


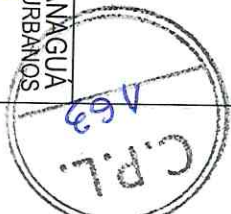
**BANCO EM TUBO COM ASSENTO DE MADEIRA**

ITEM	QTD	MATERIAL	DESCRIÇÃO
1	02	SAE-1020	TRAVA ASSENTO / 4mm
2	04	MADERA DO BANCO SELO SFC	MADERA EUCALPTO AUTOCLAVADO (FSC) 37x95x1530mm
3	02	SAE-1020	CHAPA DE FIXAÇÃO
4	02	SAE-1020	PÉ DIREITO
5	08	INOX-304	PARAFUSO FRANCÊS PARA MADEIRA 1/4" x 2"

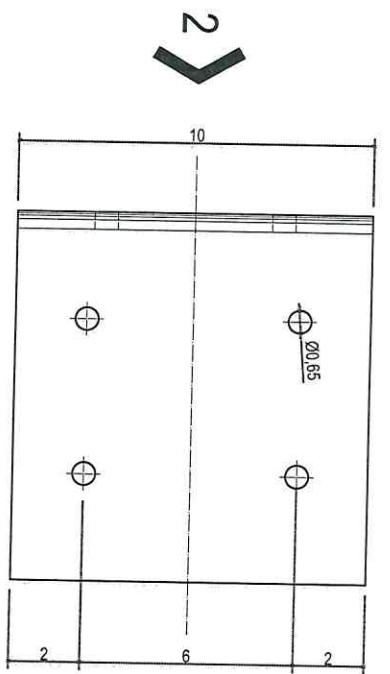
VISTA FRONTAL . BANCO  
ESCALA 1/10

VISTA LATERAL . BANCO  
ESCALA 1/10

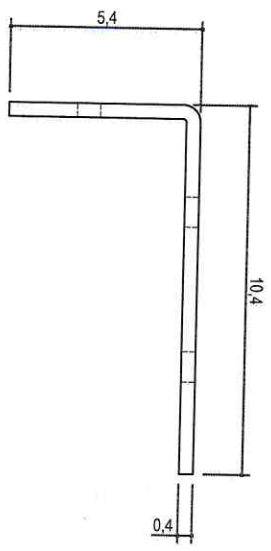
 ESCALA 1/10	RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO) RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A329224	DATA MAI/2017 PRANCHETA 1/4
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS Decreto nº 1712017 Matrícula 94191 Cleonir Maia dos Santos Secretário Municipal de Serviços Urbanos	



*[Handwritten signature]*



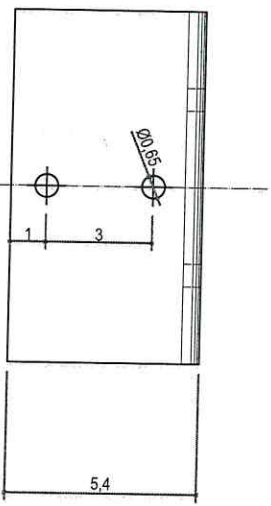
PLANTA



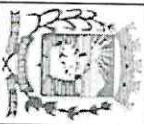
VISTA 1



PLANIFICADO

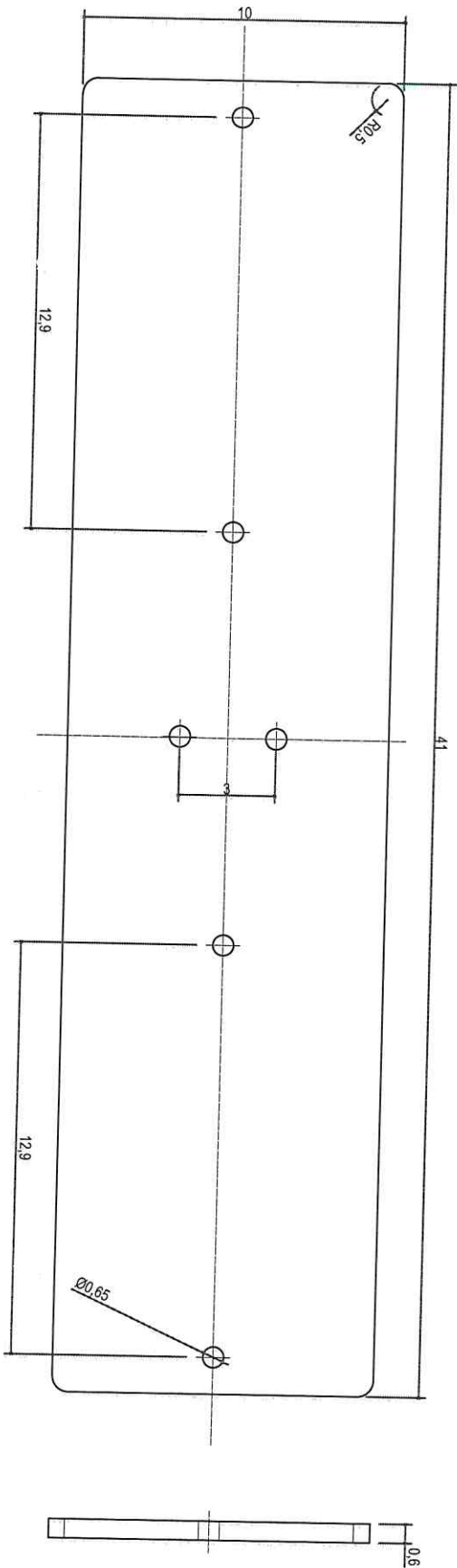


VISTA 2

	
ESCALA	1/2
RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO)	RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4
DESCRIÇÃO	BANCO EM TUBO C/ ASSENTO MADEIRA TRAVA ASSENTO
DATA	MAI/2017
FRANCHA	2/4

**Cleomir Maia dos Santos**  
 Secretário Municipal de Serviços Urbanos  
 Decreto nº 17/2017 Matrícula 94191






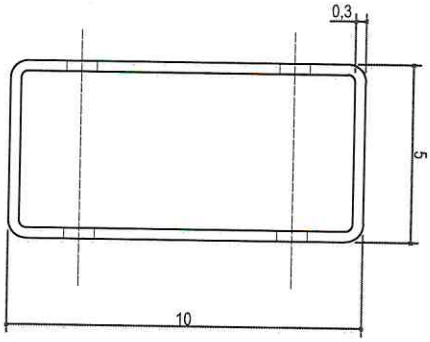
PLANIFICADO CORTE

**Cleomir Maia dos Santos**  
 Secretário Municipal de Serviços Urbanos  
 Decreto nº 17/2017 Matrícula 9419

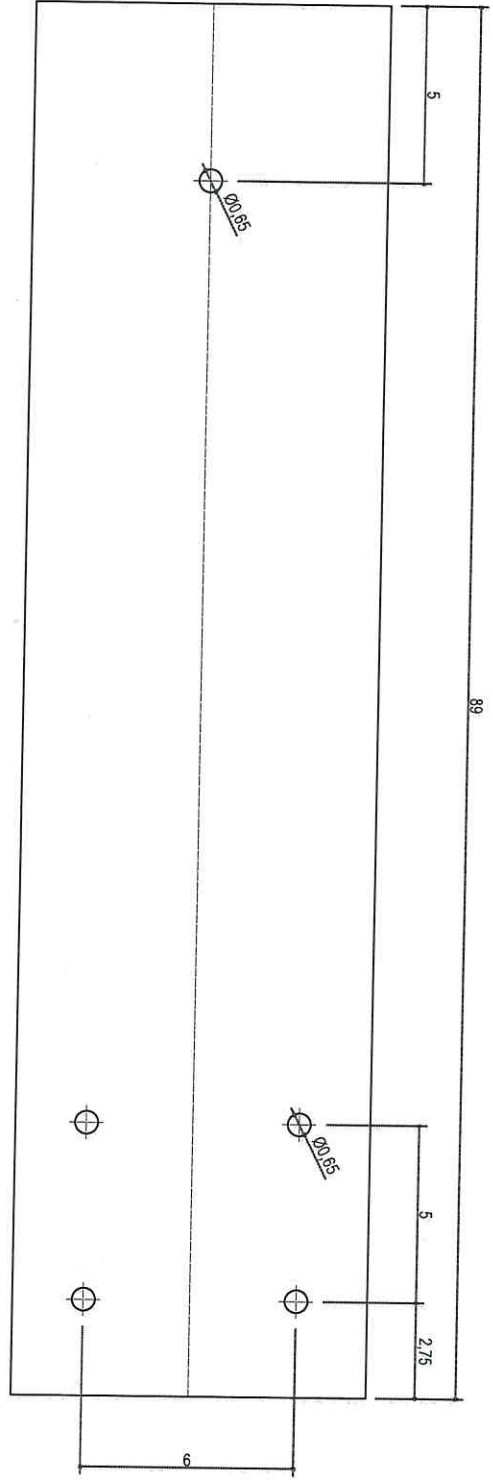
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

