

AOC/1608/2025

Curitiba, 15 de outubro de 2025.

Consórcio Transbus (Auto Viação Redentor Ltda.)

Prezados Senhores:

Considerando as ocorrências de invasões na Estação Tubo Praça Carlos Gomes - sentido Pinheirinho, localizada na Rua Lourenço Pinto, relatadas pela Unidade de Fiscalização do Transporte Coletivo - UFC, e tendo em vista o projeto elaborado pela Área de Estudos, Projetos e Obras - AEPO, que prevê o fechamento da estação com gradil nos acessos às catracas que permanecem inoperantes aos sábados e domingos, solicitamos que esta operadora providencie a fabricação e a instalação da referida estrutura, conforme as especificações técnicas constantes no referido projeto aprovado.

A medida tem por finalidade coibir invasões, proteger as estruturas físicas da estação e garantir maior segurança aos usuários e colaboradores, especialmente em períodos de menor circulação, contribuindo para a preservação do patrimônio público e o bom funcionamento do sistema de transporte coletivo.

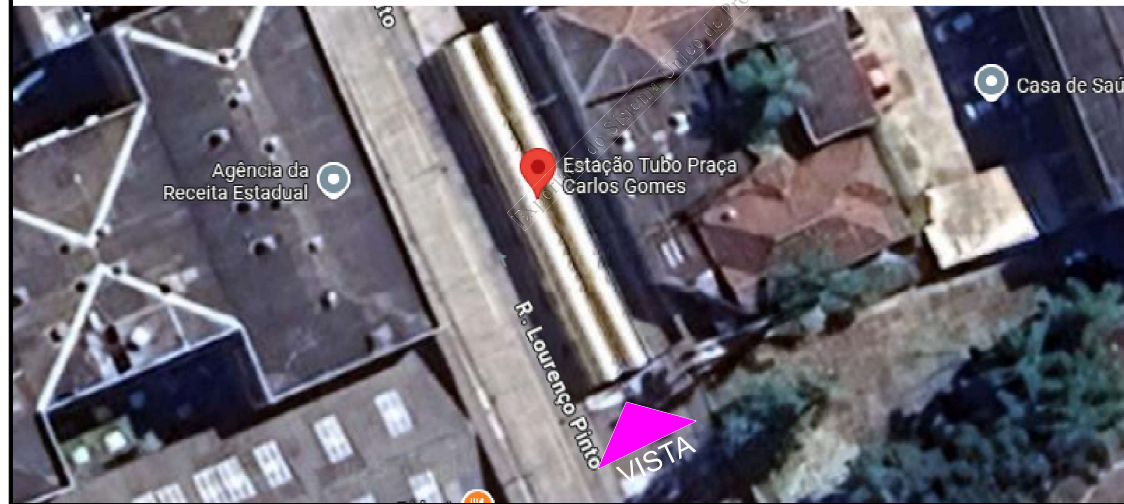
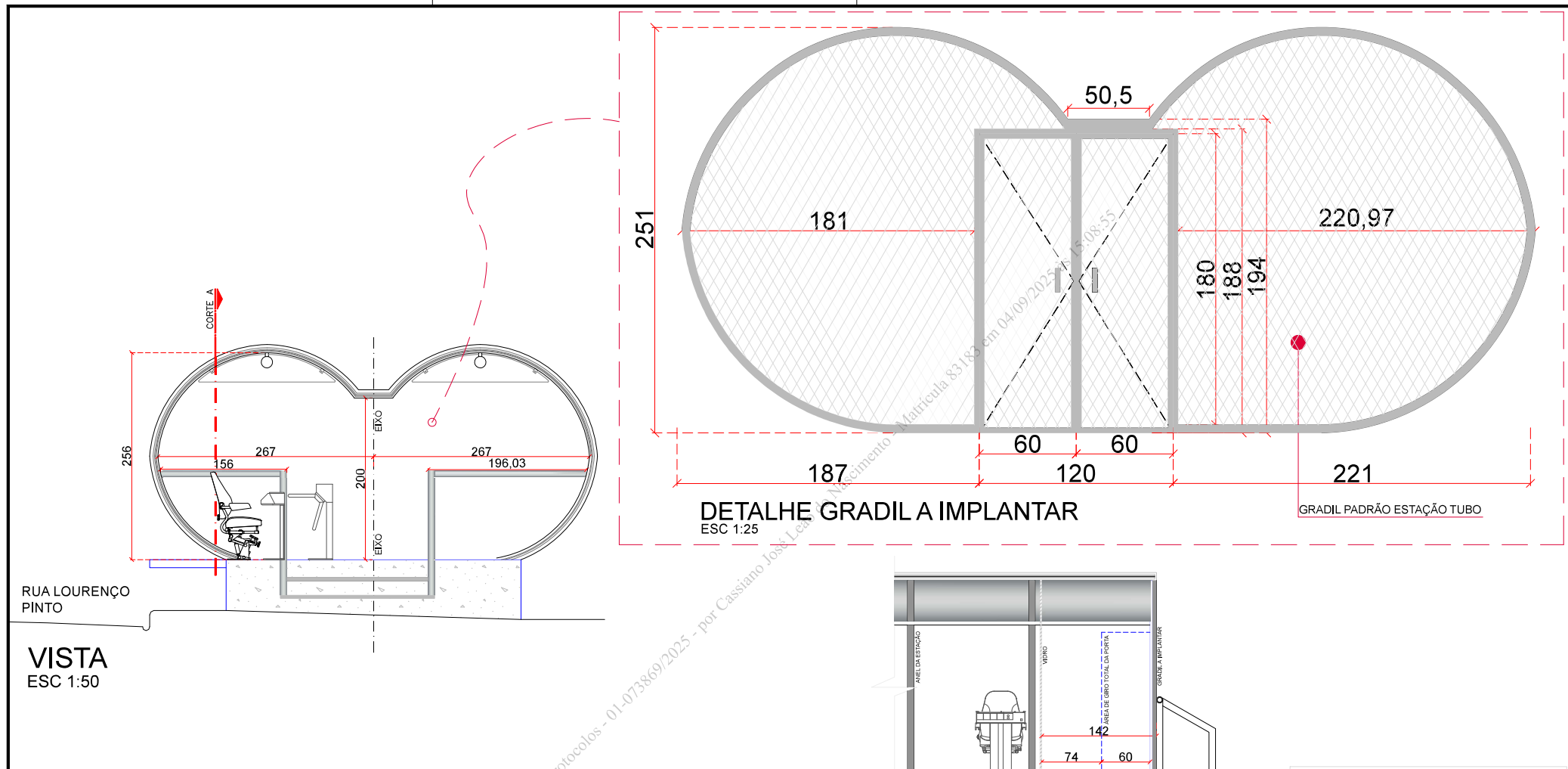
Dessa forma, solicitamos que sejam adotadas as providências necessárias à execução do serviço, observando-se:

1. Conformidade integral com o projeto elaborado pela AEPO, inclusive quanto aos materiais e métodos de fixação;
2. Manutenção do padrão estético e funcional das demais estações-tubo;
3. Informação prévia à URBS acerca do cronograma previsto para início e término dos trabalhos, de modo a permitir o devido acompanhamento técnico;
4. Comunicação formal à Área de Manutenção e à AEPO após a conclusão, para fins de vistoria e aceite final.

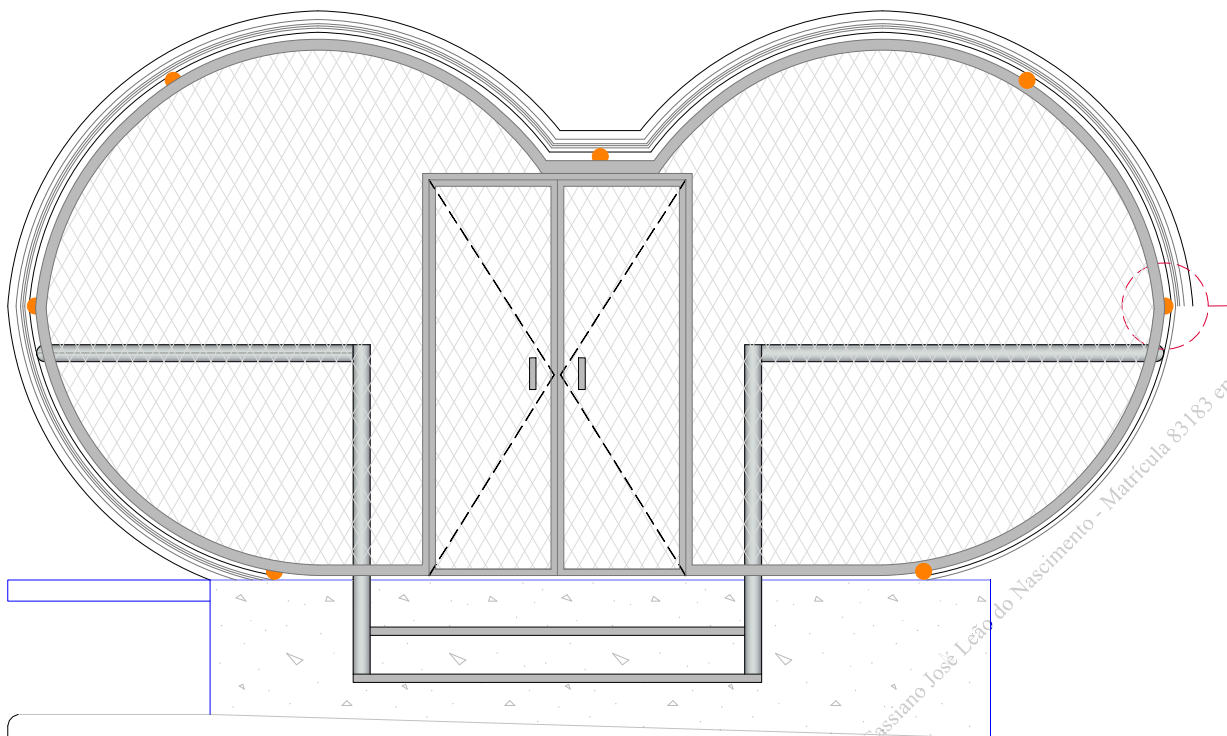
Contando com a costumeira colaboração dessa operadora, reiteramos que a execução célere dessa medida contribuirá significativamente para a segurança operacional e patrimonial do sistema de transporte coletivo de Curitiba.

