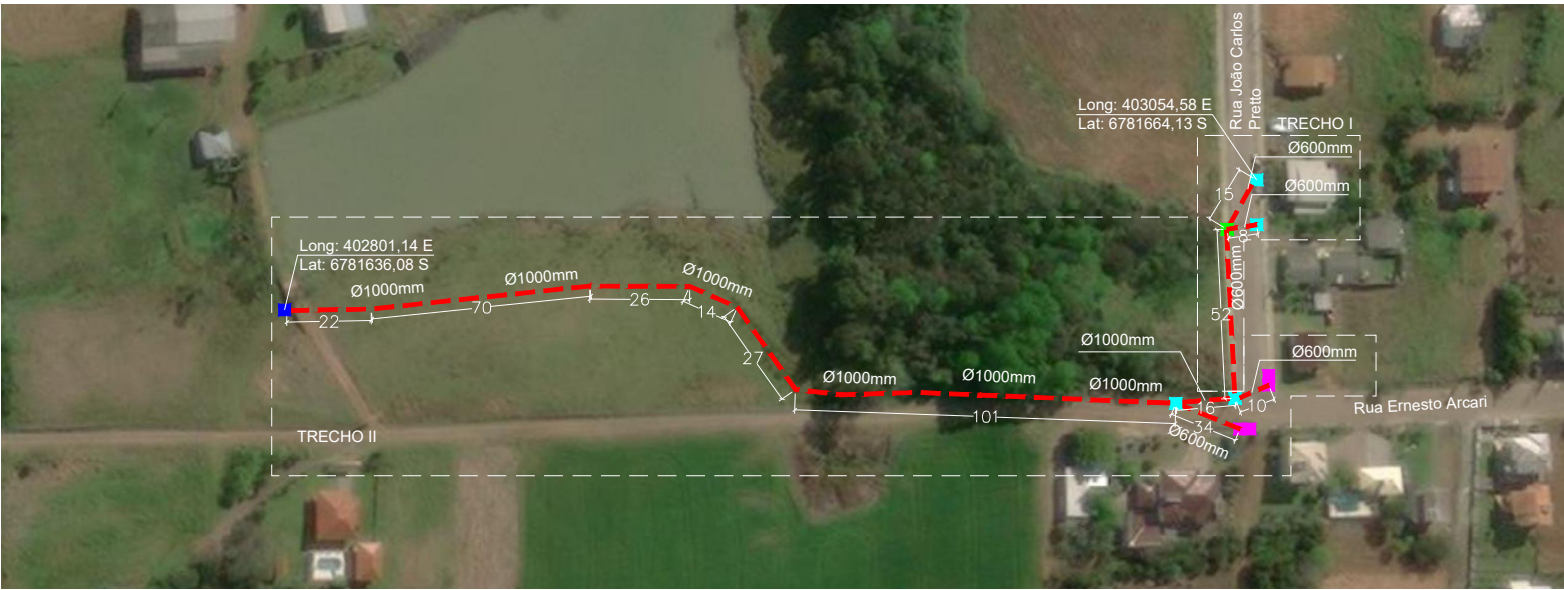




PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:2000

LEGENDA

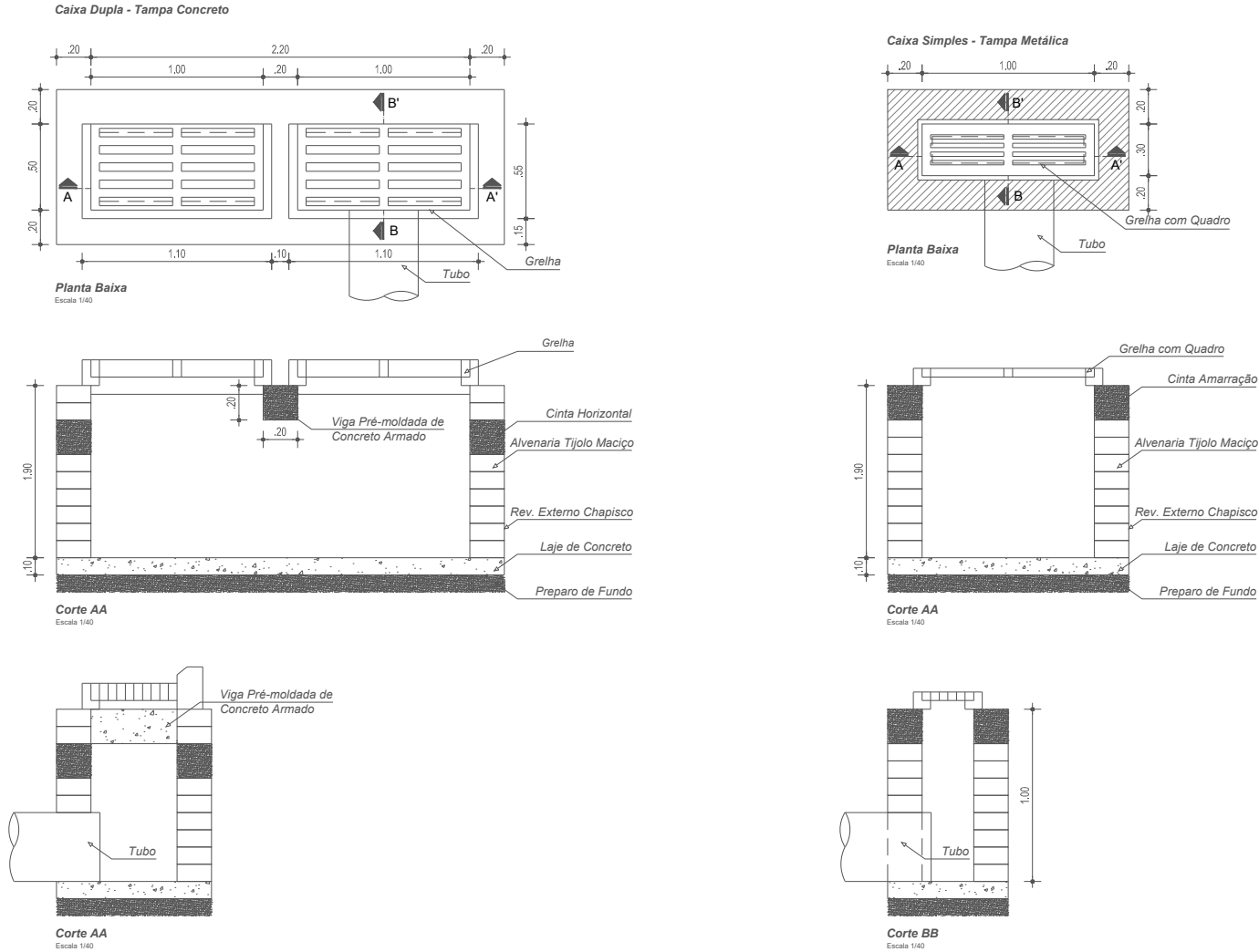
Tubo projetado

Caixa simples grelha metálica 0,30x1,00x1,00 internas

Caixa existente

Caixa dupla grelha de concreto 2,60x0,90x2,0

Ala para tubo de diâmetro 1000 mm



Documento assinado digitalmente
gov.br ESTEVAO LEAO MARQUES
Data: 04/11/2025 12:47:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RECONSTRUÇÃO DRENAGEM PLUVIAL

Responsável(eis) Técnico(s):

Estevão Leão Marques
Engenheiro Civil
CREA-RS 228985

Proprietário(s):

