

# Estruturas Metálicas

**POSTES  
BRAÇOS  
SUPORTES**

**USI CROM**







Fundada em Abril de 1991, a **Usicrom** iniciou suas atividades de relaminação de chapas de aço, fabricando cantoneiras leves para serralherias.

A partir de 1994, iniciou um processo de diversificação através da prestação de serviços de usinagem e caldeiraria. Expandido sua carteira de produtos e serviços, em 1996 iniciou a fabricação de peças estampadas, eletroferragens para concessionárias de energia elétrica, além de máquinas e equipamentos para reciclagem de lixo.

No ano de 1997, a **Usicrom** passou a fabricar peças e acessórios para torres de energia e telecomunicações, pilares, vigas e suportes de equipamentos para subestações de energia, além de postes e braços para iluminação pública e serviços de caldeiraria sob encomenda. Passou ainda, a prestar serviços de montagem, recuperação e metalização em campo de estruturas metálicas de telecomunicação.



# Conteúdo

Poste cônico contínuo reto 1	6
Poste cônico contínuo reto 2	10
Poste cônico contínuo curvo simples	14
Poste cônico contínuo curvo duplo	18
Poste poligonal contínuo reto 1	22
Poste poligonal contínuo reto 2	26
Poste telecônico reto 1	30
Poste telecônico reto 2	34
Poste telecônico curvo simples 1	38
Poste telecônico curvo simples 2	42
Poste telecônico curvo duplo 1	46
Poste telecônico curvo duplo 2	50
Pórtico CFTV Riviera	54
Pórtico CFTV BH Dome	56
Pórtico CFTV Universal	60
Pórtico CFTV Olho Vivo PMMG	64
Suporte para 1 luminária	68
Suporte para 2 luminárias	69
Suporte para 3 luminárias	70
Suporte para 4 luminárias	71
Braço curvo curto USI-BCC 25	72
Braço curvo curto USI-BCC 32	73
Braço curvo curto USI-BCC 48	74
Braço curvo curto USI-BCC 60	75

# Poste cônico contínuo reto 1

**O Poste Cônico Contínuo é dobrado em prensa em formato de cone e possui solda longitudinal por processo automatizado.** Postes em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

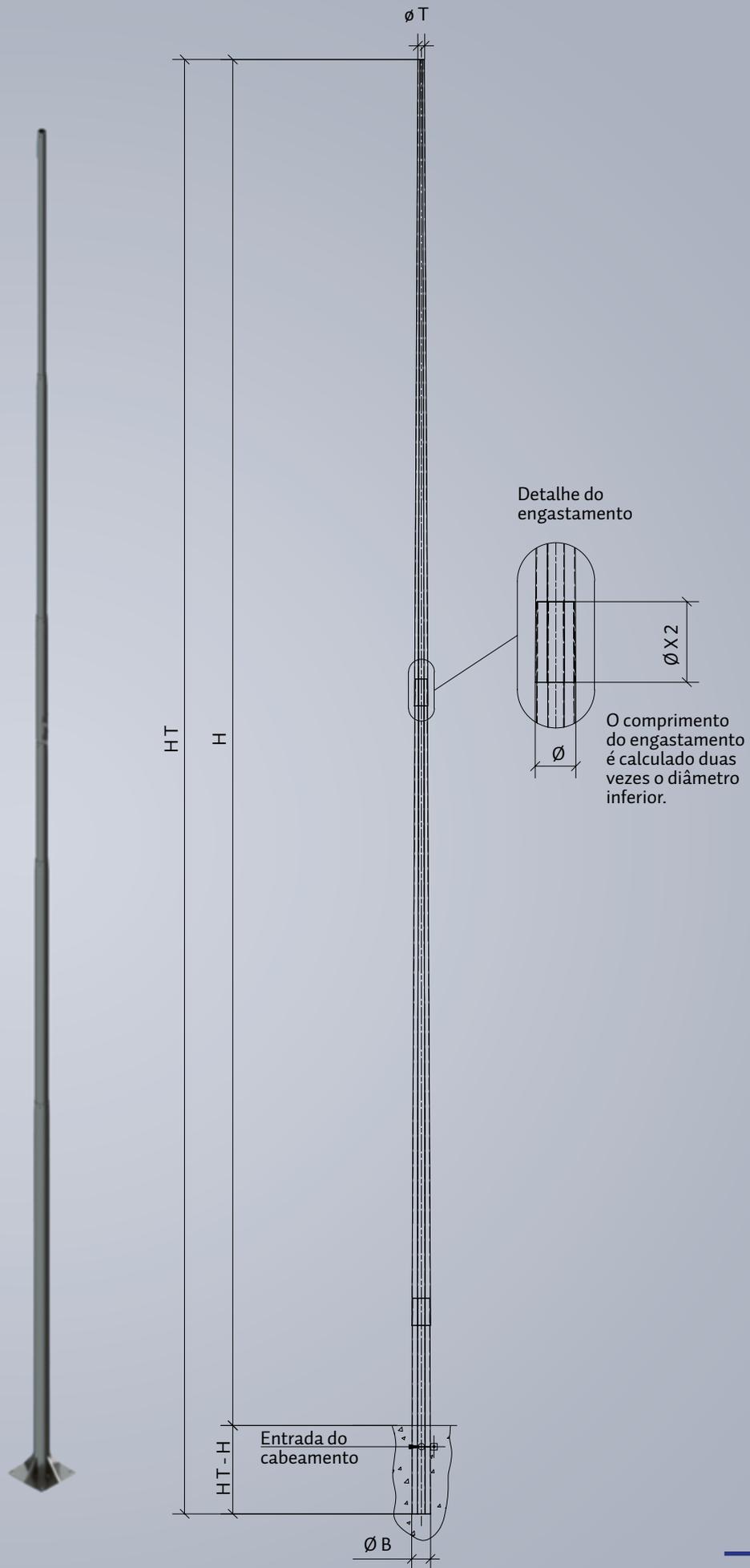
## POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO ENGASTADO

Classe 60 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões			
	Altura Total HT (mm)	Altura Livre LH (mm)	Diametro Inferior $\varnothing_b$ (mm)	Diametro Superior $\varnothing_t$ (mm)
USI-PCRE-3 CL60	3500	3000	111	70
USI-PCRE-4 CL60	4500	4000	123	70
USI-PCRE-5 CL60	6000	5000	142	70
USI-PCRE-7 CL60	8000	7000	156	70
USI-PCRE-8 CL60	9000	8000	164	70
USI-PCRE-9 CL60	10000	9000	179	70
USI-PCRE-10 CL60	11000	10000	191	70
USI-PCRE-11 CL60	12500	11000	199	70

Modelo	SUGESTÃO DE FUNDAÇÃO	
	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)
USI-PCRF 3 CL60	300 mm	400 mm
USI-PCRF 4 CL60	300 mm	500 mm
USI-PCRF 5 CL60	300 mm	500 mm
USI-PCRF 6 CL60	400 mm	600 mm
USI-PCRF 7 CL60	400 mm	700 mm
USI-PCRF 8 CL60	400 mm	800 mm
USI-PCRF 9 CL60	500 mm	900 mm
USI-PCRF 10 CL60	500 mm	1000 mm
USI-PCRF 11 CL60	500 mm	1100 mm
USI-PRTE 12 CL60	500 mm	12000 mm

Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.



# Poste cônico contínuo reto 1

## POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO FLANGEADO

Classe 60 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões			
	Altura Total HT (mm)	Dimensões da Base (mm)	Diametro Inferior $\varnothing_b$ (mm)	Diametro Superior $\varnothing_t$ (mm)
USI-PCRF 3 CL60	3000	3/8"X200X200	105	70
USI-PCRF 4 CL60	4000	3/8"X200X200	117	70
USI-PCRF 5 CL60	5000	3/8"X200X200	128	70
USI-PCRF 6 CL60	6000	3/8"X200X200	140	70
USI-PCRF 8 CL60	8000	1/2"X280X280	156	70
USI-PCRF 9 CL60	9000	1/2"X280X280	164	70
USI-PCRF 10 CL60	10000	1/2"X280X280	179	70
USI-PCRF 11 CL60	11000	1/2"X330X330	191	70
USI-PRTE 12 CL60	12000	1/2"X330X330	199	70

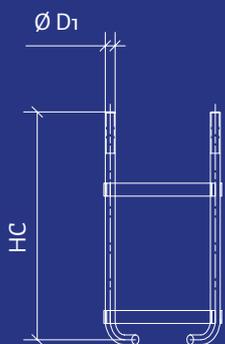
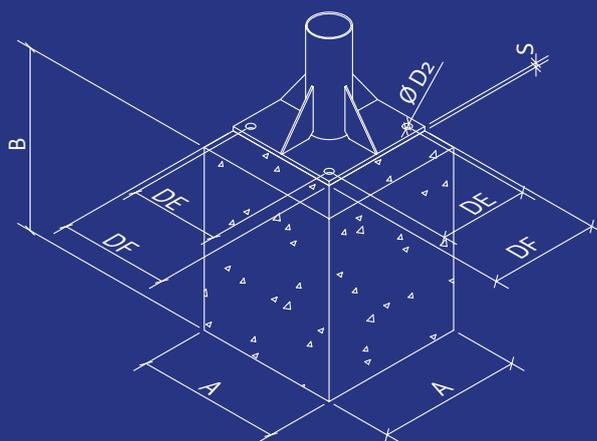
## DIMENSÕES DOS FLANGES

Altura do Poste (mm)	Dimensões Chapa			
	Espessura da Placa S (mm)	Dimensões Chapa Df (mm)	Dimensões Entre Furos DE (mm)	Diametro dos Furos $\varnothing D_2$ (mm)
3000 @ 6000	3/8"	200X200	130X130	16
7000 @ 10000	1/2"	280X280	205X205	25
11000 @ 12000	1/2"	330X330	260X260	25

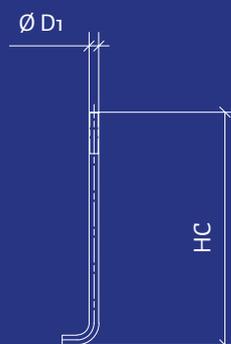
## DIMENSÕES DOS CHUMBADORES

Codigos	Altura do Poste (Mm)	Chumbador	
		Diametro do Chumbador	Comprimento HC
UJ-13X300	3000 @ 6000	1/2"	300
UJ-19X500	7000 @ 10000	3/4"	500
UJ-19X600	11000 @ 12000	3/4"	600

## DIMENSÕES DAS BASES



Chumbadores  
fornecidos travados  
tipo gaiola



Chumbadores  
avulsos

# Poste cônico contínuo reto 2

**O Poste Cônico Contínuo é dobrado em prensa em formato de cone e possui solda longitudinal por processo automatizado.**

Postes em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

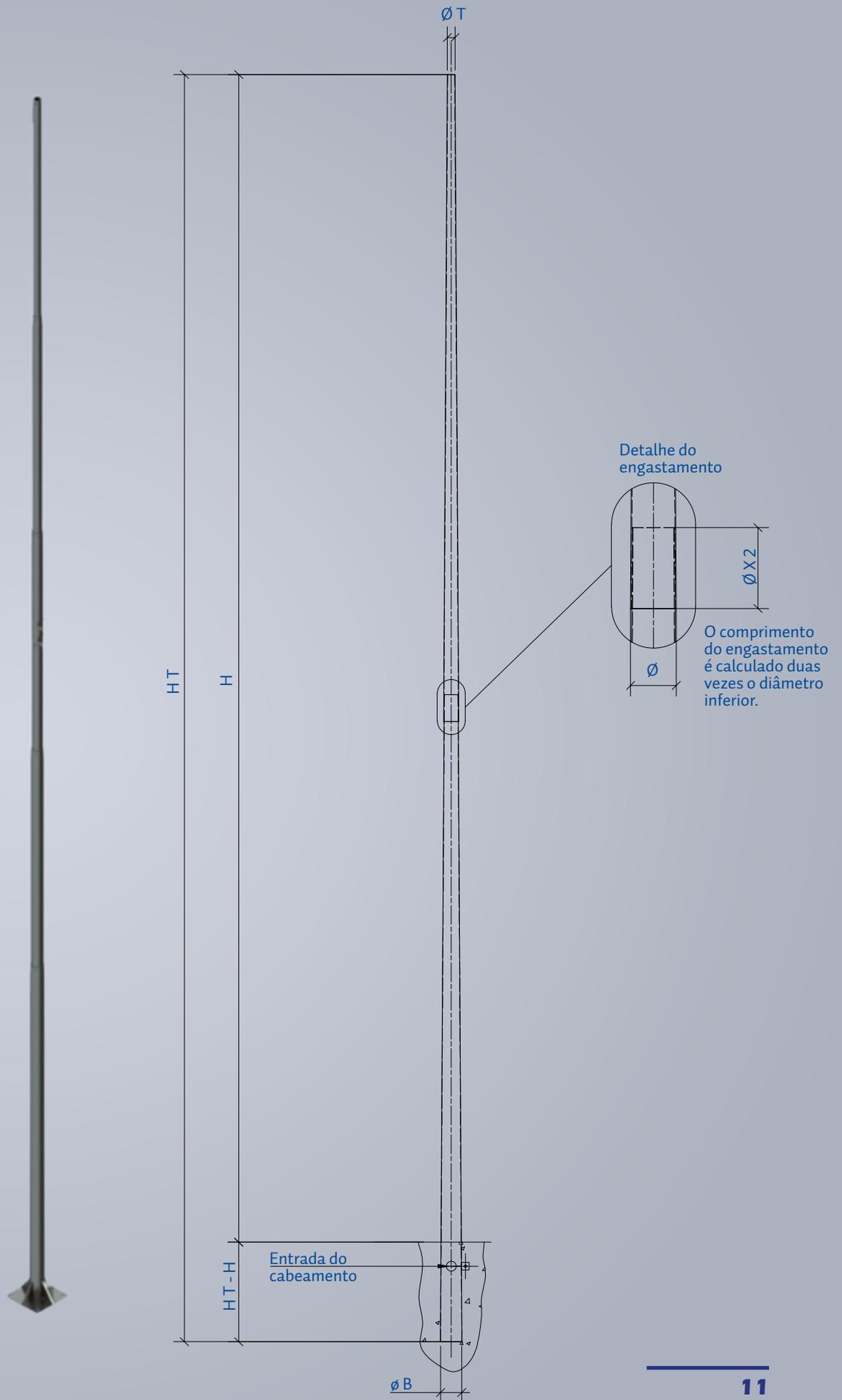
## POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO ENGASTADO

Classe 30 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões			
	Altura Total HT (mm)	Altura Livre LH (mm)	Diametro Inferior $\varnothing b$ (mm)	Diametro Superior $\varnothing t$ (mm)
USI-PCRE-3 CL30	3500	3000	99	60
USI-PCRE-4 CL30	4500	4000	110	60
USI-PCRE-5 CL30	6000	5000	127	60
USI-PCRE-7 CL30	8000	7000	142	60
USI-PCRE-8 CL30	9000	8000	15	60
USI-PCRE-9 CL30	10000	9000	164	60
USI-PCRE-10 CL30	11000	10000	176	60
USI-PCRE-11 CL30	12500	11000	184	60

Modelo	SUGESTÃO DE FUNDAÇÃO	
	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)
USI-PCRF 3 CL30	300mm	400mm
USI-PCRF 4 CL30	300mm	500mm
USI-PCRF 5 CL30	300mm	500mm
USI-PCRF 6 CL30	400mm	600mm
USI-PCRF 7 CL30	400mm	700mm
USI-PCRF 8 CL30	400mm	800mm
USI-PCRF 9 CL30	500mm	900mm
USI-PCRF 10 CL30	500mm	1000mm
USI-PCRF 11 CL30	500mm	1100mm
USI-PRTE 12 CL30	500mm	1200mm

Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.



## Poste cônico contínuo reto 2

### POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO FLANGEADO

Classe 30 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões			
	Altura Total HT (mm)	Dimensões da Base (mm)	Diametro Inferior $\varnothing_b$ (mm)	Diametro Superior $\varnothing_t$ (mm)
USI-PCRF 3 CL30	3000	3/8"X200X200	94	60
USI-PCRF 4 CL30	4000	3/8"X200X200	105	60
USI-PCRF 5 CL30	5000	3/8"X200X200	116	60
USI-PCRF 6 CL30	6000	3/8"X200X200	127	60
USI-PCRF 8 CL30	8000	1/2"X280X280	142	60
USI-PCRF 9 CL30	9000	1/2"X280X280	15	60
USI-PCRF 10 CL30	10000	1/2"X280X280	164	60
USI-PCRF 11 CL30	11000	1/2"X330X330	176	60
USI-PRTE 12 CL30	12000	1/2"X330X330	184	60

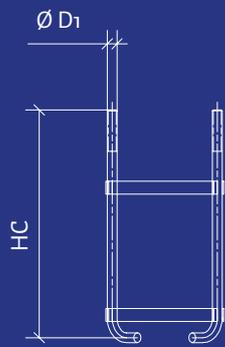
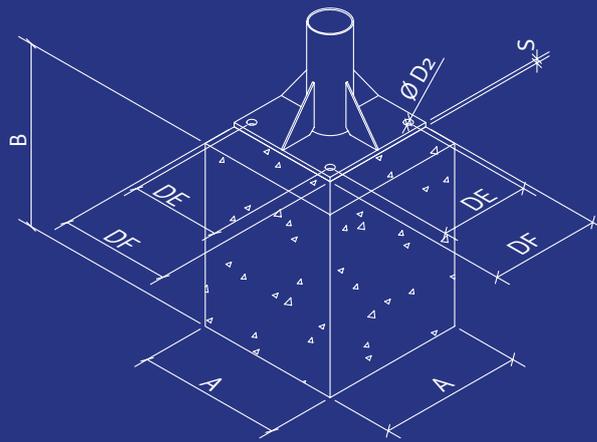
### DIMENSÕES DOS FLANGES

Altura do Poste (mm)	Dimensões Chapa			
	Espessura da Placa S (mm)	Dimesões Chapa Df (mm)	Dimesões Entre Furos DE (mm)	Diametro dos Furos $\varnothing_{D2}$ (mm)
3000 @ 6000	3/8"	200X200	130X130	16
7000 @ 10000	1/2"	280X280	205X205	25
11000 @ 12000	1/2"	330X330	260X260	25

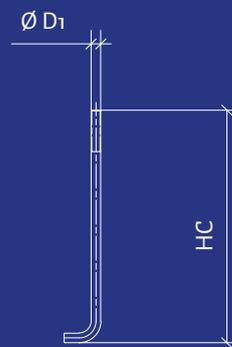
### DIMENSÕES DOS CHUMBADORES

Codigos	Altura do Poste (Mm)	Chumbador	
		Diametro do Chumbador	Comprimento HC
UJ-13X300	3000 @ 6000	1/2"	300
UJ-19X500	7000 @ 10000	3/4"	500
UJ-19X600	11000 @ 12000	3/4"	600

