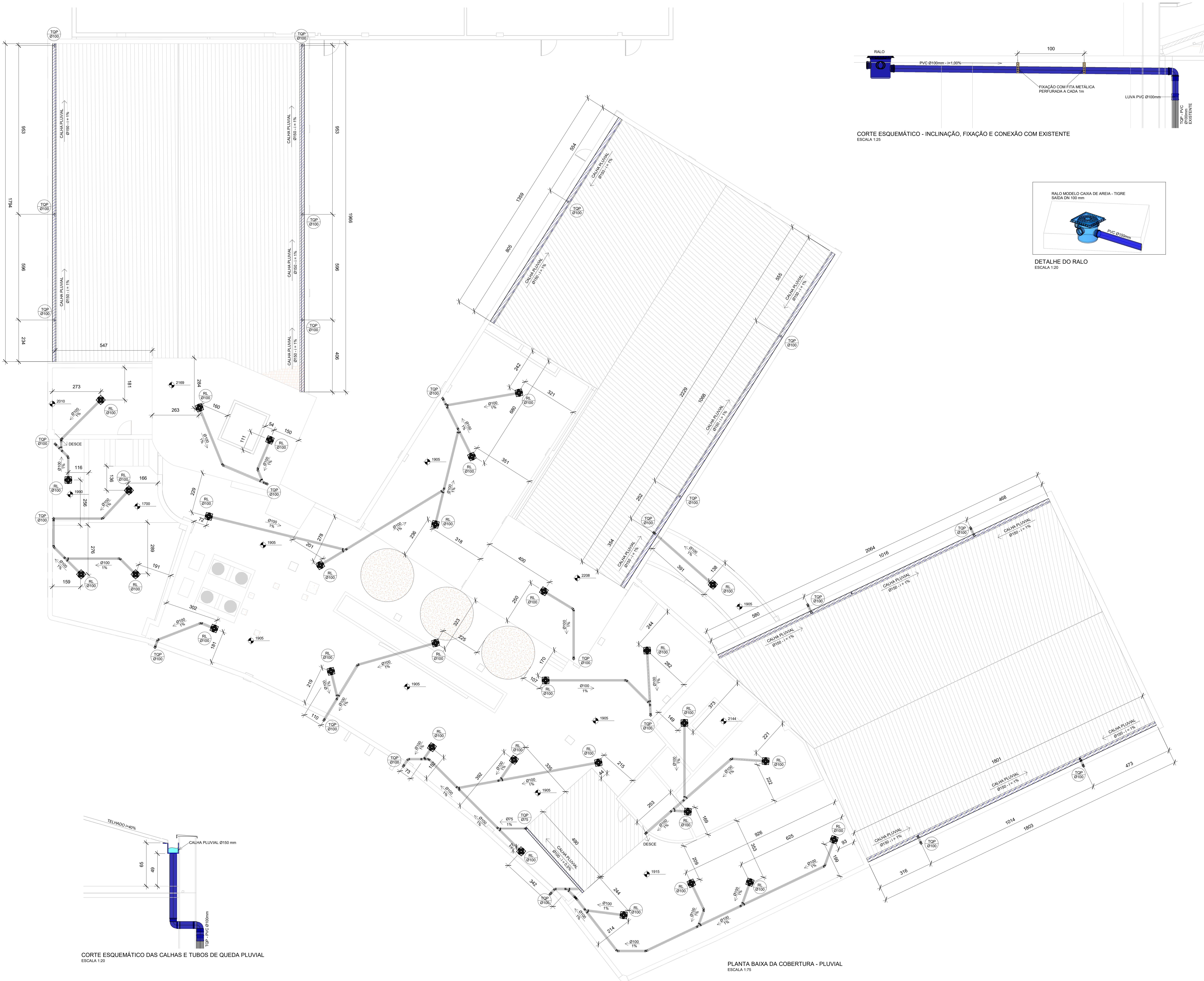




NOTAS:
1- AS INCLINAÇÕES DO PISO EM DIREÇÃO AOS NOVOS RALOS ESTÃO APRESENTADAS NO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DEVEM POSSUIR CAIMENTO MÍNIMO DE 1,00%.

