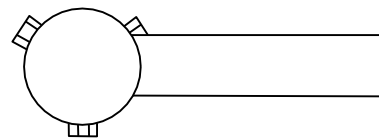
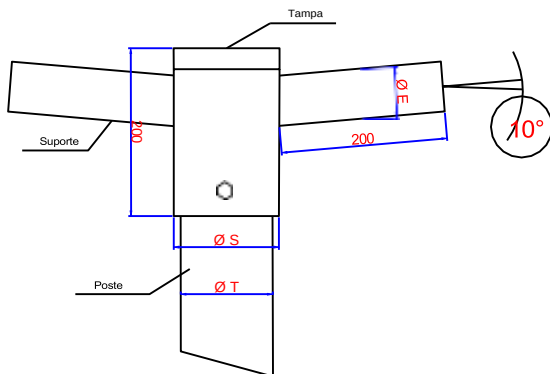
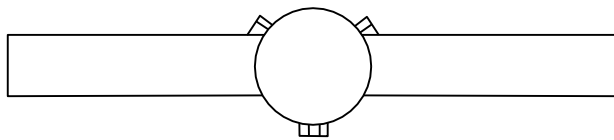


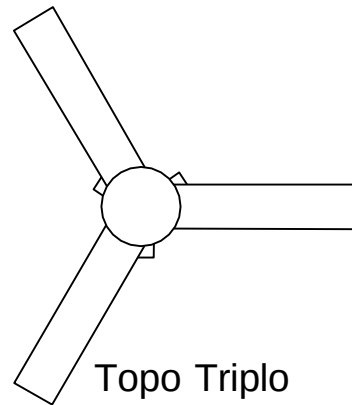
ANEXO 1



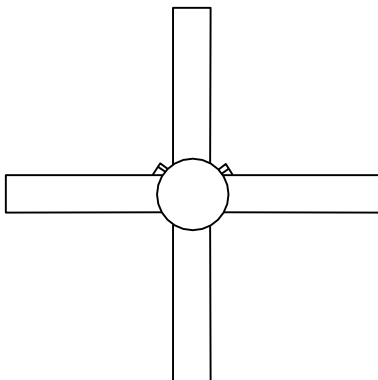
Topo Simples



Topo Duplo



Topo Triplo



Topo Quádruplo

Especificações dos Topos			
Modelo	ϕT	ϕS	ϕE
Topo Simples	60,3 a 90	125	48
Topo Duplo	60,3 a 90	125	48
Topo Triplo	60,3 a 90	125	48
Topo Quádruplo	60,3 a 90	125	48

Notas:

- Espessura de chapa de no mínimo 2,65mm



EMDUR
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO DE PORTO VELHO



**CIDADE DE
PORTO
VELHO**

Objeto/ Obra:

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL

Folha:

01/04

Revisão:

R00

Data:

FEVEREIRO. 2026

Conteúdo:

**Características dimensionais de topos
de postes**

Projeto:

ELÉTRICO

EMDUR - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
PRESIDENTE: BRUNO HOLANDA

Endereço:

**Av. Calama, 50 - Flodoaldo Pontes Pinto, Porto Velho - RO
76820-441**

AUTOR:

GABRIELA SANTOS DE CASTRO

ENG. ELETRICISTA
CREA: 6751 D - RO

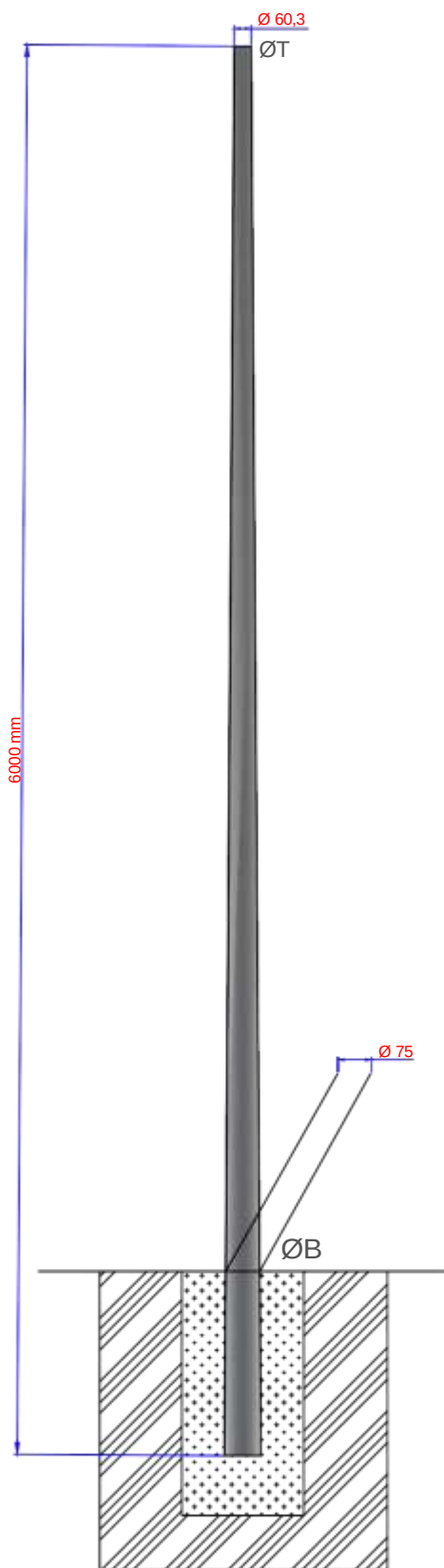
DIRETOR TÉCNICO/EMDUR

PAULO HENRIQUE VIEIRA

DESENHO:

GUILHERME TIRINA DE SOUZA

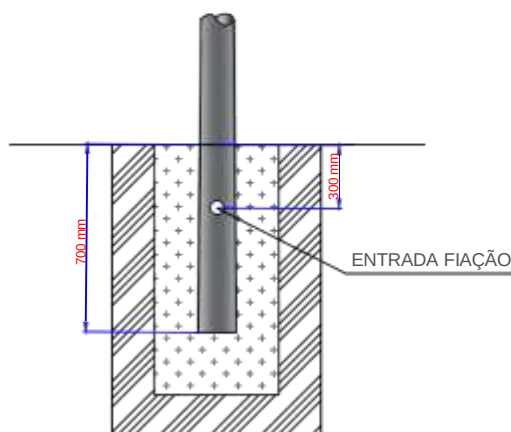
ANEXO 2



ESPECIFICAÇÃO POSTE ENGASTADO	DIMENSÕES (mm)		
Altura 6m	ϕT	ϕB	E (mm)
	60,3	75	1000

Notas:

- Espessura de chapa de no mínimo 2,65mm



EMDUR
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO DE PORTO VELHO



**CIDADE DE
PORTO
VELHO**

Objeto/ Obra:

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL

Folha:

02/04

Revisão:

R00

Data:

FEVEREIRO. 2026

Conteúdo:

ESPECIFICAÇÃO DE POSTE 6m

Projeto:

ELETRICO

EMDUR - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PRESIDENTE: BRUNO HOLANDA

Endereço:

Av. Calama, 50 - Flodoaldo Pontes Pinto, Porto Velho - RO
76820-441

AUTOR:

GABRIELA SANTOS DE CASTRO

ENG. ELETRICISTA
CREA: 6751 D - RO

DIRETOR TÉCNICO/EMDUR

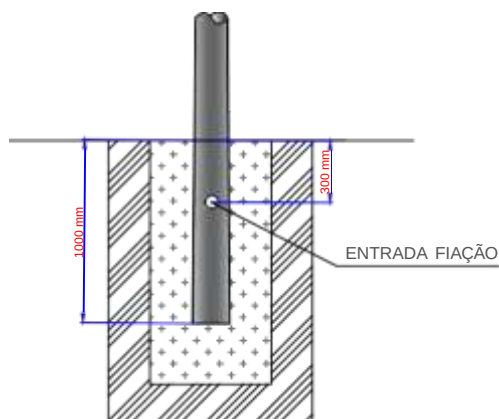
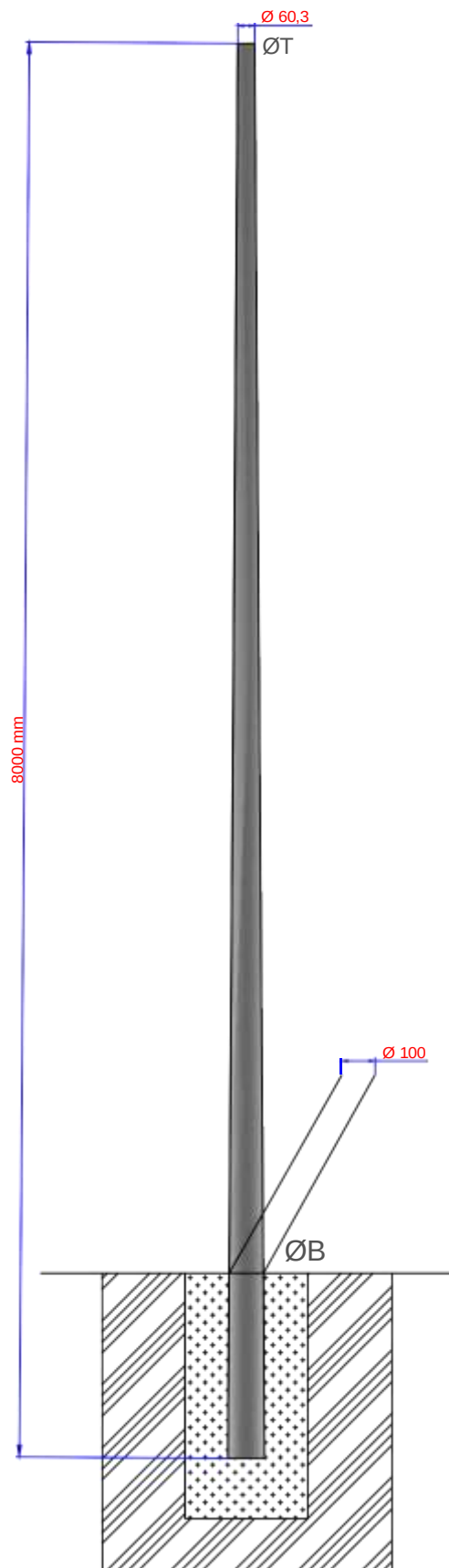
PAULO HENRIQUE VIEIRA

DESENHO:

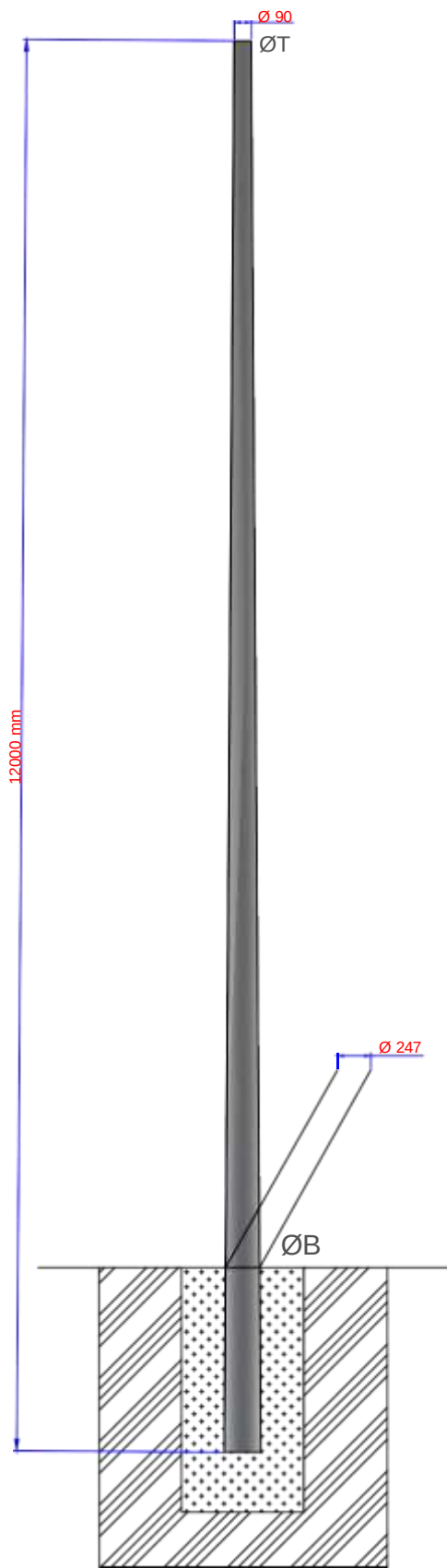
GUILHERME TIRINA DE SOUZA

ESPECIFICAÇÃO POSTE ENGASTADO	DIMENSÕES (mm)		
Altura 8m	φT	φB	E (mm)
	60,3	100	1000