## DIMENSÕES DAS BASES



Chumbadores  
fornecidos travados  
tipo gaiola



Chumbadores  
avulsos

# Poste cônico contínuo curvo simples

## POSTE CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES ENGASTADO

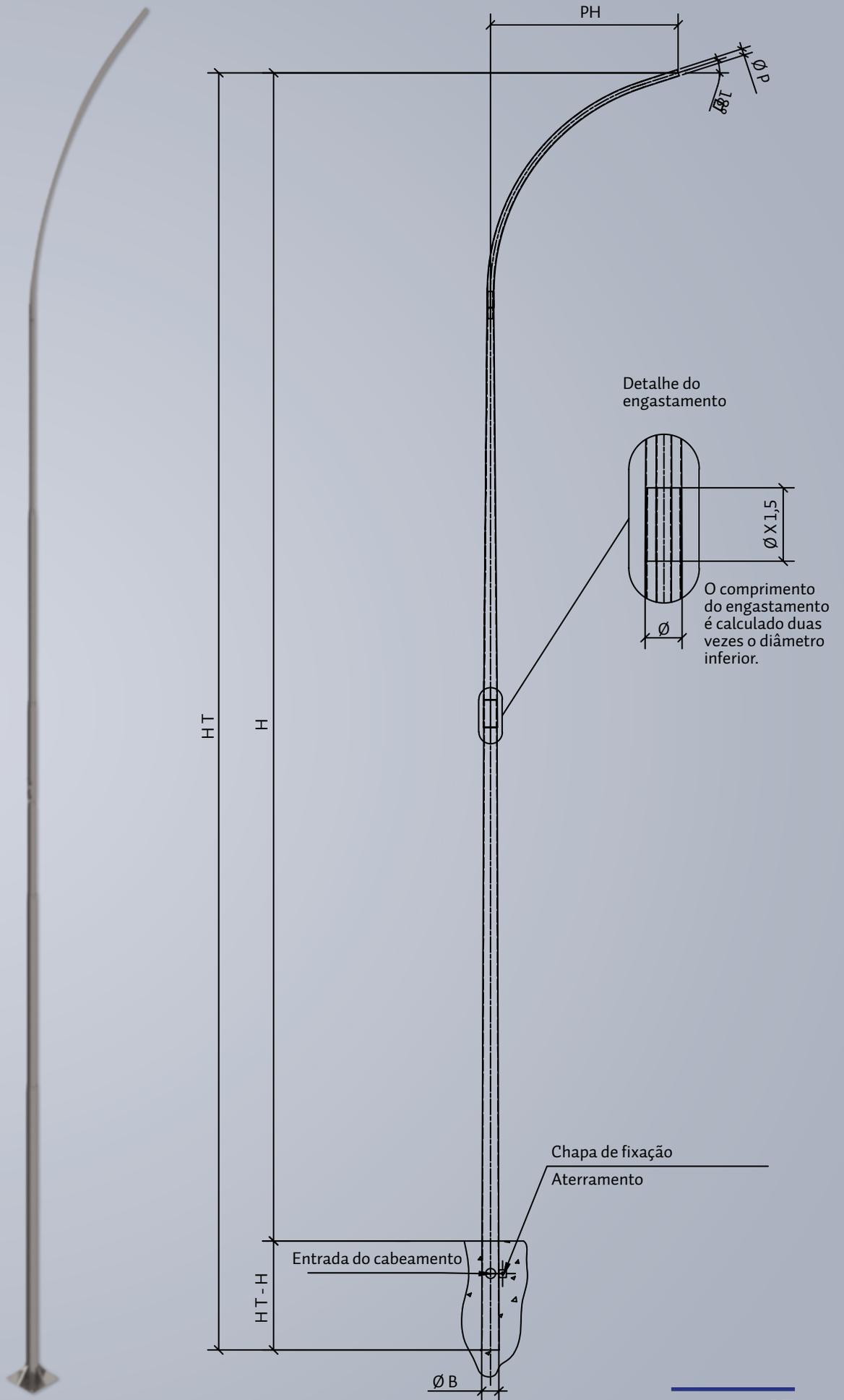
Classe 6o - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões				
	Altura Total HT (mm)	Altura Livre LH (mm)	Projeção Horizontal PH (mm)	Diametro Inferior Øb (mm)	Diametro Superior Øt (mm)
USI-PCE-CS 4 CL6o	4500	4000	1200	95	60
USI-PCE-CS 5 CL6o	6000	5000	1200	112	60
USI-PCE-CS 6 CL6o	7000	6000	1200	123	60
USI-PCE-CS 7 CL6o	8000	7000	1700	125	60
USI-PCE-CS 8 CL6o					
USI-PCE-CS 9 CL6o	10000	9000	1700	140	60
USI-PCE-CS 10 CL6o	11000	10000	1700	151	60
USI-PCE-CS 11 CL6o	12500	11000	1700	168	60
USI-PCE-CS 12 CL6o	13500	12000	1700	179	60

### SUGESTÃO DE FUNDAÇÃO

Modelo	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)
USI-PRTF 3 CL6o	300mm	400mm
USI-PRTF 4 CL6o	300mm	500mm
USI-PRTF 5 CL6o	300mm	500mm
USI-PRTF 6 CL6o	400mm	600mm
USI-PRTF 7 CL6o	400mm	700mm
USI-PRTF 8 CL6o	400mm	800mm
USI-PRTF 9 CL6o	500mm	900mm
USI-PRTF 10 CL6o	500mm	1000mm
USI-PRTF 11 CL6o	500mm	1100mm
USI-PRTE 12 CL6o	500mm	12000mm
USI-PRTE 13 CL6o	500mm	13000mm

Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.



## Poste cônico contínuo curvo simples

### POSTE CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES FLANGEADO

Classe 60 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões				
	Altura Total HT (mm)	Dimensões da Base (mm)	Projeção Horizontal PH (mm)	Diametro Inferior Øb (mm)	Diametro Superior Øt (mm)
USI-PCF-CS 4 CL60	4000	3/8"X200X200	1200	90	60
USI-PCF-CS 5 CL60	5000	3/8"X200X200	1200	100	60
USI-PCF-CS 6 CL60	6000	3/8"X200X200	1200	110	60
USI-PCF-CS 7 CL60	7000	1/2"X280X280	1700	114	60
USI-PCF-CS 8 CL60	8000	1/2"X280X280	1700	127	60
USI-PCF-CS 9 CL60	9000	1/2"X280X280			
USI-PCF-CS 10 CL60	10000	1/2"X280X280	1700	140	60
USI-PCF-CS 11 CL60	11000	1/2"X330X330	1700	151	60
USI-PCF-CS 12 CL60	12000	1/2"X330X330	1700	163	60
USI-PCF-CS 13 CL60	13000	1/2"X330X330	1700	174	60

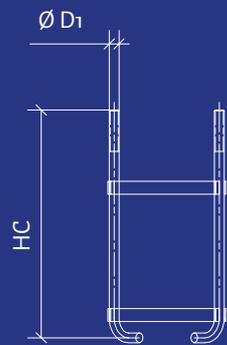
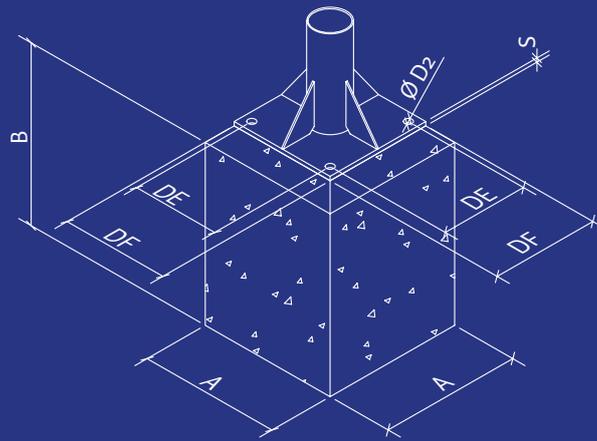
### DIMENSÕES DOS FLANGES

Altura do Poste (mm)	Dimensões Chapa			
	Espessura da Placa S (mm)	Dimensões Chapa Df (mm)	Dimensões Entre Furos DE (mm)	Diametro dos Furos ØD2 (mm)
3000 @ 6000	3/8"	200X200	130X130	16
7000 @ 10000	1/2"	280X280	205X205	25
11000 @ 12000	1/2"	330X330	260X260	25

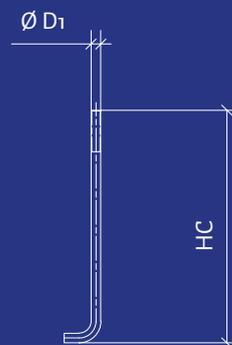
### DIMENSÕES DOS CHUMBADORES

Codigos	Altura do Poste (Mm)	Chumbador	
		Diametro do Chumbador	Comprimento HC
UJ-13X300	3000 @ 6000	1/2"	300
UJ-19X500	7000 @ 10000	3/4"	500
UJ-19X600	11000 @ 12000	3/4"	600

## DIMENSÕES DAS BASES



Chumbadores  
fornecidos travados  
tipo gaiola



Chumbadores  
avulsos

# Poste cônico contínuo curvo duplo

O Poste Cônico Contínuo é dobrado em prensa em formato de cone e possui solda longitudinal por processo automatizado.

Postes em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

## POSTE CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES ENGASTADO

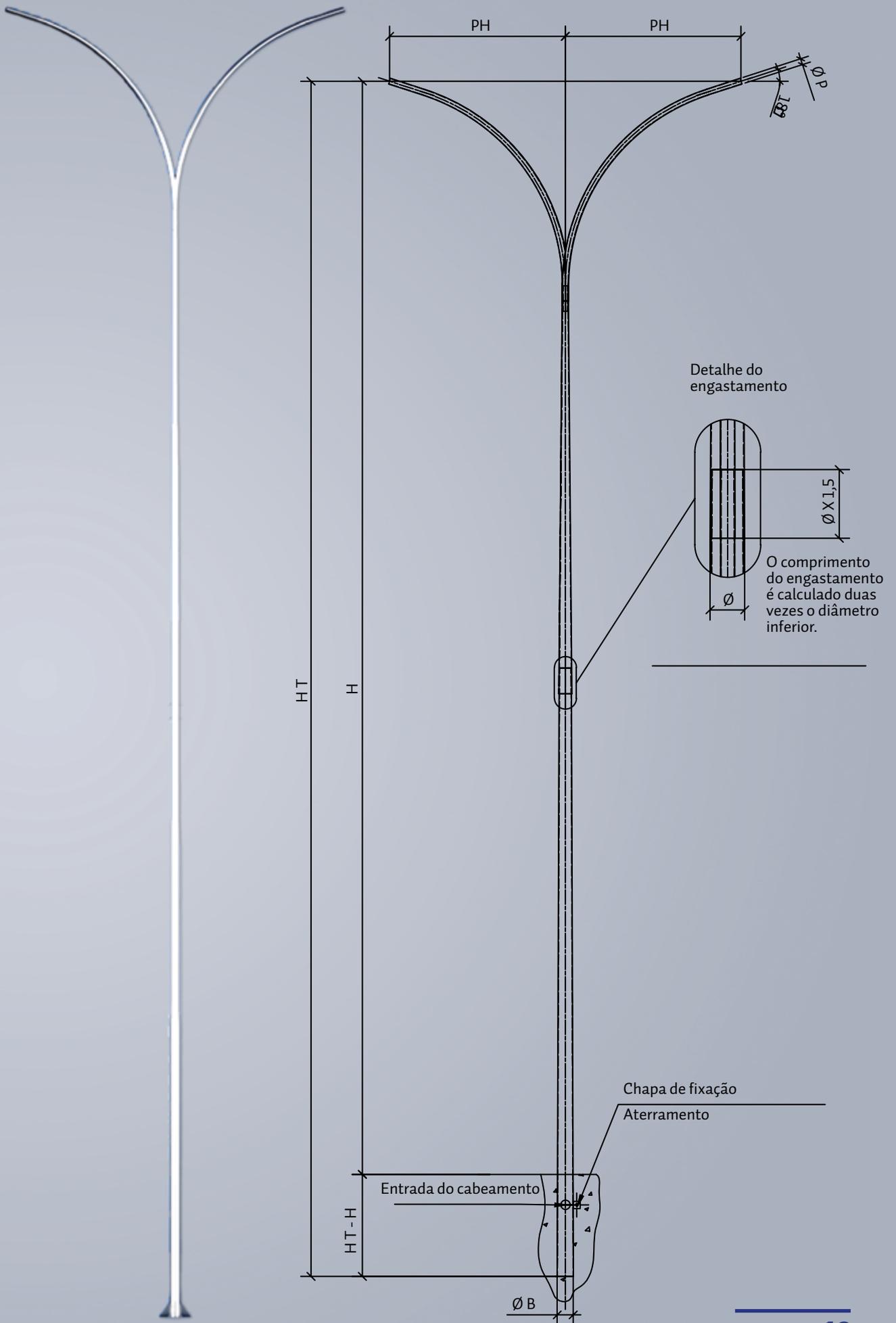
Classe 60 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões				
	Altura Total HT (mm)	Altura Livre LH (mm)	Projeção Horizontal PH (mm)	Diametro Inferior Øb (mm)	Diametro Superior Øt (mm)
USI-PCE-CD 4 CL60	4500	4000	1200	95	60
USI-PCE-CD 5 CL60	6000	5000	1200	112	60
USI-PCE-CD 6 CL60	7000	6000	1200	123	60
USI-PCE-CD 7 CL60	8000	7000	1700	125	60
USI-PCE-CD 8 CL60					
USI-PCE-CD 9 CL60	10000	9000	1700	140	60
USI-PCE-CD 10 CL60	11000	10000	1700	151	60
USI-PCE-CD 11 CL60	12500	11000	1700	168	60
USI-PCE-CD 12 CL60	13500	12000	1700	179	60

### SUGESTÃO DE FUNDAÇÃO

Modelo	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)
USI-PRTF 3 CL60	300mm	400mm
USI-PRTF 4 CL60	300mm	500mm
USI-PRTF 5 CL60	300mm	500mm
USI-PRTF 6 CL60	400mm	600mm
USI-PRTF 7 CL60	400mm	700mm
USI-PRTF 8 CL60	400mm	800mm
USI-PRTF 9 CL60	500mm	900mm
USI-PRTF 10 CL60	500mm	1000mm
USI-PRTF 11 CL60	500mm	1100mm
USI-PRTE 12 CL60	500mm	1200mm
USI-PRTE 13 CL60	500mm	1300mm

Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.



## Poste cônico contínuo curvo duplo

### POSTE CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO FLANGEADO

Classe 60 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões				
	Altura Total HT (mm)	Dimensões da Base (mm)	Projeção Horizontal PH (mm)	Diametro Inferior Øb (mm)	Diametro Superior Øt (mm)
USI-PCF-CD 4 CL60	4000	3/8"X200X200	1200	90	60
USI-PCF-CD 5 CL60	5000	3/8"X200X200	1200	100	60
USI-PCF-CD 6 CL60	6000	3/8"X200X200	1200	110	60
USI-PCF-CD 7 CL60	7000	1/2"X280X280	1700	114	60
USI-PCF-CD 8 CL60	8000	1/2"X280X280	1700	127	60
USI-PCF-CD 9 CL60	9000	1/2"X280X280			
USI-PCF-CD 10 CL60	10000	1/2"X280X280	1700	140	60
USI-PCF-CD 11 CL60	11000	1/2"X330X330	1700	151	60
USI-PCF-CD 12 CL60	12000	1/2"X330X330	1700	163	60
USI-PCF-CD 13 CL60	13000	1/2"X330X330	1700	174	60

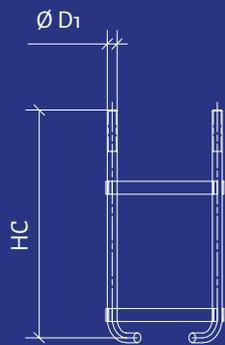
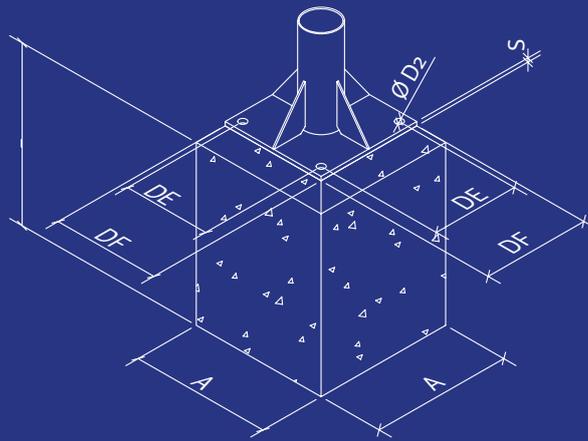
### DIMENSÕES DOS FLANGES

Altura do Poste (mm)	Dimensões Chapa			
	Espessura da Placa S (mm)	Dimensões Chapa Df (mm)	Dimensões Entre Furos DE (mm)	Diametro dos Furos ØD2 (mm)
3000 @ 6000	3/8"	200X200	130X130	16
7000 @ 10000	1/2"	280X280	205X205	25
11000 @ 12000	1/2"	330X330	260X260	25

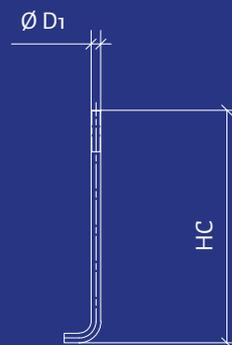
### DIMENSÕES DOS CHUMBADORES

Codigos	Altura do Poste (Mm)	Chumbador	
		Diametro do Chumbador	Comprimento HC
UJ-13X300	3000 @ 6000	1/2"	300
UJ-19X500	7000 @ 10000	3/4"	500
UJ-19X600	11000 @ 12000	3/4"	600

## DIMENSÕES DAS BASES



Chumbadores  
fornecidos travados  
tipo gaiola



Chumbadores  
avulsos

# Poste poligonal contínuo reto 1

O Poste Poligonal Contínuo é dobrado em prensa em formato de cone e possui solda longitudinal por processo automatizado.

Postes em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

## POSTE POLIGONAL CONTINUO RETO ENGASTADO

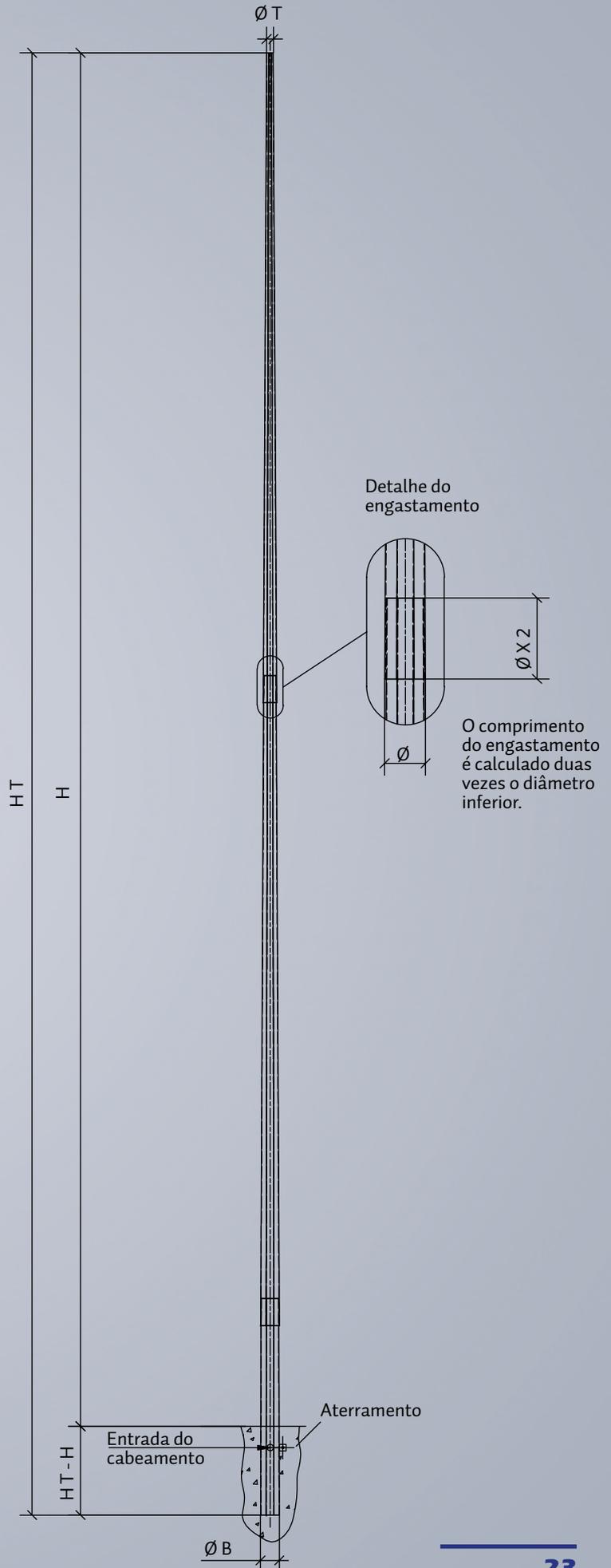
Classe 30 - Chapa 2,25mm

Modelo	Dimensões			
	Altura Total HT (mm)	Altura Livre LH (mm)	Diametro Inferior $\varnothing b$ (mm)	Diametro Superior $\varnothing t$ (mm)
USI-PRPE-3 CL30	3500	3000	99	60
USI-PRPE-4 CL30	4500	4000	109	60
USI-PRPE-5 CL30	6000	5000	125	60
USI-PRPE-6 CL30	7000	6000	126	60
USI-PRPE-7 CL30	8000	7000	135	60
USI-PRPE-8 CL30	9000	8000	144	60
USI-PRPE-9 CL30	10000	9000	154	60
USI-PRPE-10 CL30	11000	10000	163	60
USI-PRPE-11 CL30	12500	11000	172	60
USI-PRPE-12 CL30	13500	12000	180	60

## SUGESTÃO DE FUNDAÇÃO

Modelo	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)
USI-PRTF 3 CL30	300mm	400mm
USI-PRTF 4 CL30	300mm	500mm
USI-PRTF 5 CL30	300mm	500mm
USI-PRTF 6 CL30	400mm	600mm
USI-PRTF 7 CL30	400mm	700mm
USI-PRTF 8 CL30	400mm	800mm
USI-PRTF 9 CL30	500mm	900mm
USI-PRTF 10 CL30	500mm	1000mm
USI-PRTF 11 CL30	500mm	1100mm
USI-PRTE 12 CL30	500mm	1200mm
USI-PRTE 13 CL60	500mm	1300mm

Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.