LEGENDA DA REDE PLUVIAL	
	TUBULAÇÃO DA REDE PLUVIAL NOVA
	TUBOS DE QUEDA PLUVIAL EXISTENTES
	CAIXA DE AREIA DE PISO Ø100
	TUBO DE QUEDA PLUVIAL DA REDE EXISTENTE

QUANTITATIVO DA REDE DE ESGOTO PLUVIAL	UNID.	QUANT.
Fornecimento e instalação de calha em aço galvanizado 150mm	m	109,00
Ralo para terraço tipo caixa de areia Tigre com saída Ø100mm	unid.	29,00
Prolongador para ralo sem entrada Ø300x200mm	unid.	29,00
Tubo PVC esgoto Ø100mm	m	196,00
Tubo PVC esgoto Ø75mm	m	6,00
Tubo PVC esgoto Ø50mm	m	3,00
Tubo PVC esgoto Ø40mm	m	45,00
Joelho 90° PVC esgoto Ø100mm	unid.	43,00
Joelho 90° PVC esgoto Ø75mm	unid.	1,00
Joelho 45° PVC esgoto Ø40mm	unid.	12,00
Joelho 45° PVC esgoto Ø100mm	unid.	22,00
Joelho 45° PVC esgoto Ø40mm	unid.	4,00
Junção simples PVC esgoto Ø100x100mm	unid.	19,00
Junção simples PVC esgoto Ø100x75mm	unid.	1,00
Junção simples PVC esgoto Ø100x50mm	unid.	4,00
Bucha de redução simples PVC esgoto Ø50x40mm	unid.	4,00
Luva de correr PVC esgoto Ø100mm	unid.	25,00
Adesivo PVC 850g	unid.	1,00
Fita metálica perfurada para fixação das tubulações	m	100,00

03	INCLUSÃO DE COTAS	LUIZ F.	FLÁVIO	30/03/2022
02	INCLUSÃO DE COTAS E DETALHES	LUIZ F.	FLÁVIO	18/02/2022
01	TABELA DE QUANTITATIVOS, DETALHE INCLINAÇÃO E COTAS	LUIZ F.	FLÁVIO	06/01/2022
00	APRESENTAÇÃO INICIAL	LUIZ F.	FLÁVIO	24/09/2021
REVISÃO	ASSINATO	DESENHO	APPROVAÇÃO	DATA