 ESCALA 1/2	RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO)	DATA
	RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4 Descrição BANCO EM TUBO C/ ASSENTO MADEIRA CHAPA DE FIXAÇÃO DO BANCO SAE 1020 / 6x100x410mm	MAN/2017 FRANCHA 3/4






**CORTE**

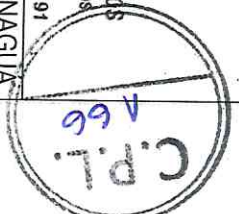


**PLANIFICADO**

*Cleomir Maia dos Santos*  
 Secretário Municipal de Serviços Urbanos  
 Decreto nº 17/2017 Matrícula 94191

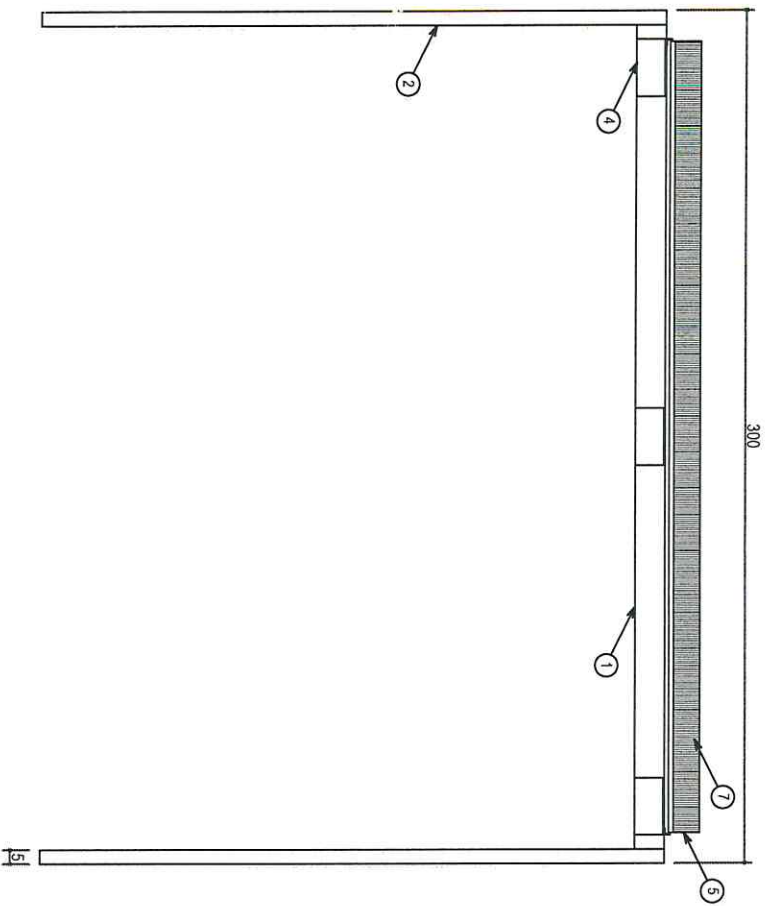
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

 ESCALA 1/2	RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO) RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4	DATA MAI/2017
	DESCRIÇÃO BANCO EM TUBO C/ ASSENTO MADEIRA PE DIREITO SAE 1020 / TUBO RETANGULAR 3x50x100mm	FRANQUIA 4/4



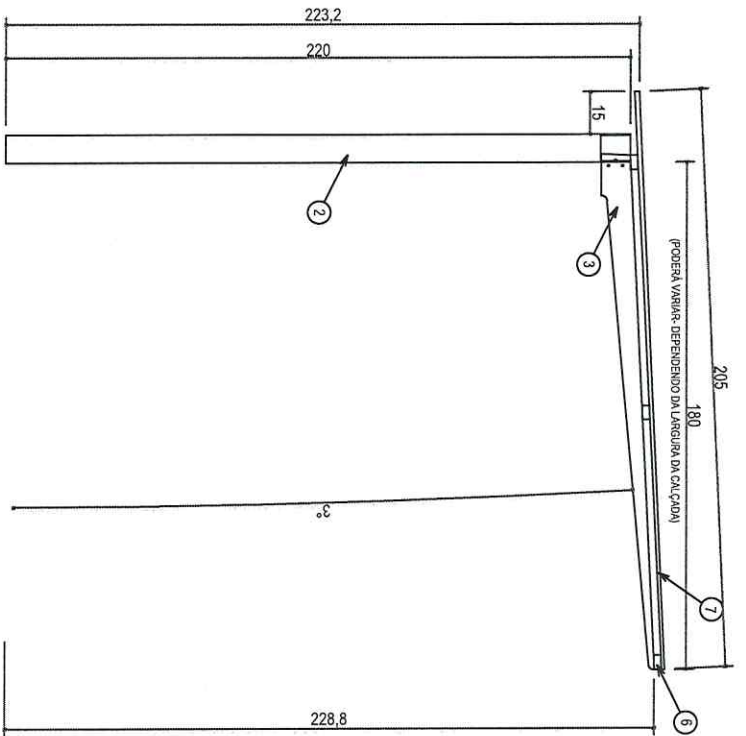
*[Handwritten signature]*





VISTA FRONTAL . PONTO DE ÔNIBUS


ESCALA 1/25

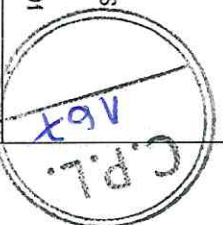


VISTA LATERAL . PONTO DE ÔNIBUS

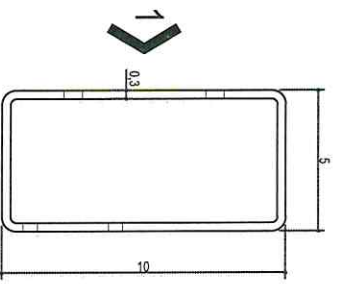
ESCALA 1/25

PONTO DE ÔNIBUS			
ITEM	QTD	MATERIAL	DESCRIÇÃO
1	01	SAE-1020	TUBO SUPERIOR - TUBO RETANGULAR 3x50x100mm
2	02	SAE-1020	TUBO LATERAL - TUBO RETANGULAR 2x50x100mm
3	03	SAE-1020	SUPORTE DAS TELHAS - TUBO RETANGULAR 2x100x150 mm (CORTE LASER)
4	02	SAE-1020	FIXAÇÃO DO SUPORTE
5	02	SAE-1020	CANTONEIRA
6	03	ALUMÍNIO	TUBO EM ALUMÍNIO - TUBO RETANGULAR 1x25x50mm
7	01	ZINCO	COBERTURA EM CHAPA DE ZINCO DE ALUMÍNIO 205x300/5mm

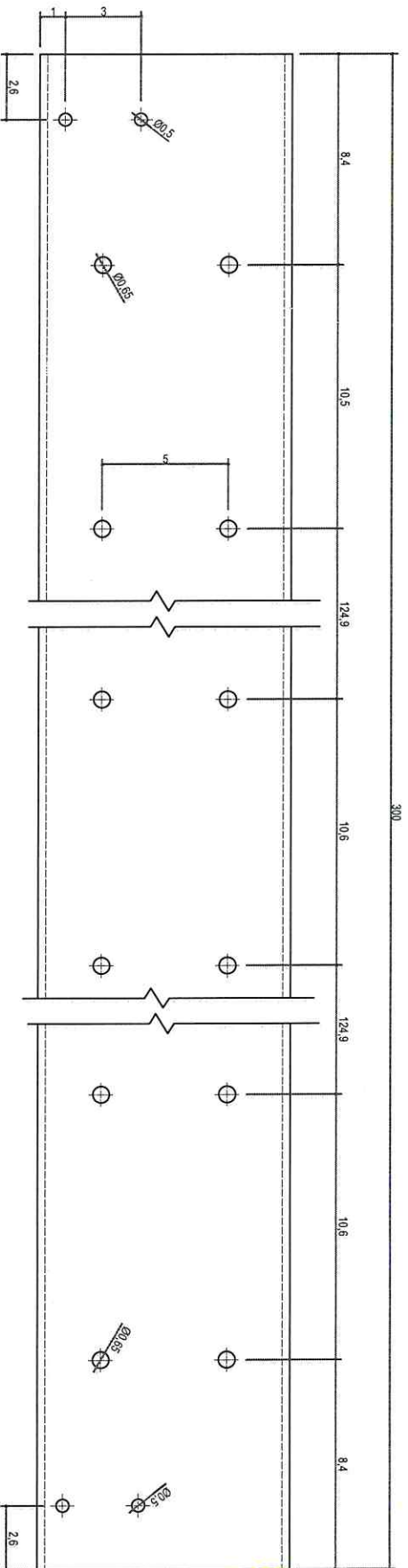
 ESCALA 1/25	RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO) RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4	DATA MAI/2017
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS Decreto nº 1772017 Matrícula 94191 <b>Cleomir Maia dos Santos</b> Secretário Municipal de Serviços Urbanos	
DESCRIÇÃO PONTO DE ÔNIBUS	PRANCHA 1/17	



