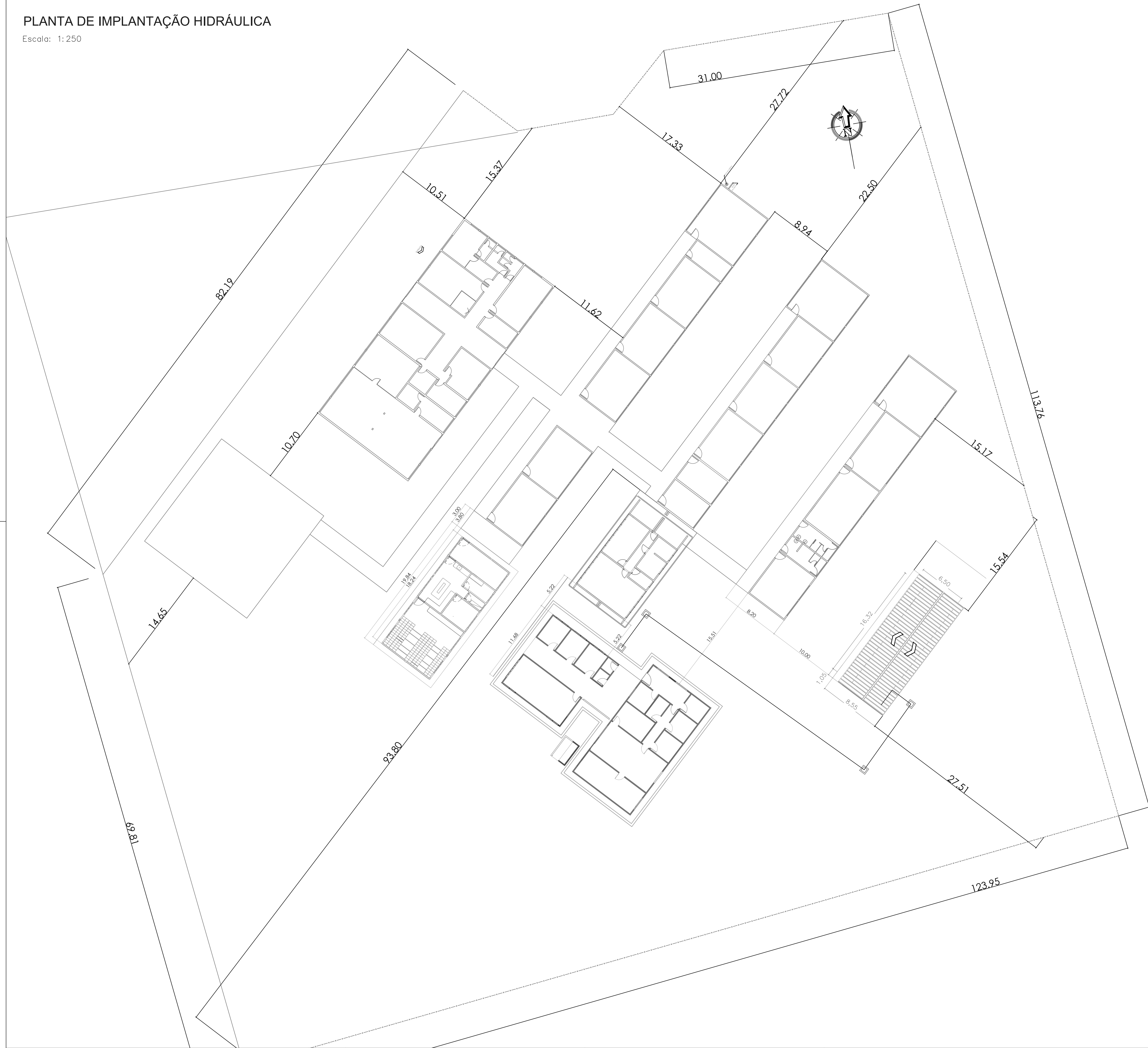


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA

Escala: 1:250



— PVC Soldável branco —			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
0,491	Barra	50mm	Tubo PVC Soldável branco
1,478	Barra	75mm	Tubo PVC Soldável branco
1,381	Barra	40mm	Tubo PVC Soldável branco
0,510	Barra	150mm	Tubo PVC Soldável branco
1,339	Barra	100mm	Tubo PVC Soldável branco
2	pc	100x100x50mm	Caixa Sifonada
4	pc	40mm	Curva 45
2	pc	40mm	Joelho 45 secundário
8	pc	40mm	Joelho 90 secundário
2	pc	50mm	Luva
2	pc	75mm	Luva
2	pc	100mm	Luva