# Poste poligonal contínuo reto 1

## POSTE POLIGONAL CONTINUO RETO FLANGEADO

Classe 30 - Chapa 2,25mm

Modelo	Dimensões			
	Altura total HT (mm)	Dimensões da Base (mm)	Diametro Inferior Øb (mm)	Diametro Superior Øt (mm)
USI-PRTF 3 CL60	3000	3/8"X200X199	95	60
USI-PRTF 4 CL60	4000	3/8"X200X200	104	60
USI-PRTF 5 CL60	5000	3/8"X200X200	114	60
USI-PRTF 6 CL60	6000	3/8"X200X200	125	60
USI-PRTF 7 CL60	7000	1/2"X280X280	126	60
USI-PRTF 8 CL60	8000	1/2"X280X280	135	60
USI-PRTF 9 CL60	9000	1/2"X280X280	144	60
USI-PRTF 10 CL60	10000	1/2"X280X280	154	60
USI-PRTF 11 CL60	11000	1/2"X330X330	163	60
USI-PRTE 12 CL60	12000	1/2"X330X330	172	60

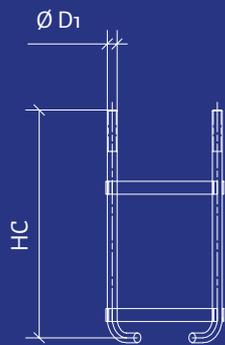
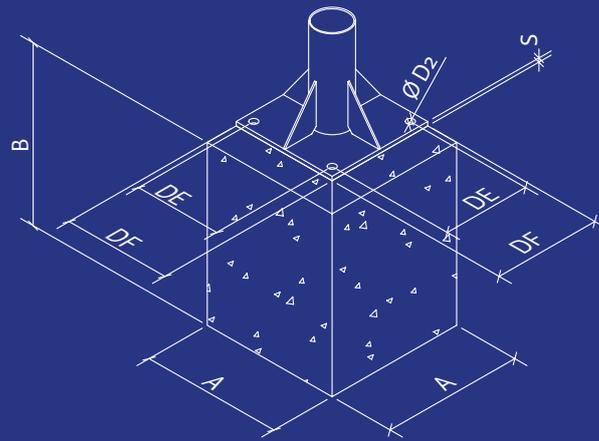
## DIMENSÕES DOS FLANGES

Altura do Poste (mm)	Dimensões Chapa			
	Espessura da Placa S (mm)	Dimensões Chapa Df (mm)	Dimensões Entre Furos DE (mm)	Diametro dos Furos ØD2 (mm)
3000 @ 6000	3/8"	200X200	130X130	16
7000 @ 10000	1/2"	280X280	205X205	25
11000 @ 12000	1/2"	330X330	260X260	25

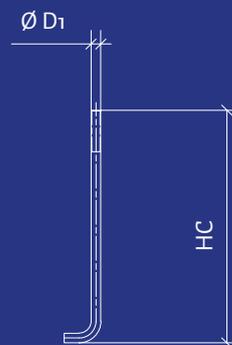
## DIMENSÕES DOS CHUMBADORES

Codigos	Altura do Poste (Mm)	Chumbador	
		Diametro do Chumbador	Comprimento HC
UJ-13X300	3000 @ 6000	1/2"	300
UJ-19X500	7000 @ 10000	3/4"	500
UJ-19X600	11000 @ 12000	3/4"	600

## DIMENSÕES DAS BASES



Chumbadores  
fornecidos travados  
tipo gaiola



Chumbadores  
avulsos

# Poste poligonal contínuo reto 2

O Poste Poligonal Contínuo é dobrado em prensa em formato de cone e possui solda longitudinal por processo automatizado.

Postes em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

## POSTE POLIGONAL CONTINUO RETO ENGASTADO

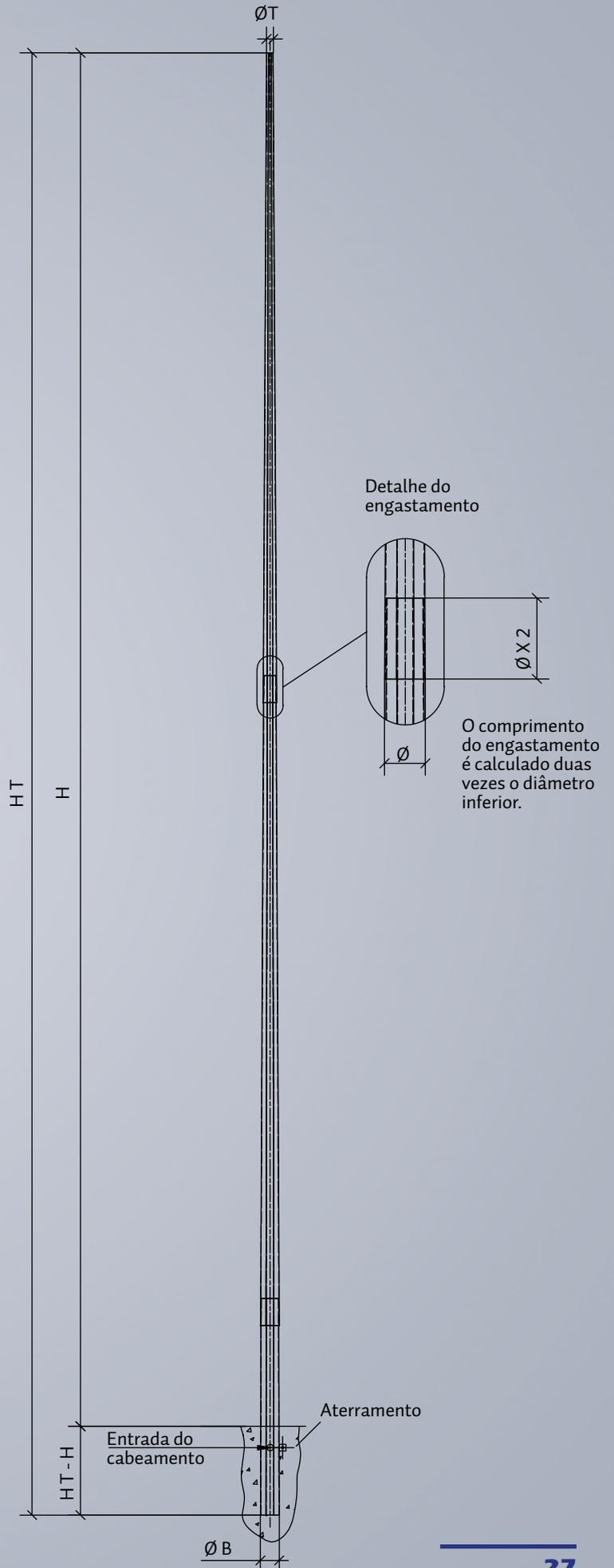
Classe 30 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões			
	Altura Total HT (mm)	Altura Livre LH (mm)	Diametro Inferior $\varnothing b$ (mm)	Diametro Superior $\varnothing t$ (mm)
USI-PRPE-3 CL30	3500	3000	99	60
USI-PRPE-4 CL30	4500	4000	109	60
USI-PRPE-5 CL30	6000	5000	125	60
USI-PRPE-6 CL30	7000	6000	126	60
USI-PRPE-7 CL30	8000	7000	135	60
USI-PRPE-8 CL30	9000	8000	144	60
USI-PRPE-9 CL30	10000	9000	154	60
USI-PRPE-10 CL30	11000	10000	163	60
USI-PRPE-11 CL30	12500	11000	172	60
USI-PRPE-12 CL30	13500	12000	180	60

### SUGESTÃO DE FUNDAÇÃO

Modelo	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)
USI-PRTF 3 CL30	300mm	400mm
USI-PRTF 4 CL30	300mm	500mm
USI-PRTF 5 CL30	300mm	500mm
USI-PRTF 6 CL30	400mm	600mm
USI-PRTF 7 CL30	400mm	700mm
USI-PRTF 8 CL30	400mm	800mm
USI-PRTF 9 CL30	500mm	900mm
USI-PRTF 10 CL30	500mm	1000mm
USI-PRTF 11 CL30	500mm	1100mm
USI-PRTE 12 CL30	500mm	1200mm
USI-PRTE 13 CL60	500mm	1300mm

Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.



## Poste poligonal contínuo reto 2

### POSTE POLIGONAL CONTINUO RETO FLANGEADO

Classe 30 - Chapa 2,25mm

Modelo	Dimensões			
	Altura Total HT (mm)	Dimensões da Base (mm)	Diametro Inferior Øb (mm)	Diametro Superior Øt (mm)
USI-PRTF 3 CL60	3000	3/8"X200X199	95	60
USI-PRTF 4 CL60	4000	3/8"X200X200	104	60
USI-PRTF 5 CL60	5000	3/8"X200X200	114	60
USI-PRTF 6 CL60	6000	3/8"X200X200	125	60
USI-PRTF 7 CL60	7000	1/2"X280X280	126	60
USI-PRTF 8 CL60	8000	1/2"X280X280	135	60
USI-PRTF 9 CL60	9000	1/2"X280X280	144	60
USI-PRTF 10 CL60	10000	1/2"X280X280	154	60
USI-PRTF 11 CL60	11000	1/2"X330X330	163	60
USI-PRTE 12 CL60	12000	1/2"X330X330	172	60

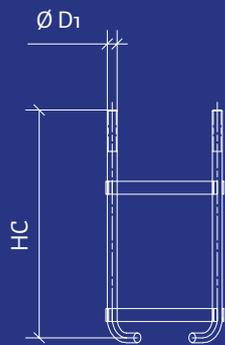
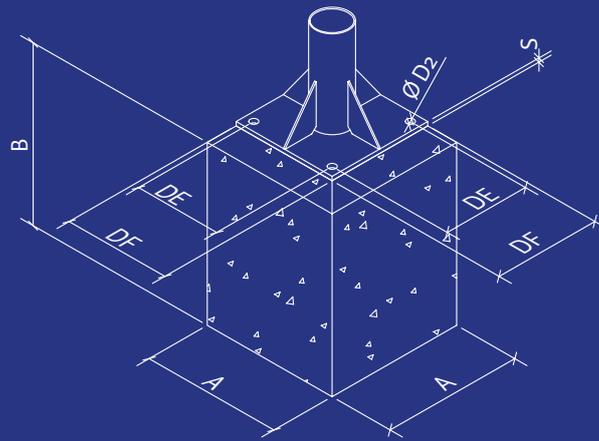
### DIMENSÕES DOS FLANGES

Altura do Poste (mm)	Dimensões Chapa			
	Espessura da Placa S (mm)	Dimensões Chapa Df (mm)	Dimensões Entre Furos DE (mm)	Diametro dos Furos ØD2 (mm)
3000 @ 6000	3/8"	200X200	130X130	16
7000 @ 10000	1/2"	280X280	205X205	25
11000 @ 12000	1/2"	330X330	260X260	25

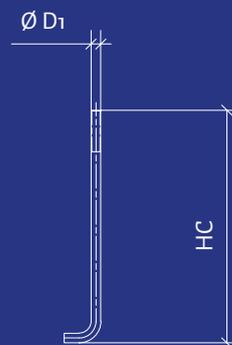
### DIMENSÕES DOS CHUMBADORES

Codigos	Altura do Poste (Mm)	Chumbador	
		Diametro do Chumbador	Comprimento HC
UJ-13X300	3000 @ 6000	1/2"	300
UJ-19X500	7000 @ 10000	3/4"	500
UJ-19X600	11000 @ 12000	3/4"	600

## DIMENSÕES DAS BASES



Chumbadores  
fornecidos travados  
tipo gaiola



Chumbadores  
avulsos

# Poste telecônico reto 1

O Poste Telecônico é formado por seções cilíndricas de tubo de aço em diâmetros variados e unidos por solda.

Postes em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

## POSTE RETO TELECÔNICO ENGASTADO

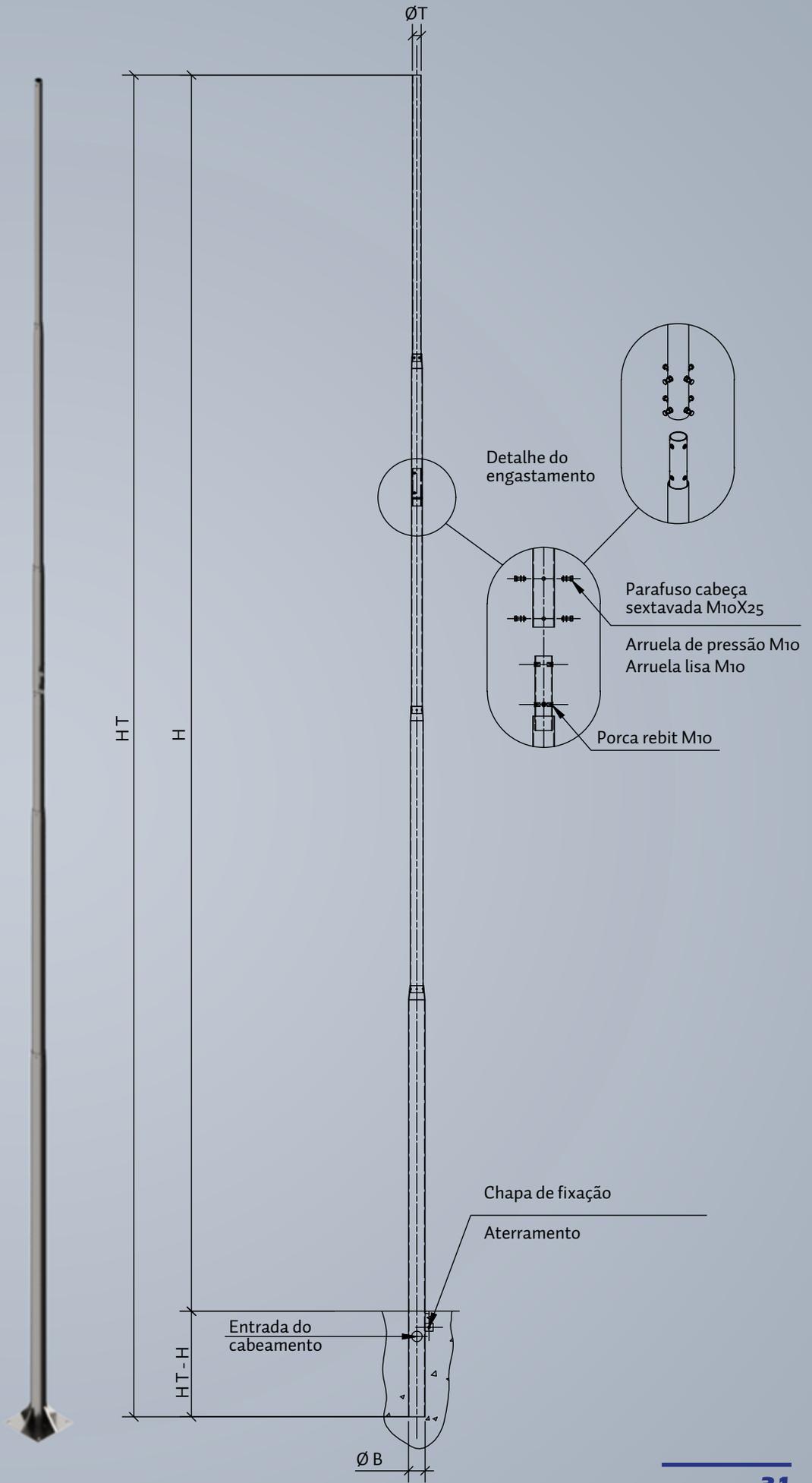
Classe 60 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões			
	Altura Total HT (mm)	Altura Livre LH (mm)	Diametro Inferior $\varnothing_b$ (mm)	Diametro Superior $\varnothing_t$ (mm)
USI-PRTE 3 CL60	35000	3000	76.1	60
USI-PRTE 4 CL60	45000	4000	76.1	60
USI-PRTE 5 CL60	6000	5000	76.1	60
USI-PRTE 6 CL60	7000	6000	76.1	60
USI-PRTE 7 CL60	8000	7000	88.9	60
USI-PRTE 8 CL60	9000	8000	88.9	60
USI-PRTE 9 CL60	10000	9000	101.6	60
USI-PRTE 10 CL60	11000	10000	101.6	60
USI-PRTE 11 CL60	12500	11000	114.3	60
USI-PRTE 12 CL60	13500	12000	127.0	60

## SUGESTÃO DE FUNDAÇÃO

Modelo	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)
USI-PRTF 3 CL60	300mm	400mm
USI-PRTF 4 CL60	300mm	500mm
USI-PRTF 5 CL60	300mm	500mm
USI-PRTF 6 CL60	400mm	600mm
USI-PRTF 7 CL60	400mm	700mm
USI-PRTF 8 CL60	400mm	800mm
USI-PRTF 9 CL60	500mm	900mm
USI-PRTF 10 CL60	500mm	1000mm
USI-PRTF 11 CL60	500mm	1100mm
USI-PRTE 12 CL60	500mm	1200mm
USI-PRTE 13 CL60	500mm	1300mm

Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.