Prefeitura de Doutor Ricardo
CNPJ: 01.613.360/0001-21

Endereço: Rua Enersto Arcari/ João Carlos Pretto, centro, Doutor Ricardo/RS

Descrição: Projeto de drenagem - Trecho I e II

Desenho: Estevão

Escala: Indicada

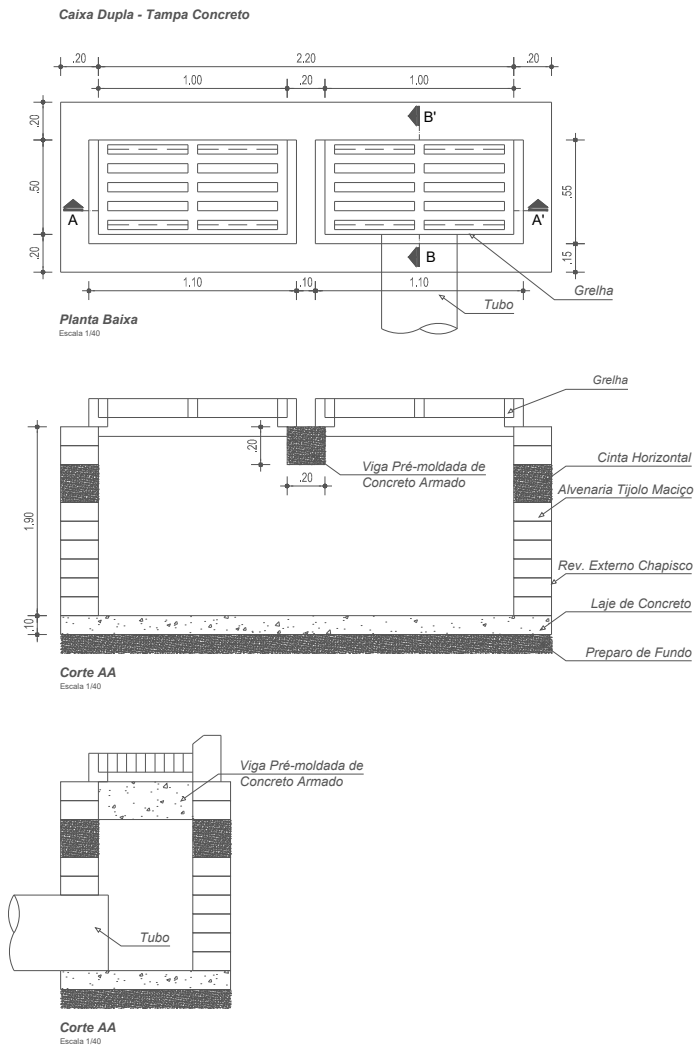
Área Total: 750,00 m²

Data: Novembro/2025

Prancha: 01/03



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO/SITUAÇÃO
ESCALA 1:750



LEGENDA

- Tubo projetado 1000 mm
- Caixa dupla grelha de concreto 2,60x0,90x2,0
- Ala para tubo de diâmetro 1000 mm

Documento assinado digitalmente
gov.br ESTEVAO LEAO MARQUES
Data: 04/11/2025 12:47:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



RECONSTRUÇÃO DRENAGEM PLUVIAL

Responsável(eis) Técnico(s):

Estevão Leão Marques
Engenheiro Civil
CREA-RS 228985

Proprietário(s):