- Espessura de chapa de no mínimo 2,65mm

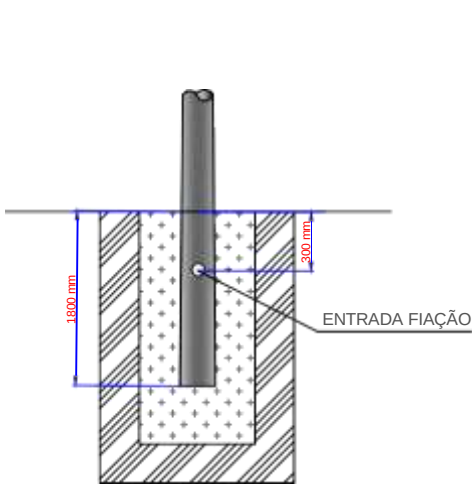


ANEXO 4



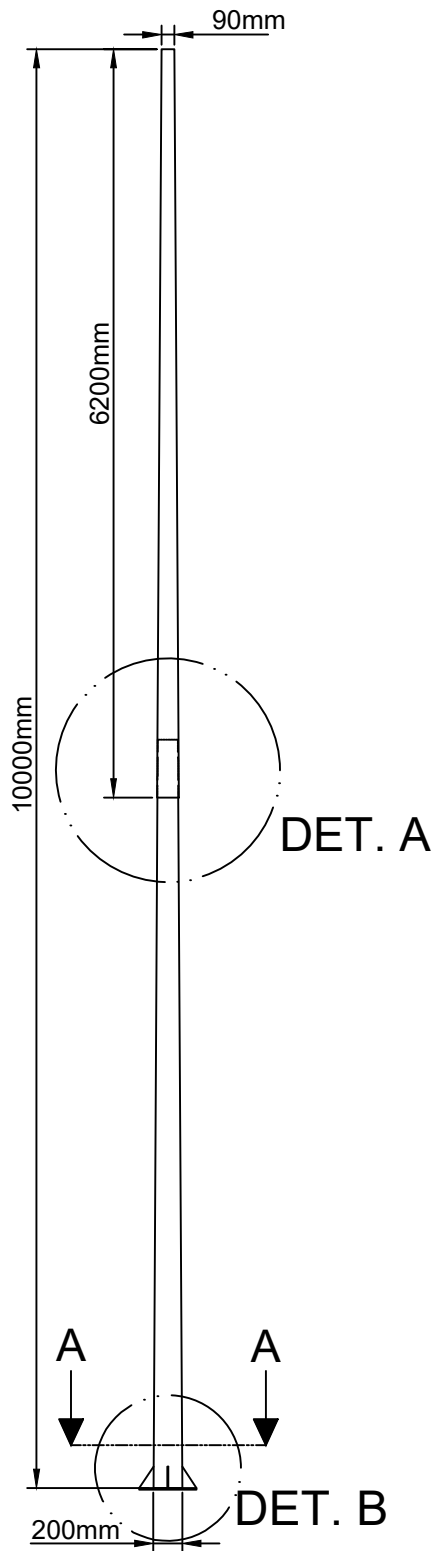
ESPECIFICAÇÃO POSTE ENGASTADO	DIMENSÕES (mm)		
	φT	φB	E (mm)
Altura 12m	90	247	1000

- Notas:
- Espessura de chapa de no mínimo 3,00mm

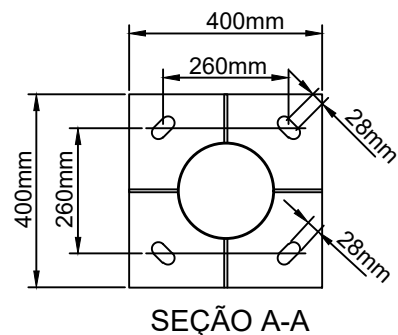
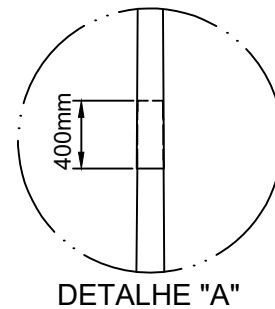
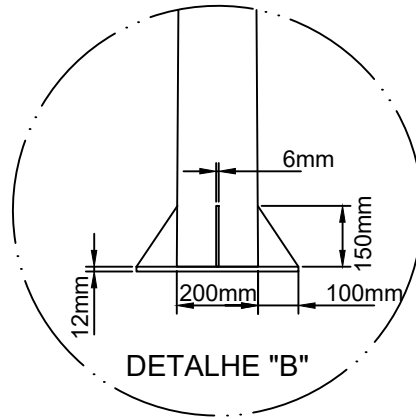


		Objeto/ Obra: ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL		Folha: 04/04	Revisão: R00
				Data: FEVEREIRO. 2026	
Conteúdo: ESPECIFICAÇÃO DE POSTE 12m		Projeto: ELÉTRICO			
EMDUR - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO PRESIDENTE: BRUNO HOLANDA			Endereço: Av. Calama, 50 - Flodoaldo Pontes Pinto, Porto Velho - RO 76820-441		
AUTOR: GABRIELA SANTOS DE CASTRO ENG. ELETRICISTA CREA: 6751 D - RO		DIRETOR TÉCNICO/EMDUR PAULO HENRIQUE VIEIRA		DESENHO: GUILHERME TIRINA DE SOUZA	