Engenharia em Instalações

TR Engenharia

CPF: 24.477.300/0001-87

Av. Itacoluna, 566 - Bairro Cristal

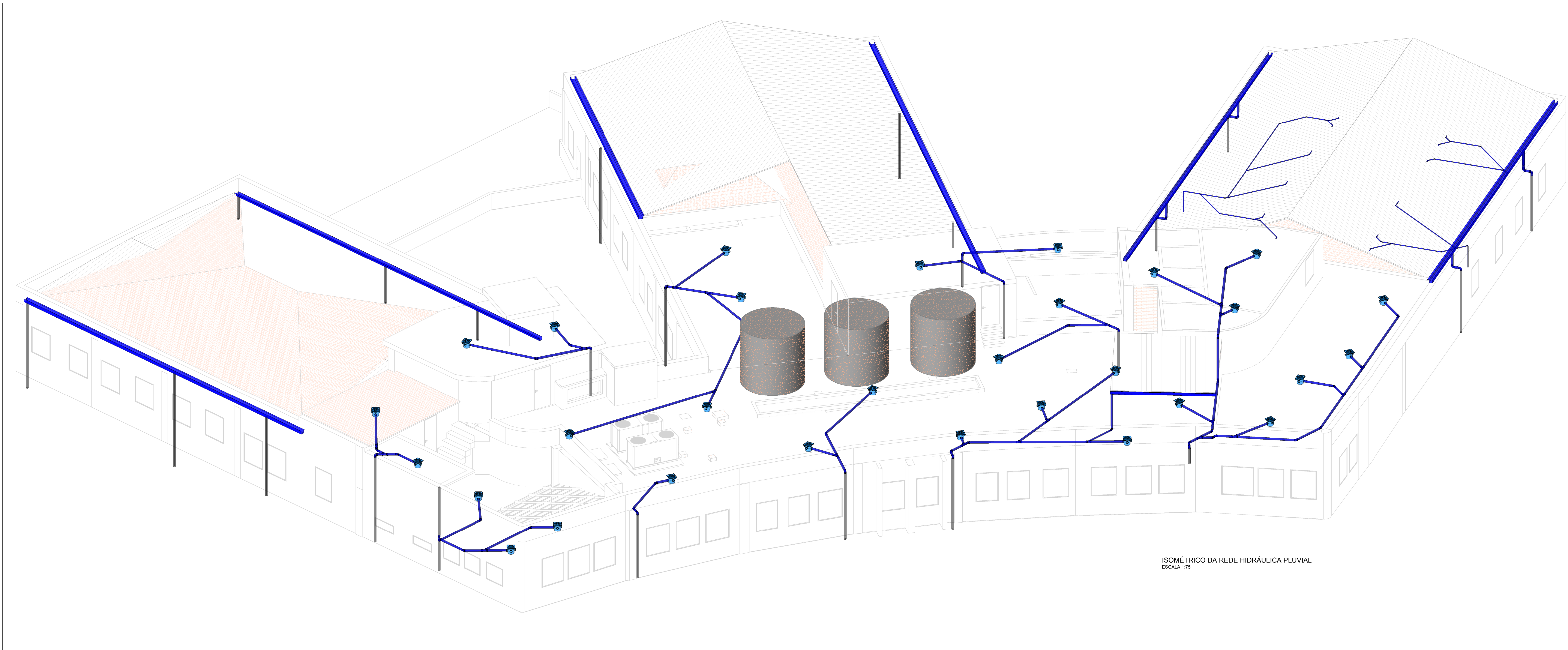
91.310-100 - Porto Alegre - RS

Fone: +5551 9 8424-3645

flovi@trengenharia.com

www.trengenharia.com

PROPRIETÁRIO:	Hospital de Pronto Socorro de Porto Alegre	PROJETO:	REDE DE ESGOTO PLUVIAL
OBRA:	Refinaria Colônia-PPS	FAVORITO:	COBERTURA
ENDEREÇO:	Largo Teodoro Herz, 681 - Bom Fim, Porto Alegre - RS, 90040-192	PROJETO:	01
DESENHO:	LUIZ OTÁVIO FROTA	ESCALA:	INDICADA
DATA:	24/09/2021	RESPONSÁVEL:	ENG. FLÁVIO TEIXEIRA
PRODUTO:			



ISOMÉTRICO DA REDE HIDRÁULICA PLUVIAL
ESCALA 1:75

NOTAS:
1- AS INCLINAÇÕES DO PISO EM DIREÇÃO AOS NOVOS RALOS ESTÃO APRESENTADAS NO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DEVEM POSSUIR CAIMENTO MÍNIMO DE 1,00%.

LEGENDA DA REDE PLUVIAL		
	TUBULAÇÃO DA REDE PLUVIAL NOVA	*INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,5%
	TUBOS DE QUEDA PLUVIAL EXISTENTES	
	CAIXA DE AREIA DE PISO Ø100	
	TUBO DE QUEDA PLUVIAL DA REDE EXISTENTE	

03	INCLUSÃO DE COTAS	LUIS F.	FLÁVIO	30/03/2022
02	INCLUSÃO DE COTAS E DETALHES	LUIS F.	FLÁVIO	18/02/2022
01	REVISÃO GERAL DE PROJETO EXECUTIVO	LUIS F.	FLÁVIO	20/01/2022
00	APRESENTAÇÃO INICIAL	LUIS F.	FLÁVIO	24/09/2021
REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	APROVAÇÃO	DATA