Prefeitura de Doutor Ricardo
CNPJ: 01.613.360/0001-21

Endereço: Rua Enersto Arcari, centro, Doutor Ricardo/RS

Descrição: Projeto de Drenagem - Trecho III

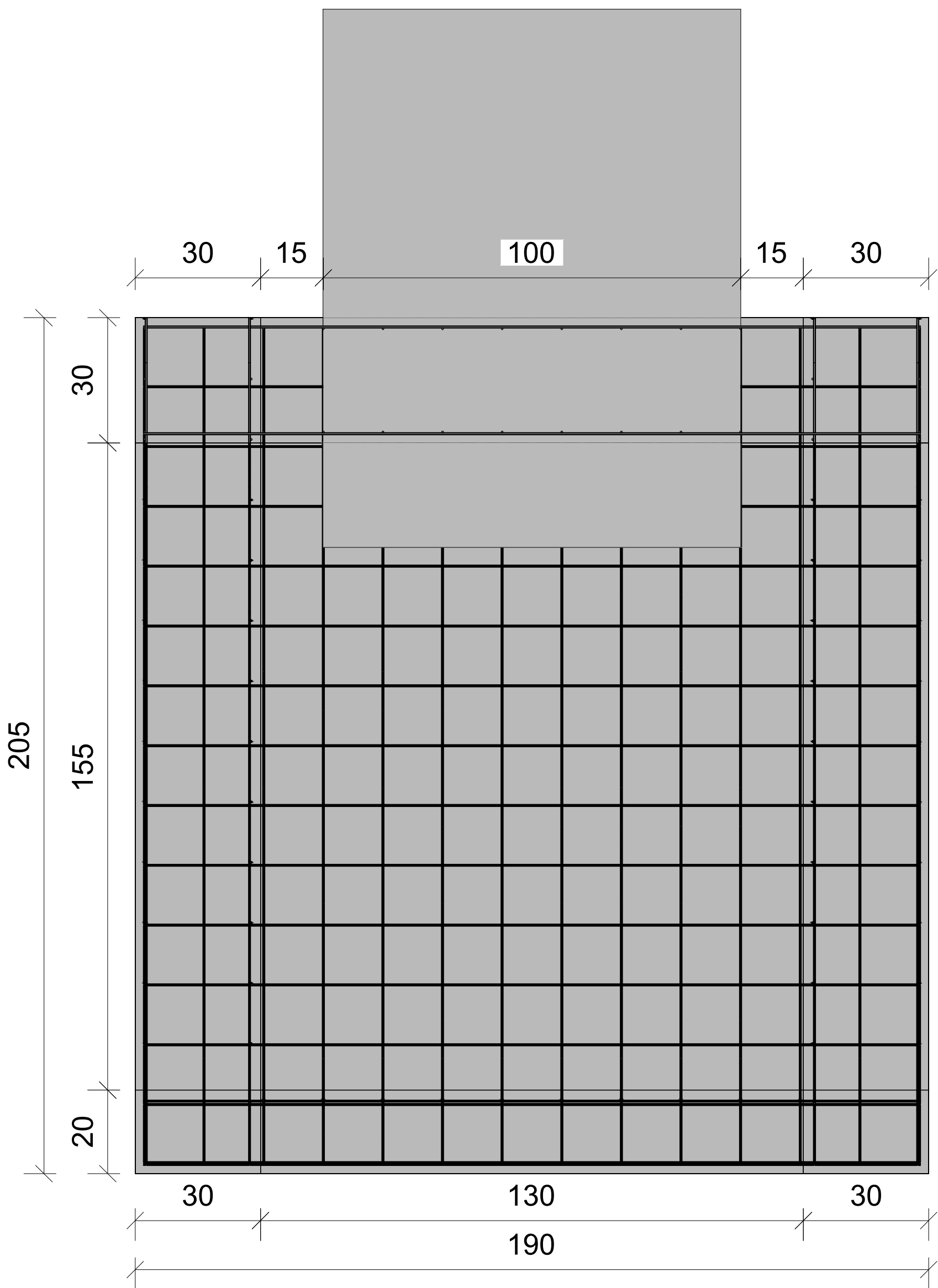
Desenho: Estevão

Escala: Indicada

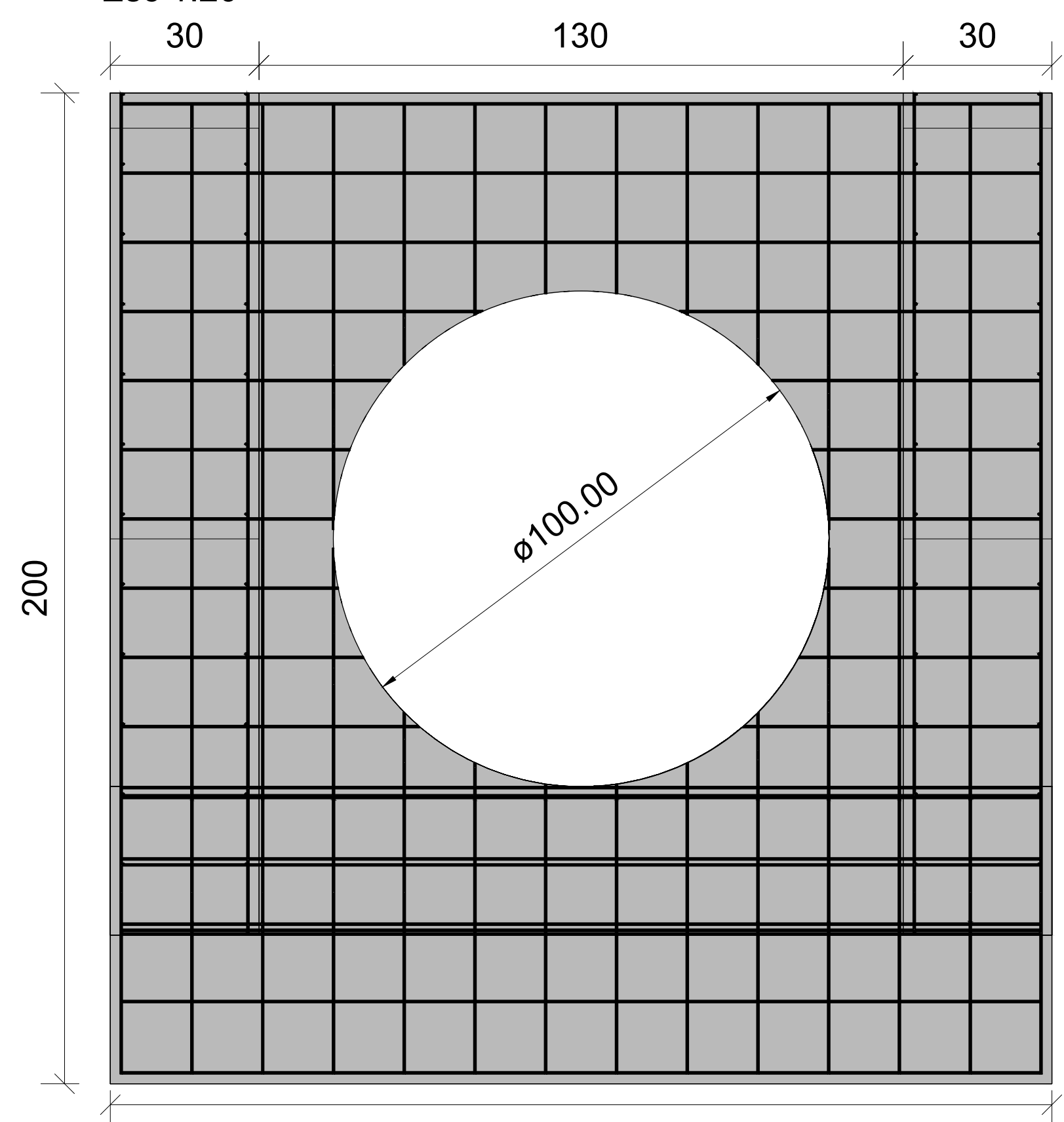