Atenciosamente,

Área de Operação do Transporte Coletivo



AT2 ALTERAÇÃO 2		DATA 2	
AT1 ALTERAÇÃO 1		DATA 1	
Nº	Discriminação das Revisões	Data	Aprovado
VALIDO POR 1 ANO APÓS A DATA DE EMISSÃO - CONSULTAR URBIS PARA EXECUÇÃO APÓS O VENCIMENTO			
		ÁREA DE PROJETOS E OBRAS	
Área de Projetos e Obras Eng. Astrid C.D. Sanches CREA PR-30422/D		Conteúdo Implantação de gradil - Estação Tubo Praça Carlos Gomes	Prancha: 01/02
Área de Projetos e Obras Eng. Caroline Klein CREA SC-075565-9		Doc. Origem Protocolo nº 01-073869/ 2025	Desenho: João Gabardo
Local Rua Lourenço Pinto, 83		Local Rua Lourenço Pinto, 83	Escala: Indicadas
Quadr. -	Regional: Matriz	Bairro: Centro	Emissão: 16/06/25



VISTA - GRADIL IMPLANTADO
ESC 1:25

DETALHE DE FIXAÇÃO
ESC 1:10

Observações:

- O gradil deverá ter seus pontos de fixação chumbados ao anel da estação
- Os locais de fixação e medidas deverão ser conferidos e revisados na hora da instalação

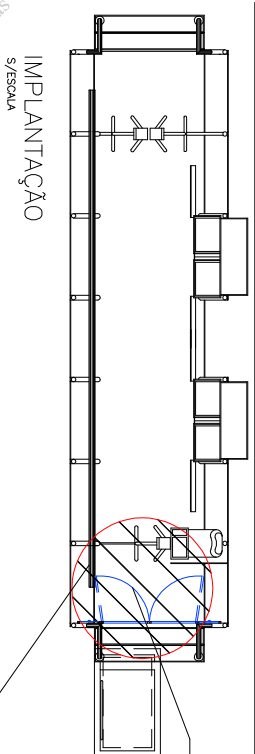
● PONTOS DE FIXAÇÃO DO GRADIL

AT2	ALTERAÇÃO 2	DATA 2	
AT1	ALTERAÇÃO 1	DATA 1	
Nº	Discriminação das Revisões	Data	Aprovado

VALIDO POR 1 ANO APÓS A DATA DE EMISSÃO - CONSULTAR URBIS PARA EXECUÇÃO APÓS O VENCIMENTO

		ÁREA DE PROJETOS E OBRAS		
Área de Projetos e Obras Eng. Astrid C.D. Sanches CREA PR-30422/D		Conteúdo Implantação de gradil - Estação Tubo Praça Carlos Gomes		Prancha: 02 02
Área de Projetos e Obras Eng. Caroline Klein CREA SC-075565-9		Doc. Origem Protocolo nº 01-073869/ 2025		Desenho: João Gabardo
		Local Rua Lourenço Pinto, 83		Escala: Indicadas
Quadr. -	Regional Matriz	Bairro: Centro	Emissão: 16/06/25	

PROJETO
APO-0082/25



FECHAMENTO COM PORTÃO METÁLICO
TRINCO COM FECHAMENTO NO LADO DE "FORA
Ver Detalhe.