# Poste telecônico reto 1

## POSTE RETO TELECÔNICO FLANGEADOS C/ CHUMBADOR

Classe 60 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões			
	Altura Total HT (mm)	Dimensões da Base (mm)	Diametro Inferior Øb (mm)	Diametro Superior Øt (mm)
USI-PRTF 3 CL60	3000	3/8"X200X200	76.1	60
USI-PRTF 4 CL60	4000	3/8"X200X200	76.1	60
USI-PRTF 5 CL60	5000	3/8"X200X200	76.1	60
USI-PRTF 6 CL60	6000	3/8"X200X200	76.1	60
USI-PRTF 7 CL60	7000	1/2"X280X280	88.9	60
USI-PRTF 8 CL60	8000	1/2"X280X280	88.9	60
USI-PRTF 9 CL60	9000	1/2"X280X280	101.6	60
USI-PRTF 10 CL60	10000	1/2"X280X280	101.6	60
USI-PRTF 11 CL60	11000	1/2"X330X330	114.3	60
USI-PRTE 12 CL60	12000	1/2"X330X330	127.0	60

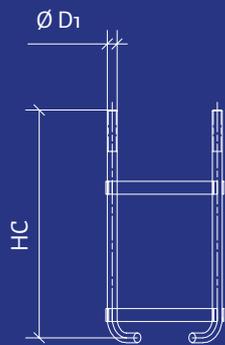
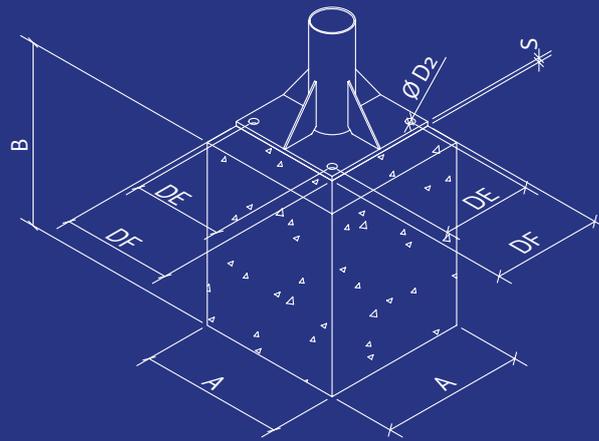
## DIMENSÕES DOS FLANGES

Altura do Poste (mm)	Dimensões Chapa			
	Espessura da Placa S (mm)	Dimesões Chapa Df (mm)	Dimesões Entre Furos DE (mm)	Diametro dos Furos ØD2 (mm)
3000 @ 6000	3/8"	200X200	130X130	16
7000 @ 10000	1/2"	280X280	205X205	25
11000 @ 12000	1/2"	330X330	260X260	25

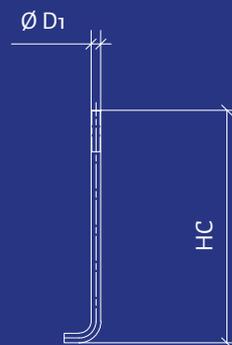
## DIMENSÕES DOS CHUMBADORES

Codigos	Altura do Poste (Mm)	Chumbador	
		Diametro do Chumbador	Comprimento HC
UJ-13X300	3000 @ 6000	1/2"	300
UJ-19X500	7000 @ 10000	3/4"	500
UJ-19X600	11000 @ 12000	3/4"	600

## DIMENSÕES DAS BASES



Chumbadores  
fornecidos travados  
tipo gaiola



Chumbadores  
avulsos

# Poste telecônico reto 2

O Poste Telecônico é formado por seções cilíndricas de tubo de aço em diâmetros variados e unidos por solda.

Postes em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

## POSTE RETO TELECÔNICO ENGASTADO

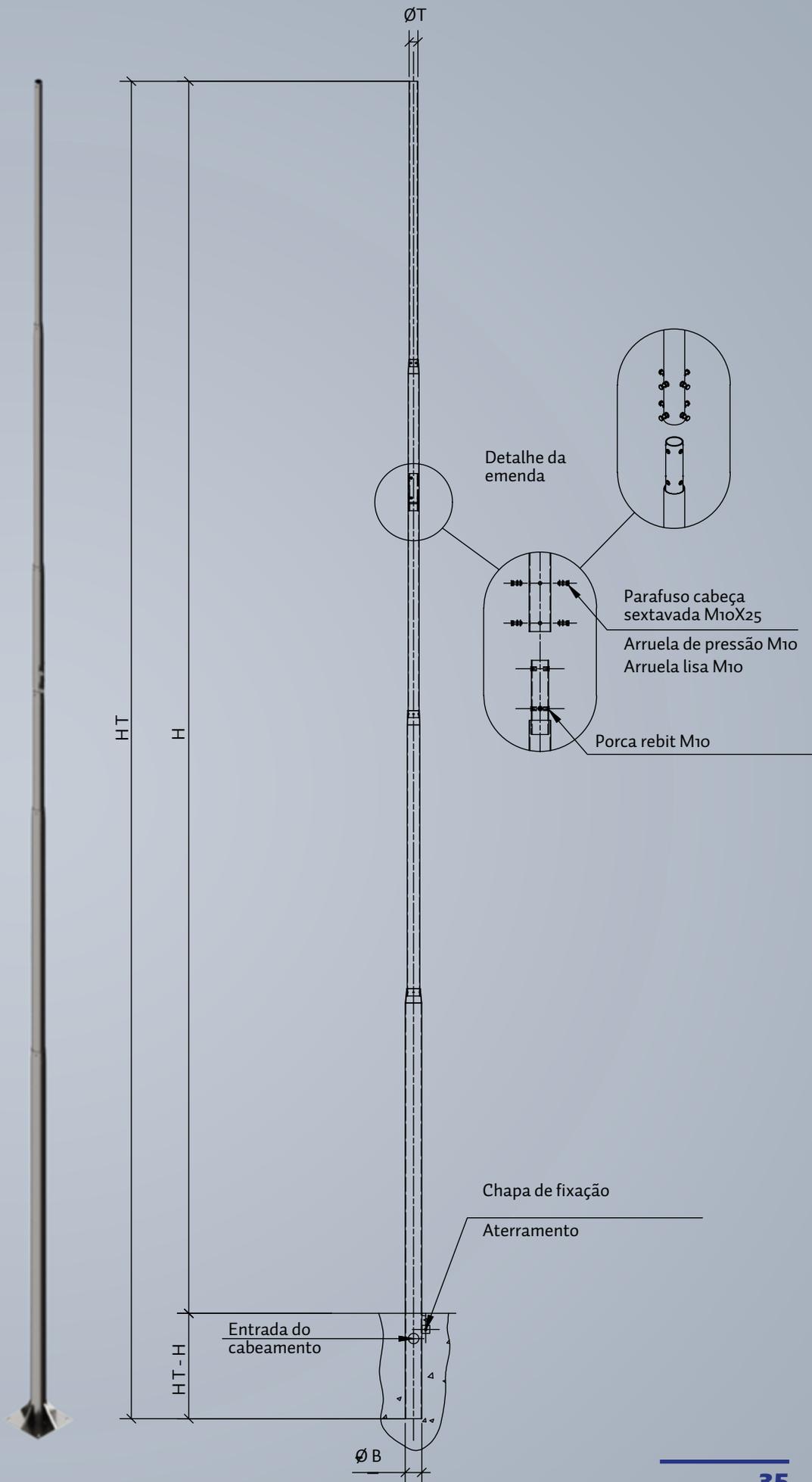
Classe 30 - Chapa 2,25mm

Modelo	Dimensões			
	Altura Total HT (mm)	Altura Livre LH (mm)	Diametro Inferior Øb (mm)	Diametro Superior Øt (mm)
USI-PRTE 3 CL30	35000	3000	76.1	60
USI-PRTE 4 CL30	45000	4000	76.1	60
USI-PRTE 5 CL30	6000	5000	76.1	60
USI-PRTE 6 CL30	7000	6000	76.1	60
USI-PRTE 7 CL30	8000	7000	88.9	60
USI-PRTE 8 CL30	9000	8000	88.9	60
USI-PRTE 9 CL30	10000	9000	101.6	60
USI-PRTE 10 CL30	11000	10000	101.6	60
USI-PRTE 11 CL30	12500	11000	114.3	60
USI-PRTE 12 CL30	13500	12000	127.0	60

### SUGESTÃO DE FUNDAÇÃO

Modelo	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)
USI-PRTF 3 CL30	300mm	400mm
USI-PRTF 4 CL30	300mm	500mm
USI-PRTF 5 CL30	300mm	500mm
USI-PRTF 6 CL30	400mm	600mm
USI-PRTF 7 CL30	400mm	700mm
USI-PRTF 8 CL30	400mm	800mm
USI-PRTF 9 CL30	500mm	900mm
USI-PRTF 10 CL30	500mm	1000mm
USI-PRTF 11 CL30	500mm	1100mm
USI-PRTE 12 CL30	500mm	1200mm
USI-PRTE 13 CL60	500mm	1300mm

Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.



## Poste telecônico reto 2

### POSTE RETO TELECÔNICO FLANGEADOS C/ CHUMBADOR

Classe 30 - Chapa 2,25mm

Modelo	Dimensões			
	Altura Total HT (mm)	Dimensões da Base (mm)	Diametro Inferior Øb (mm)	Diametro Superior Øt (mm)
USI-PRTF 3 CL30	3000	3/8"X200X200	76.1	60
USI-PRTF 4 CL30	4000	3/8"X200X200	76.1	60
USI-PRTF 5 CL30	5000	3/8"X200X200	76.1	60
USI-PRTF 6 CL30	6000	3/8"X200X200	76.1	60
USI-PRTF 7 CL30	7000	1/2"X280X280	88.9	60
USI-PRTF 8 CL30	8000	1/2"X280X280	88.9	60
USI-PRTF 9 CL30	9000	1/2"X280X280	101.6	60
USI-PRTF 10 CL30	10000	1/2"X280X280	101.6	60
USI-PRTF 11 CL30	11000	1/2"X330X330	114.3	60
USI-PRTE 12 CL30	12000	1/2"X330X330	127.0	60

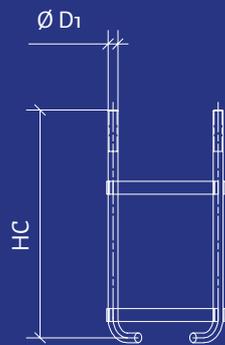
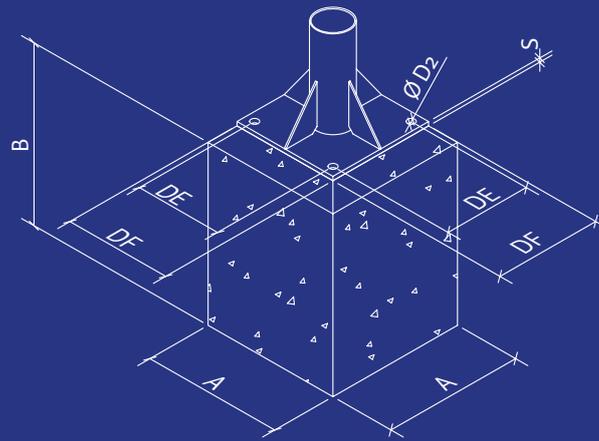
### DIMENSÕES DOS FLANGES

Altura do Poste (mm)	Dimensões Chapa			
	Espessura da Placa S (mm)	Dimesões Chapa Df (mm)	Dimesões Entre Furos DE (mm)	Diametro dos Furos ØD2 (mm)
3000 @ 6000	3/8"	200X200	130X130	16
7000 @ 10000	1/2"	280X280	205X205	25
11000 @ 12000	1/2"	330X330	260X260	25

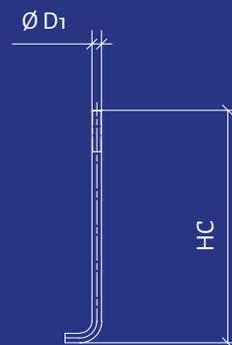
### DIMENSÕES DOS CHUMBADORES

Codigos	Altura do Poste (Mm)	Chumbador	
		Diametro do Chumbador	Comprimento HC
UJ-13X300	3000 @ 6000	1/2"	300
UJ-19X500	7000 @ 10000	3/4"	500
UJ-19X600	11000 @ 12000	3/4"	600

## DIMENSÕES DAS BASES



Chumbadores  
fornecidos travados  
tipo gaiola



Chumbadores  
avulsos

# Poste telecônico curvo simples 1

O Poste Telecônico é formado por seções cilíndricas de tubo de aço em diâmetros variados e unidos por solda.

Postes em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

## POSTE CURVO TELECÔNICO ENGASTADO

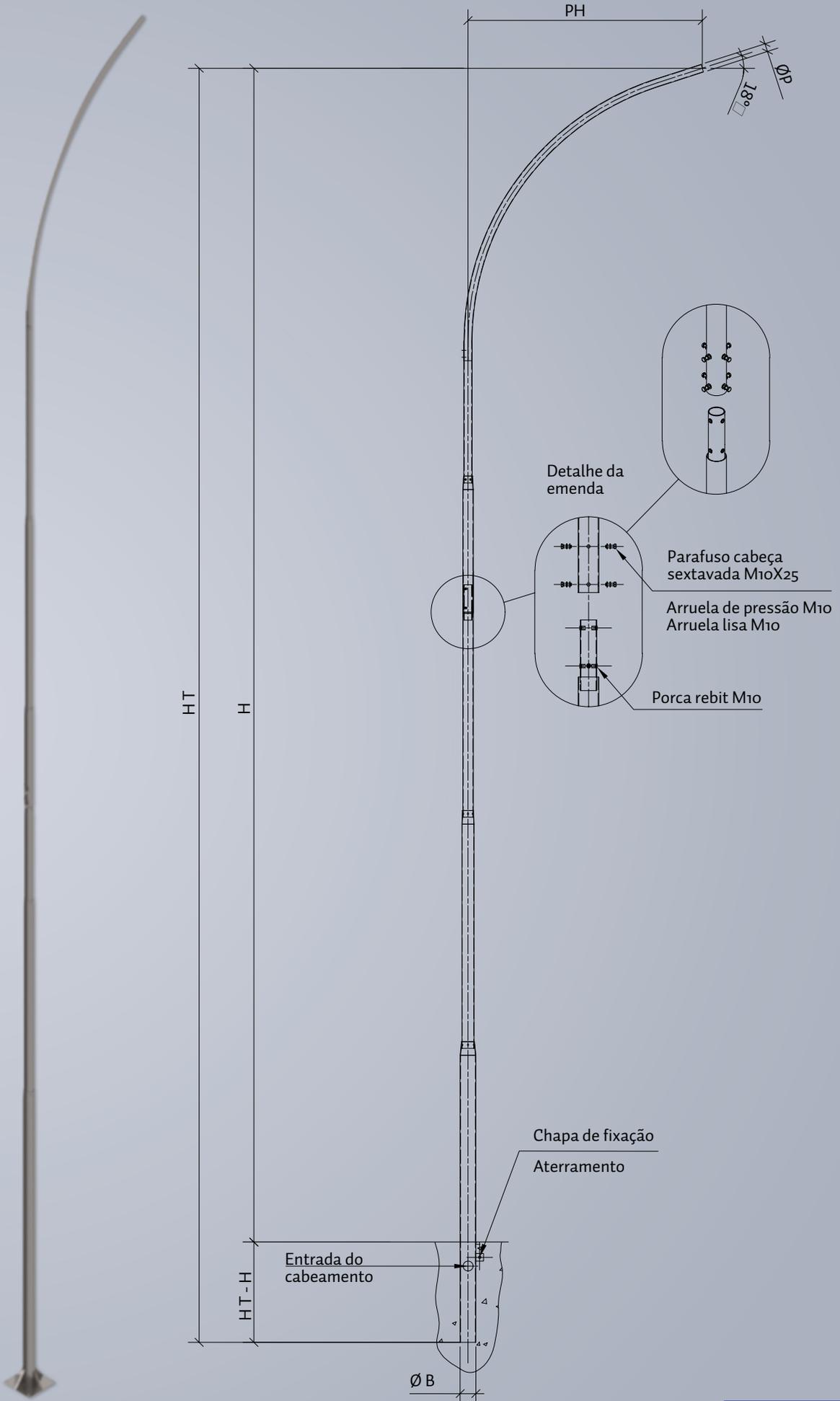
Classe 60 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões				
	Altura Total HT (mm)	Altura Livre LH (mm)	Projeção Horizontal (mm)	Diametro Inferior $\varnothing b$ (mm)	Diametro Superior $\varnothing t$ (mm)
USI-PTE-CS 4 CL60	45000	4000	1200 mm	76.1	60
USI-PTE-CS 5 CL60	6000	5000	1200 mm	76.1	60
USI-PTE-CS 6 CL60	7000	6000	1200 mm	76.1	60
USI-PTE-CS 7 CL60	8000	7000	1700 mm	88.9	60
USI-PTE-CS 8 CL60	9000	8000	1700 mm	88.9	60
USI-PTE-CS 9 CL60	10000	9000	1700 mm	101.6	60
USI-PTE-CS 10 CL60	11000	10000	1700 mm	101.6	60
USI-PTE-CS 11 CL60	12500	11000	1700 mm	114.3	60
USI-PTE-CS 12 CL60	13500	12000	1700 mm	127.0	60

## SUGESTÃO DE FUNDAÇÃO

Modelo	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)
USI-PTF-CS 3 CL60	300mm	400mm
USI-PTF-CS 4 CL60	300mm	500mm
USI-PTF-CS 5 CL60	300mm	500mm
USI-PTF-CS 6 CL60	400mm	600mm
USI-PTF-CS 7 CL60	400mm	700mm
USI-PTF-CS 8 CL60	400mm	800mm
USI-PTF-CS 9 CL60	500mm	900mm
USI-PTF-CS 10 CL60	500mm	1000mm
USI-PTF-CS 11 CL60	500mm	1100mm
USI-PTF-CS 12 CL60	500mm	1200mm
USI-PRTE 13 CL60	500mm	1300mm

Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.



## Poste telecônico curvo simples

### POSTE CURVO TELECÔNICO FLANGEADOS C/ CHUMBADOR

Classe 60 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões				
	Altura Total HT (mm)	Dimensões da Base (mm)	Projeção Horizontal (mm)	Diametro Inferior Øb (mm)	Diametro Superior Øt (mm)
USI-PTF-CS 4 CL60	4000	3/8"X200X200	1200 mm	76.1	60
USI-PTF-CS 5 CL60	5000	3/8"X200X200	1200 mm	76.1	60
USI-PTF-CS 6 CL60	6000	3/8"X200X200	1200 mm	76.1	60
USI-PTF-CS 7 CL60	7000	1/2"X280X280	1700 mm	88.9	60
USI-PTF-CS 8 CL60	8000	1/2"X280X280	1700 mm	88.9	60
USI-PTF-CS 9 CL60	9000	1/2"X280X280	1700 mm	101.6	60
USI-PTF-CS 10 CL60	10000	1/2"X280X280	1700 mm	101.6	60
USI-PTF-CS 11 CL60	11000	1/2"X330X330	1700 mm	114.3	60
USI-PTF-CS 12 CL60	12000	1/2"X330X330	1700 mm	127.0	60

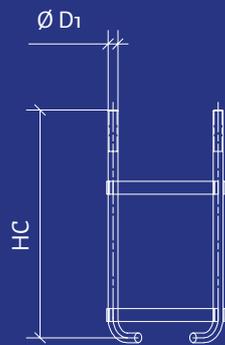
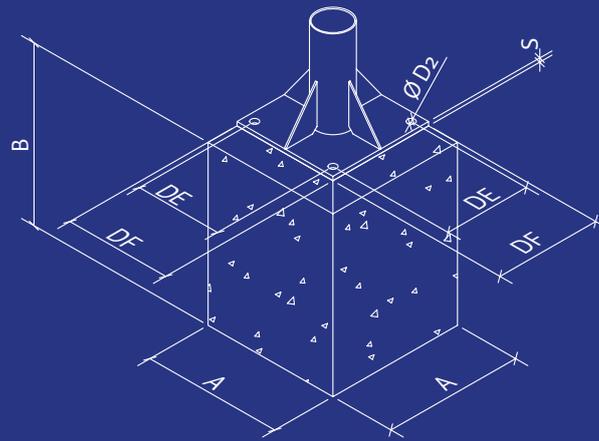
### DIMENSÕES DOS FLANGES

Altura do Poste (mm)	Dimensões Chapa			
	Espessura da Placa S (mm)	Dimesões Chapa Df (mm)	Dimesões Entre Furos DE (mm)	Diametro dos Furos ØD2 (mm)
3000 @ 6000	3/8"	200X200	130X130	16
7000 @ 10000	1/2"	280X280	205X205	25
11000 @ 12000	1/2"	330X330	260X260	25

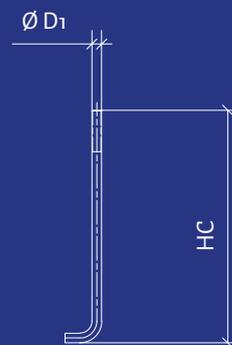
### DIMENSÕES DOS CHUMBADORES

Codigos	Altura do Poste (Mm)	Chumbador	
		Diametro do Chumbador	Comprimento HC
UJ-13X300	3000 @ 6000	1/2"	300
UJ-19X500	7000 @ 10000	3/4"	500
UJ-19X600	11000 @ 12000	3/4"	600

## DIMENSÕES DAS BASES



Chumbadores  
fornecidos travados  
tipo gaiola



Chumbadores  
avulsos

# Poste telecônico curvo simples 2

O Poste Telecônico é formado por seções cilíndricas de tubo de aço em diâmetros variados e unidos por solda.