*Handwritten signature*



PLANTA



VISTA 1

TUBO SUPERIOR  
SAE - 1020 / TUBO RETANGULAR 3x50x100mm

**Cleomir Maia dos Santos**  
Secretário Municipal de Serviços  
Urbanos  
Decreto nº 17/2017 Matrícula 94191

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAQUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO)  
RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4

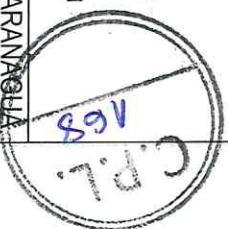
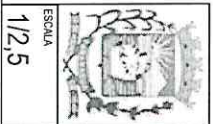
DESCRIÇÃO  
PONTO DE ÔNIBUS

SAE - 1020 / TUBO RETANGULAR 3x50x100mm

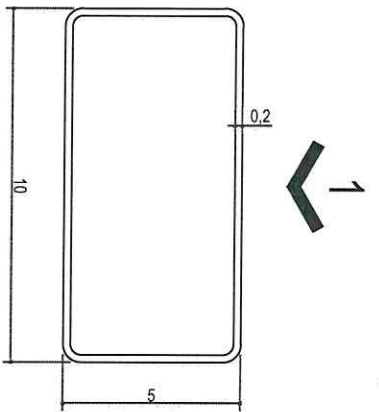
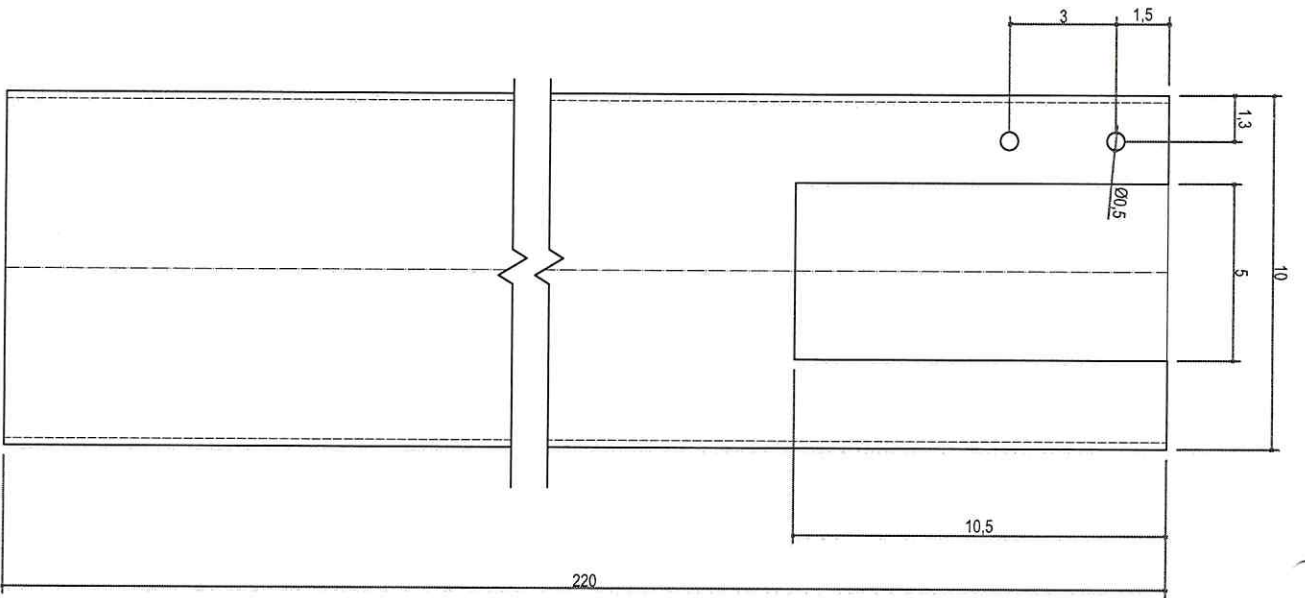
DATA  
MAI/2017

FRANQUIA

ESCALA  
1/2,5




217

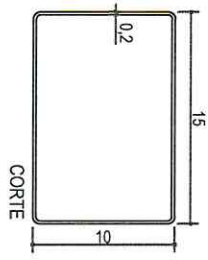


**Cleomir Maia dos Santos**  
 Secretário Municipal de Serviços  
 Urbanos  
 Decreto nº 1712017 Matrícula 94191

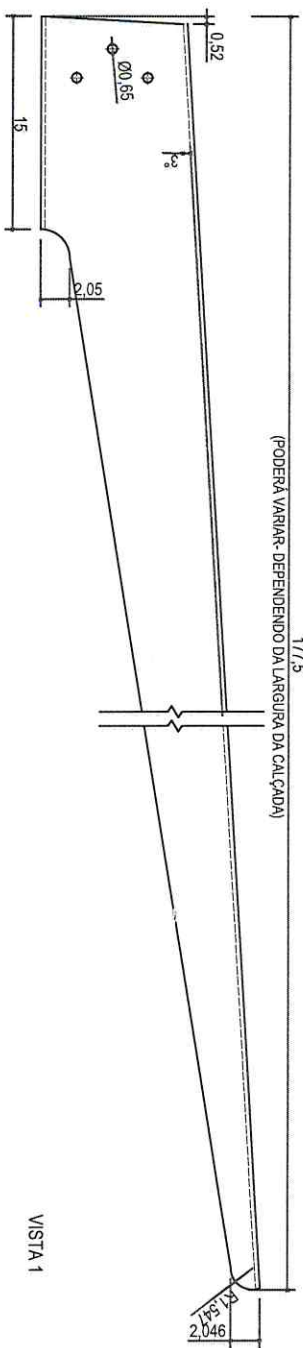
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGÓIA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

	ESCALA	1/2
	RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO)	DATA
RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4 MANZ2017	PONTA DE ÔNIBUS TUBO LATERAL (1 PÇ DIREITA / 1 PÇ ESQUERDA) SAE - 1020 / TUBO RETANGULAR 2x50x100mm	3/7

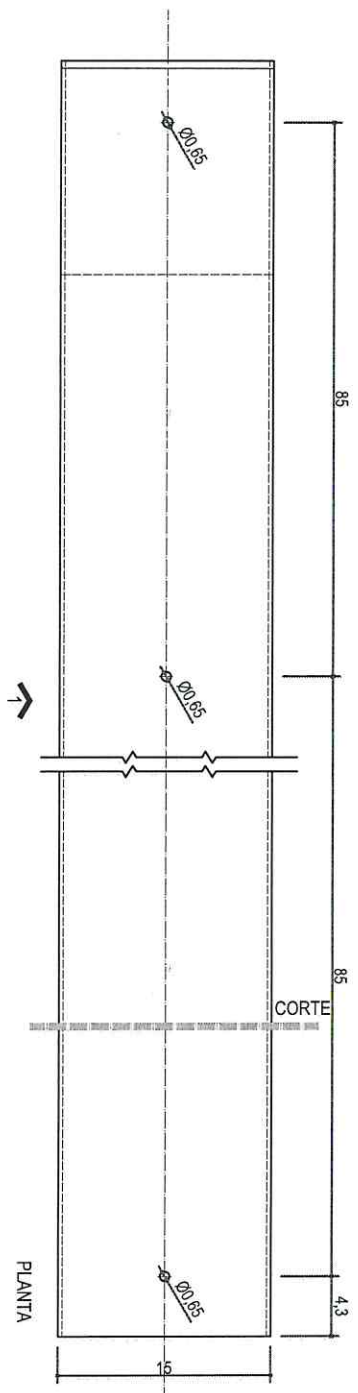
C.P.L.  
 169



177.5  
(PODERÁ VARIAR-DEPENDENDO DA LARGURA DA CALÇADA)



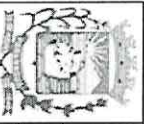
VISTA 1



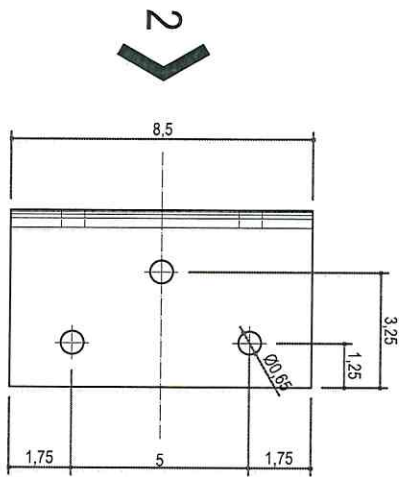
PLANTA

**Cleomir Maia dos Santos**  
Secretário Municipal de Serviços Urbanos  
Decreto nº 17/2017 Matrícula 94191

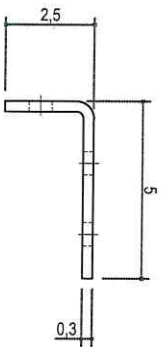


	
ESCALA	1/5
RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETISTA)	RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4
DESCRIÇÃO	PONTO DE ÔNIBUS
DATA	MAI/2017
PRANCHETA	4/7
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS SECRETÁRIO JOSÉ JUAREZ AMATÉS SUPORTE DAS TELHAS (CORTE LASER) SAE - 1020 / TUBO RETANGULAR 3x100x150mm	

