

OBS. COBERTURA TUBAÇÃO E REDETOPO			
DI	DI	DI	DI
DI	DI	DI	DI
DI	DI	DI	DI
DI	DI	DI	DI

B

CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - COBERTURA SEDUC

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - COBERTURA SEDUC

PROJETO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - COBERTURA SEDUC	PROJETO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - COBERTURA SEDUC
PROJETO EXECUTIVO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - COBERTURA SEDUC	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - COBERTURA SEDUC
PROJETO EXECUTIVO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - COBERTURA SEDUC	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - COBERTURA SEDUC
PROJETO EXECUTIVO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - COBERTURA SEDUC	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - COBERTURA SEDUC

03/13



LEGENDA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

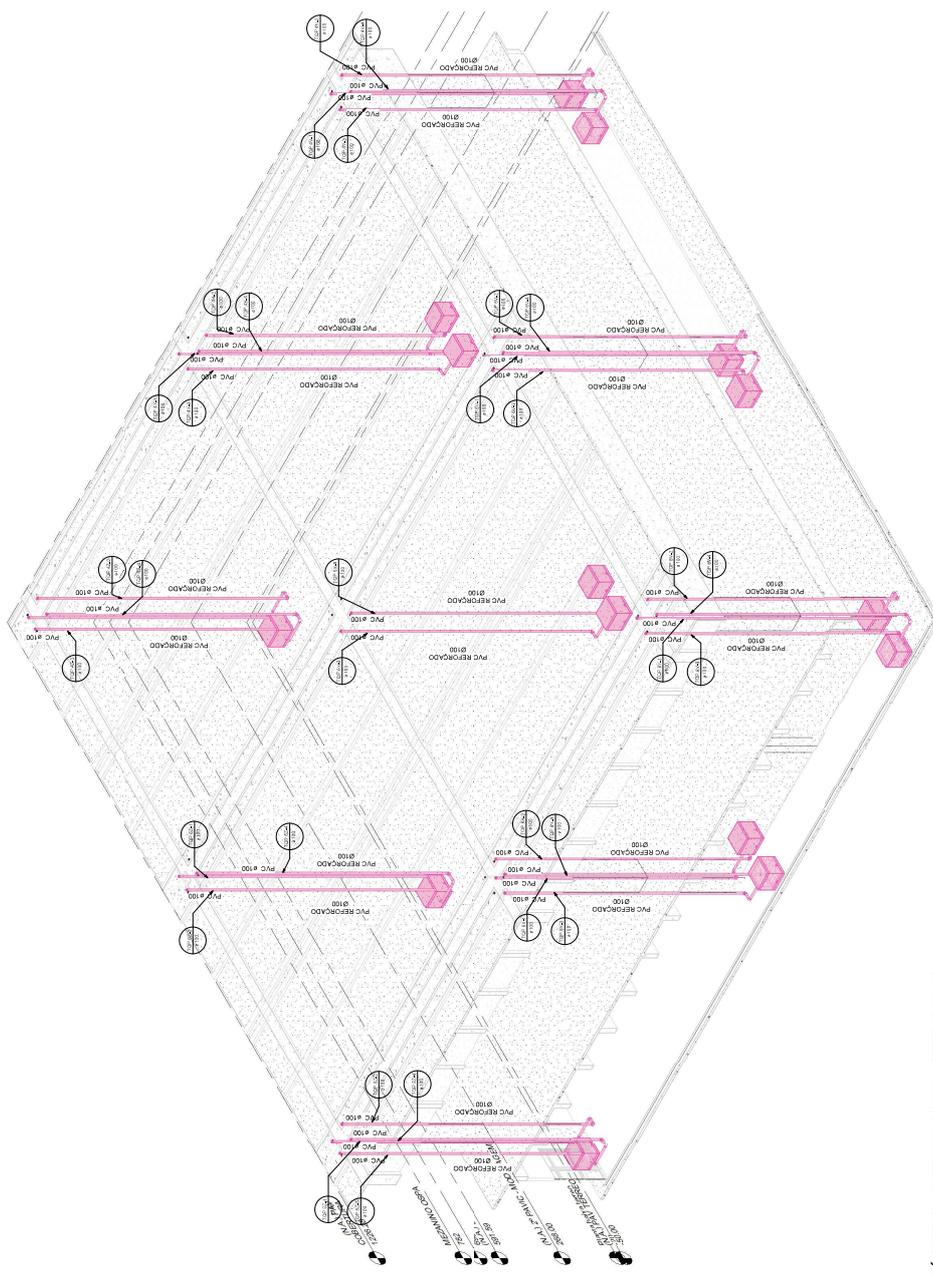


OBSERVAÇÕES GERAIS

1. APLICAÇÃO DE BLOCSOS DE REFORÇO NA PAREDE DE 1,0 METRO.
2. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA, TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE DE ÁGUA QUENTE COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
3. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
4. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
5. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
6. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
7. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
8. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
9. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
10. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
11. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
12. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
13. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
14. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
15. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
16. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
17. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
18. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
19. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.
20. TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA E TUBULAÇÃO DE REDE SANITÁRIA COM ABRIGAMENTO EM ALVENARIA.



SETORIZAÇÃO - TRECHO 02
Sem esgoto



1 ISOMÉTRICO - REDE PLUVIAL - TRECHO 02
Etc.

DELA - CONSERV. TODAS AS REDEAS DO LOCAL.

PROJETO	REDE PLUVIAL
REVISÃO	01
DATA	20/02/2025
PROJETADE	REVISOR
PROJETO	REDE PLUVIAL
REVISÃO	01
DATA	20/02/2025
PROJETADE	REVISOR



CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - COBERTURA SEDUC

Rua: Rua de São Paulo, 100 - Vila São Paulo, Foz de Iguaçu - PR, 81100-000
 RUA: RUA DE SÃO PAULO, 100 - VILA SÃO PAULO, FÓZ DE IGUAÇU - PR, 81100-000
 REVISÃO: 01
 DATA: 20/02/2025
 PROJETADE: REVISOR
 PROJETO: REDE PLUVIAL

TIPO DE PROJETO: REDE PLUVIAL
 NOME DO PROJETO: REDE PLUVIAL
 NOME DO CLIENTE: SEDUC
 NOME DO PROJETISTA: REVISOR
 NOME DO RESPONSÁVEL: REVISOR
 NOME DO CLIENTE: SEDUC
 NOME DO PROJETISTA: REVISOR
 NOME DO RESPONSÁVEL: REVISOR