Nota: Executar furo no piso para que a porta quando aberta ou fechada permaneça fixa.

CORTÉ NO BUNDORIL

IMPLANTAÇÃO

S/ESCALA

A PINTURA DEVERÁ SER EXECUTADA CONF. ESPECIFICAÇÕES

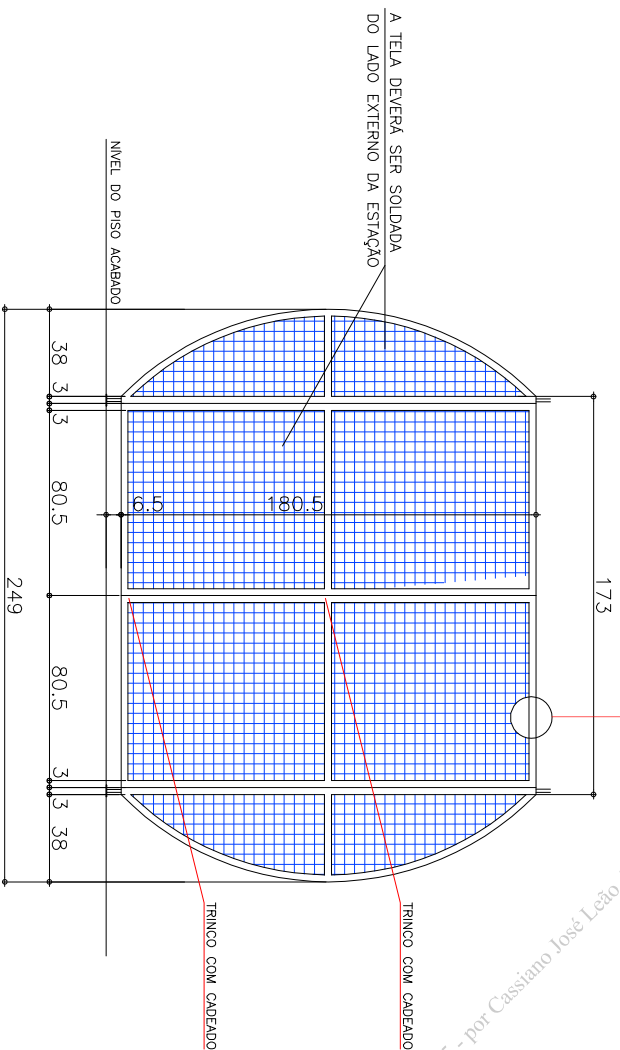
CHAPA DE AÇO PERFURADA ESP. = 2,0mm

FUROS QUADRADOS L=10mm
DISPOSIÇÃO RETA, ÁREA PERFURADA 59%
SOLDA-DA EM QUADRO METÁLICO, FORMADO POR TUBOS
Ø 20mm x esp. 2,0mm CALANDRADO NOS TRECHOS CURVOS

ESTE CONJUNTO SERÁ ZINCADO E PINTADO COM:

1a. DEMÃO: PRIMER ESPECIAL P/ SUPERFÍCIE ZINCADA

2a. DEMÃO: ACRABAMENTO EM POLIURETANO ACRILICO ALIFATICO DE ALTA ESPESURA SEMI-BRILHANTE - COR PRETO



DET.

PORTÃO FECHAMENTO / CHAPA DE AÇO PERFORADA
S/ESCALA

NOTA: Conferir medidas "IN LOCO"

Nº	Discriminação das Revisões	Data	Aprovado
-		-	
-		-	

VALIDO POR 1 ANO APÓS A DATA DE EMISSÃO - CONSULTAR URBS PARA EXECUÇÃO APÓS O VENCIMENTO

 URBS		 Carmata			
DIRETORIA DE URBANISMO ÁREA DE PROJETOS E OBRAS		Prancha:		PRODUTOS BY A...	
Área de Projetos e Obras Eng. Astrid Cristianne D. Sanches CREA-PR-304/22/D		Conteúdo ESTAÇÃO TUBO Fechamento com Portão Metálico Padrão		01/01	
Unidade de Projetos Engº Marcos Roberto Faria CREA-PR-34191/D		-		APQ-000000	
Engº Responsável -		Doc. Origem		Desenho: Paulo A.	
-		Local		Escala: S/ESCALA	
Técnico Responsável -		-		Quadr.: -	
		Regional:		Bairro: -	
		-		Emissor: 00/00/00	