PVC Soldável marrom			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
2.213	Barra	20mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
2.463	Barra	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
8.900	Barra	30mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
2	pc	20mm	Curva 45
5	pc	20mm	Curva 90
4	pc	20mmx1/2"	Joelho 90 com bucha de latão
2	pc	25mmx20mmx20mm	Tê de redução

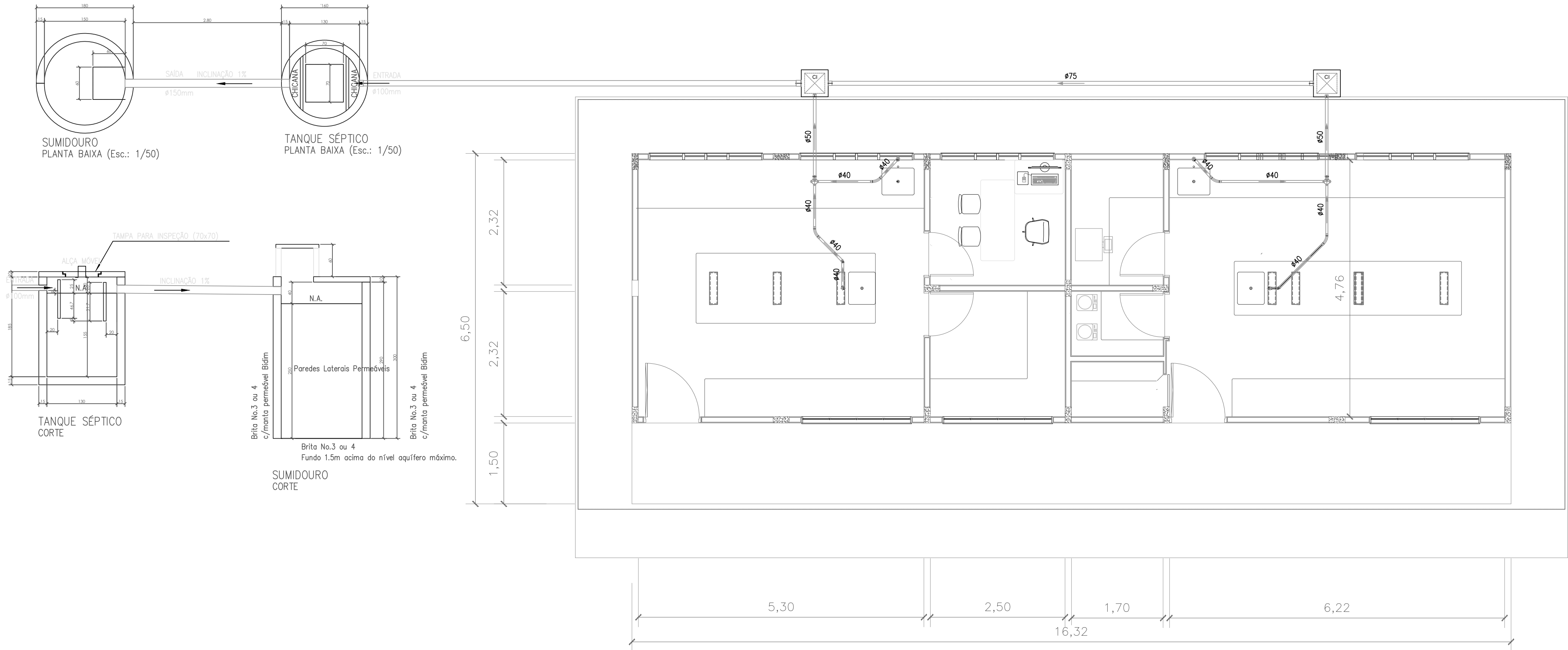
LEGENDA:

PVC Soldável branco	
       	– Caixa Sifonada 100x100x50mm (Detalhado/em Planta) – Curva 45° 40mm (Detalhado/em Planta) – Joelho 45° secundário 40mm (Detalhado/em Planta) – Joelho 90° secundário 40mm (Detalhado/Desce) – Joelho 90° secundário 40mm (Detalhado/Sobe) – Luva 100mm (Detalhado/em Planta) – Luva 50mm (Detalhado/em Planta) – Luva 75mm (Detalhado/em Planta)
TUBULAÇÃO	
    	– Tubo PVC Soldável branco 100mm (Detalhado) – Tubo PVC Soldável branco 150mm (Detalhado) – Tubo PVC Soldável branco 40mm (Detalhado) – Tubo PVC Soldável branco 50mm (Detalhado) – Tubo PVC Soldável branco 75mm (Detalhado)

 Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul	PROPRIETÁRIO		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	
	TÍTULO		PROJETO	HIDRÁULICO
LOCAL: UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE MUNDO NOVO BR 163 – KM 20.2				
AUTOR DO PROJETO		Assinada de forma digital por WAGNER LUIZ MANARA: 63393425900 Data: 2024.08.15 10:59:23 -0400	PROPRIETÁRIO	Assinado de forma digital por LAERCIO ALVES DE CARVALHO: 90646522568 Data: 2024.08.15 14:55:06 -0400
WAGNER LUIZ MANARA - CREA 27.190/D - PR		FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL (CNPJ: 06.981.363/0001-80)		
REFERÊNCIA				FOLHA Nº / PE
IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA				1 / 3
ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	ARQUIVO:	DATA: NOV/2022	DESENHO: MAYARA
			REVISÃO	VISTO