ISOMÉTRICO PLUVIAL 2
06/13

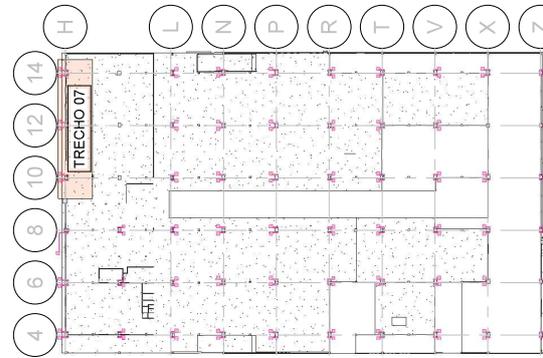
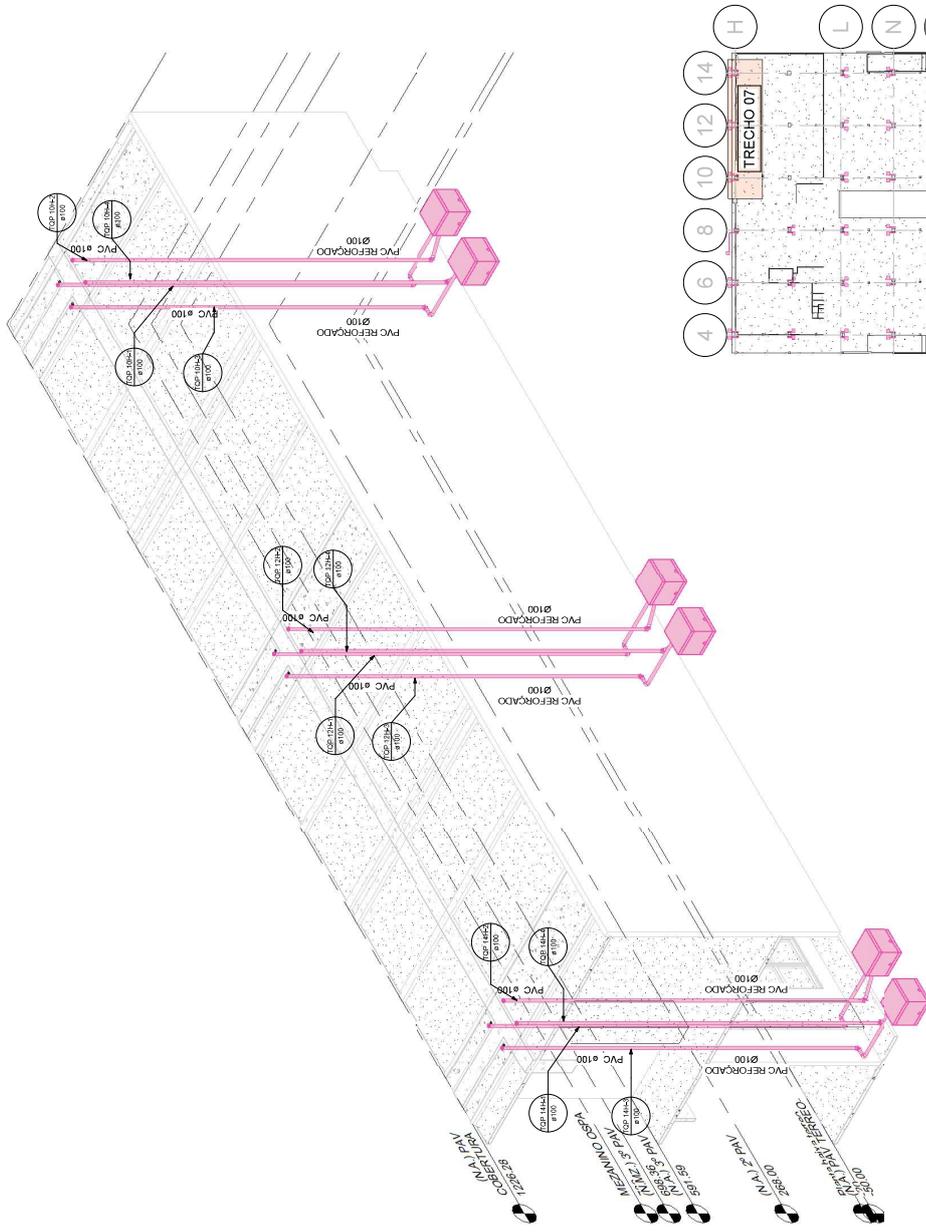


LEGENDA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS



OBSERVAÇÕES GERAIS

- FINALIZAÇÃO**
1. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA, DEVEM SER EM PVC MARROM CLASSE IV;
 2. OS TUBOS DERIVADOS DAS COLUMNAS PARA CADA SANITÁRIO OU ÁREA DE SERVIÇO, POSSUÍRÃO REGISTROS COM CAMPIRA DE 100MM DE DIÂMETRO;
 3. NO RESERVATÓRIO, TUBULAÇÃO DE EXTRASORÇÃO E DE VENTILAÇÃO EM PVC BRANCO.
- ÁGUA FRIA**
1. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA, DEVEM SER EM PVC MARROM CLASSE IV;
 2. OS TUBOS DERIVADOS DAS COLUMNAS PARA CADA SANITÁRIO OU ÁREA DE SERVIÇO, POSSUÍRÃO REGISTROS COM CAMPIRA DE 100MM DE DIÂMETRO;
 3. NO RESERVATÓRIO, TUBULAÇÃO DE EXTRASORÇÃO E DE VENTILAÇÃO EM PVC BRANCO.