ANEXO 5

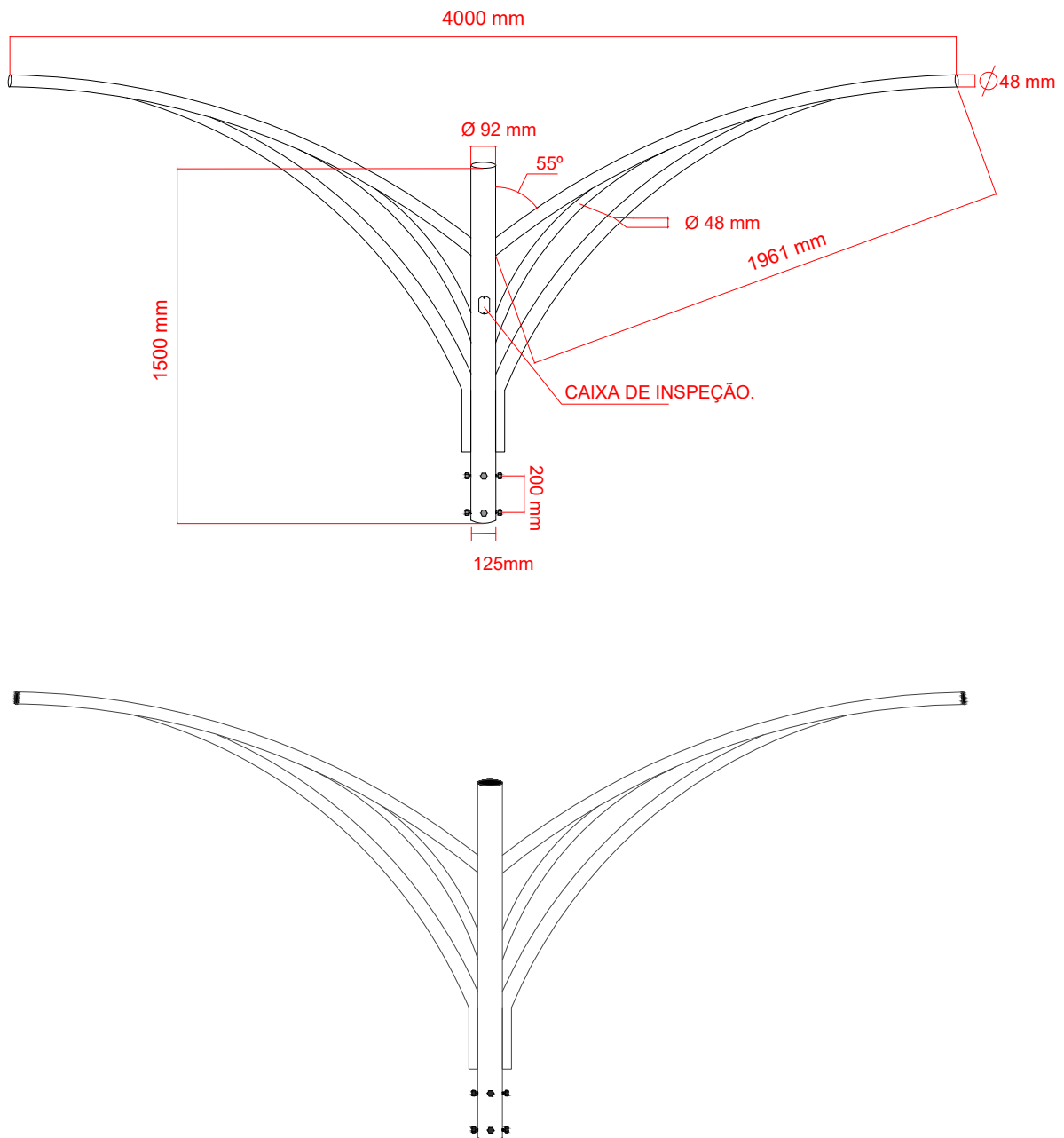


Notas:
 . Espessura de chapa de no mínimo 2,65mm



	Objeto/ Obra: POSTE CÔNICO RETO CONTÍNUO FLANGEADO SIMPLES DE 10M	Folha: 01/09	Revisão: R00 Data: FEVEREIRO. 2026
Conteúdo: ESPECIFICAÇÃO DE POSTE DE FERRO RETO 10m	Projeto: ELÉTRICO		
EMDUR - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO PRESIDENTE: BRUNO OLIVEIRA DE HOLANDA		Endereço: Av. Calama, 50 - Flodoaldo Pontes Pinto, Porto Velho - RO 76820-441	
AUTOR: JOÃO ALFREDO ALENCAR DA MATA FILHO TEC. ELETROTÉCNICA CRT: 3512646 - RO	DIRETOR TÉCNICO/EMDUR PAULO HENRIQUE VIEIRA DA COSTA	DESENHO: YURI SUED LOPES MATHEUS	

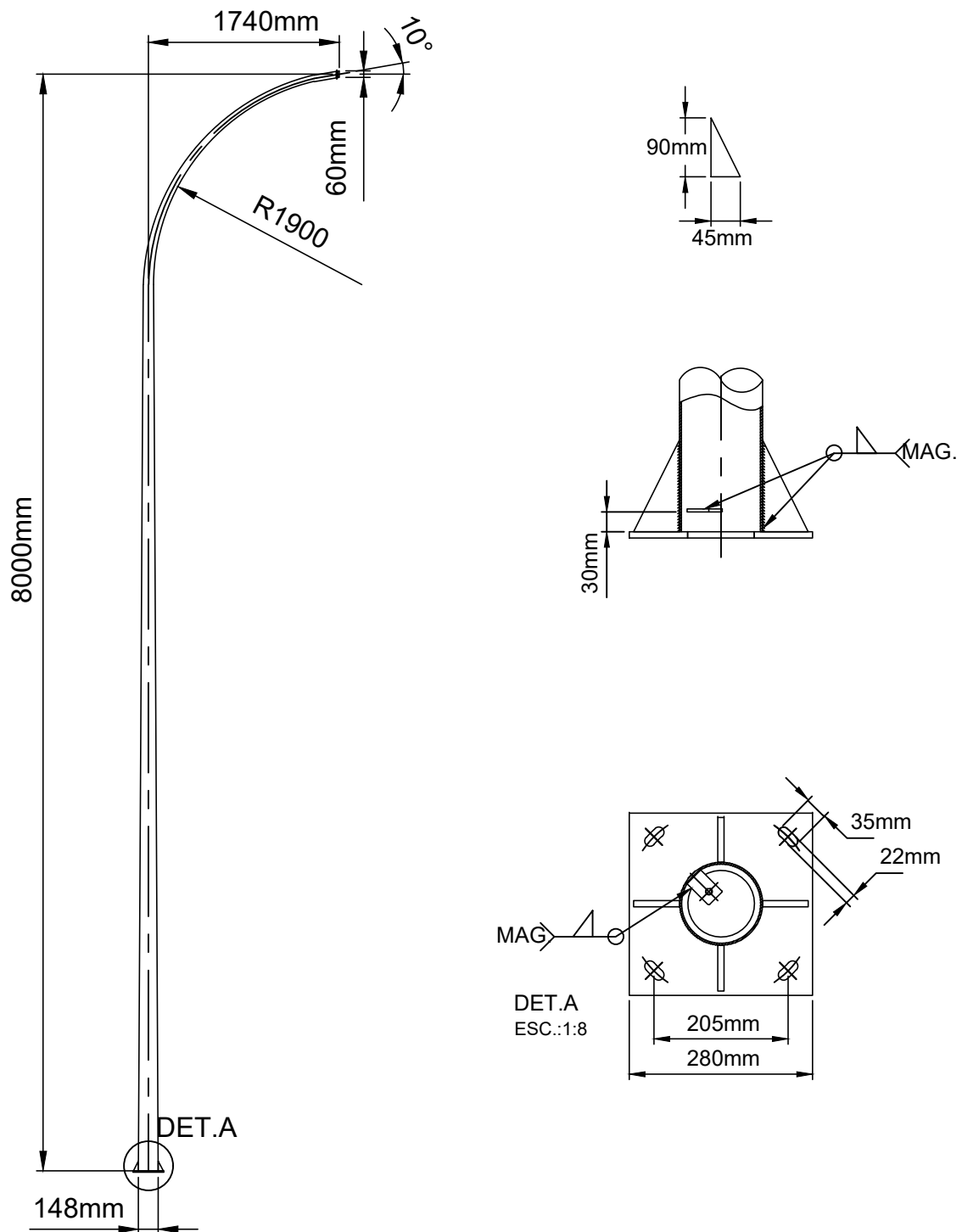
ANEXO 6



NOTA: TODAS AS CHAPAS SÃO DE 2,65 MM DE ESPESSURA.