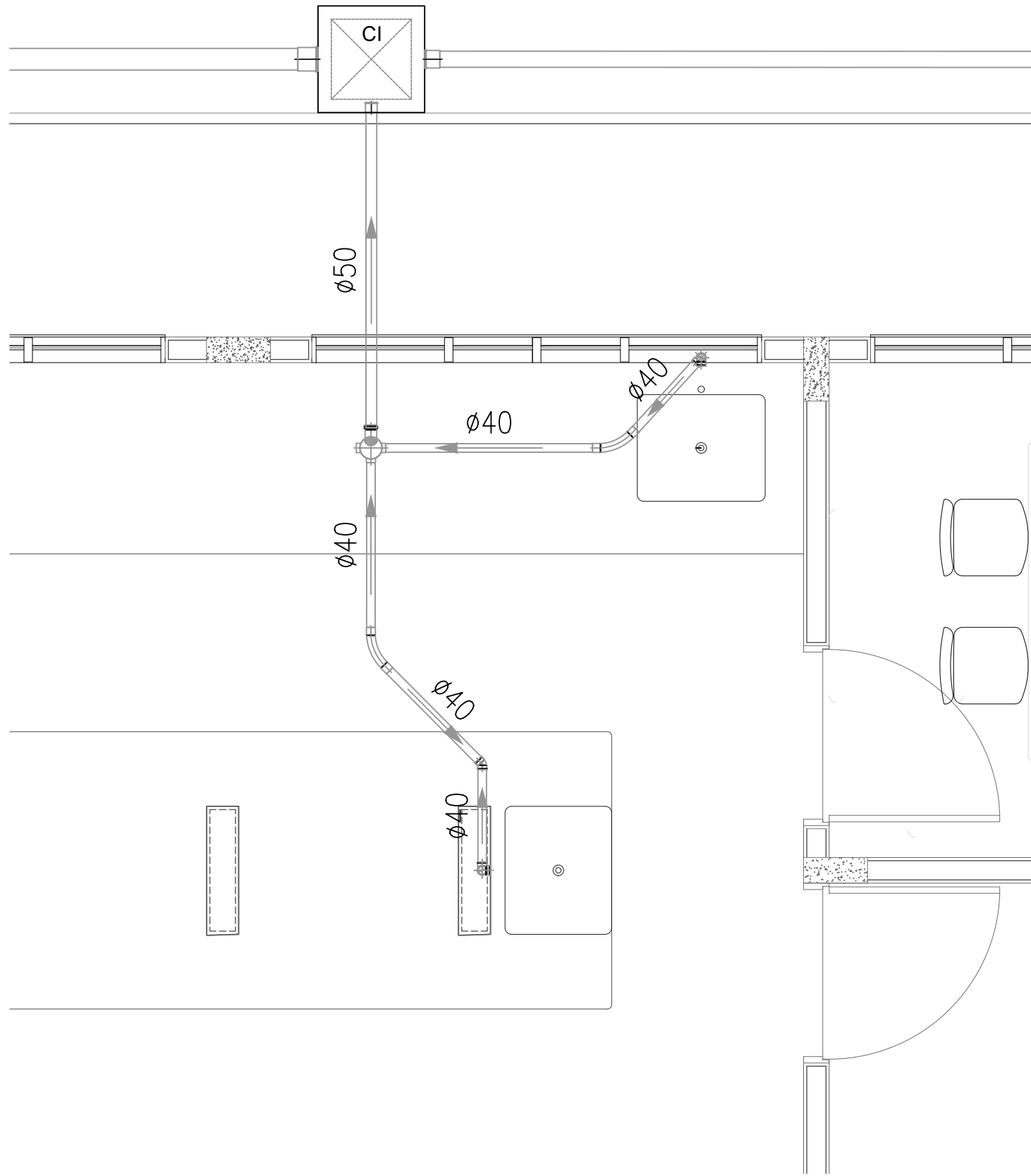
PLANTA ESGOTO SANITÁRIO

Escala: 1:50



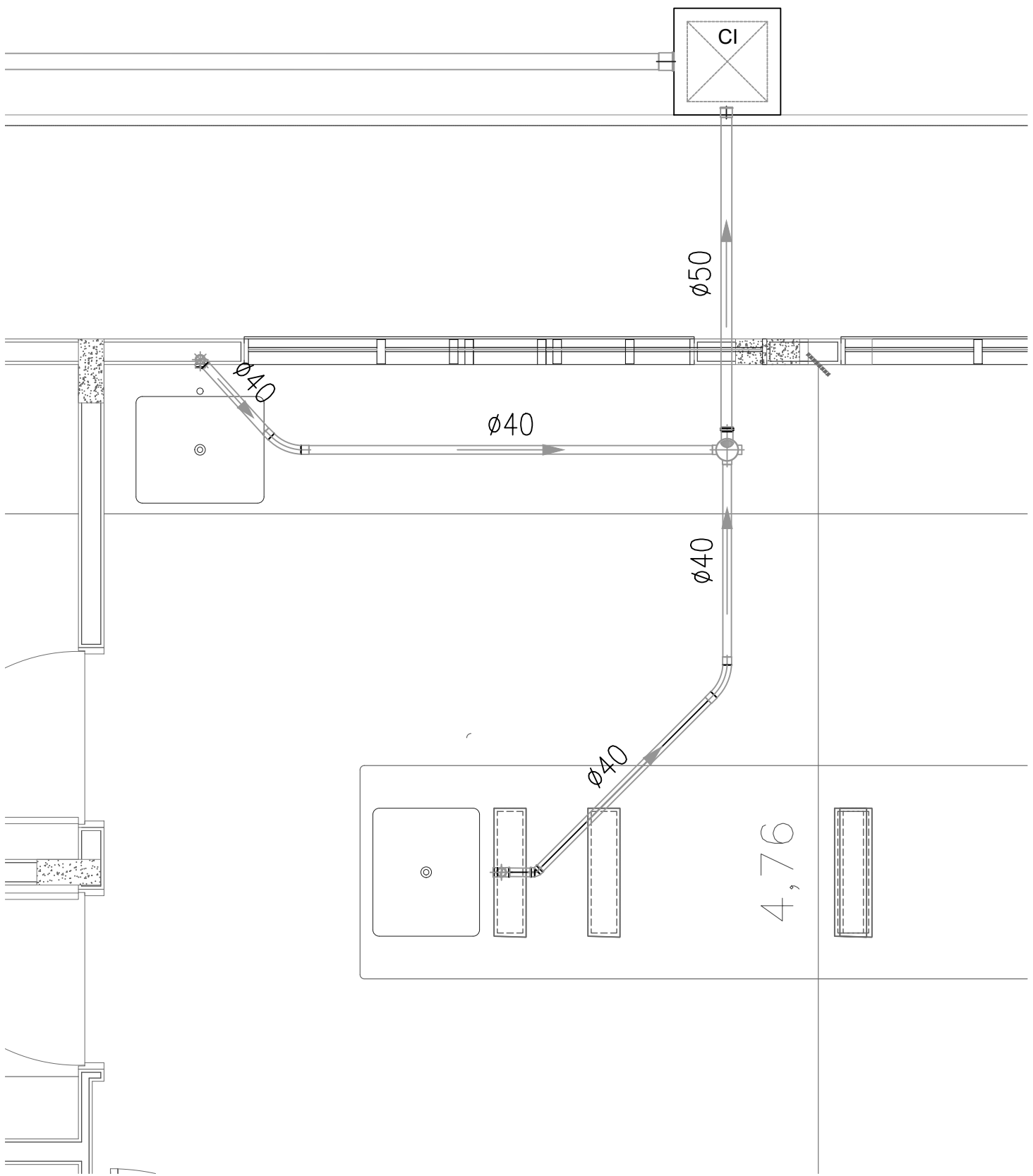
DETALHE ESGOTO SANITÁRIO

Escala: 1:25



DETALHE ESGOTO SANITÁRIO

Escala: 1:25





UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL

TÍTULO

LABORATÓRIOS DIDÁTICOS

PROJETO

HIDRÁULICO

LOCAL

UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE MUNDO NOVO

AUTOR DO PROJETO

WAGNER LUIZ MANARA63393425900

Assinado de forma digital por WAGNER LUIZ MANARA63393425900
Data: 2024.08.15 11:20:23 -0400

PROPRIETÁRIO

LAERCIO ALVES DE CARVALHO90465822568

Assinado de forma digital por LAERCIO ALVES DE CARVALHO90465822568
Data: 2024.08.15 14:57:04 -0400