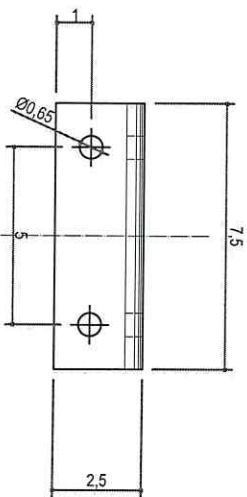




1  
PLANTA



VISTA 1



VISTA 2

**Cleomir Maia dos Santos**  
 Secretário Municipal de Serviços  
 Urbanos  
 Decreto nº 177/2017 Matrícula 94191

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANGUA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO)

RITA DE KASSIA NAYAMAMI ABE - CAU A32927-4

DESCRIÇÃO

PONTO DE ÔNIBUS

FIXAÇÃO DO SUPORTE

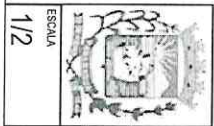
SAE - 1020 / 3mm

DATA

MAR/2017

FRANQUIA

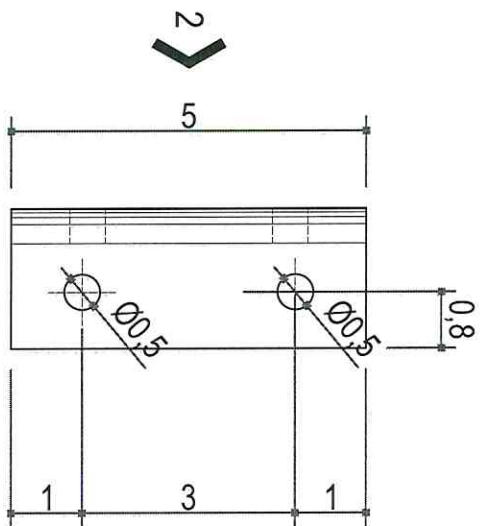
5/7



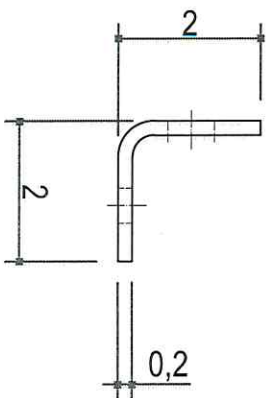
ESCALA

1/2

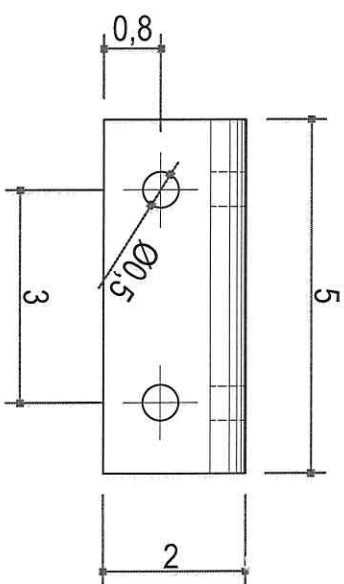




1  
PLANTA




VISTA 1



VISTA 2

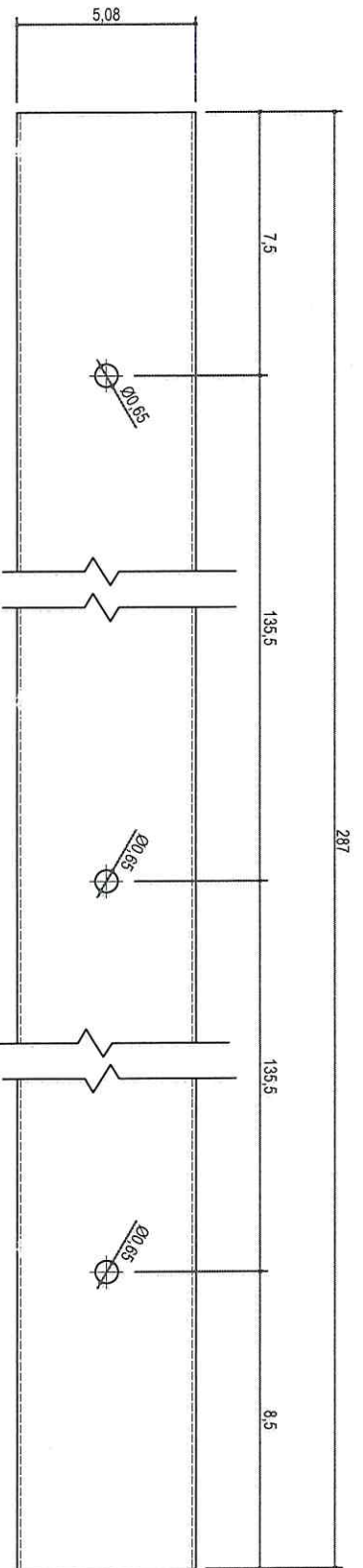
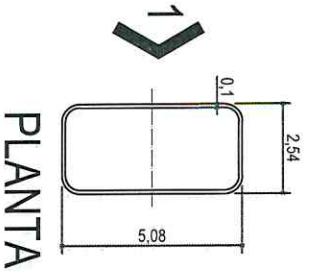
**Cleomir Maia dos Santos**  
Secretário Municipal de Serviços Urbanos  
Decreto nº 17/2017 Matrícula 9419

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO)	DATA
		RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4 Descrição PONTO DE ÔNIBUS CANTONEIRA SAE - 10201/2mm <sup>2</sup>	MAI/2017 PRONCHIA
ESCALA	1/1	6/7	