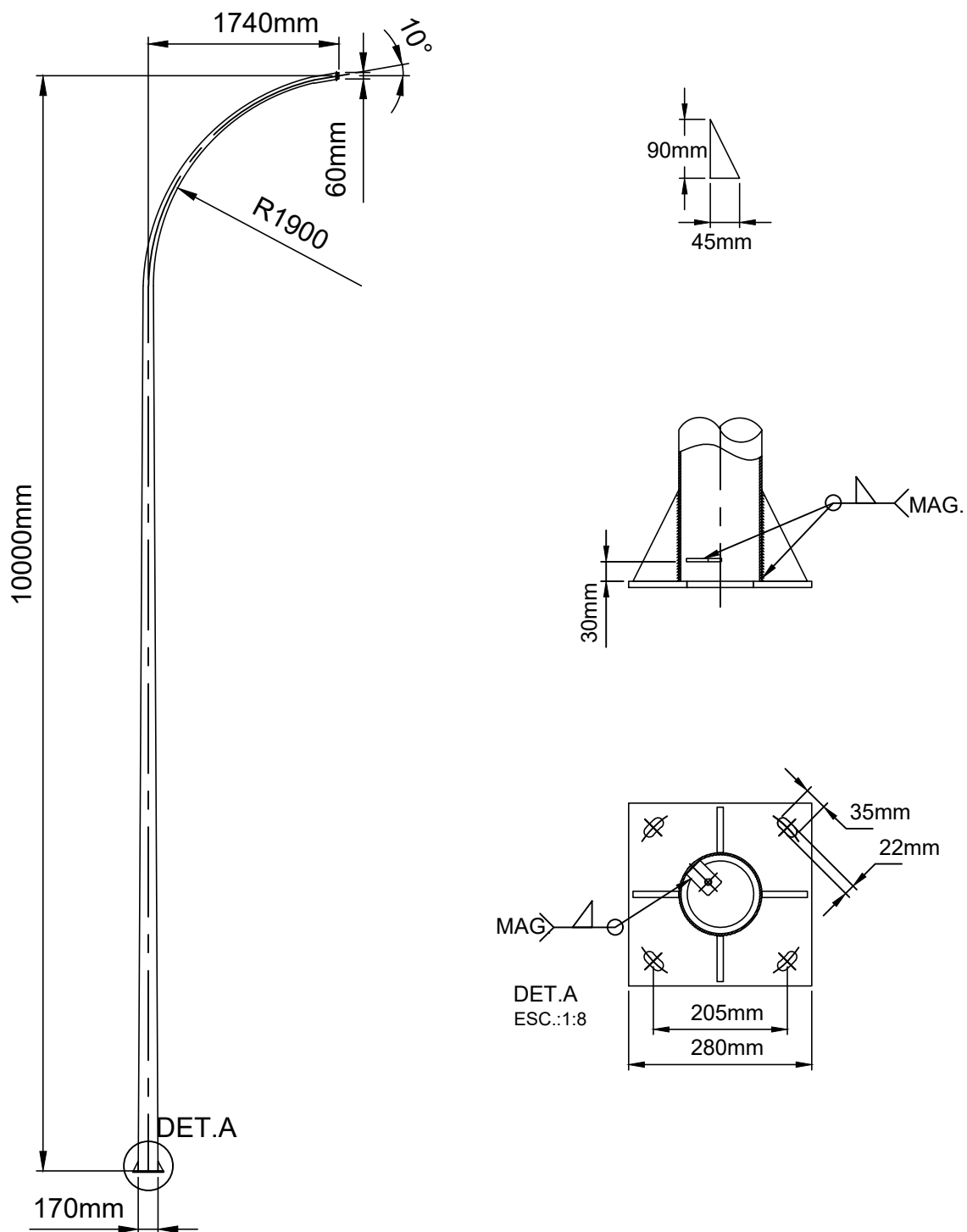
		Objeto/ Obra:	Folha:	Revisão:
		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL	02/14	R00
Conteúdo:		Projeto:	Data:	
Características dimensionais de topos ornamentais (Tipo asas com Janelas)		ELÉTRICO	FEVEREIRO. 2026	
EMDUR - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO PRESIDENTE: BRUNO HOLANDA			Endereço:	
			Av. Calama, 50 - Flodoaldo Pontes Pinto, Porto Velho - RO 76820-441	
AUTOR:		DIRETOR TÉCNICO/EMDUR	DESENHO:	
GABRIELA SANTOS DE CASTRO ENG. ELETRICISTA CREA: 6751 D - RO		PAULO HENRIQUE VIEIRA	GUILHERME TIRINA DE SOUZA	

ANEXO 7



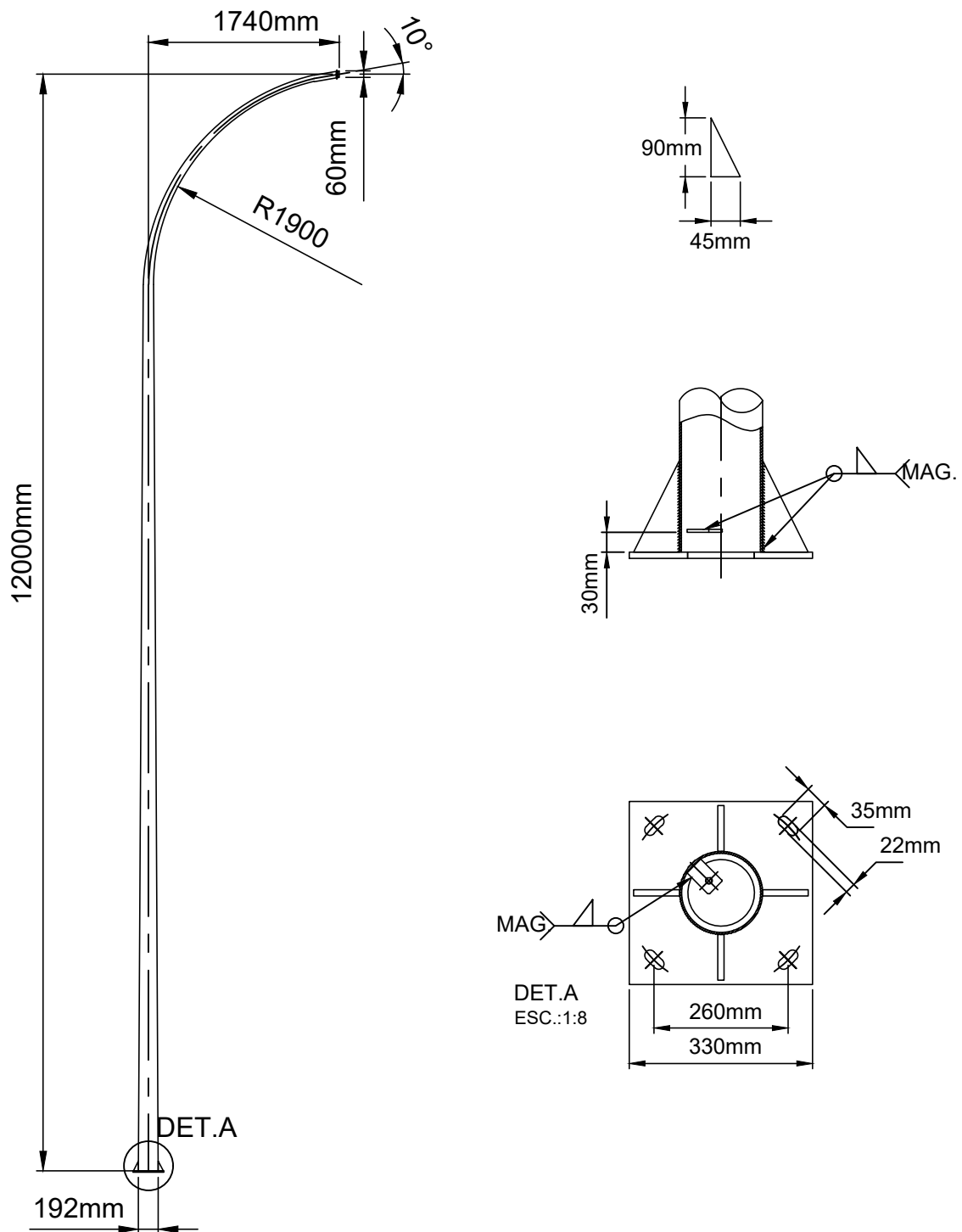
 EMDUR EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE PORTO VELHO	Objeto/ Obra: POSTE CÔNICO CURVO CONTÍNUO FLANGEADO SIMPLES DE 8M	Folha: 03/09	Revisão: R00 Data: FEVEREIRO. 2026
Conteúdo: ESPECIFICAÇÃO DE POSTE 8m	Projeto: ELÉTRICO		
EMDUR - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO PRESIDENTE: BRUNO OLIVEIRA DE HOLANDA	Endereço: Av. Calama, 50 - Flodoaldo Pontes Pinto, Porto Velho - RO 76820-441		
AUTOR: JOÃO ALFREDO ALENCAR DA MATA FILHO TEC. ELETROTÉCNICA CRT: 3512646 - RO	DIRETOR TÉCNICO/EMDUR PAULO HENRIQUE VIEIRA DA COSTA	DESENHO: YURI SUED LOPES MATHEUS	