Postes em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

## POSTE CURVO TELECÔNICO ENGASTADO

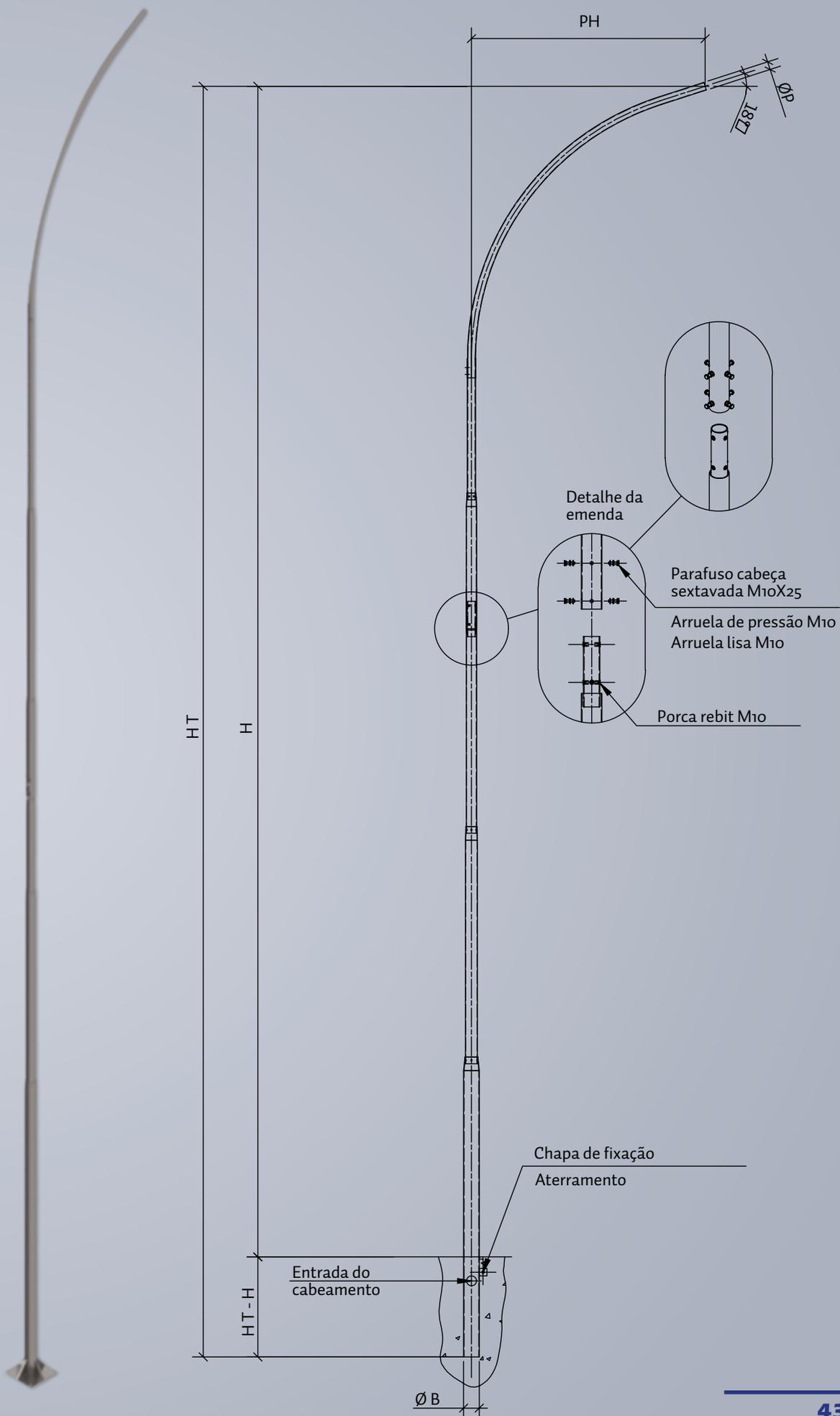
Classe 30 - Chapa 2,25mm

Modelo	Dimensões				
	Altura Total HT (mm)	Altura Livre LH (mm)	Projeção Horizontal (mm)	Diametro Inferior Øb (mm)	Diametro Superior Øt (mm)
USI-PTE-CS 4 CL30	45000	4000	1200 mm	76.1	60
USI-PTE-CS 5 CL30	6000	5000	1200 mm	76.1	60
USI-PTE-CS 6 CL30	7000	6000	1200 mm	76.1	60
USI-PTE-CS 7 CL30	8000	7000	1700 mm	88.9	60
USI-PTE-CS 8 CL30	9000	8000	1700 mm	88.9	60
USI-PTE-CS 9 CL30	10000	9000	1700 mm	101.6	60
USI-PTE-CS 10 CL30	11000	10000	1700 mm	101.6	60
USI-PTE-CS 11 CL30	12500	11000	1700 mm	114.3	60
USI-PTE-CS 12 CL30	13500	12000	1700 mm	127.0	60

## SUGESTÃO DE FUNDAÇÃO

Modelo	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)
USI-PTF-CS 3 CL30	300mm	400mm
USI-PTF-CS 4 CL30	300mm	500mm
USI-PTF-CS 5 CL30	300mm	500mm
USI-PTF-CS 6 CL30	400mm	600mm
USI-PTF-CS 7 CL30	400mm	700mm
USI-PTF-CS 8 CL30	400mm	800mm
USI-PTF-CS 9 CL30	500mm	900mm
USI-PTF-CS 10 CL30	500mm	1000mm
USI-PTF-CS 11 CL30	500mm	1100mm
USI-PTF-CS 12 CL30	500mm	1200mm

Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.



## Poste telecônico curvo simples

### POSTE CURVO TELECÔNICO FLANGEADOS C/ CHUMBADOR

Classe 30 - Chapa 2,25mm

Modelo	Dimensões				
	Altura Total HT (mm)	Dimensões da Base (mm)	Projeção Horizontal (mm)	Diametro Inferior Øb (mm)	Diametro Superior Øt (mm)
USI-PTF-CS 4 CL30	4000	3/8"X200X200	1200 mm	76.1	60
USI-PTF-CS 5 CL30	5000	3/8"X200X200	1200 mm	76.1	60
USI-PTF-CS 6 CL30	6000	3/8"X200X200	1200 mm	76.1	60
USI-PTF-CS 7 CL30	7000	1/2"X280X280	1700 mm	88.9	60
USI-PTF-CS 8 CL30	8000	1/2"X280X280	1700 mm	88.9	60
USI-PTF-CS 9 CL30	9000	1/2"X280X280	1700 mm	101.6	60
USI-PTF-CS 10 CL30	10000	1/2"X280X280	1700 mm	101.6	60
USI-PTF-CS 11 CL30	11000	1/2"X330X330	1700 mm	114.3	60
USI-PTF-CS 12 CL30	12000	1/2"X330X330	1700 mm	127.0	60

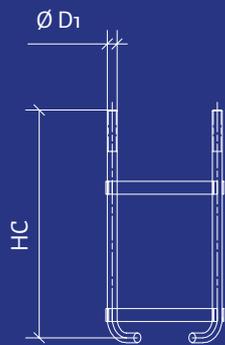
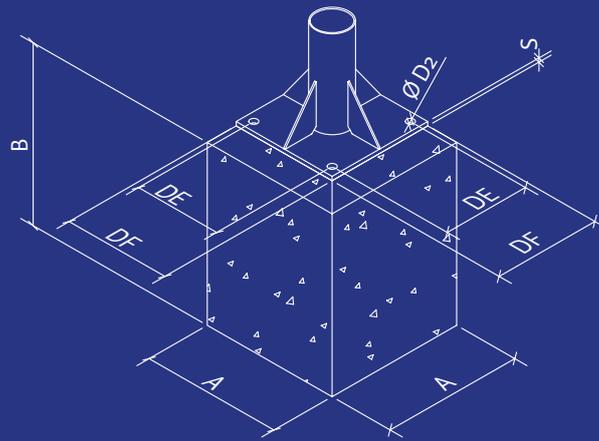
### DIMENSÕES DOS FLANGES

Altura do Poste (mm)	Dimensões Chapa			
	Espessura da Placa S (mm)	Dimesões Chapa DF (mm)	Dimesões Entre Furos DE (mm)	Diametro dos Furos ØD2 (mm)
3000 @ 6000	3/8"	200X200	130X130	16
7000 @ 10000	1/2"	280X280	205X205	25
11000 @ 12000	1/2"	330X330	260X260	25

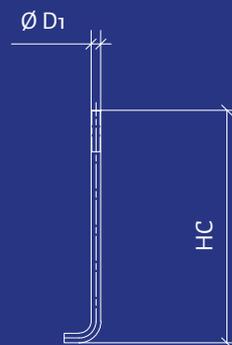
### DIMENSÕES DOS CHUMBADORES

Codigos	Altura do Poste (Mm)	Chumbador	
		Diametro do Chumbador	Comprimento HC
UJ-13X300	3000 @ 6000	1/2"	300
UJ-19X500	7000 @ 10000	3/4"	500
UJ-19X600	11000 @ 12000	3/4"	600

## DIMENSÕES DAS BASES



Chumbadores  
fornecidos travados  
tipo gaiola



Chumbadores  
avulsos

# Poste telecônico curvo duplo 1

O Poste Telecônico é formado por seções cilíndricas de tubo de aço em diâmetros variados e unidos por solda.

Postes em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

## POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO ENGASTADO

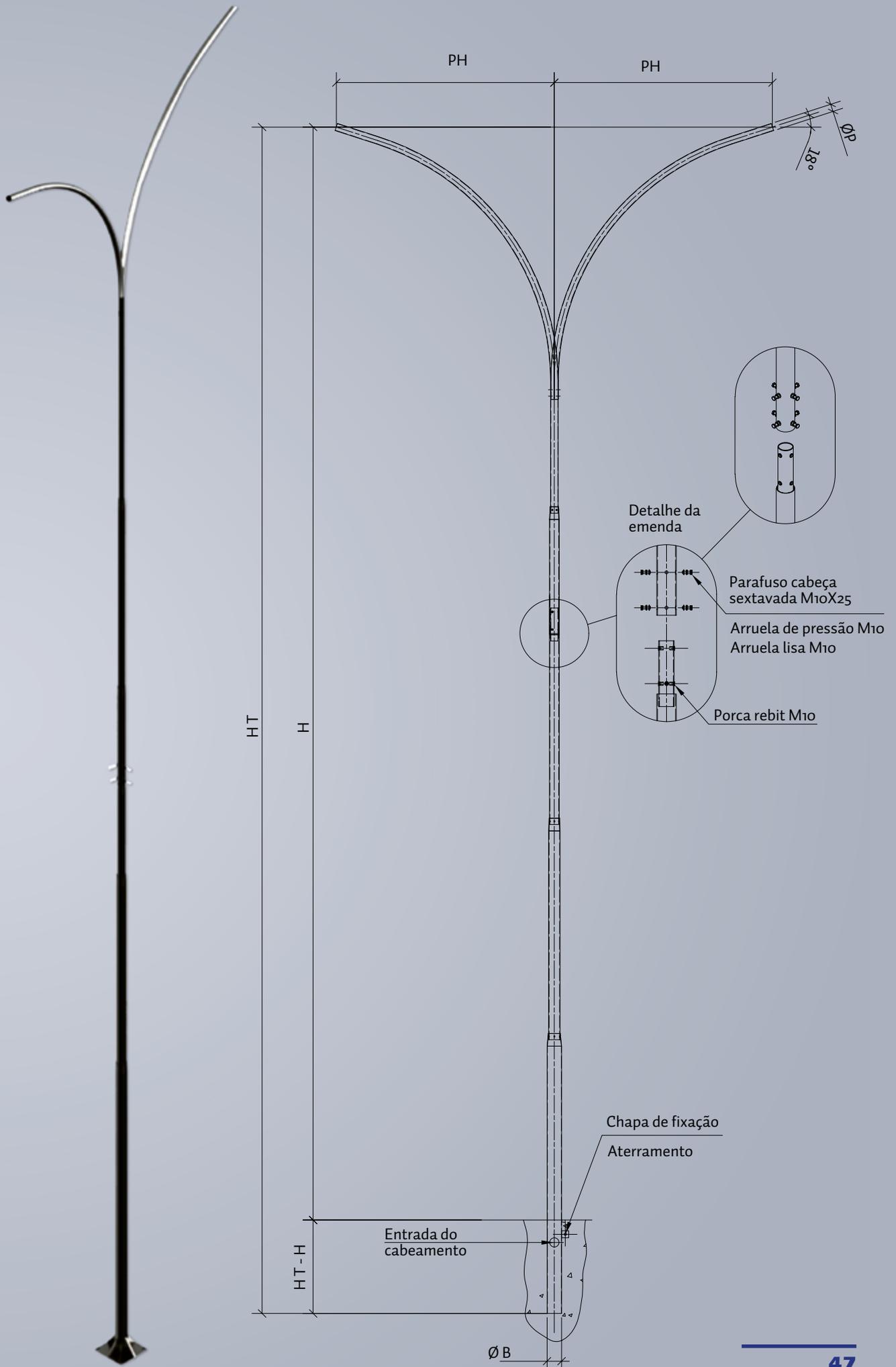
Classe 60 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões				
	Altura Total HT (mm)	Altura Livre LH (mm)	Projeção Horizontal (mm)	Diametro Inferior $\varnothing b$ (mm)	Diametro Superior $\varnothing t$ (mm)
USI-PTE-CD 4 CL60	4500	4000	1200 mm	76.1	60
USI-PTE-CD 5 CL60	6000	5000	1200 mm	76.1	60
USI-PTE-CD 6 CL60	7000	6000	1200 mm	76.1	60
USI-PTE-CD 7 CL60	8000	7000	1700 mm	88.9	60
USI-PTE-CD 8 CL60	9000	8000	1700 mm	88.9	60
USI-PTE-CD 9 CL60	10000	9000	1700 mm	101.6	60
SI-PTE-CD 10 CL60	11000	10000	1700 mm	101.6	60
SI-PTE-CD 11 CL60	12500	11000	1700 mm	114.3	60
SI-PTE-CD 12 CL60	13500	12000	1700 mm	127.0	60

## SUGESTÃO DE FUNDAÇÃO

Modelo	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)
USI-PTF 3 CL60	300mm	400mm
USI-PTF 4 CL60	300mm	500mm
USI-PTF 5 CL60	300mm	500mm
USI-PTF 6 CL60	400mm	600mm
USI-PTF 7 CL60	400mm	700mm
USI-PTF 8 CL60	400mm	800mm
USI-PTF 9 CL60	500mm	900mm
USI-PTF 10 CL60	500mm	1000mm
USI-PTF 11 CL60	500mm	1100mm
USI-PRTE 12 CL60	500mm	1200mm

Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.



# Poste telecônico curvo duplo 1

## POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADOS C/ CHUMBADOR

Classe 60 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões				
	Altura Total HT (mm)	Dimensões da Base (mm)	Projeção Horizontal (mm)	Diametro Inferior Øb (mm)	Diametro Superior Øt (mm)
USI-PTF-CD 4 CL60	4000	3/8"X200X200	1200 mm	76.1	60
USI-PTF-CD 5 CL60	5000	3/8"X200X200	1200 mm	76.1	60
USI-PTF-CD 6 CL60	6000	3/8"X200X200	1200 mm	76.1	60
USI-PTF-CD 7 CL60	7000	1/2"X280X280	1700 mm	88.9	60
USI-PTF-CD 8 CL60	8000	1/2"X280X280	1700 mm	88.9	60
USI-PTF-CD 9 CL60	9000	1/2"X280X280	1700 mm	101.6	60
USI-PTF-CD 10 CL60	10000	1/2"X280X280	1700 mm	101.6	60
USI-PTF-CD 11 CL60	11000	1/2"X330X330	1700 mm	114.3	60
USI-PTF-CD 12 CL60	12000	1/2"X330X330	1700 mm	127.0	60

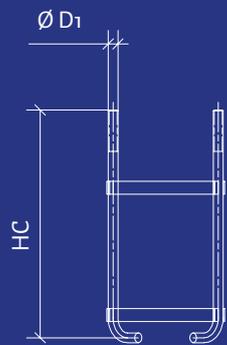
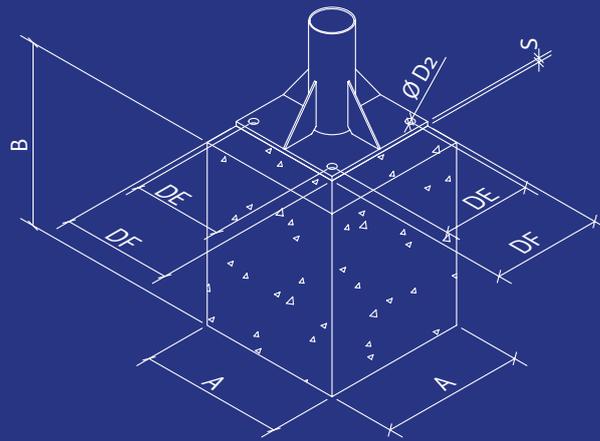
## DIMENSÕES DOS FLANGES

Altura do Poste (mm)	Dimensões Chapa			
	Espessura da Placa S (mm)	Dimensões Chapa DF (mm)	Dimensões Entre Furos DE (mm)	Diametro dos Furos ØD2 (mm)
3000 @ 6000	3/8"	200X200	130X130	16
7000 @ 10000	1/2"	280X280	205X205	25
11000 @ 12000	1/2"	330X330	260X260	25

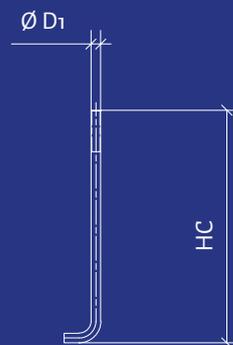
## DIMENSÕES DOS CHUMBADORES

Codigos	Altura do Poste (Mm)	Chumbador	
		Diametro do Chumbador	Comprimento HC
UJ-13X300	3000 @ 6000	1/2"	300
UJ-19X500	7000 @ 10000	3/4"	500
UJ-19X600	11000 @ 12000	3/4"	600

## DIMENSÕES DAS BASES



Chumbadores  
fornecidos travados  
tipo gaiola



Chumbadores  
avulsos

# Poste telecônico curvo duplo 2

O Poste Telecônico é formado por seções cilíndricas de tubo de aço em diâmetros variados e unidos por solda.