Área Total: 50,00 m²

Data: Novembro/2025

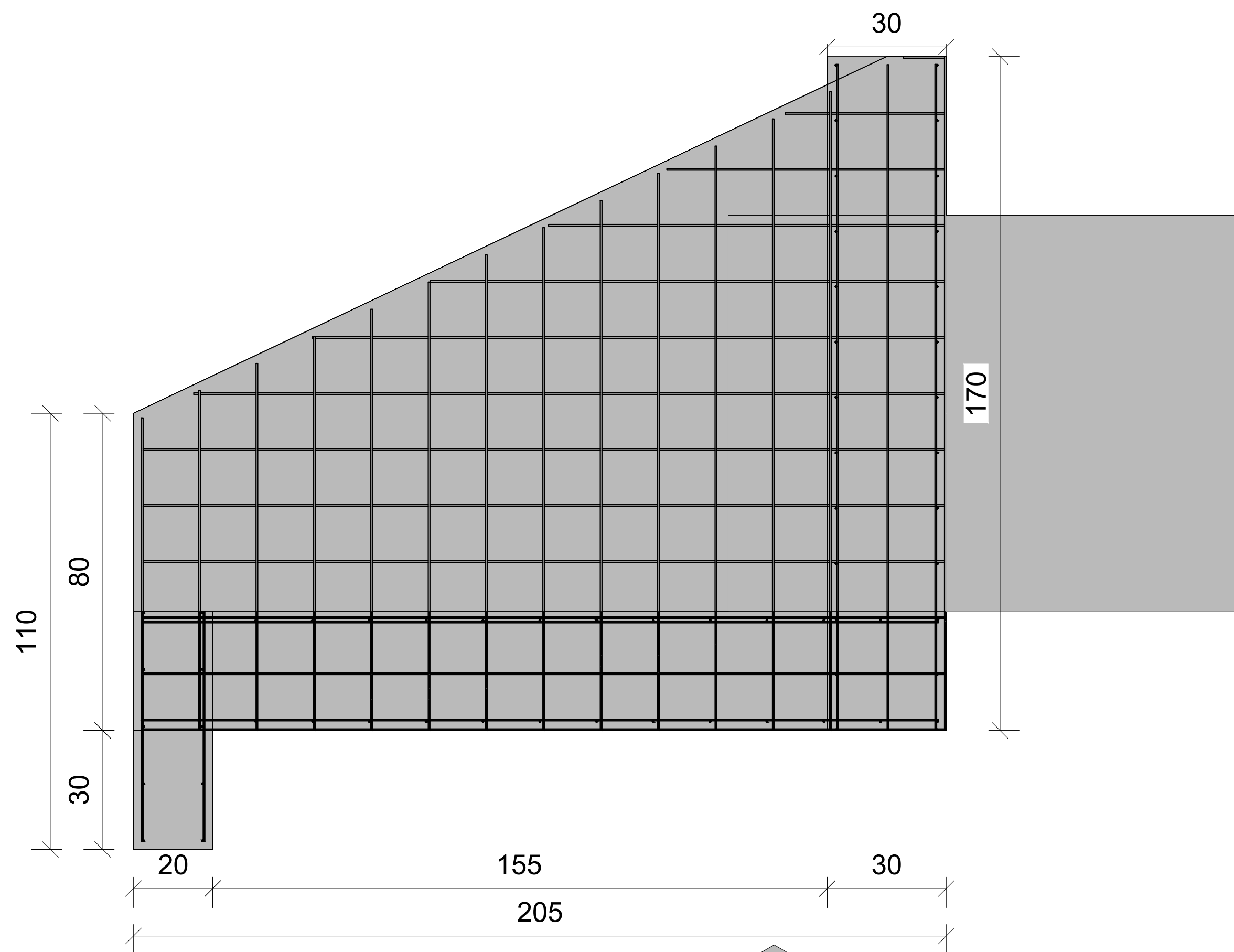
Prancha: 02/03



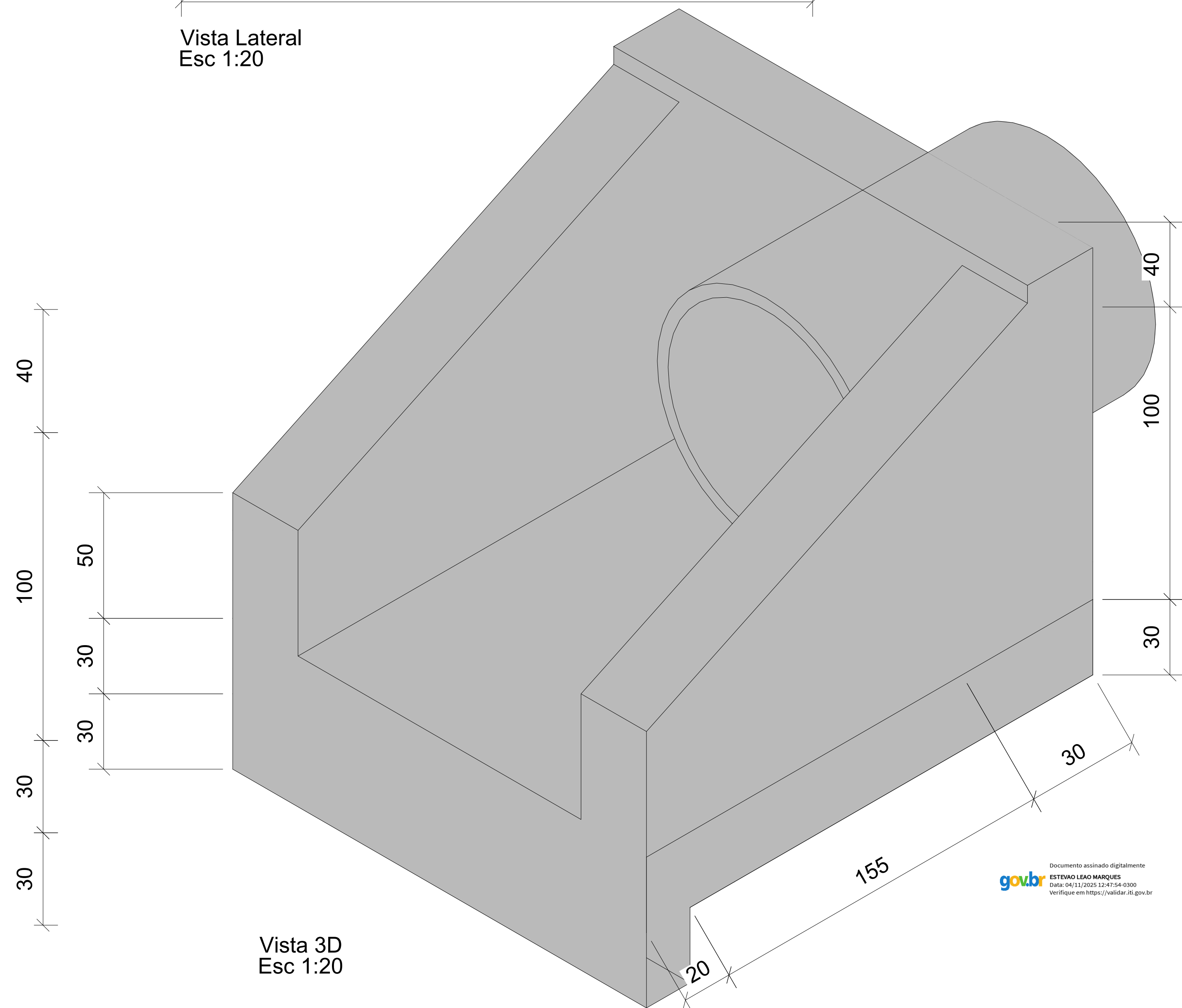
Planta Baixa
Esc 1:20



Vista Frontal
Esc 1:20



Vista Lateral
Esc 1:20

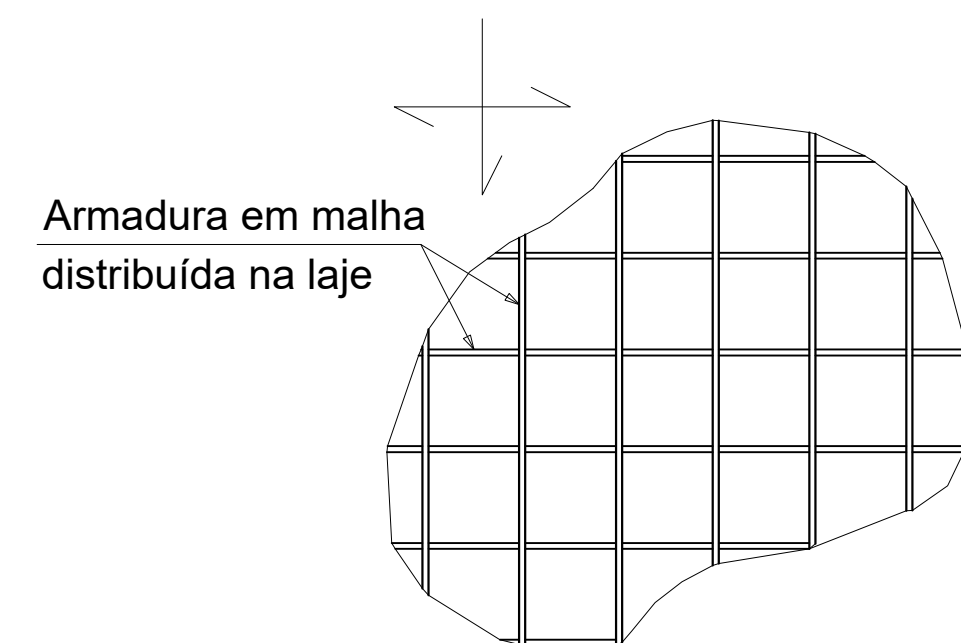


Vista 3D
Esc 1:20

Resumo de materiais

AÇO	DIAM (mm)	Área m²
CA60	4.2	21.00

Volume de concreto (C-25) = 3.10 m³
Área de forma = 10.50 m²



Detalhe em planta

Malha 15 x15 CA-60 ø 3.4mm



RECONSTRUÇÃO DRENAGEM PLUVIAL

Responsável(eis) Técnico(s):

Estevão Leão Marques
Engenheiro Civil
CREA RS/228985

Proprietário(s):

Prefeitura de Doutor Ricardo
CNPJ: 01.613.360/0001-21

Endereço: Travessia Rua Ernesto Arcari, Bairro Centro, Doutor Ricardo/RS

Descrição: Projeto Estrutural - Ala de proteção

Desenho: Estevão

Escala: Indicada

Área Total: 3,80 m²

Data: Setembro/2025

Prancha: 03/03