ANEXO 8



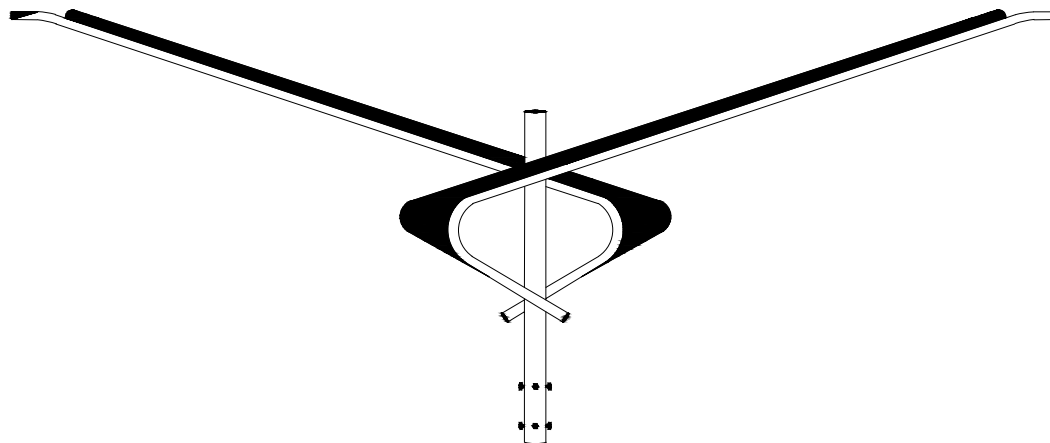
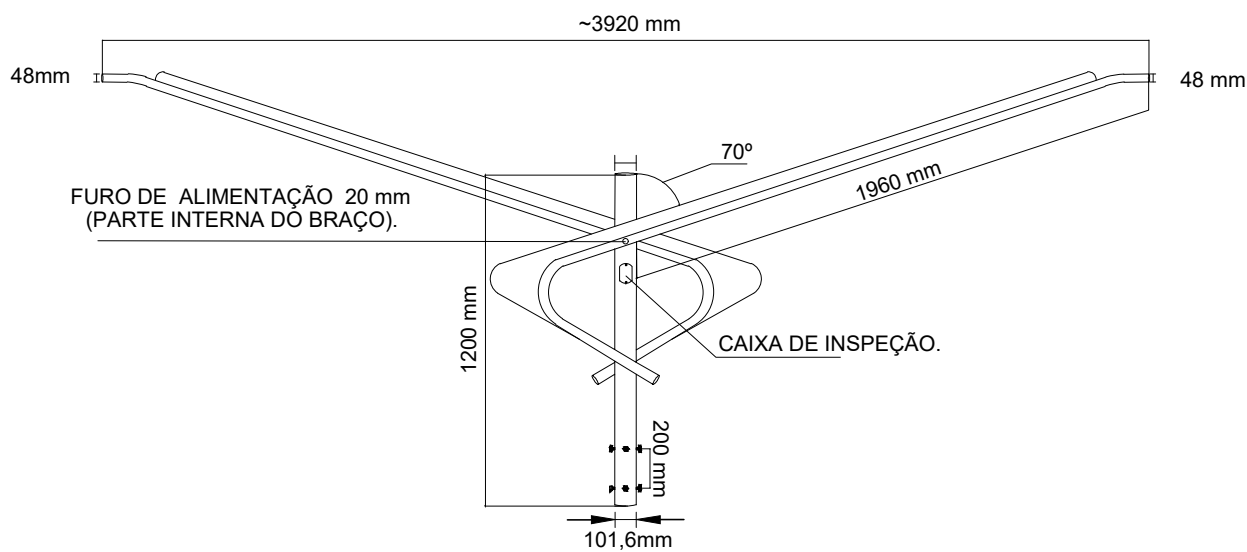
 		Objeto/ Obra: POSTE CON. CONT. CURVO SIMPLES 10M CL60 FLANG.	Folha: 04/09	Revisão: R00 Data: FEVEREIRO. 2026
Conteúdo: ESPECIFICAÇÃO DE POSTE 10m		Projeto: ELÉTRICO		
EMDUR - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO PRESIDENTE: BRUNO OLIVEIRA DE HOLANDA		Endereço: Av. Calama, 50 - Flodoaldo Pontes Pinto, Porto Velho - RO 76820-441		
AUTOR: JOÃO ALFREDO ALENCAR DA MATA FILHO TEC. ELETROTÉCNICA CRT: 3512646 - RO		DESENHO: YURI SUED LOPES MATHEUS		
DIRETOR TÉCNICO/EMDUR PAULO HENRIQUE VIEIRA DA COSTA				

ANEXO 9



 EMDUR EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE PORTO VELHO	Objeto/ Obra: POSTE CON. CONT. CURVO SIMPLES 12M CL60 FLANG.	Folha: 05/09	Revisão: R00 Data: FEVEREIRO. 2026
Conteúdo: ESPECIFICAÇÃO DE POSTE 12m	Projeto: ELÉTRICO		
EMDUR - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO PRESIDENTE: BRUNO OLIVEIRA DE HOLANDA		Endereço: Av. Calama, 50 - Flodoaldo Pontes Pinto, Porto Velho - RO 76820-441	
AUTOR: JOÃO ALFREDO ALENCAR DA MATA FILHO TEC. ELETROTÉCNICA CRT: 3512646 - RO	DIRETOR TÉCNICO/EMDUR PAULO HENRIQUE VIEIRA DA COSTA	DESENHO: YURI SUED LOPES MATHEUS	