REFERÊNCIA

ESGOTO E SANITÁRIO

FOLHA Nº / PE

ESCALA

INDICADA

UNIDADE

METRO

ARGUINHO

DATA

NOV/2022

DESENHO

MAYARA

REVISÃO

2/3

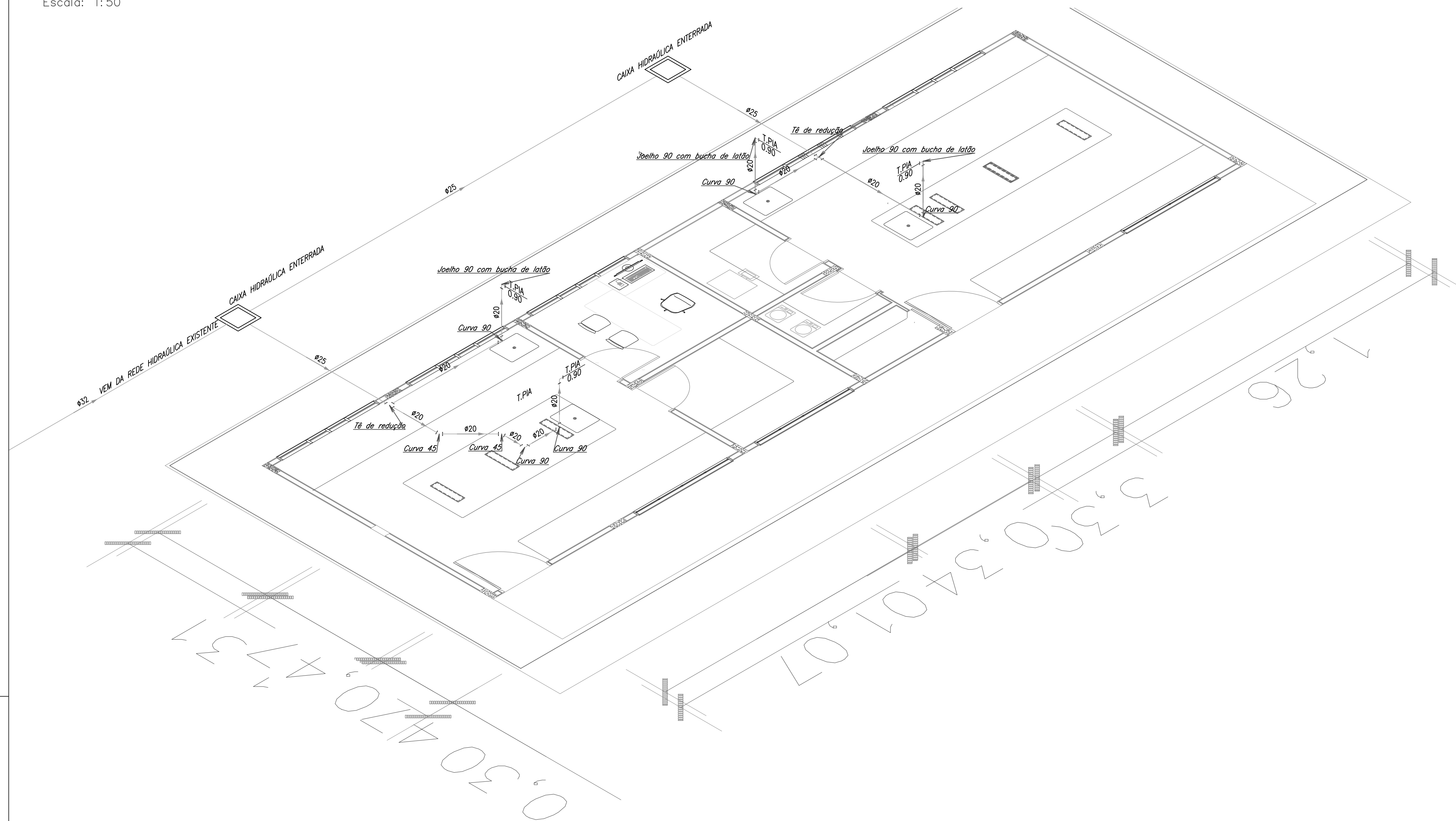
VISTO

10589c09e3ac76f1553f65377095f1ca. Juntado em 07/02/2025 09:25:51 por Alana Silva.

Documento assinado digitalmente, válido em https://wag.centralcompra.br/sgp/Faces/pais/agor/f1?tab=VAliacaoDocumentos&tab=... VALDIRNE FONSECA S. - TEXEIRA em 10/12/2024. LEANDRO MARCELO MARRA em 10/12/2024. VALDIRNE FONSECA S. - TEXEIRA em 10/12/2024.

PLANTA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Escala: 1:50



— PVC Soldável branco —			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
0.491	Barra	50mm	Tubo PVC Soldável branco
1.478	Barra	75mm	Tubo PVC Soldável branco
1.381	Barra	40mm	Tubo PVC Soldável branco
0.510	Barra	150mm	Tubo PVC Soldável branco
1.339	Barra	100mm	Tubo PVC Soldável branco
2	pc	100x100x50mm	Caixa Sifonada
4	pc	40mm	Curva 45
2	pc	40mm	Joelho 45 secundário
8	pc	40mm	Joelho 90 secundário
2	pc	50mm	Luva
2	pc	75mm	Luva
2	pc	100mm	Luva