SETORIZAÇÃO - TRECHO 07
Sem escala

1 ISOMÉTRICO - REDE PLUVIAL - TRECHO 07
Esc.:

OBS.: CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

RO1	Imetrido contes de projeto	LRN	311100205
RO2	Imetrido isométricos por trecho	LRN	211100205
RO3	Imetrido final	LRN	29090205
VERSO	RESUMO	RESPONSÁVEL	DATA



CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - COBERTURA SEDUC

PROPRIETÁRIO	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO	COORDENADOR	Av. Borges de Medeiros, 1501 - Praia de Belas, Porto Alegre - RS, 91154-900
RESPONSÁVEL TÉCNICO	REMAN RICHTER	BIIM MANAGER	REMAN RICHTER
COORDENADOR TÉCNICO	ENG. CHIL RICARDO BERNAT - CREA/RS 097107	MODELADOR	JMARCUS CARDOSO
COORDENADOR DE PROJETOS	ENG. CHIL RICARDO BERNAT - CREA/RS 097107	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. LUCAS NUNES
PROJETO EXECUTIVO	ENG. CHIL RICARDO BERNAT - CREA/RS 097107	ESCALA	Como Indicado
REVISÃO	ENG. CHIL RICARDO BERNAT - CREA/RS 097107	FRANCHA	FRANCHA
PROJETO	ISOMÉTRICO PLUVIAL 7	ASSINATO	11/13

SEDE: 0204-100-100-000

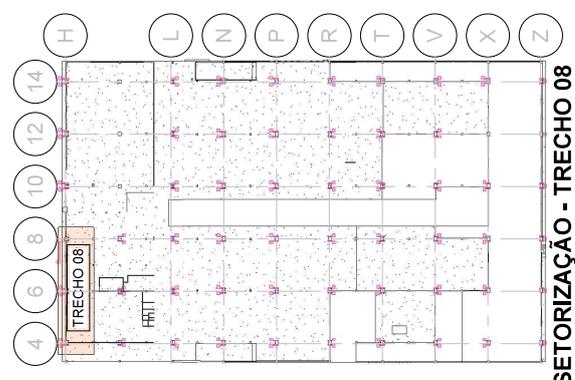
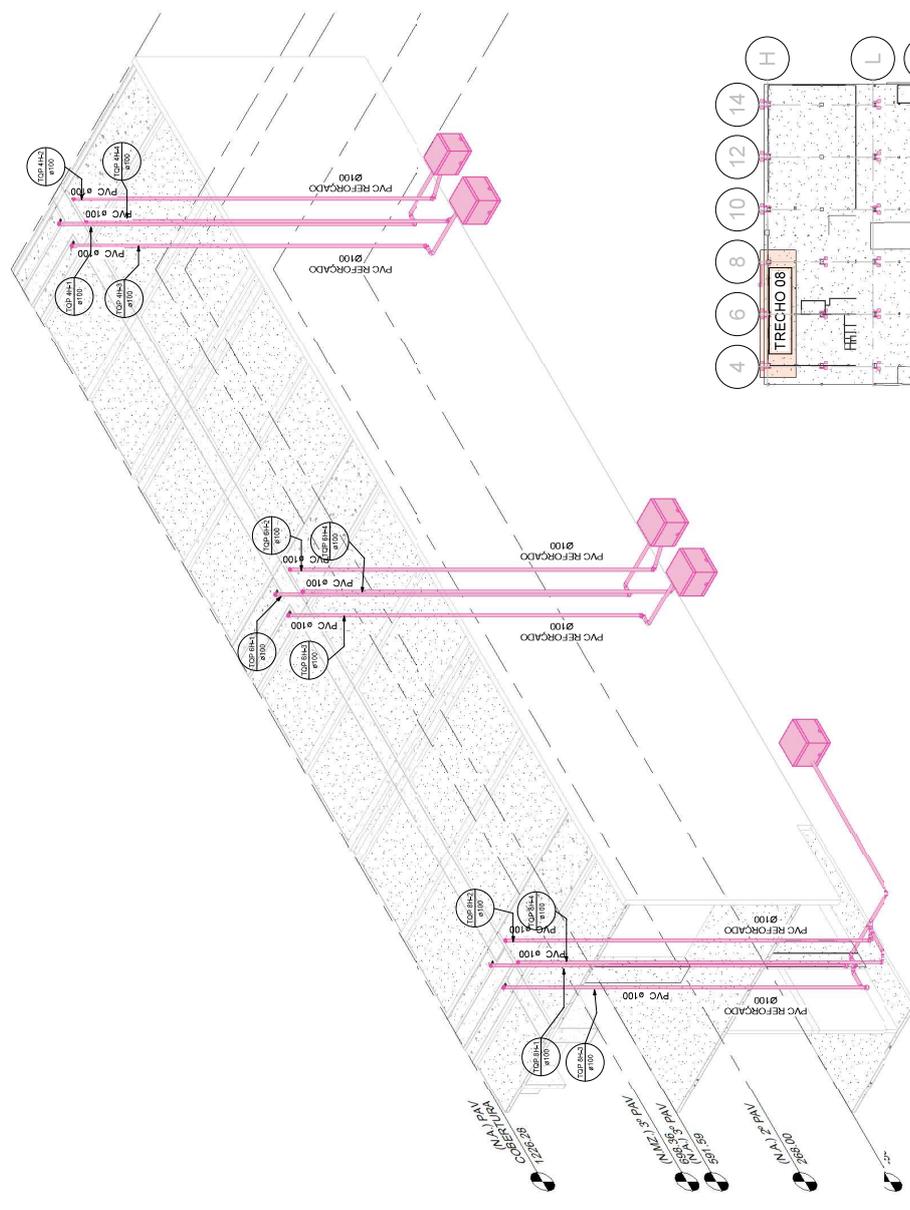