*[Handwritten signature]*

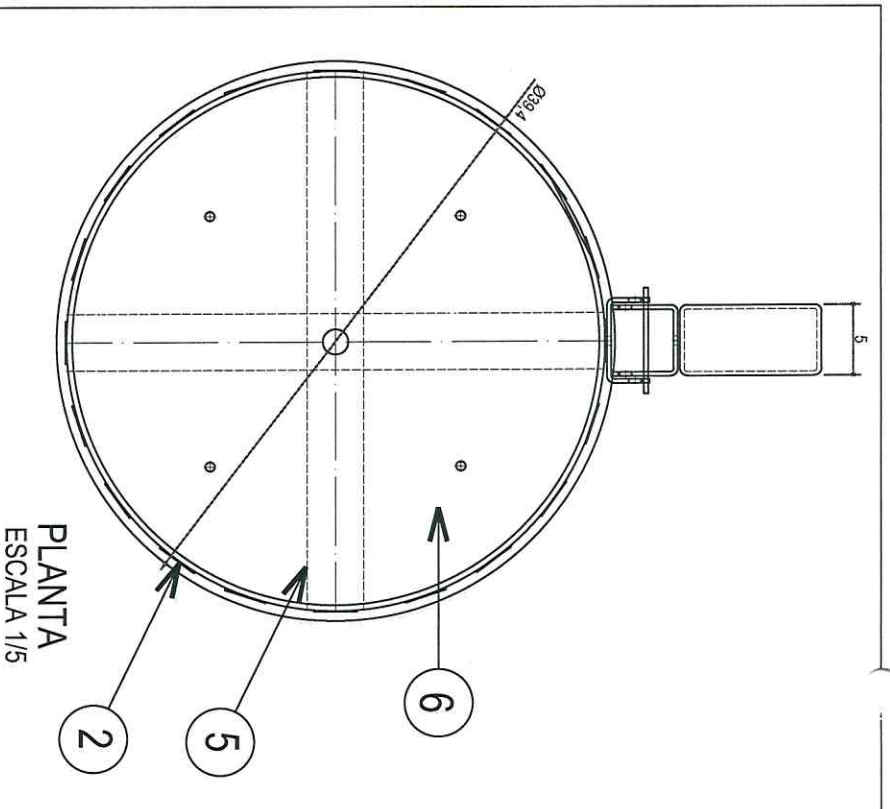


**Cleomir Maia dos Santos**  
 Secretário Municipal de Serviços Urbanos  
 Decreto nº 17/2017 Matrícula 94191

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

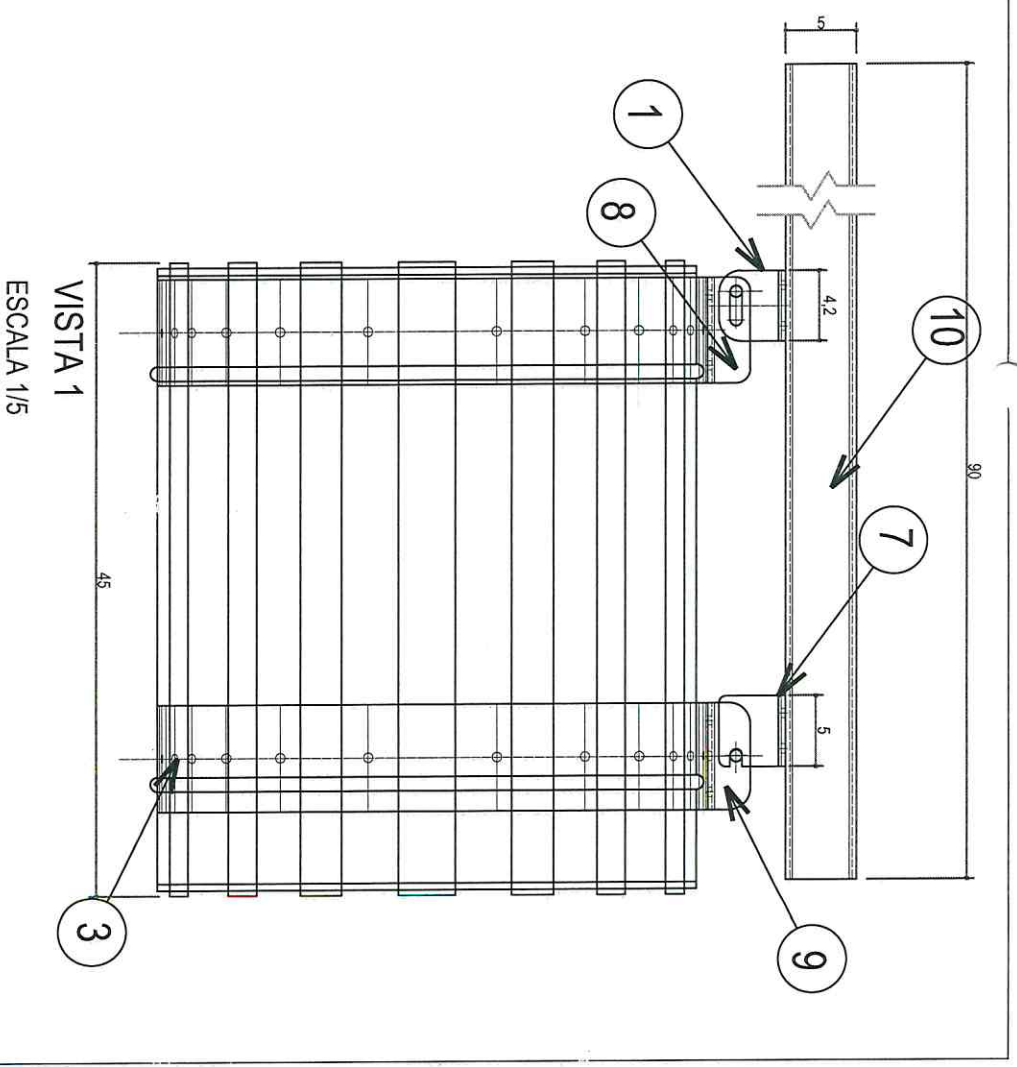
 ESCALA 1/2	RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO) RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4	DATA MAI/2017
	REGISTRO PONTO DE ÔNIBUS TUBO EM ALUMÍNIO SAE - 1020 / TUBO RETANGULAR 1x25x50mm	PRANCHA 7/7





**LIXEIRA ARTICULADA**

ITEM	QTD	MATERIAL	DESCRIÇÃO
1	01	SAE-1020	ARTICULAÇÃO COM OBLONGO - TUBO QUADRADO 3x350mm (CORTE LASER)
2	19	SAE-1020	TIRA EM AÇO - 1,2mm x 450mm x 40mm (CORTE LASER)
3	02	SAE-1020	ARO CALANDRADO - 3,00 x 75 x 1228mm (CORTE LASER E CALANDRA)
4	02	SAE-1020	TRAVA ARO - 3x75x168mm (LASER E CALANDRA)
5	02	SAE-1020	SUPORTE DO CESTO - 3x40x478mm (CORTE LASER E DOBRA)
6	01	AÇO INOX 304	CESTO DA LIXEIRA - 0,6mm (EXTERNO LIXADO)
7	01	SAE-1020	ARTICULAÇÃO TRAVA - TUBO QUADRADO 3x350mm (CORTE LASER)
8	02	SAE-1020	ARTICULAÇÃO FIXA INFERIOR - TUBO QUADRADO 3x60mm (CORTE LASER)
9	01	SAE-1020	ARTICULAÇÃO FIXA SUPERIOR - TUBO QUADRADO 3x60mm (CORTE LASER)
10	01	SAE-1020	COLUNA - TUBO RETANGULAR 3x100x50mm (CORTE LASER)
11	02	AÇO INOX 304	PF-SO ALLEN CABEÇA CILINDRICA M08 x 75mm
12	02	AÇO INOX 304	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE M08



**VISTA 1**  
**ESCALA 1/5**

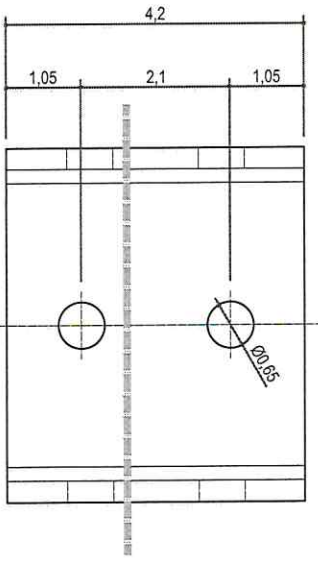
**Cleomir Maia dos Santos**  
Secretário Municipal de Serviços Urbanos  
Decreto nº 17/2017 Matrícula 94191

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

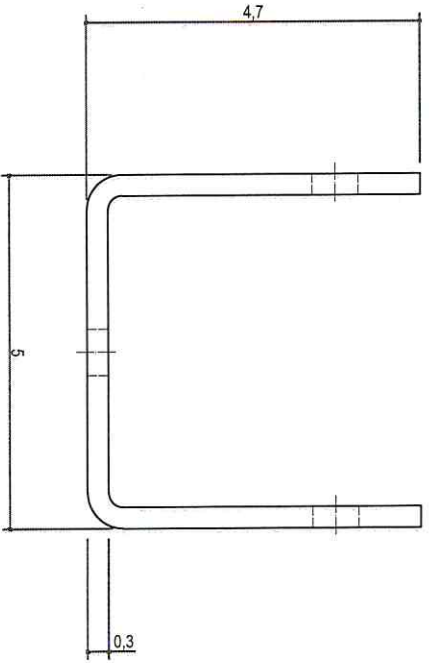


RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):  
RITA DE KASSIA NANAMIM ABE - CAU A32921-4  
ESCALA: 1/5  
DATA: MAI/2017  
PRANCHETA: 1/11

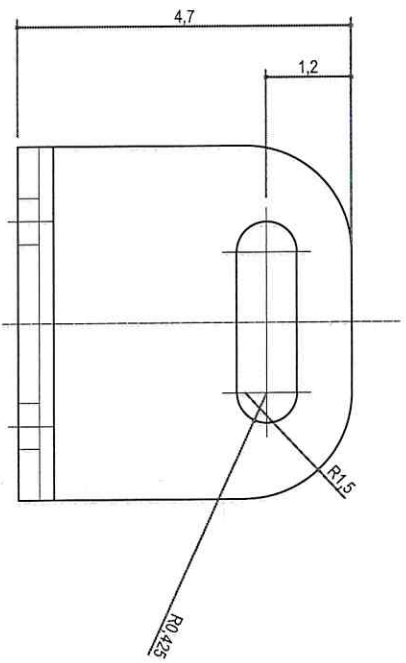
**C.P.L.**  
124



PLANTA  
ESCALA 1/1



CORTE  
ESCALA 1/1

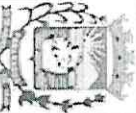


VISTA 1  
ESCALA 1/1

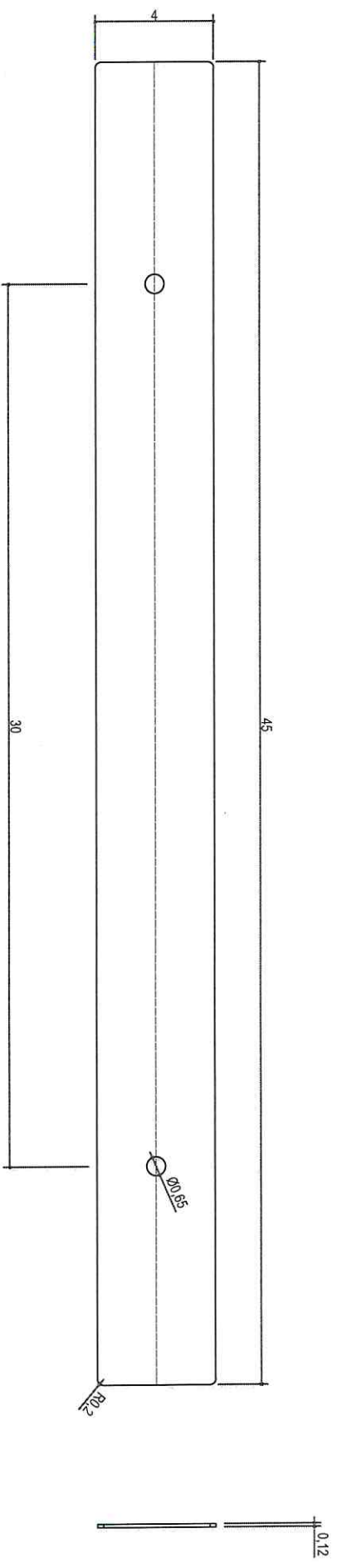
**Cleomir Maia dos Santos**  
Secretário Municipal de Serviços Urbanos  
Decreto nº 172017 Matrícula 94191