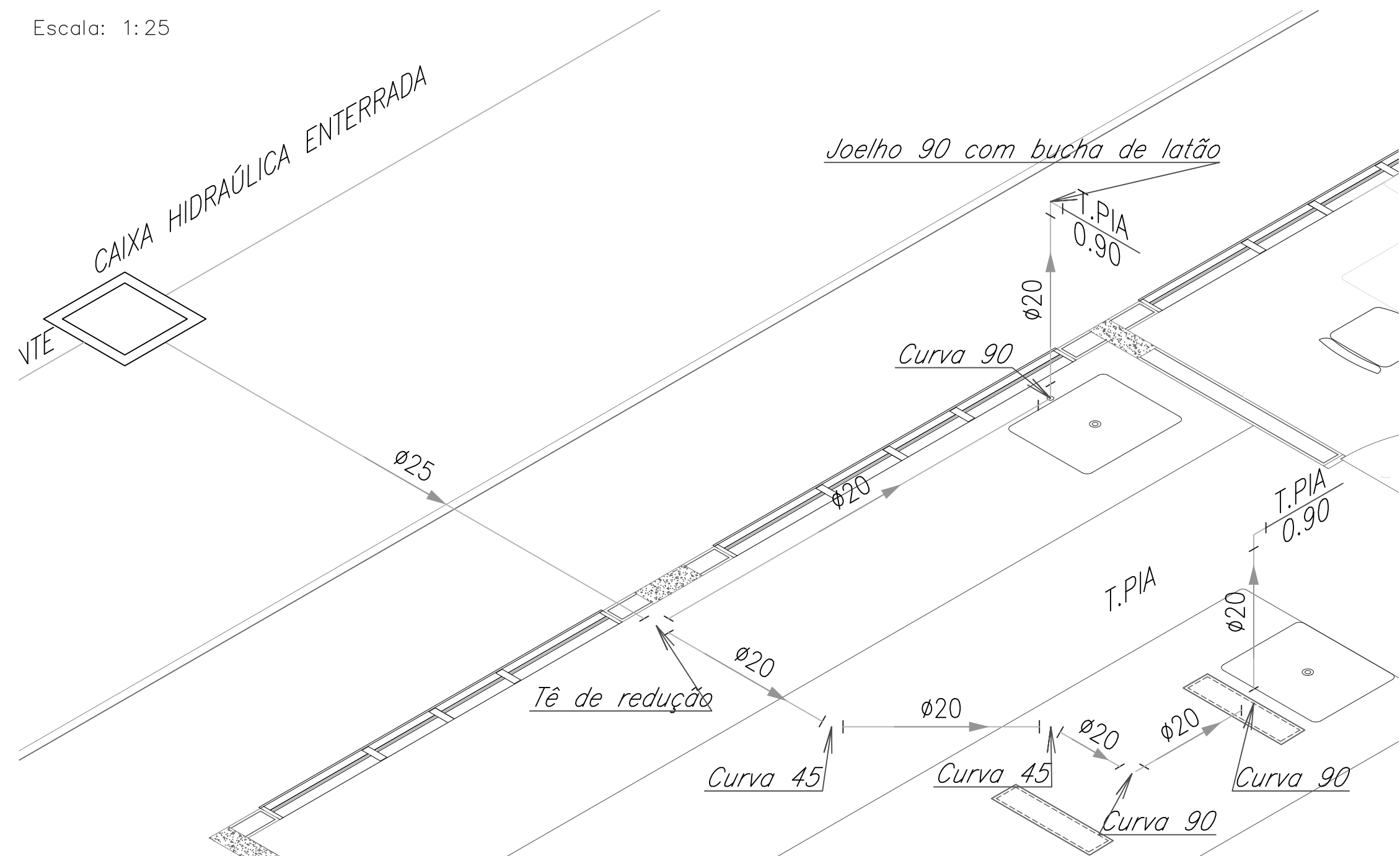
PVC Soldável marrom			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
2.213	Barra	20mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
2.463	Barra	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
8.900	Barra	32mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
2	pc	20mm	Curva 45
5	pc	20mm	Curva 90
4	pc	20mmx1/2"	Joelho 90 com bucha de latão
2	pc	25mmx20mmx20mm	Tê de redução

LEGENDA:

PVC Soldável branco	
       	– Caixa Sifonada 100x100x50mm (Detalhado/em Planta) – Curva 45 40mm (Detalhado/em Planta) – Joelho 45 secundário 40mm (Detalhado/em Planta) – Joelho 90 secundário 40mm (Detalhado/Desce) – Joelho 90 secundário 40mm (Detalhado/Sobe) – Luva 100mm (Detalhado/em Planta) – Luva 50mm (Detalhado/em Planta) – Luva 75mm (Detalhado/em Planta)
TUBULAÇÃO	
    	– Tubo PVC Soldável branco 100mm (Detalhado) – Tubo PVC Soldável branco 150mm (Detalhado) – Tubo PVC Soldável branco 40mm (Detalhado) – Tubo PVC Soldável branco 50mm (Detalhado) – Tubo PVC Soldável branco 75mm (Detalhado)