Postes em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

## POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO ENGASTADO

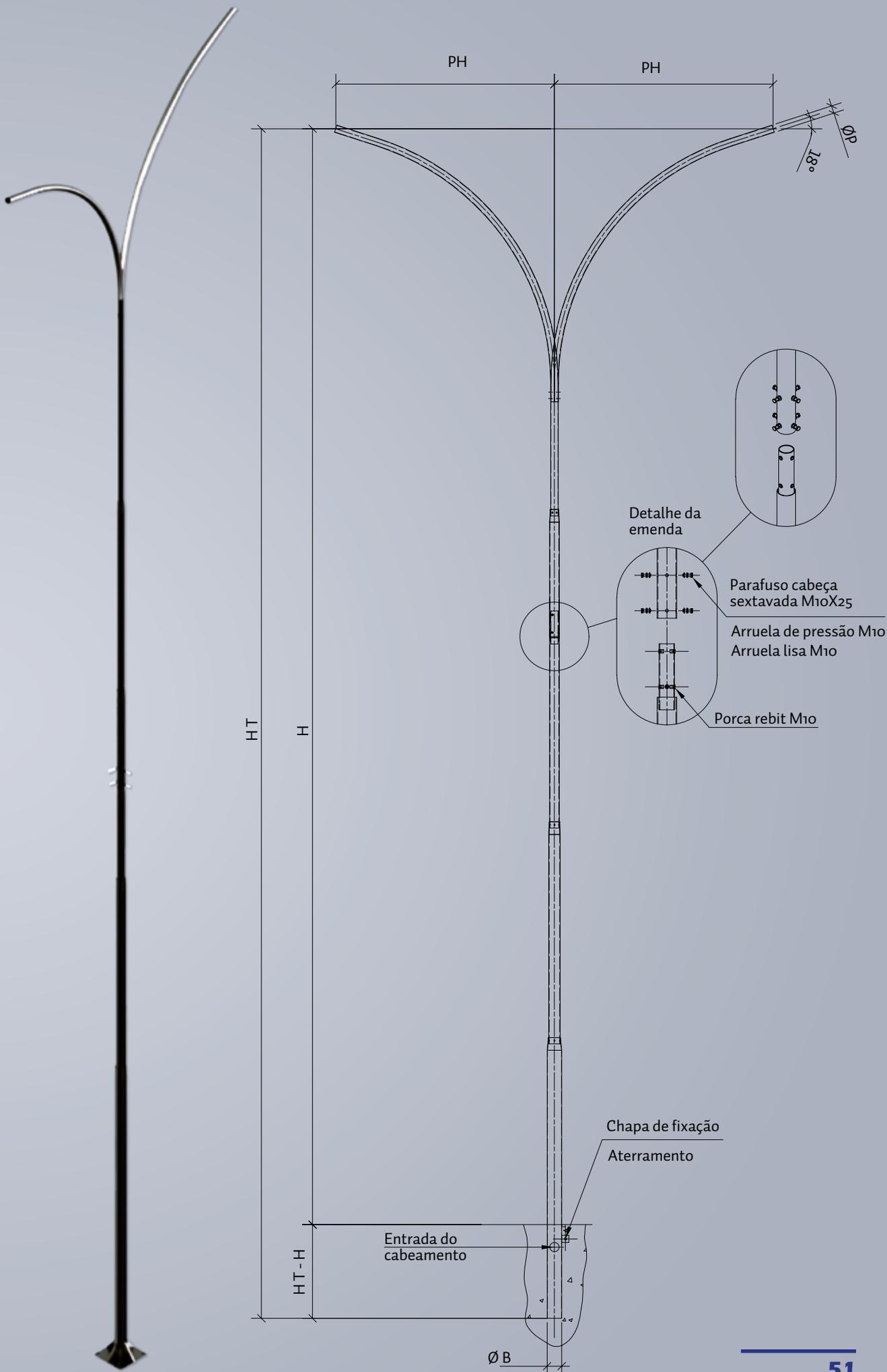
Classe 30 - Chapa 2,25mm

Modelo	Dimensões				
	Altura Total HT (mm)	Altura Livre LH (mm)	Projeção Horizontal (mm)	Diametro Inferior $\varnothing_b$ (mm)	Diametro Superior $\varnothing_t$ (mm)
USI-PTE-CD 4 CL30	45000	4000	1200 mm	76.1	60
USI-PTE-CD 5 CL30	6000	5000	1200 mm	76.1	60
USI-PTE-CD 6 CL30	7000	6000	1200 mm	76.1	60
USI-PTE-CD 7 CL30	8000	7000	1700 mm	88.9	60
USI-PTE-CD 8 CL30	9000	8000	1700 mm	88.9	60
USI-PTE-CD 9 CL30	10000	9000	1700 mm	101.6	60
SI-PTE-CD 10 CL30	11000	10000	1700 mm	101.6	60
SI-PTE-CD 11 CL30	12500	11000	1700 mm	114.3	60
SI-PTE-CD 12 CL30	13500	12000	1700 mm	127.0	60

## SUGESTÃO DE FUNDAÇÃO

Modelo	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)
USI-PTF 3 CL30	300mm	400mm
USI-PTF 4 CL30	300mm	500mm
USI-PTF 5 CL30	300mm	500mm
USI-PTF 6 CL30	400mm	600mm
USI-PTF 7 CL30	400mm	700mm
USI-PTF 8 CL30	400mm	800mm
USI-PTF 9 CL30	500mm	900mm
USI-PTF 10 CL30	500mm	1000mm
USI-PTF 11 CL30	500mm	1100mm
USI-PRTE 12 CL30	500mm	1200mm

Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.



## Poste telecônico curvo duplo 2

### POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADOS C/ CHUMBADOR

Classe 30 - Chapa 2,25mm

Modelo	Dimensões				
	Altura Total HT (mm)	Dimensões da Base (mm)	Projeção Horizontal (mm)	Diametro Inferior Øb (mm)	Diametro Superior Øt (mm)
USI-PTF-CD 4 CL30	4000	3/8"X200X200	1200 mm	76.1	60
USI-PTF-CD 5 CL30	5000	3/8"X200X200	1200 mm	76.1	60
USI-PTF-CD 6 CL30	6000	3/8"X200X200	1200 mm	76.1	60
USI-PTF-CD 7 CL30	7000	1/2"X280X280	1700 mm	88.9	60
USI-PTF-CD 8 CL30	8000	1/2"X280X280	1700 mm	88.9	60
USI-PTF-CD 9 CL30	9000	1/2"X280X280	1700 mm	101.6	60
USI-PTF-CD 10 CL30	10000	1/2"X280X280	1700 mm	101.6	60
USI-PTF-CD 11 CL30	11000	1/2"X330X330	1700 mm	114.3	60
USI-PTF-CD 12 CL30	12000	1/2"X330X330	1700 mm	127.0	60

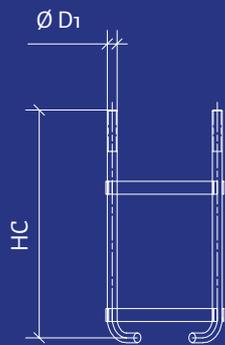
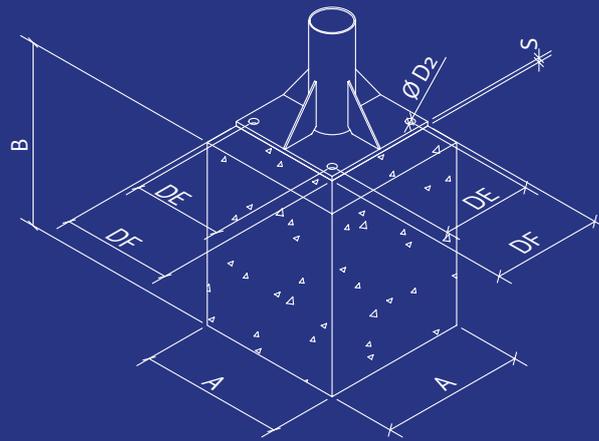
### DIMENSÕES DOS FLANGES

Altura do Poste (mm)	Dimensões Chapa			
	Espessura da Placa S (mm)	Dimensões Chapa DF (mm)	Dimensões Entre Furos DE (mm)	Diametro dos Furos ØD2 (mm)
3000 @ 6000	3/8"	200X200	130X130	16
7000 @ 10000	1/2"	280X280	205X205	25
11000 @ 12000	1/2"	330X330	260X260	25

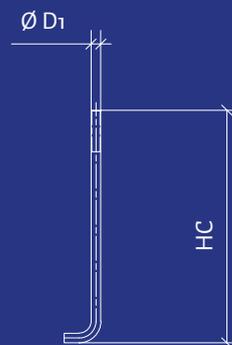
### DIMENSÕES DOS CHUMBADORES

Codigos	Altura do Poste (Mm)	Chumbador	
		Diametro do Chumbador	Comprimento HC
UJ-13X300	3000 @ 6000	1/2"	300
UJ-19X500	7000 @ 10000	3/4"	500
UJ-19X600	11000 @ 12000	3/4"	600

## DIMENSÕES DAS BASES



Chumbadores  
fornecidos travados  
tipo gaiola



Chumbadores  
avulsos

# Portico CFTV Riviera

O Portico CFTV Riviera é formado por seções cilíndricas de tubo de aço em diâmetros variados e unidos por solda.

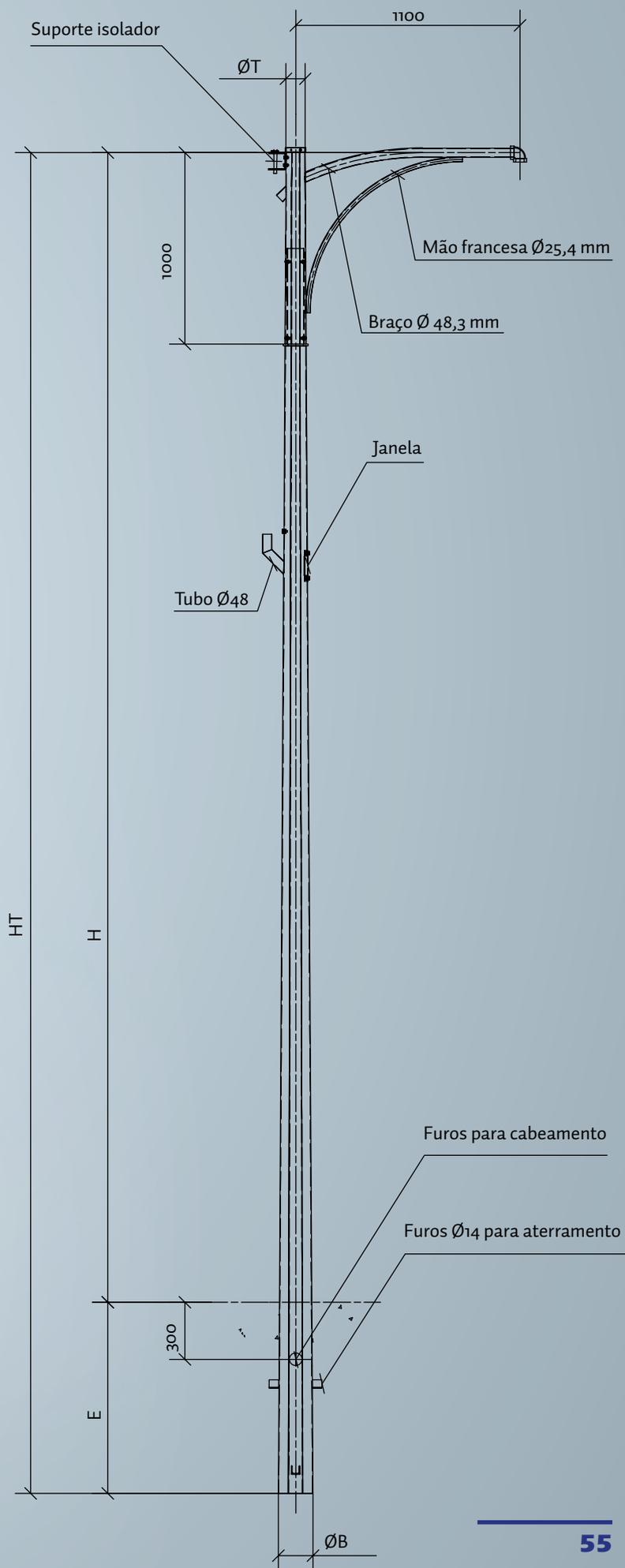
Porticos em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

## PORTICO CFTV RIVIERA ENGASTADO

Classe 60 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões				
	Altura Livre LH (mm)	Projeção Horizontal (mm)	Diametro Inferior $\varnothing b$ (mm)	Diametro Superior $\varnothing t$ (mm)	Engastamento E (mm)
RIVIERA 4,0	4000	1100 mm	150	100	500
RIVIERA 5,0	5000	1100 mm	150	100	1000
RIVIERA 6,0	6000	1100 mm	180	100	1000
RIVIERA 7,0	7000	1100 mm	180	100	1000

Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.



# Portico CFTV BH - Dome

O Portico CFTV BH - DOME é formado por seções cilíndricas de tubo de aço em diâmetros variados e unidos por solda.

Porticos em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

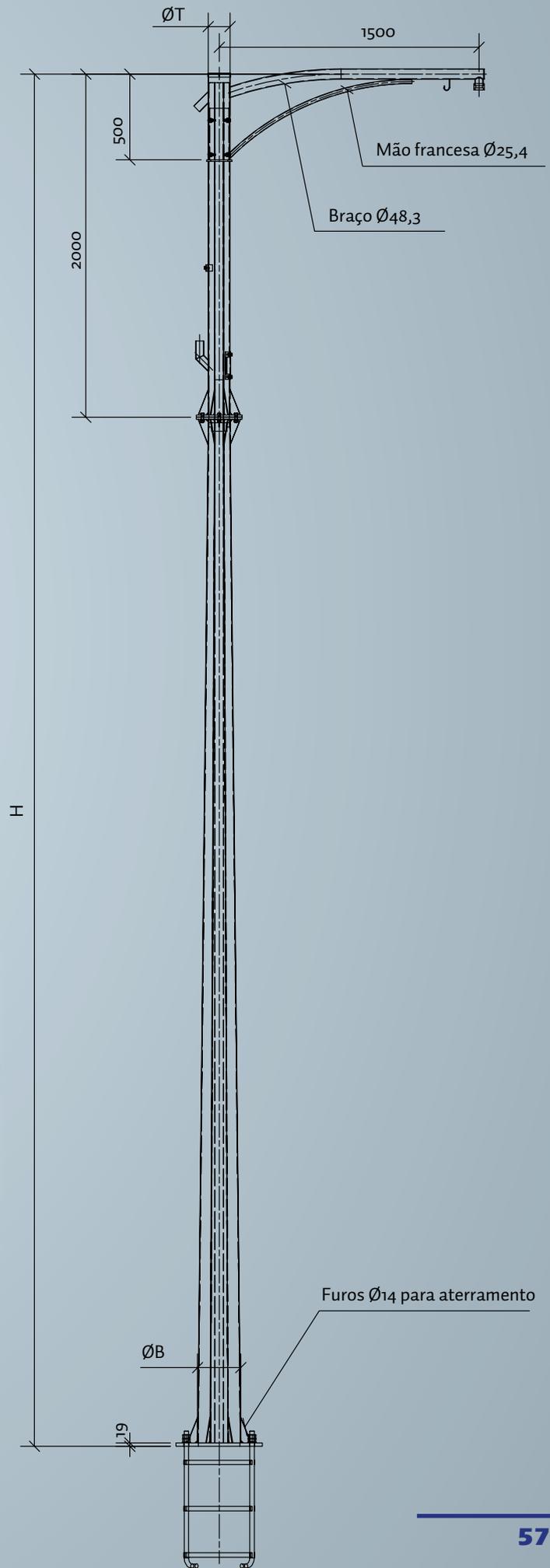
## PORTICO CFTV BH - DOME

Classe 60 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões			
	Altura Livre LH (mm)	Projeção Horizontal (mm)	Diametro Inferior $\varnothing b$ (mm)	Diametro Superior $\varnothing t$ (mm)
BH-DOME 5,0	5000	1500 mm	220	126
BH-DOME 6,0	6000	1500 mm	220	126
BH-DOME 7,0	7000	1500 mm	220	126
BH-DOME 8,0	8000	1500 mm	250	126
BH-DOME 12,0	12000	1500 mm	270	126
BH-DOME 15,0	15000	1500 mm	270	126

## DIMENSÕES DOS FLANGES

Modelo do Chumbador	Altura do Poste (mm)	Dimensões Chapa					
		Espessura da Placa S (mm)	Dimesões Chapa DF (mm)	Dimesões entre Furos DE (mm)	Diametro dos Furos $\varnothing D_2$ (mm)	Diametro do Chumbador $\varnothing D_1$ (mm)	Diametro do Chumbador $H_1$ (mm)
UJ13-500	4000	3/8"	200X200	205X205	16	1/2"	500
UJ13-600	5000 @ 6000	1/2"	280X280	205X205	25	3/4"	600
UJ13-800	7000 @ 8000	1/2"	330X330	260X260	25	3/4"	800
UJ13-800	9000 @ 10000	5/8"	400X400	300X300	32	1"	800
UJ13-800	11000 @ 12000	5/8"	500X500	400X400	32	1"	800

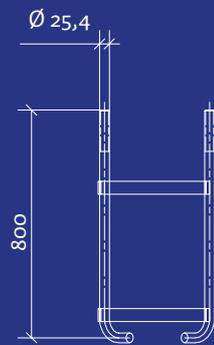
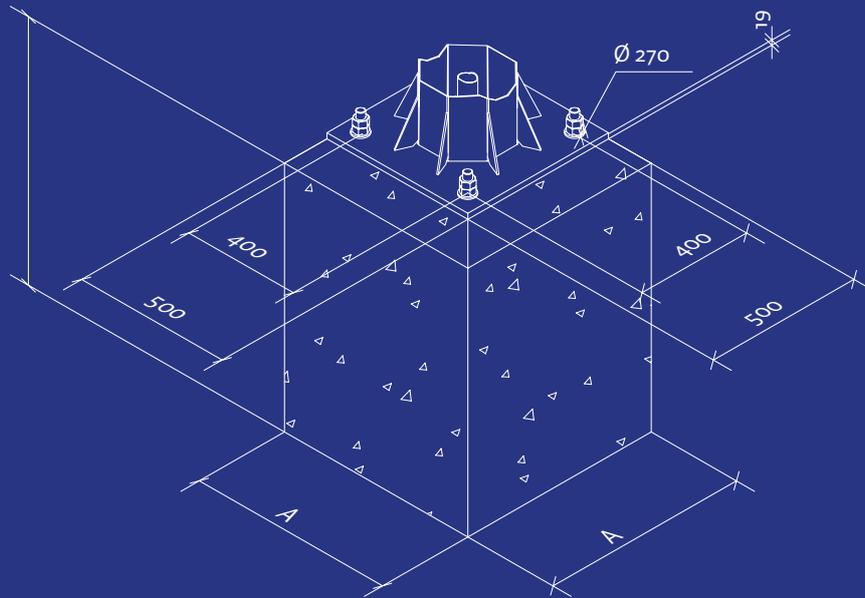


## Portico CFTV BH - Dome

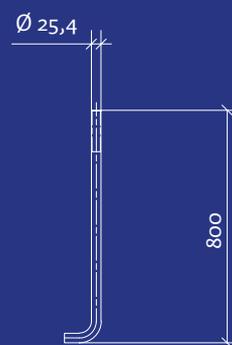
SUGESTÃO DE FUNDAÇÃO		
Modelo	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)
BH-DOME 5,0	600mm	1000mm
BH-DOME 6,0	600mm	1200mm
BH-DOME 7,0	600mm	1400mm
BH-DOME 8,0	800mm	1600mm
BH-DOME 12,0	800mm	1800mm
BH-DOME 15,0	800mm	2000mm

Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.

## DIMENSÕES DAS BASES



Chumbadores  
fornecidos travados  
tipo gaiola



Chumbadores  
avulsos

# Portico CFTV Universal

O Portico CFTV Universal é formado por seções cilíndricas de tubo de aço em diâmetros variados e unidos por solda.