Engenharia em Instalações

TR Engenharia
CNPJ: 24.477.500/0001-87
Av. Taquary, 566 - Bairro Cristal
90.810-180 - Porto Alegre - RS
Fone: +5551 9 8424-3645
flavio@trengenharia.com
www.trengenharia.com

PRÉDIO:
PAVIMENTO:
COBERTURA

PROPRIETÁRIO:	Hospital de Pronto Socorro de Porto Alegre	PRÉDIO:	
OBRA:	Reforma Cobertura HPS	PAVIMENTO:	
ENDEREÇO:	Largo Teodoro Herzl, s/nº - Bom Fim, Porto Alegre - RS, 90040-192	COBERTURA:	

PROJETO:	REDE DE ESGOTO PLUVIAL	PRANCHAS:	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DA REDE DE ESGOTO PLUVIAL DA COBERTURA		
CONTEÚDO:	ISOMÉTRICO DA REDE		
TIPO DE PROJETO:	DRENAGEM PLUVIAL		
FASE:	PROJETO EXECUTIVO		

DESENHO:	ESCALA:	DATA:	RESPONSÁVEL:	ARQUIVO:
LUIS OTÁVIO FROTA	INDICADA	24/09/2021	ENG. FLÁVIO TEXEIRA	-

PLANTA BAIXA DA REDE DE DRENOS DA CLIMATIZAÇÃO
ESCALA 1:75

DETALHE DA LIGAÇÃO DA REDE DE DRENOS
COM OS TUBOS DE QUEDA PLUVIAIS
ESCALA 1:20

DETALHE DA LIGAÇÃO DA REDE DE DRENOS
COM OS TUBOS DE QUEDA PLUVIAIS
ESCALA 1:20

LEGENDA DA REDE PLUVIAL

	TUBULAÇÃO DA REDE PLUVIAL NOVA	*INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0.5%
	TUBOS DE QUEDA PLUVIAL EXISTENTES	
	CAIXA DE AREIA DE PISO Ø100	
	TUBO DE QUEDA PLUVIAL DA REDE EXISTENTE	

03	INCLUSÃO DE COTAS	LUÍS F.	FLÁVIO	30/03/2022
02	INCLUSÃO DE COTAS E DETALHES	LUÍS F.	FLÁVIO	18/02/2022
01	REVISÃO GERAL DE PROJETO EXECUTIVO	LUÍS F.	FLÁVIO	20/01/2022
00	APRESENTAÇÃO INICIAL	LUÍS F.	FLÁVIO	13/10/2021
REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	APROVAÇÃO	DATA



TR Engenharia
CNPJ: 24.477.500/0001-87
Av. Taquary, 566 - Bairro Cristal
90.810-180 - Porto Alegre - RS
Fone: +5551 9 8424-3645
flavio@trenchengenharia.com
www.trenchengenharia.com

PROPRIETÁRIO:	Hospital de Pronto Socorro de Porto Alegre	PRÉDIO:	
OBRA:	Reforma Cobertura HPS	PAVIMENTO:	COBERTURA
ENDEREÇO:	Largo Teodoro Herzl, s/nº - Bom Fim, Porto Alegre - RS, 90040-192	PRANCHA:	03
PROJETO:	REDE DE ESGOTO PLUVIAL	ARQUIVO:	-
DESCRIÇÃO:	PROJETO DA REDE DE DRENOS DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA DA REDE DE DRENOS DA CLIMATIZAÇÃO		
TIPO DE PROJETO:	DRENAGEM PLUVIAL		
FASE:	PROJETO EXECUTIVO		
DESENHO:	LUÍS OTÁVIO FROTA	ESCALA:	INDICADA
DATA:	13/10/2021	RESPONSÁVEL:	ENG. FLÁVIO TEXEIRA