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

 ESCALA 1/1	RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROJETO	DATA
	RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A22927-4 LIXEIRA ARTICULADA ARTICULAÇÃO OBILONGO SAE - 1020	11/11 PRANCHA 2/11






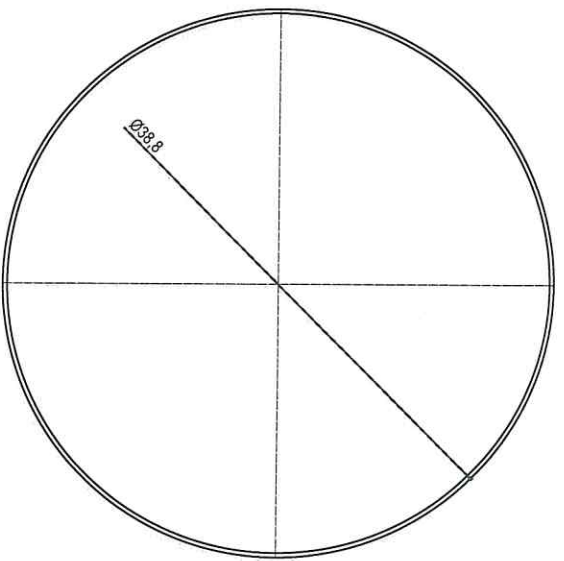
PLANIFICADO

CORTE

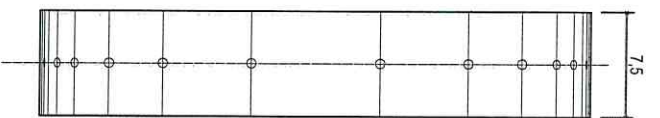
*Cleomir Maia dos Santos*  
 Secretário Municipal de Serviços Urbanos  
 Decreto nº 17/2017 Matrícula 94191



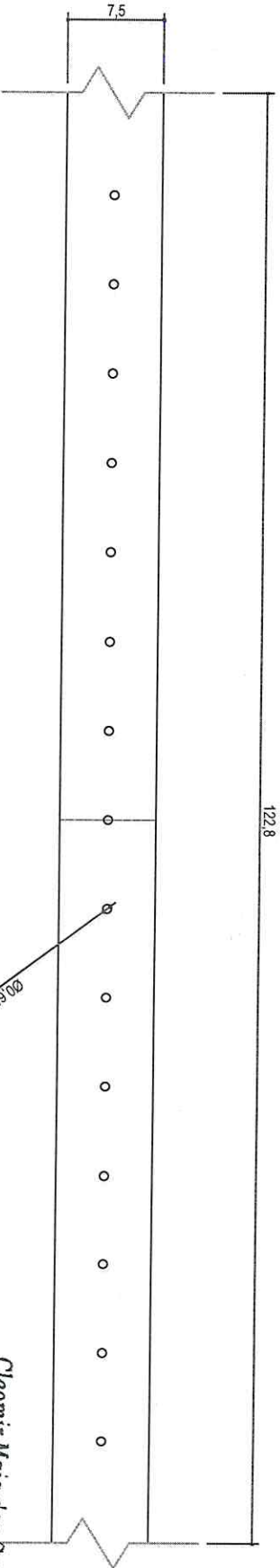
		RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO)	DATA
		RITA DE KASSIA NANNAMI ABE - CAU A32927-4	MAI/2017
ESCALA	DESCRIÇÃO	PRANCHETA	
1/2	TIRA EM AÇO LIXEIRA ARTICULADA		
	SAE - 1020		
			3/11



PLANTA



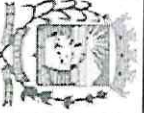
VISTA LATERAL

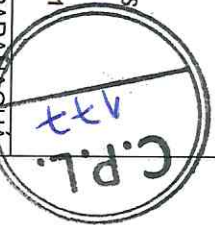


PLANIFICADO

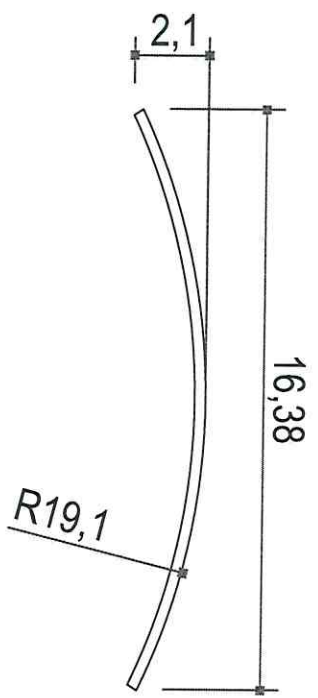
**Cleomir Maia dos Santos**  
 Secretário Municipal de Serviços  
 Urbanos  
 Decreto nº 17/2017 Matrícula 94191

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

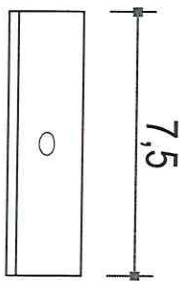
	RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO)	DATA
	RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4	04/11
DESENHADO	PRANCHETA	
LIXEIRA ARTICULADA		
ARO CALANDRADO		
SAE - 1020		
ESCALA		
1/5		



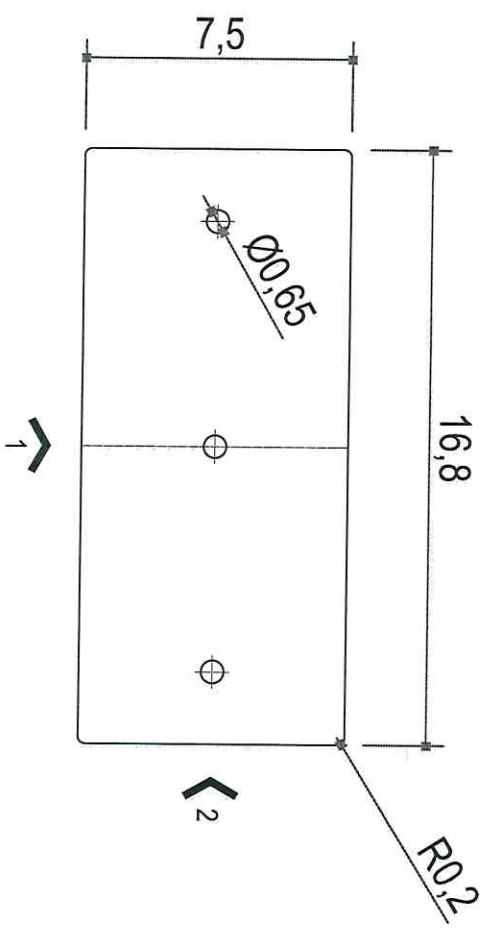
*[Handwritten signature]*



VISTA 1



VISTA 2



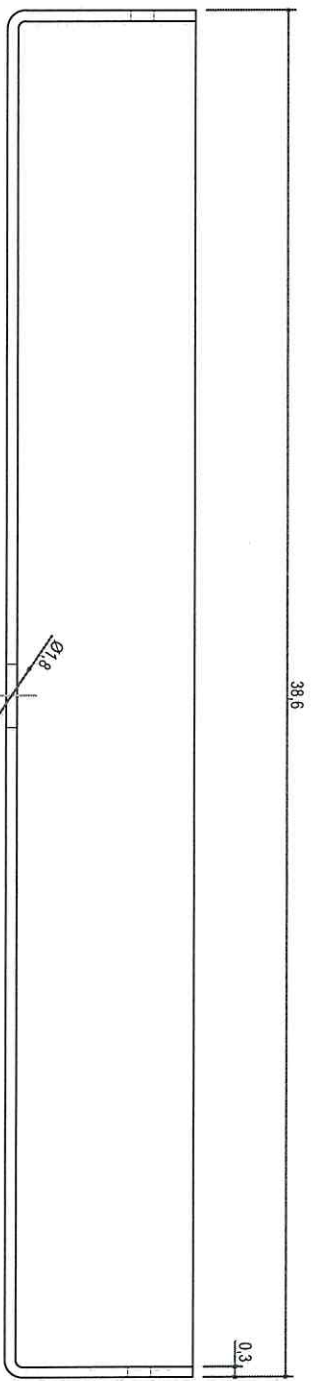
PLANIFICADO

Cleomir Maia dos Santos  
 Secretário Municipal de Serviços Urbanos  
 Decreto nº 17/2017 Matrícula 94191