Porticos em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

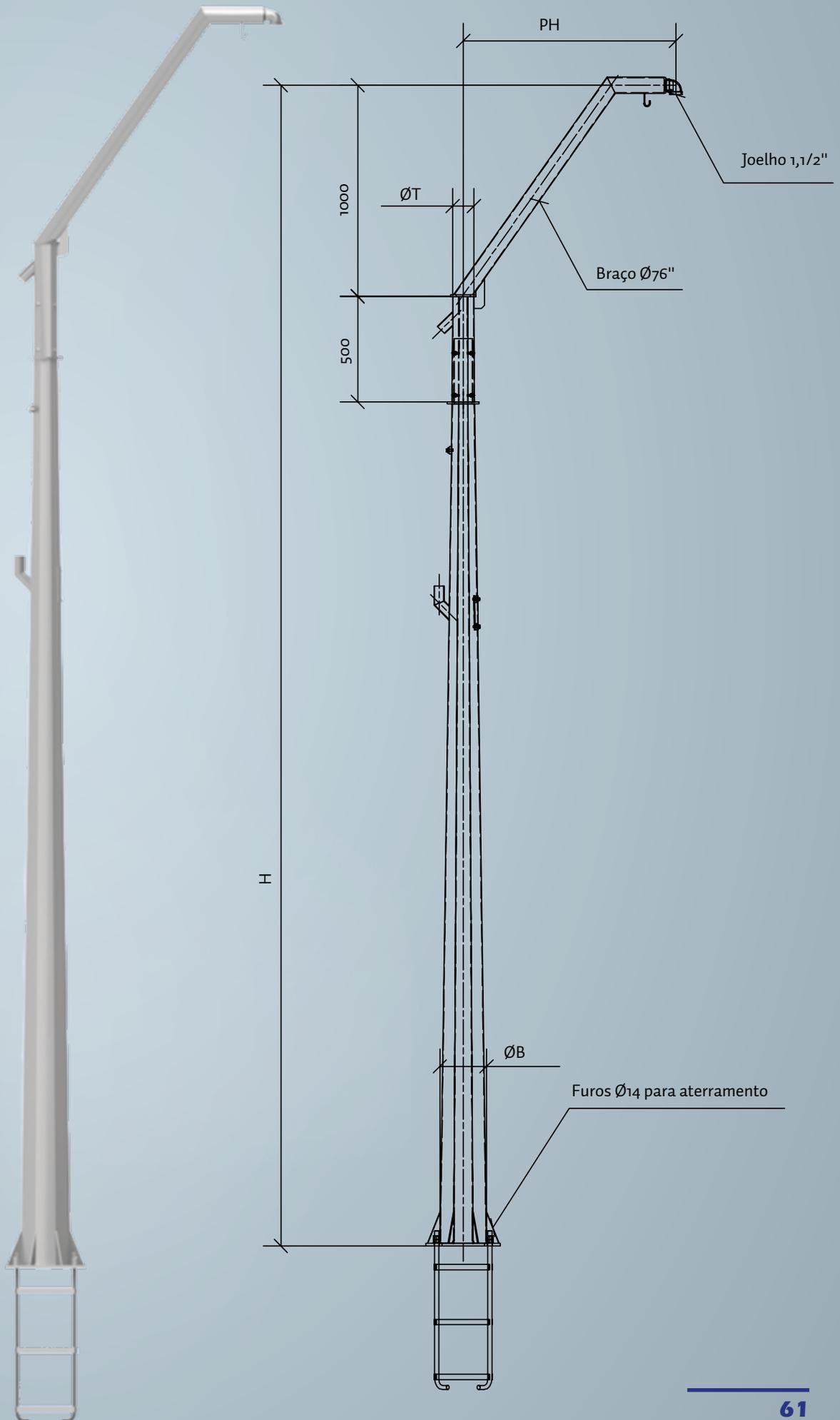
## PORTICO CFTV UNIVERSAL FLANGEADO

Classe 60 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões			
	Altura Livre LH (mm)	Projeção Horizontal (mm)	Diametro Inferior $\varnothing b$ (mm)	Diametro Superior $\varnothing t$ (mm)
UNIVERSAL 4,0 F	4000	1000 mm	160	100
UNIVERSAL 5,0 F	5000	1000 mm	160	100
UNIVERSAL 6,0 F	6000	1000 mm	160	100
UNIVERSAL 7,0 F	7000	1000 mm	180	100
UNIVERSAL 8,0 F	8000	1000 mm	180	100
UNIVERSAL 9,0 F	9000	1000 mm	220	100
UNIVERSAL 10,0 F	10000	1000 mm	220	100
UNIVERSAL 11,0 F	11000	1000 mm	270	100
UNIVERSAL 12,0 F	12000	1000 mm	270	100

## DIMENSÕES DOS FLANGES

Modelo do Chumbador	Altura do Poste (mm)	Dimensões Chapa					
		Espessura da Placa S (mm)	Dimesões Chapa DF (mm)	Dimesões entre Furos DE (mm)	Diametro dos Furos $\varnothing D_2$ (mm)	Diametro do Chumbador $\varnothing D_1$ (mm)	Diametro do Chumbador $H_1$ (mm)
UJ13-500	4000	3/8"	200X200	205X205	16	1/2"	500
UJ13-600	5000 @ 6000	1/2"	280X280	205X205	25	3/4"	600
UJ13-800	7000 @ 8000	1/2"	330X330	260X260	25	3/4"	800
UJ13-800	9000 @ 10000	5/8"	400X400	300X300	32	1"	800
UJ13-800	11000 @ 12000	5/8"	500X500	400X400	32	1"	800

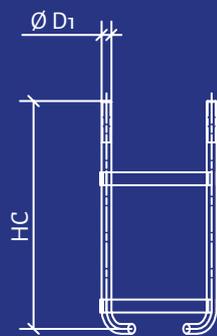
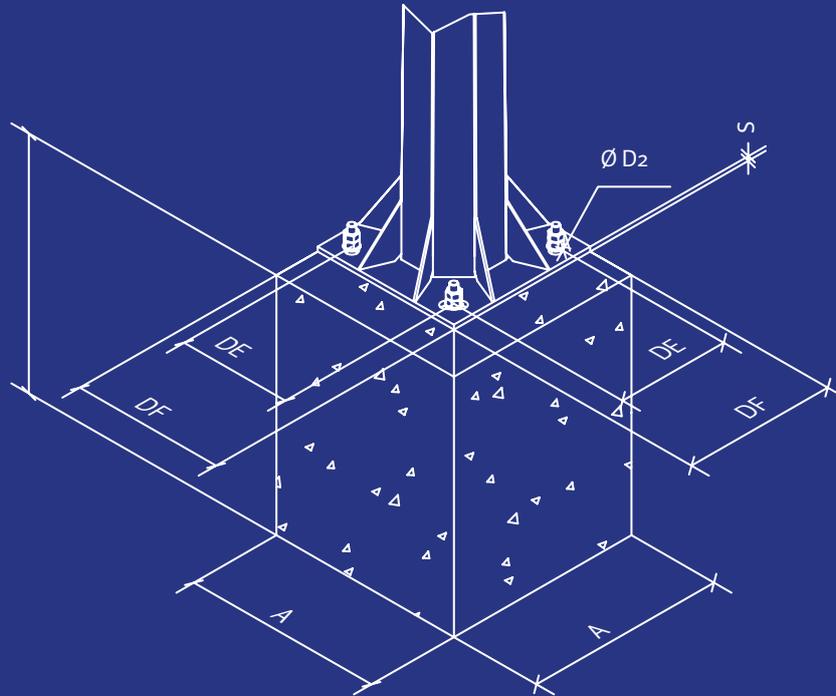


## Portico CFTV Universal

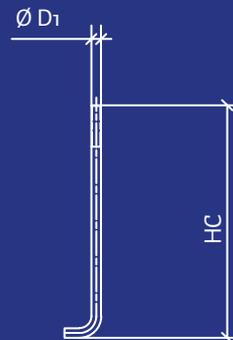
SUGESTÃO DE FUNDAÇÃO		
Modelo	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)
UNIVERSAL 4,0 F	400mm	700mm
UNIVERSAL 5,0 F	400mm	800mm
UNIVERSAL 6,0 F	400mm	800mm
UNIVERSAL 7,0 F	500mm	1000mm
UNIVERSAL 8,0 F	500mm	1000mm
UNIVERSAL 9,0 F	600mm	1200mm
UNIVERSAL 10,0 F	600mm	1200mm
UNIVERSAL 11,0 F	700mm	1500mm
UNIVERSAL 12,0 F	700mm	1500mm

Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.

## DIMENSÕES DAS BASES



Chumbadores  
fornecidos travados  
tipo gaiola



Chumbadores  
avulsos

# Portico CFTV Olho Vivo PMMG

O Portico CFTV Olho Vivo PMMG é formado por seções cilíndricas de tubo de aço em diâmetros variados e unidos por solda.

Porticos em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

## PORTICO CFTV OLHO VIVO PMMG

Classe 60 - Chapa 2,65mm

Modelo	Dimensões			
	Altura Livre LH (mm)	Projeção Horizontal (mm)	Diametro Inferior $\varnothing b$ (mm)	Diametro Superior $\varnothing t$ (mm)
OLHO VIVO 4,0 PMMG	5000	2000 mm	220	126
OLHO VIVO 5,0 PMMG	6000	2000 mm	220	126
OLHO VIVO 6,0 PMMG	7000	2000 mm	220	126
OLHO VIVO 7,0 PMMG	8000	2000 mm	250	126

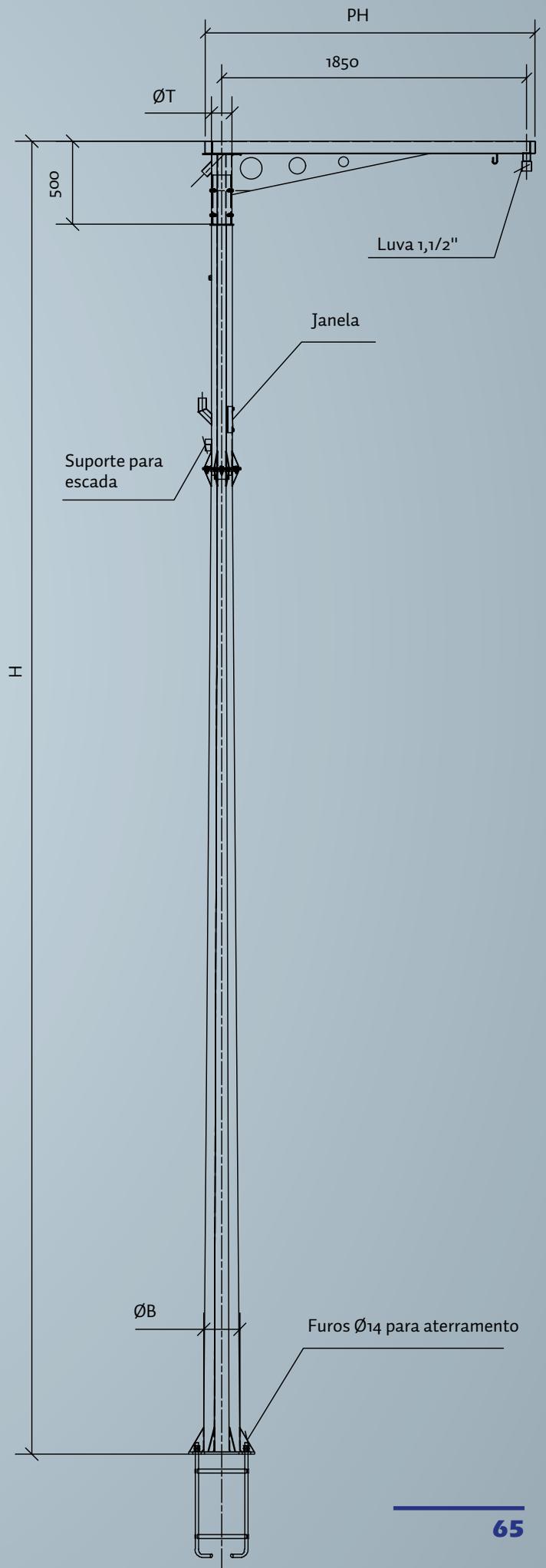
## DIMENSÕES DOS FLANGES

Modelo do Chumbador	Altura do Poste (mm)	Dimensões Chapa					
		Espessura da Placa S (mm)	Dimesões Chapa DF (mm)	Dimesões entre Furos DE (mm)	Diametro dos Furos $\varnothing D_2$ (mm)	Diametro do Chumbador $\varnothing D_1$ (mm)	Diametro do Chumbador H <sub>1</sub> (mm)
U-J25-800	3000 @ 8000	3/4"	400X400	300X300	32	1"	800

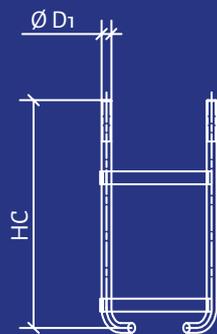
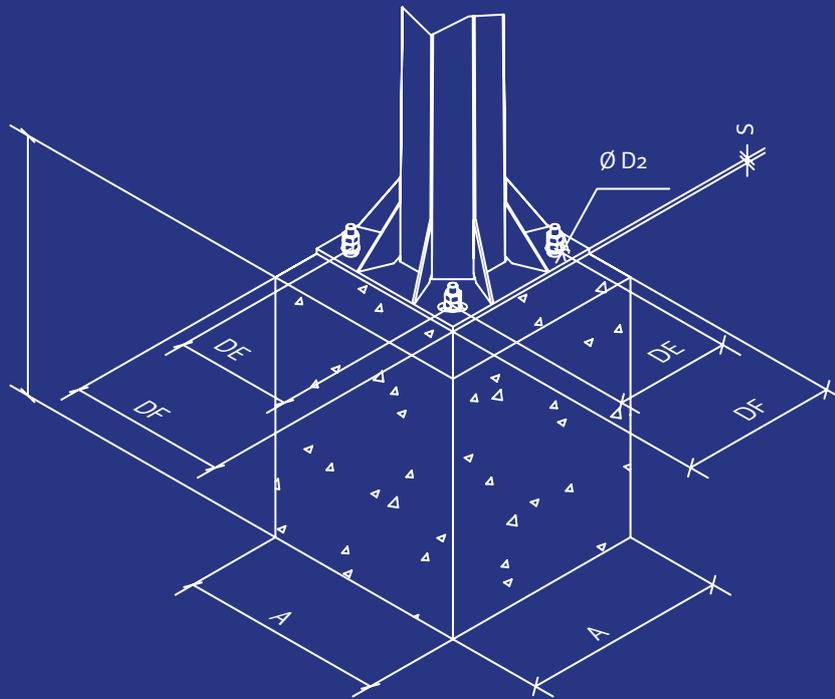
## SUGESTÃO DE FUNDAÇÃO

Modelo	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)
OLHO VIVO 4,0 PMMG	600mm	1000mm
OLHO VIVO 5,0 PMMG	600mm	1200mm
OLHO VIVO 6,0 PMMG	600mm	1400mm
OLHO VIVO 7,0 PMMG	600mm	1600mm

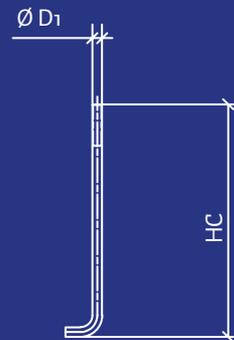
Todas as medidas estão em mm, exceto quando indicado. Para tolerâncias não indicadas usar NBR 2768-1.



## DIMENSÕES DAS BASES



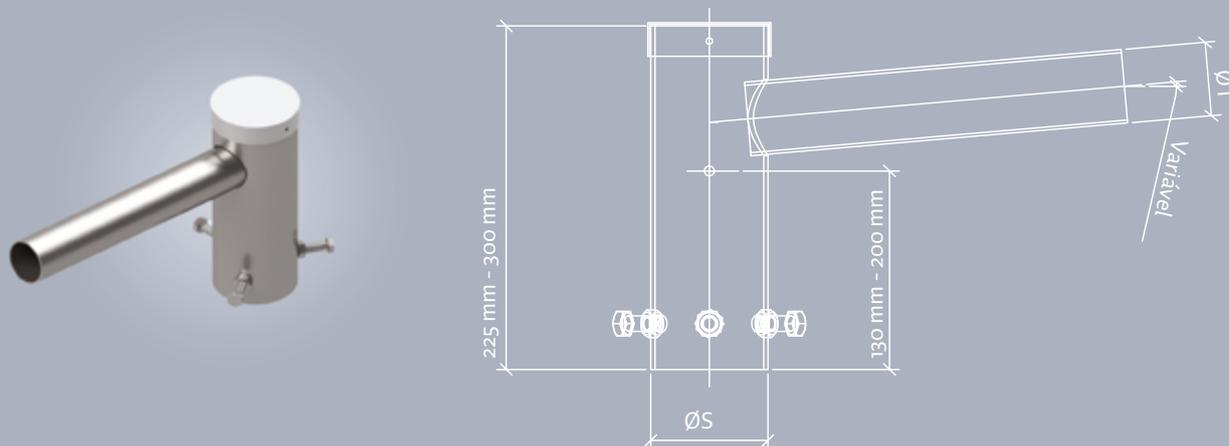
Chumbadores  
fornecidos travados  
tipo gaiola



Chumbadores  
avulsos



# Suporte para 1 luminária LED

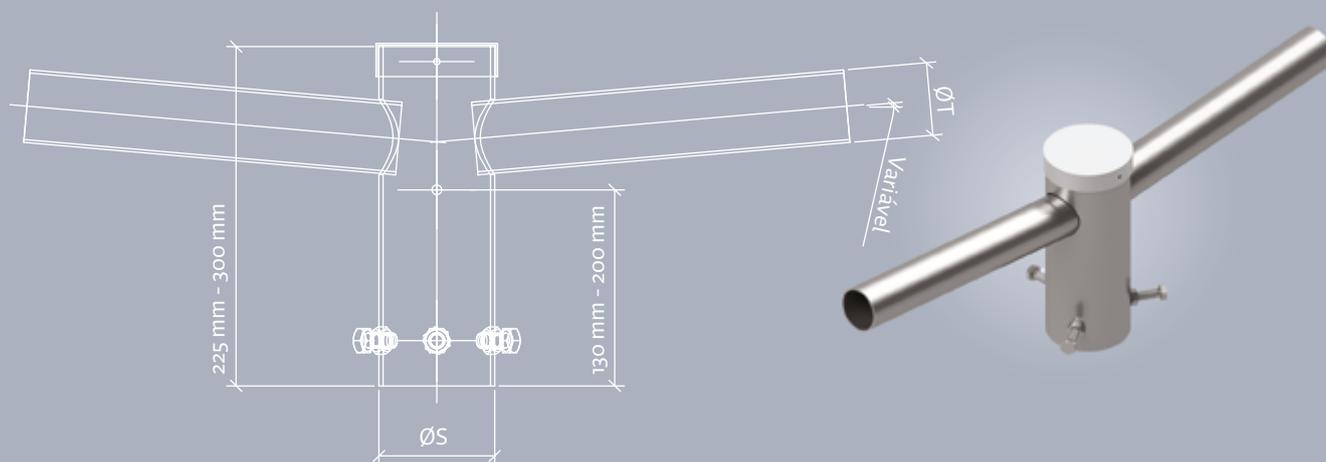


## SUPORTE USI-SPL-01

Modelo	Dimensões			
	Comprimento do batente	Comprimento do núcleo	Diametro do núcleo Øb (mm)	Diametro do braço Øt (mm)
USI-SPL-01-7648	225	130	76	48
USI-SPL-01-7660	225	130	76	60
USI-SPL-01-8948	225	130	89	48
USI-SPL-01-8960	225	130	89	60
USI-SPL-01-10248	225	130	102	48
USI-SPL-01-10260	225	130	102	60
USI-SPL-01-11448	300	200	114	48
USI-SPL-01-11460	300	200	114	60
USI-SPL-01-12748	300	200	127	48
USI-SPL-01-12760	300	200	127	60
USI-SPL-01-14048	300	200	140	48
USI-SPL-01-14060	300	200	140	60