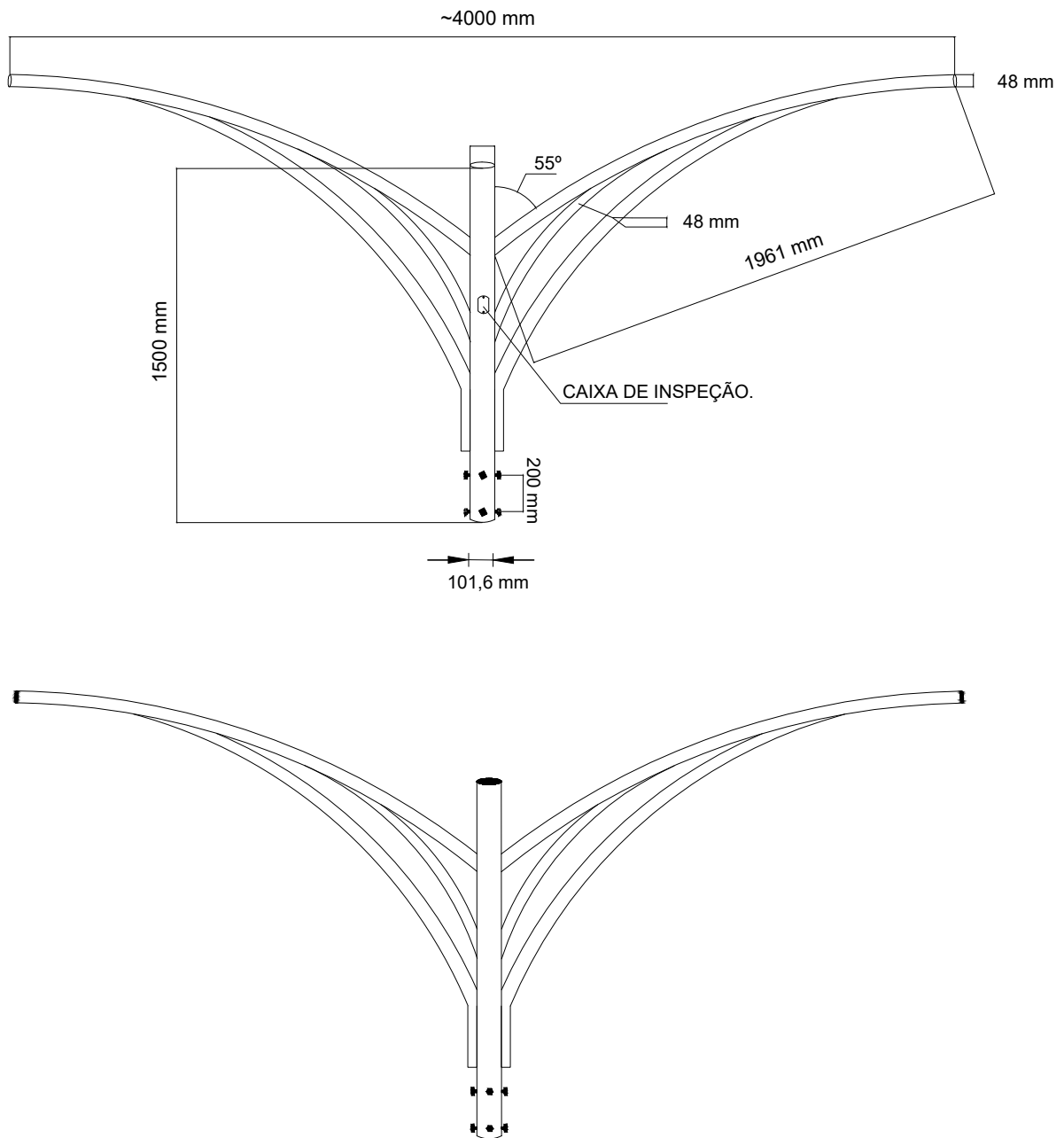
ANEXO 10



NOTA: TODAS AS CHAPAS SÃO DE 2,65 MM DE ESPESSURA.

		Objeto/ Obra:	TOPO ORNAMENTAL - ARCO DUPLO	Folha:	06/09	Revisão:	R00
						Data:	FEVEREIRO. 2026
Conteúdo:		CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DE TOPOS ORNAMENTAIS (TIPO BORBOLETA DUPLO)		Projeto:			
		EMDUR - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO PRESIDENTE: BRUNO OLIVEIRA DE HOLANDA		ELÉTRICO			
				Endereço:			
				Av. Calama, 50 - Flodoaldo Pontes Pinto, Porto Velho - RO 76820-441			
AUTOR:		DIRETOR TÉCNICO/EMDUR		DESENHO:			
JOÃO ALFREDO ALENCAR DA MATA FILHO TEC. ELETROTÉCNICA CRT: 3512646 - RO		PAULO HENRIQUE VIEIRA DA COSTA		YURI SUED LOPES MATHEUS			

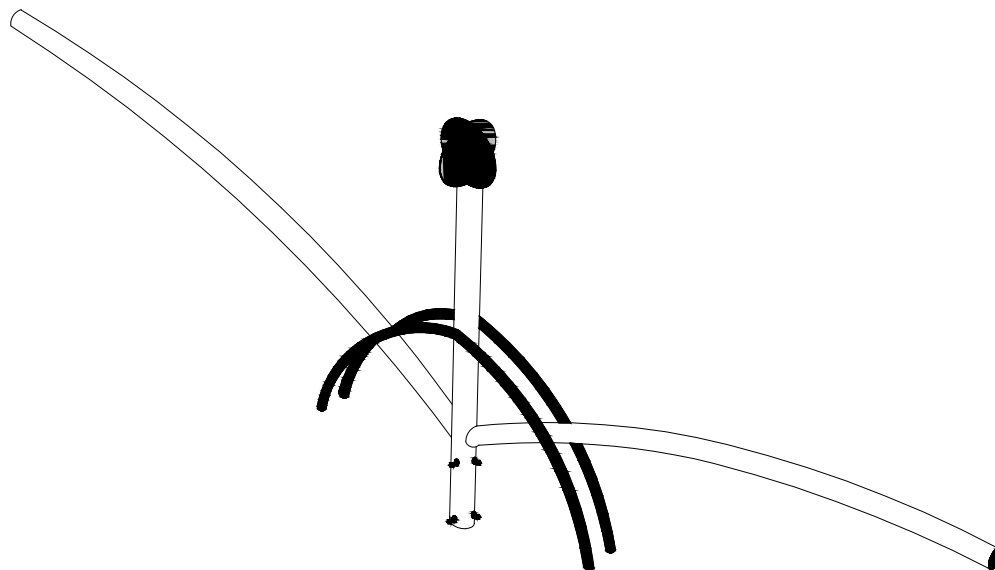
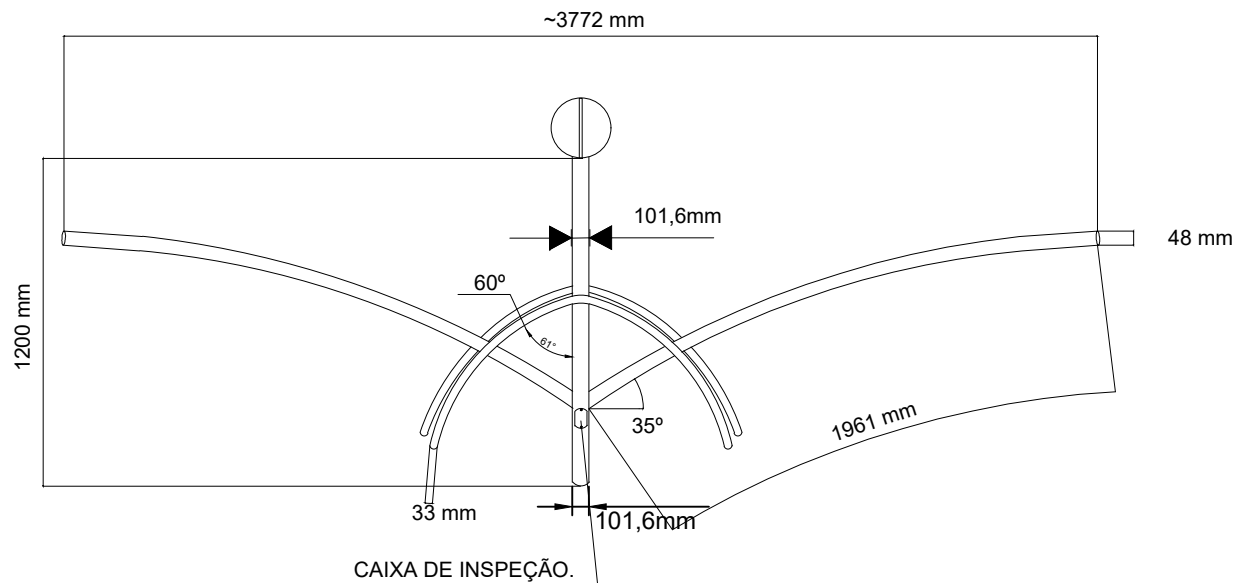
ANEXO 11



NOTA: TODAS AS CHAPAS SÃO DE 2,65 MM DE ESPESSURA.