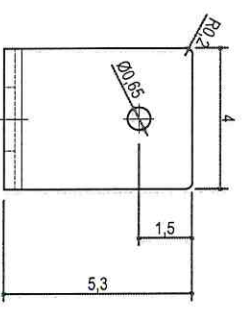


		RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO) RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4	DATA MAI/2017
ESCALA 1/2	DESCRIÇÃO TRAVA ARO LIXEIRA ARTICULADA SAE - 1020 / 3x/5x168mm	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS	FRANCHA 5/11

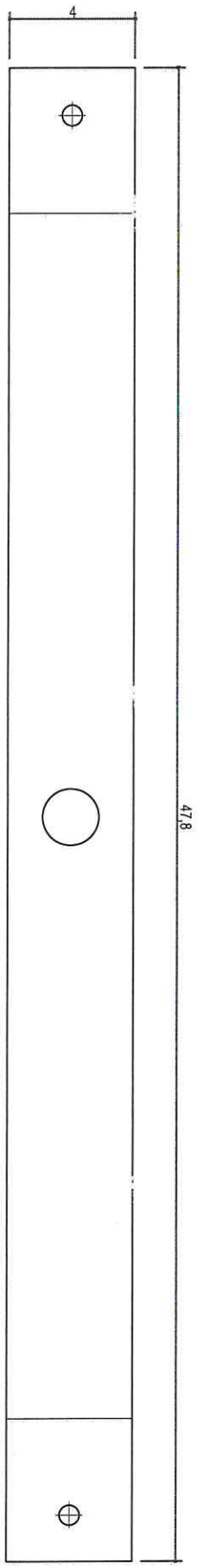
*[Handwritten signature]*



VISTA 1



VISTA 2

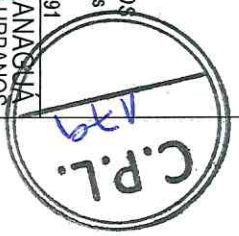


PLANIFICADO



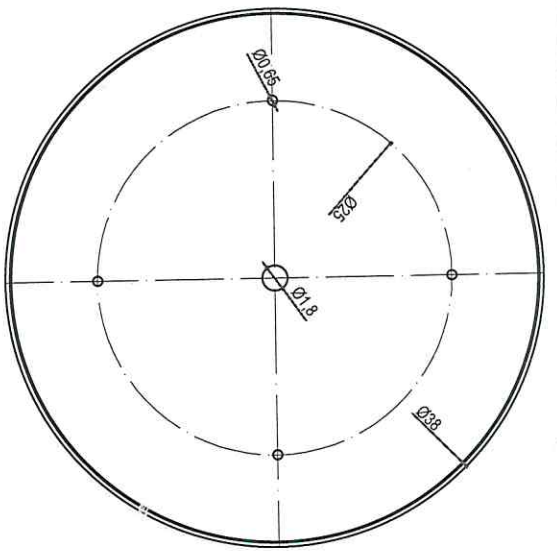
**Cleomir Maia dos Santos**  
 Secretário Municipal de Serviços Urbanos  
 Decreto nº 1772017 Matrícula 94191

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍMA**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

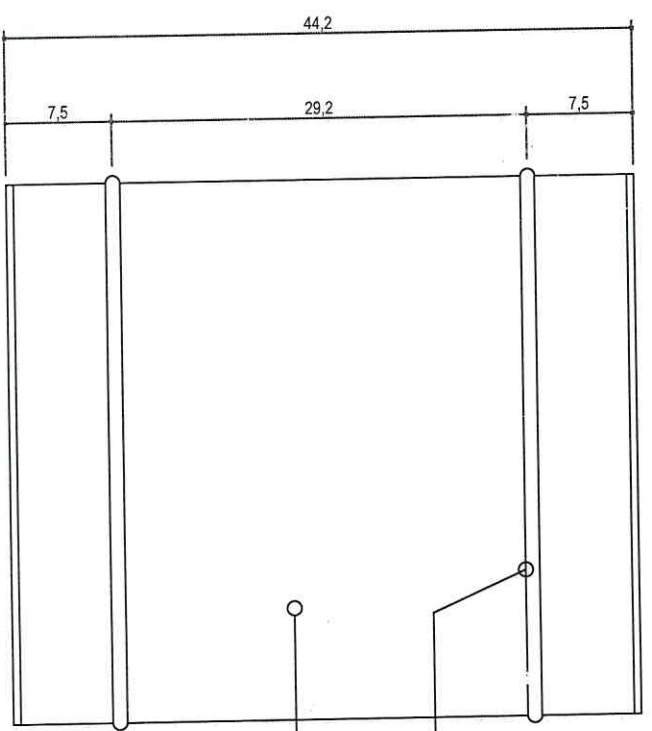


		RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO) <b>RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4</b>	DATA MAI/2017
ESCOLA <b>1/2</b>	DESCRIÇÃO <b>LIXEIRA ARTICULADA</b>	SUPORTE DO CESTO SAE - 1020 / 3x40x478mm	FRANQUIA <b>6/11</b>

*[Handwritten signature]*



PLANTA



ANEL DE REFORÇO 2X

EXTERNO LIXADO

VISTA

*Cleomir Maia dos Santos*  
 Secretário Municipal de Serviços Urbanos  
 Decreto nº 17/2017 Matrícula 9419

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

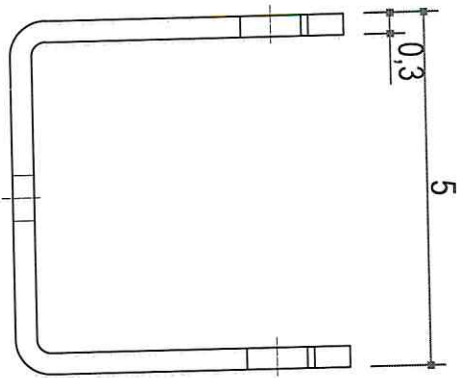


ESCALA	1/5
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4
DATA	MAI/2017
FRANQUIA	7/11
DESCRIÇÃO	LIXEIRA ARTICULADA
ACESSÓRIOS	CESTO DA LIXEIRA ARTICULADA
ACAO	INOX 304/ 0.6mm