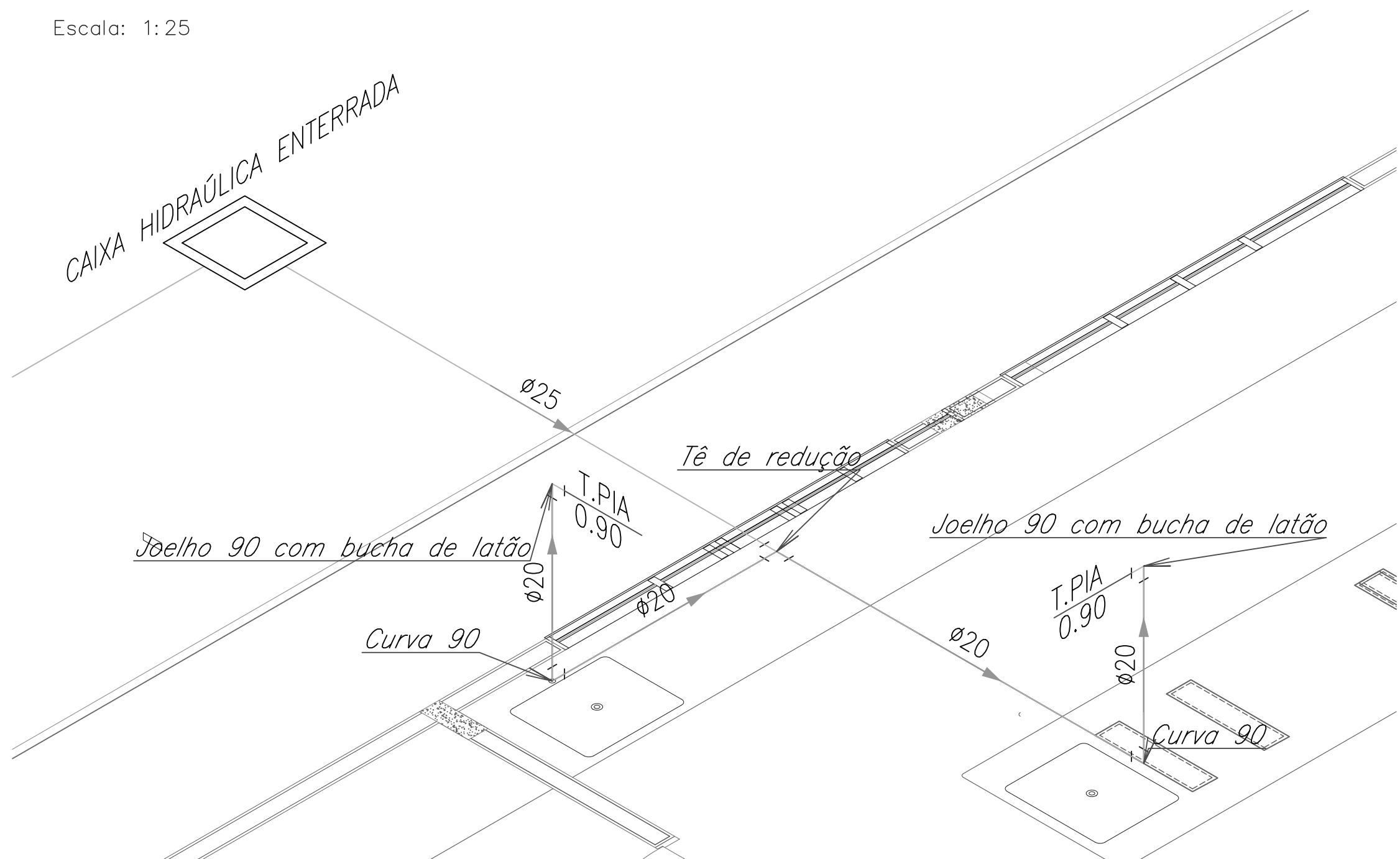
DETALHE ISOMÉTRICO

Escala: 1:25



DETALHE ISOMÉTRICO

Escala: 1:25



	PROPRIETÁRIO		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	
	TÍTULO		PROJETO	
	LABORATÓRIOS DIDÁTICOS		HIDRÁULICO	
LOCAL: BR 163 - KM 20.2				
AUTOR DO PROJETO:				
WAGNER LUIZ MANARA-63393425900		Assinado de forma digital por WAGNER LUIZ MANARA-63393425900 Data: 2018.08.15 11:20:35 -0500		Assinado de forma digital por LAERCIO ALVES DE CARVALHO-9046822568 Data: 2018.08.15 11:20:35 -0500
WAGNER LUIZ MANARA - CREA 27.190/D - PR		FUNDACÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ: 06.991.303/0001-80		
REFERÊNCIA:				FOLHA Nº / FE
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DETALHAMENTO ISOMÉTRICO				3/ 3
ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	ARQUIVO:	DATA: NOV/2022	DESENHO: MATARA REVISÃO VISTO