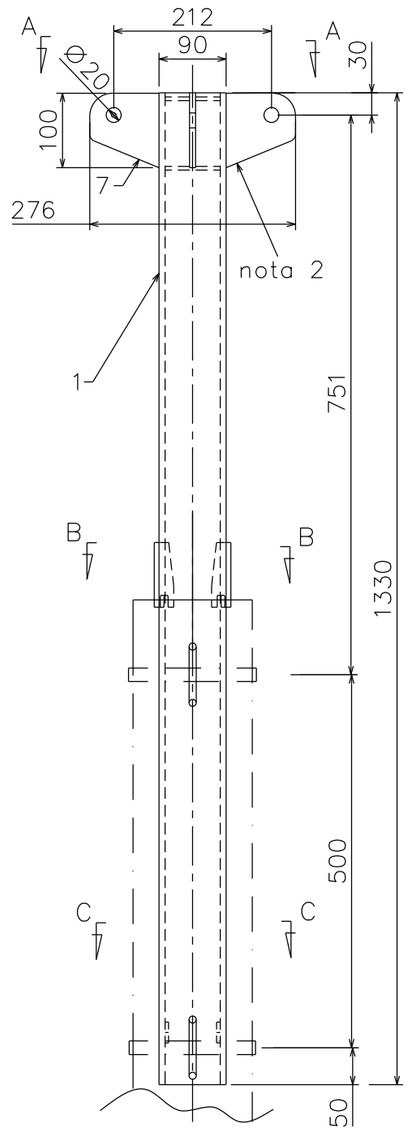
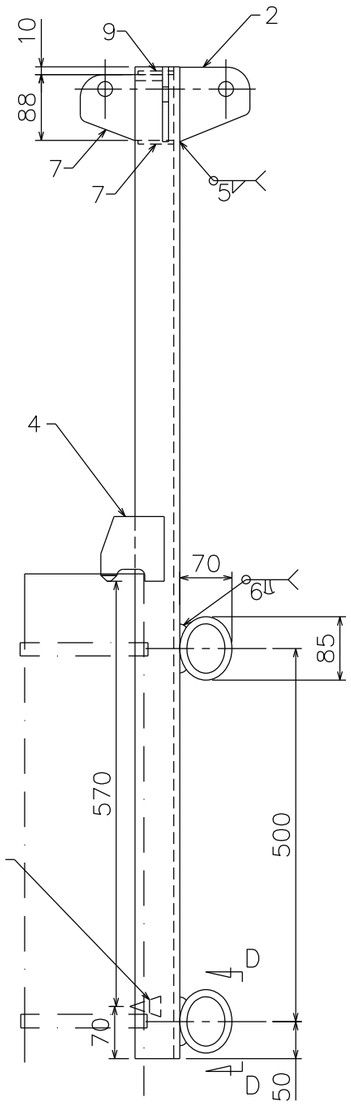
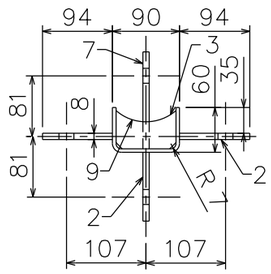
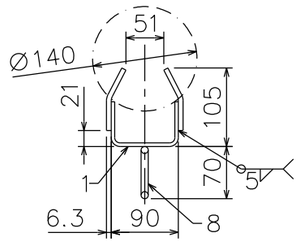