	Objeto/ Obra: TOPO ORNAMENTAL - BRAÇO DUPLO INCLINADO	Folha: 07/09	Revisão: R00 Data: FEVEREIRO. 2026
Conteúdo: CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DE TOPOS ORNAMENTAIS (TIPO ASAS COM JANELAS)	Projeto: ELÉTRICO		
EMDUR - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO PRESIDENTE: BRUNO OLIVEIRA DE HOLANDA		Endereço: Av. Calama, 50 - Flodoaldo Pontes Pinto, Porto Velho - RO 76820-441	
AUTOR: JOÃO ALFREDO ALENCAR DA MATA FILHO TEC. ELETROTÉCNICA CRT: 3512646 - RO	DIRETOR TÉCNICO/EMDUR PAULO HENRIQUE VIEIRA DA COSTA	DESENHO: YURI SUED LOPES MATHEUS	

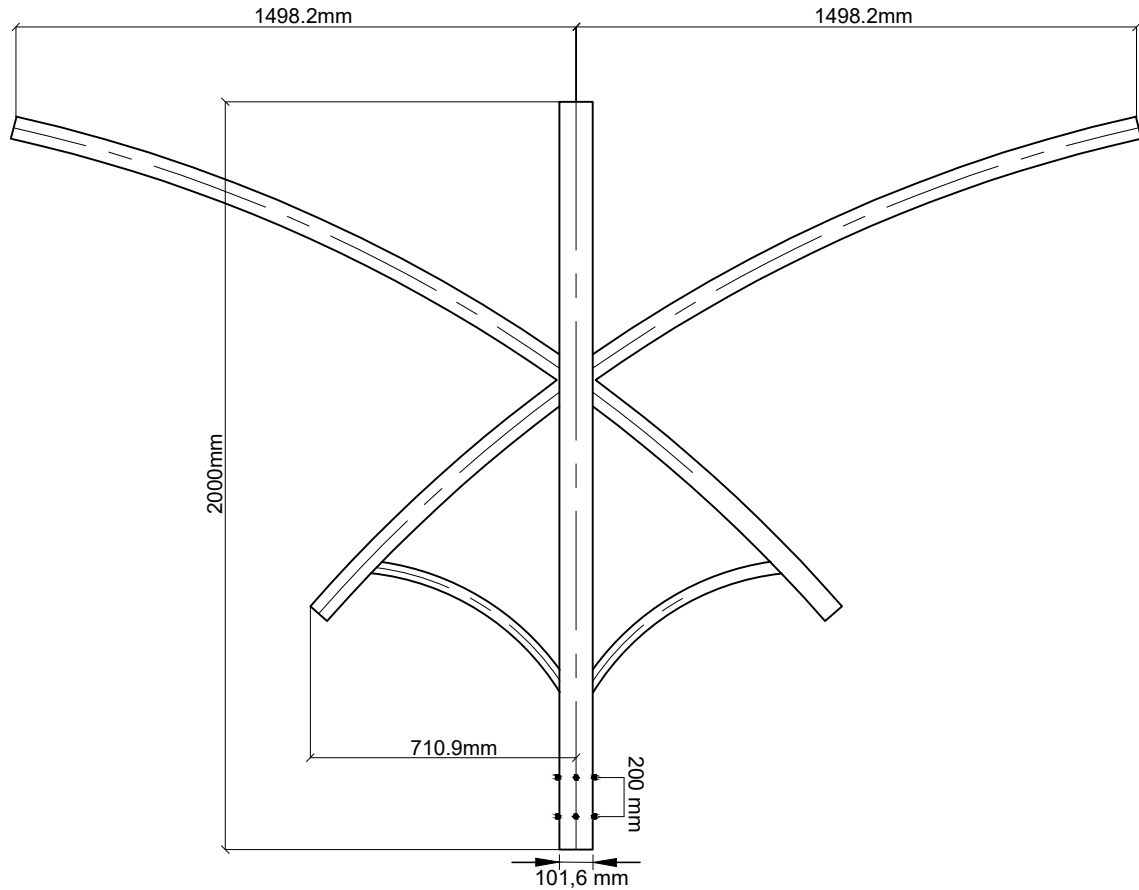
ANEXO 12



NOTA: TODAS AS CHAPAS SÃO DE 2,65 MM DE ESPESSURA.

	Objeto/ Obra: TOPO ORNAMENTAL - CURVO MULTI-HASTE	Folha: 08/09	Revisão: R00 Data: FEVEREIRO. 2026
Conteúdo: CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DE TOPOS ORNAMENTAIS (TIPO ARCO DUPLO)	Projeto: ELÉTRICO		
EMDUR - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO PRESIDENTE: BRUNO OLIVEIRA DE HOLANDA		Endereço: Av. Calama, 50 - Flodoaldo Pontes Pinto, Porto Velho - RO 76820-441	
AUTOR: JOÃO ALFREDO ALENCAR DA MATA FILHO TEC. ELETROTÉCNICA CRT: 3512646 - RO	DIRETOR TÉCNICO/EMDUR PAULO HENRIQUE VIEIRA DA COSTA	DESENHO: YURI SUED LOPES MATHEUS	

ANEXO 13



VISTA LATERAL - SUPORTE
ESC. :1 / 10

NOTA: TODAS AS CHAPAS SÃO DE 2,65 MM DE ESPESSURA.

	Objeto/ Obra: TOPO ORNAMENTAL - CURVO CRUZADO COM ARCO INFERIOR	Folha: 09/09	Revisão: R00 Data: FEVEREIRO. 2026
Conteúdo: CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DE TOPOS ORNAMENTAIS (TIPO CURVO CRUZADO SIMÉTRICO)	Projeto: ELÉTRICO		
EMDUR - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO PRESIDENTE: BRUNO OLIVEIRA DE HOLANDA		Endereço: Av. Calama, 50 - Flodoaldo Pontes Pinto, Porto Velho - RO 76820-441	
AUTOR: JOÃO ALFREDO ALENCAR DA MATA FILHO TEC. ELETROTÉCNICA CRT: 3512646 - RO	DIRETOR TÉCNICO/EMDUR PAULO HENRIQUE VIEIRA DA COSTA	DESENHO: YURI SUED LOPES MATHEUS	