Suportes em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

# Suporte para 2 luminárias LED

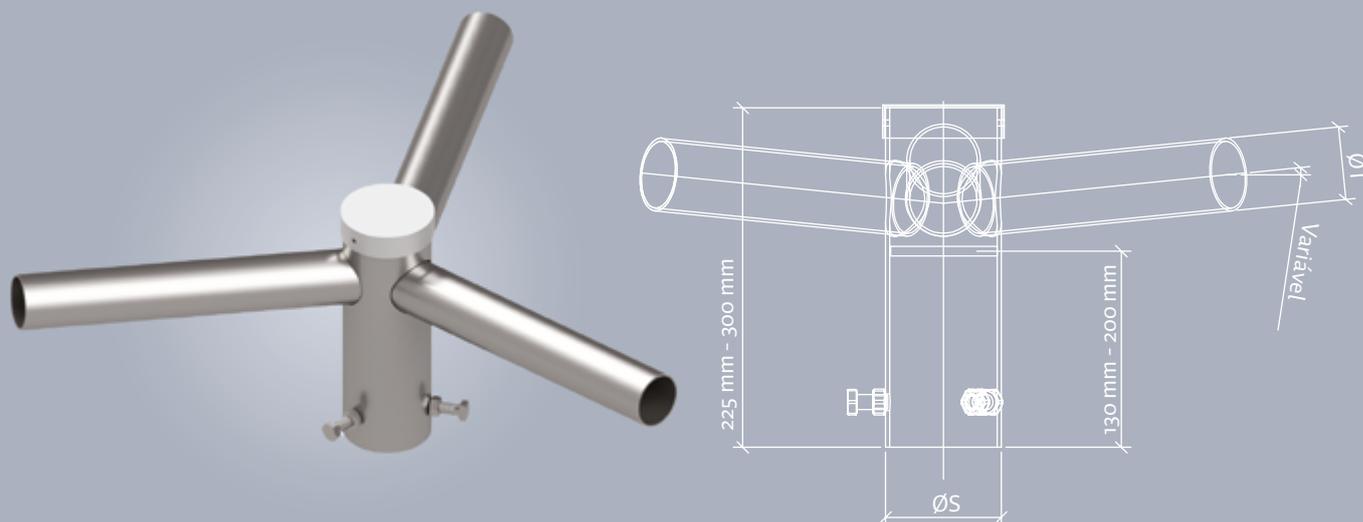


## SUPORTE USI-SPL-02

Modelo	Dimensões			
	Comprimento do batente (mm)	Comprimento do núcleo (mm)	Diametro do núcleo ØB (mm)	Diametro do braço ØT (mm)
USI-SPL-02-7648	225	130	76	48
USI-SPL-02-7660	225	130	76	60
USI-SPL-02-8948	225	130	89	48
USI-SPL-02-8960	225	130	89	60
USI-SPL-02-10248	225	130	102	48
USI-SPL-02-10260	225	130	102	60
USI-SPL-02-11448	300	200	114	48
USI-SPL-02-11460	300	200	114	60
USI-SPL-02-12748	300	200	127	48
USI-SPL-02-12760	300	200	127	60
USI-SPL-02-14048	300	200	140	48
USI-SPL-02-14060	300	200	140	60

Suportes em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

# Suporte para 3 luminárias LED

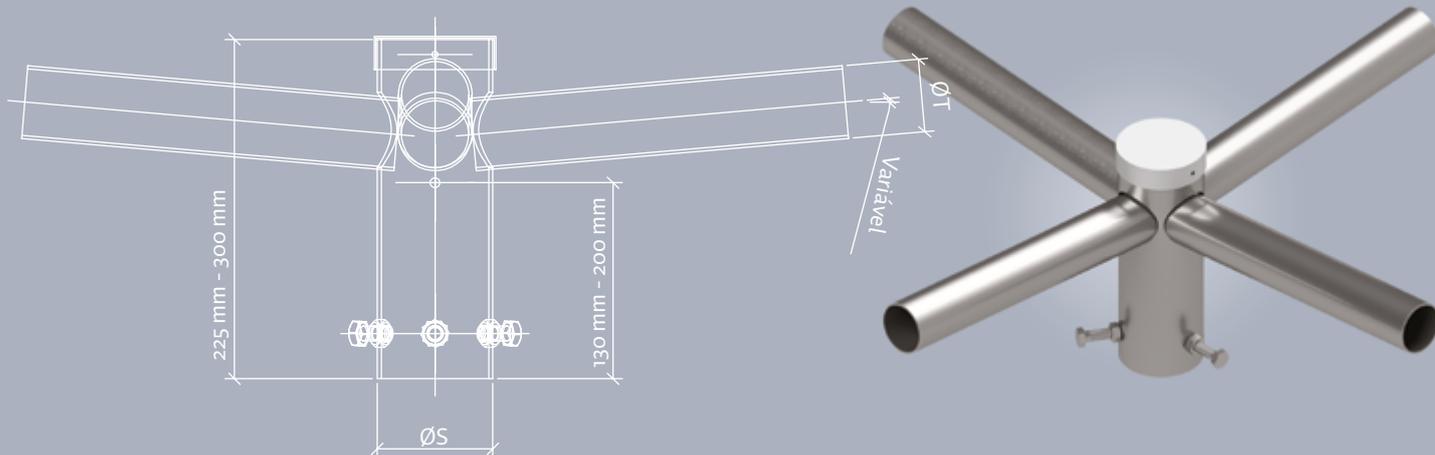


## SUPORTE USI-SPL-03

Modelo	Dimensões			
	Comprimento do batente	Comprimento do núcleo	Diametro do núcleo Øb (mm)	Diametro do braço Øt (mm)
USI-SPL-03-7648	225	130	76	48
USI-SPL-03-7660	225	130	76	60
USI-SPL-03-8948	225	130	89	48
USI-SPL-03-8960	225	130	89	60
USI-SPL-03-10248	225	130	102	48
USI-SPL-03-10260	225	130	102	60
USI-SPL-03-11448	300	200	114	48
USI-SPL-03-11460	300	200	114	60
USI-SPL-03-12748	300	200	127	48
USI-SPL-03-12760	300	200	127	60
USI-SPL-03-14048	300	200	140	48
USI-SPL-03-14060	300	200	140	60

Suportes em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

# Suporte para 4 luminárias LED

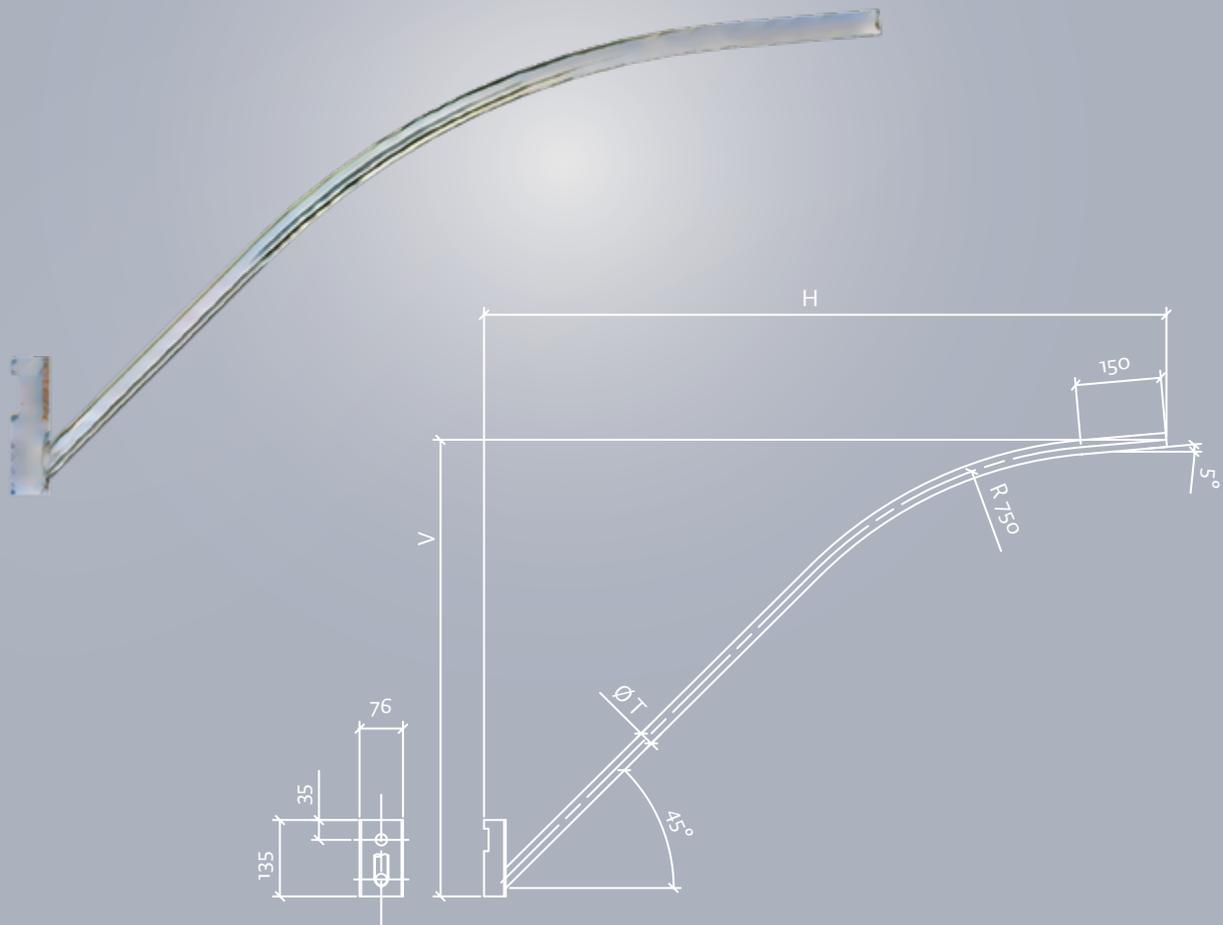


## SUPORTE USI-SPL-04

Modelo	Dimensões			
	Comprimento do batente	Comprimento do núcleo	Diametro do núcleo Øb (mm)	Diametro do braço Øt (mm)
USI-SPL-04-7648	225	130	76	48
USI-SPL-04-8948	225	130	89	48
USI-SPL-04-8960	225	130	89	60
USI-SPL-04-10248	225	130	102	48
USI-SPL-04-10260	225	130	102	60
USI-SPL-04-11448	300	200	114	48
USI-SPL-04-11460	300	200	114	60
USI-SPL-04-12748	300	200	127	48
USI-SPL-04-12760	300	200	127	60
USI-SPL-04-14048	300	200	140	48
USI-SPL-01-14060	300	200	140	60

Suportes em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

# Braço curvo curto USI-BCC 25

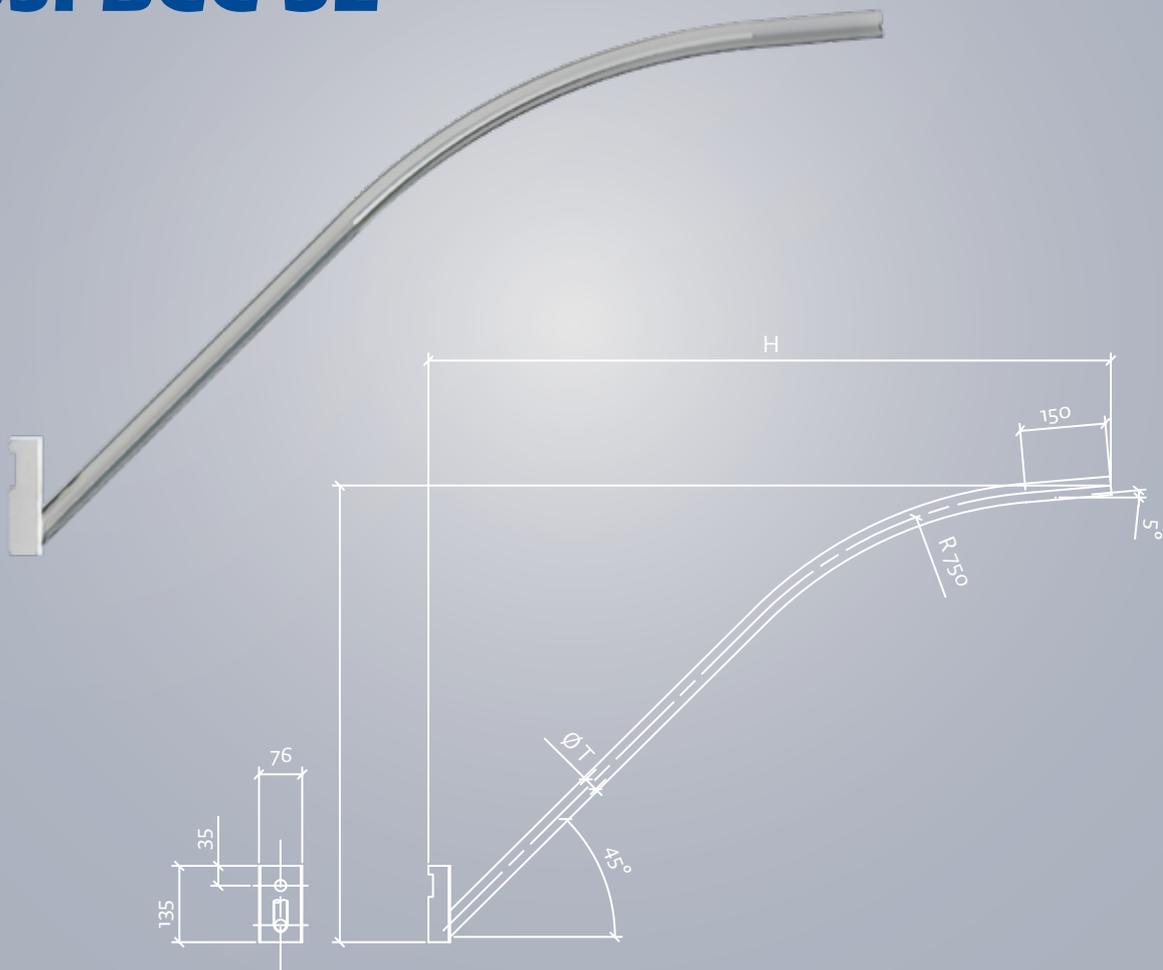


## Braço curvo curto USI-BCC 25

Modelo	Dimensões			
	Diâmetro do tubo ØT (mm)	Comprimento do tubo (mm)	Projeção H (mm)	Projeção V (mm)
USI-BCC-2510	25,4 X 1,5	943	834	444
USI-BCC-2512	25,4 X 1,5	1510	980	591
USI-BCC-2515	25,4 X 1,5	1455	1197	807

Braços em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, produzidos com chapas de 1,5 mm, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

# Braço curvo curto USI-BCC 32

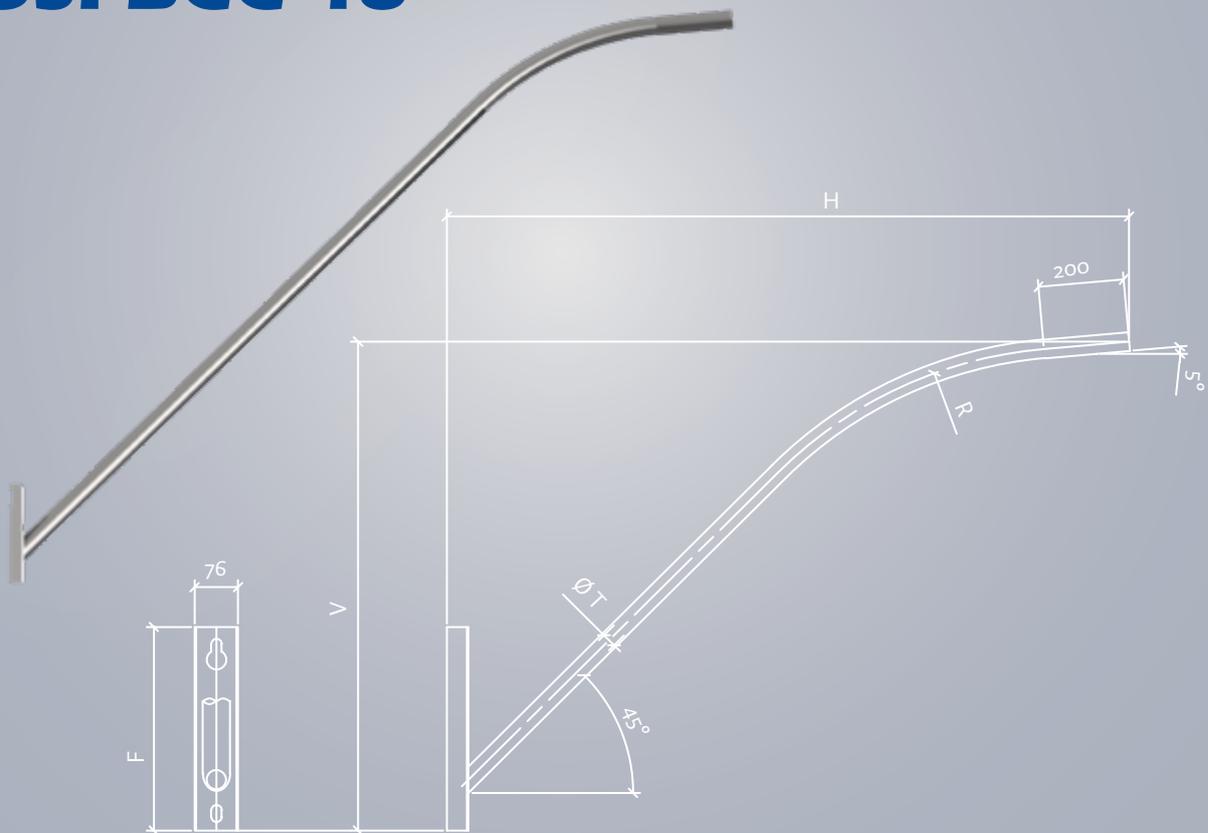


## Braço curvo curto USI-BCC 32

Modelo	Dimensões			
	Diâmetro do tubo ØT (mm)	Comprimento do tubo (mm)	Projeção H (mm)	Projeção V (mm)
USI-BCC-3210	32 X 1,5	943	831	446
USI-BCC-3212	32 X 1,5	1149	9777	592
USI-BCC-3215	32 X 1,5	1455	1194	809
USI-BCC-3220	32 X 1,5	1961	1552	1167

Braços em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, produzidos com chapas de 1,5 mm, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

# Braço curvo curto USI-BCC 48



## Braço curvo curto USI-BCC 48

Modelo	Dimensões					
	Diâmetro do tubo ØT (mm)	Comprimento do tubo (mm)	Projeção H (mm)	Projeção V (mm)	Comprimento da sapata F (mm)	Raio do Tubo R (mm)
USI-BCC-4810	48,3 X 2,0	1000	881	453	135	750
USI-BCC-4812	48,3 X 2,0	1200	1022	594	135	750
USI-BCC-4815	48,3 X 2,0	1500	1234	804	135	750
USI-BCC-4820	48,3 X 2,0	1937	1575	1128	260	1000
USI-BCC-4825	48,3 X 2,0	2442	1932	1485	260	1000
USI-BCC-4830	48,3 X 2,0	2945	2288	1841	360	1000
USI-BCC-4835	48,3 X 2,0	3447	2643	2196	360	1000
USI-BCC-4840	48,3 X 2,0	3949	2998	2551	360	1000
USI-BCC-4845	48,3 X 2,0	4450	3352	2905	360	1000

Braços em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, produzidos com chapas de 1,5 mm, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.

# Braço curvo curto USI-BCC 60



## Braço curvo curto USI-BCC 60

Modelo	Dimensões					
	Diâmetro do tubo $\varnothing T$ (mm)	Comprimento do tubo (mm)	Projeção H (mm)	Projeção V (mm)	Comprimento da sapata F (mm)	Raio do Tubo R (mm)
USI-BCC-6030	60,3 X 2,0	3000	2322	1861	360	1000
USI-BCC-6035	60,3 X 2,0	3500	2676	2215	360	1000
USI-BCC-6040	60,3 X 2,0	4000	3029	2569	460	1000
USI-BCC-6045	60,3 X 2,0	4500	3383	2922	460	1000
USI-BCC-6050	60,3 X 2,0	5000	3736	3276	460	1000

Braços em aço carbono ASTM - A36, SAE 1006/1020, produzidos com chapas de 1,5 mm, soldas com eletrodos AWS E-70-XX D1.1, galvanizados a fogo por imersão a quente conforme norma ABNT NBR-6323.



[usicrom.com.br](http://usicrom.com.br)  
Rua José Geraldo Queiroz, 237  
Estância Paraopeba  
São Joaquim de Bicas / MG  
CEP: 32920-000  
(31) 3548.2000  
[usicrom@usicrom.com.br](mailto:usicrom@usicrom.com.br)