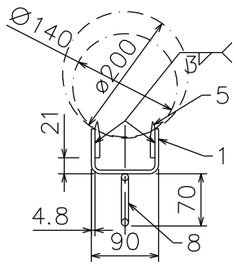




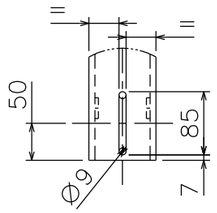
Vista AA



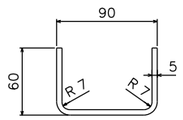
Vista BB



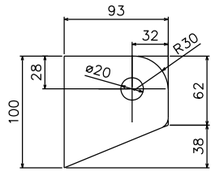
Vista CC



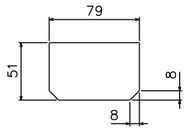
Vista DD



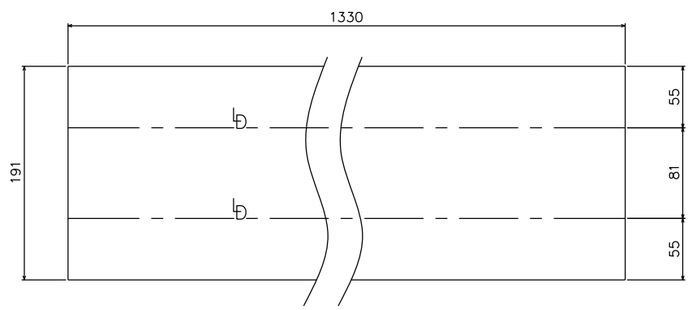
Item 1



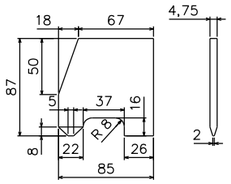
Item 2



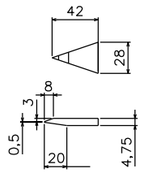
Item 3



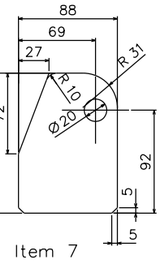
Desenvolvimento Item 1
Raio r=7



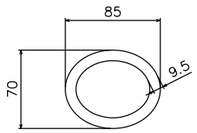
Item 4



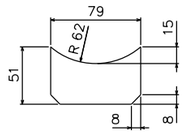
Item 5



Item 7



Item 8



Item 9

MATERIAL

Pos.	Quant.	Material	Descrição/Dimensão	Construção	Peso Kg
1	1	USI SAC 300	Perfil U dobrado # 4,75 x 191 x 1330	–	9,5
2	3	ASTM A36	Olhal # 8 x 93 x 100	–	1,8
3	1	ASTM A36	Nervura # 4,75 x 51 x 79	–	0,2
4	2	USI SAC 300	Mordente # 4,75 x 85 x 87	–	0,6
5	2	USI SAC 300	Mordente # 4,75 x 28 x 42	–	0,1
6	6	Forjada	Manilha curva Ø 5/8"	Comercial	0,8
7	1	ASTM A36	Olhal # 8 x 86 x 125	–	0,7
8	2	ASTM A36	Sup. corrente # 4,75 x 51 x 79	–	0,2
9	1	ASTM A36	Nervura x 2,65 x 395	–	0,1

ACABAMENTO

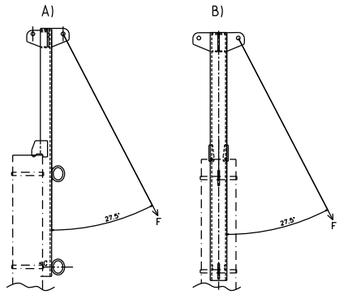
-TODAS AS PEÇAS:
SUPERFÍCIES LISAS E ISENTAS DE TRINCAS, FENDAS, FISSURAS E/OU REBARBAS; ARREDONDAR QUINAS E CANTOS VIVOS.
-PINTURA:
APLICAR TINTA ANTI-CORROSIVA EPOXI PRIMER NA COR CINZA ESCURO NOTAÇÃO MUNSELL N 5.0, PARA CAMADA SECA ESPESSURA TOTAL DE 70 µm, NO MÍNIMO.

ENSAIOS DE RECEBIMENTO

ROTINA

1-INSPEÇÃO VISUAL:
IDENTIFICAÇÃO;
ACABAMENTO.
2-VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL.
3-PINTURA:
ADERÊNCIA CONFORME A ABNT-NBR 11003 E MASSA ESPECÍFICA CONFORME A ABNT-NBR 5829.
4-RESISTÊNCIA MECÂNICA:
APLICAR UMA FORÇA F= 1160 kgf PARA A SITUAÇÃO A) E B), DURANTE 3 min.; NÃO PODE APRESENTAR DEFORMAÇÃO PERMANENTE E/OU TRINCAS EM QUALQUER COMPONENTE DO MASTRO.

ENSAIOS DE RESISTÊNCIA MECÂNICA



NOTAS

1) IDENTIFICAÇÃO LEGÍVEL E INDELÉVEL:
-NOME E/OU MARCA DO FABRICANTE;
-MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO.
2) PLANO DE AMOSTRAGEM:
-INSPEÇÃO VISUAL, VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL, PINTURA E RESISTÊNCIA MECÂNICA: INSPEÇÃO 100%.
3) MASSA APROXIMADA: 13,0 kg
NÃO É OBJETO DE INSPEÇÃO.
4) GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
5) SOLDAS CONFORME NORMA AWS D1.1, ARAME ER-70.S6 OU SIMILAR.
6) PROJETO, MEMÓRIA DE CÁLCULO E DESENHO ORIGINAL ELABORADOS PELA EMPRESA: VDN ENGENHARIA, ENDEREÇO: VIA EXPRESSA DE CONTAGEM, 1565, ÁGUA BRANCA, CONTAGEM. CNPJ 06.107.485/0001-01 / ART Nº 14201700000004023000.
7) DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

DISTRIBUIÇÃO AUTOMATICA DE CÓPIAS

DISTR. | QTDE/TIPO | ÓRGÃO | ND-2.6

CLASSIFICAÇÃO

	DATA	FEITO	VISTO	APROV.
b				
a	GEDOC			

ALTERAÇÕES

CEMIG

PROJ.	CONF.	APROV.
ARS - 54519 BPGS - 53789	HDRC - 38966	
DES. ARS - 54519	VISTO LBF - 45561	DATA 16/03/2018

Companhia Energética de Minas Gerais
GERÊNCIA DE ENGENHARIA DE ATIVOS DA DISTRIBUIÇÃO

MASTRO PARA ELEVAÇÃO DE MATERIAIS

CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO: PÚBLICO

SUBSTITUI: Desenho VDN 803.6 / Desenho VDN 803.6.1

No. 02111-PE/EA-39a

FOLHA 1/1

A3D

ARQ.