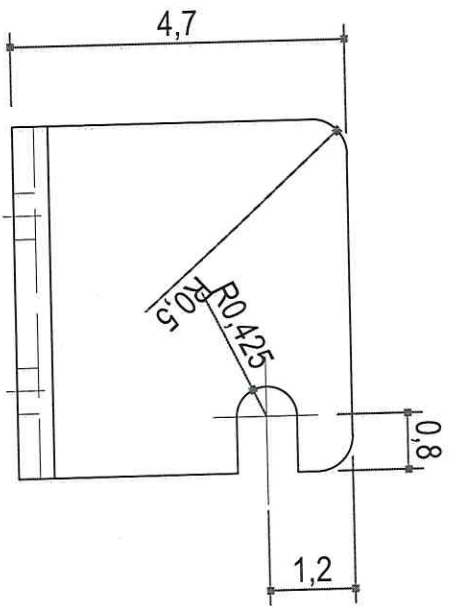


*[Handwritten signature]*

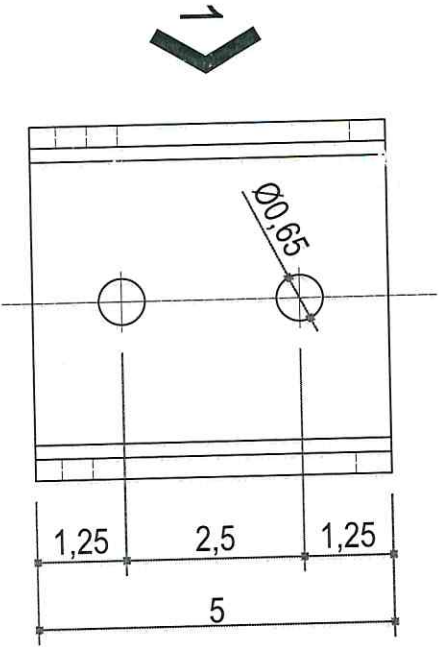




VISTA 2

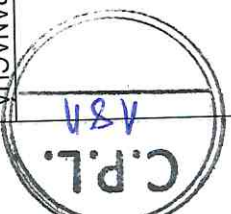


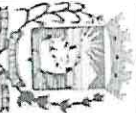

VISTA 1



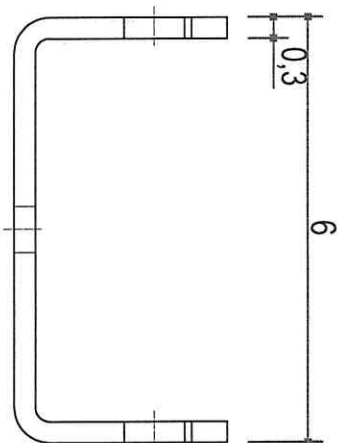
2  
PLANTA

**Cleomir Maia dos Santos**  
 Secretário Municipal de Serviços  
 Urbanos  
 Decreto nº 172017 Matrícula 94191

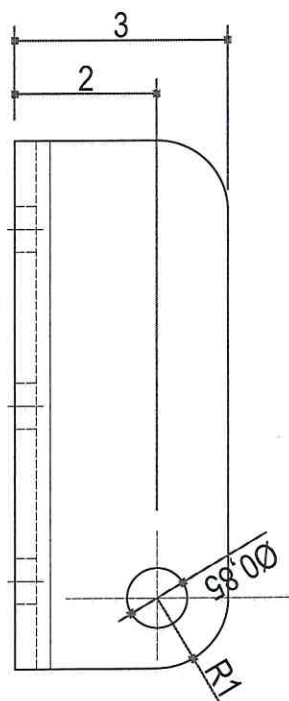


		DATA MANZ017 PRANCHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUA SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS		
RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO) RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4		
DESENHADO LIXEIRA ARTICULADA		
ARTICULAÇÃO TRAVA SAE - 1020		
ESCALA 1/1		DATA 8/11

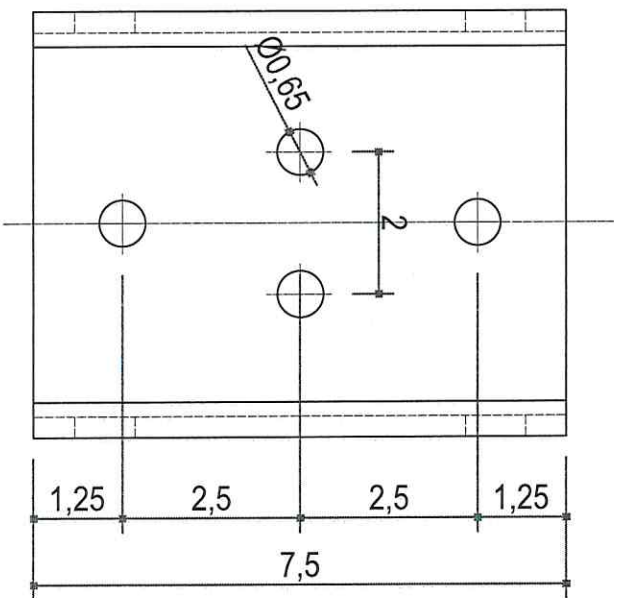




VISTA 2



VISTA 1



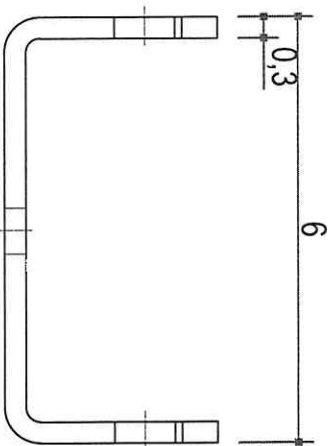
2 PLANTA

		ESCALA	1/1
		RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	DATA
RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4 LIXEIRA ARTICULADA ARTICULAÇÃO FIXA INFERIOR SAE - 1020		MAI/2017 PRANCHA	9/11

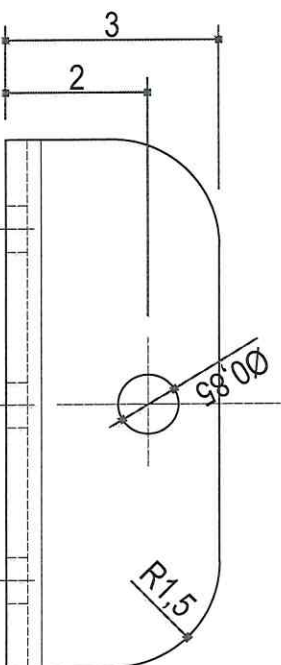
**Cleomir Maia dos Santos**  
 Secretário Municipal de Serviços Urbanos  
 Decreto nº 172017 Matrícula 94191

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

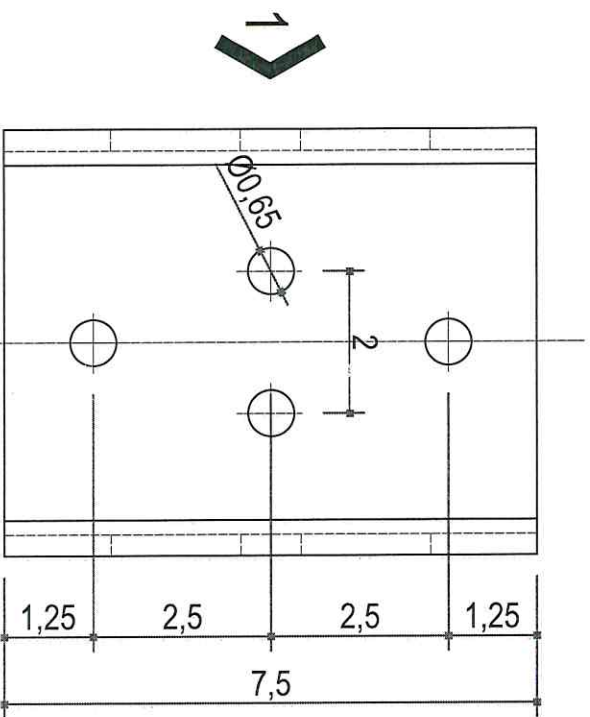




VISTA 2



VISTA 1



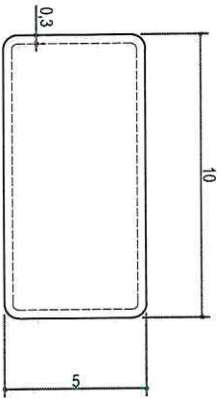
PLANTA

**Cleomir Maia dos Santos**  
 Secretário Municipal de Serviços Urbanos  
 Decreto nº 1772017 Matrícula 94191

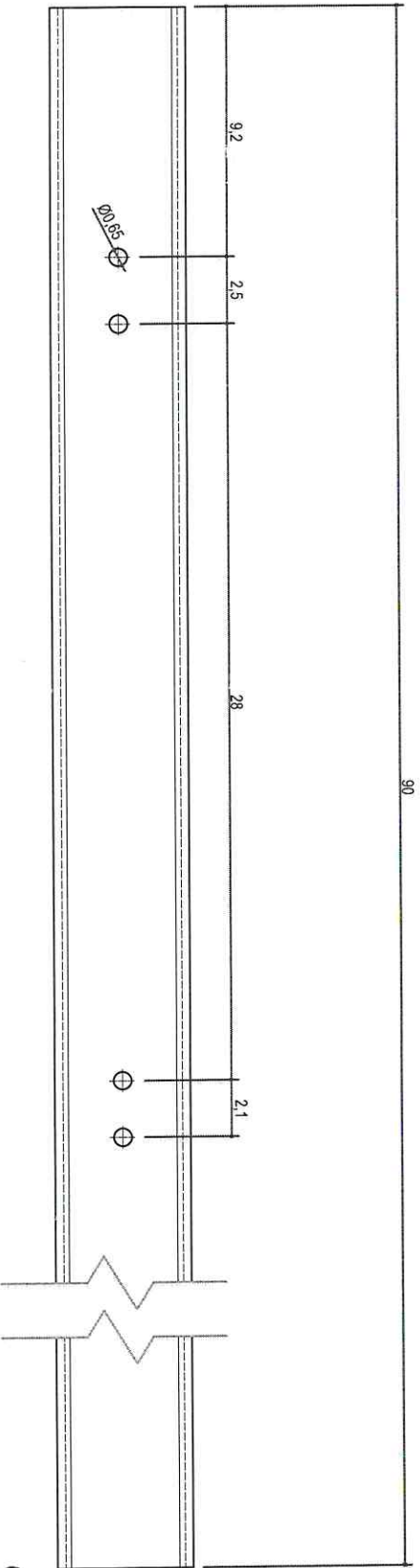
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

 ESCALA 1/1	RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO)	DATA
	RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927-4 RESPONSÁVEL LIXEIRA ARTICULADA ARTICULAÇÃO FIXA SUPERIOR SAE - 1020	10/11 PRANÇUA





PLANTA



**Cleomir Maia dos Santos**  
 Secretário Municipal de Serviços Urbanos  
**VISTA 1**  
 Avenida nº 172017 Matricula 97191



		DATA 11/11
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS		
RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO) RITA DE KASSIA NANAMI ABE - CAU A32927	DATA 11/11	PRANCHA
DESCRIÇÃO LIXEIRA ARTICULADA	ESCALA 1/2.5	COLUNA SAE-1020/TUBO RETANGULAR 3.0 x 100 x 50 mm

*[Handwritten signature]*