LEGENDA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS



OBSERVAÇÕES GERAIS

- FIXAÇÃO**
1. AS TUBULAÇÕES DESENVOLVIDAS DEVERÃO SER FIXADAS EM PAREDES E/OU LAJES.
 2. DEVE-SE GARANTIR SUFICIENTE APOIO PARA A TUBULAÇÃO DE ABRIGAMENTO PARA CADA ALTERAÇÃO DE DIREÇÃO OU EM PONTOS COM PEÇA ACOIADA NA TUBULAÇÃO.
 3. DEVE-SE UTILIZAR SUFICIENTE APOIO PARA A TUBULAÇÃO DE ABRIGAMENTO EM CASOS ONDE A TUBULAÇÃO DE INSTALAÇÃO FOR EM PAREDE.
- ÁGUA FRIA**
1. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA, SERÃO EM PVC MARROM CLASSE IV.
 2. OS TUBOS DEVERÃO SER COLUNAS PARA CADA SANITÁRIO OU ÁREA DE SERVIÇO. POSSUÍRÃO REGISTROS COM CAMPIA DE 100CM.
 3. NO RESERVATÓRIO, TUBULAÇÃO DE EXTRASORÇÃO E DE VENTILAÇÃO EM PVC BRANCO.



1 ISOMÉTRICO - REDE PLUVIAL -TRECHO 08
Esc.: Sem escala

OBS.: CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

ROZ	Imetido cotas de projeto	LRN	31102025
RO1	Imetido isométrico por trecho	LRN	21102025
RO2	Imetido isométrico por trecho	LRN	28092025
VERSÃO	REVISÃO	RESPONSÁVEL	DATA



CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - COBERTURA SEDUC
Av. Borges de Medeiros, 1501 - Praia de Belas, Porto Alegre - RS, 91154-900

PROPRIETÁRIO	COORDENADOR
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO	REMAN RICHTER
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENR MANAGER
ENR. CHIL RICARDO BERNAT - CREARS 097107	JMARCUS CARDOSO
COORDENADOR TÉCNICO	MODELADOR
ENR. CHIL REMAN RICHTER - CREARS 230356	ENR. LUCAS NUNES
ETAPA	ESCALA
PROJETO EXECUTIVO	Como Indicado
REVISÃO	FRANCHA
12/13	

SEDE: 0204-104-104-0204



SEDUC - RS

AV. BORGES DE MEDEIROS, 1501 – PRÉDIO ANEXO, PORTO ALEGRE/RS

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SPDA-SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Agosto de 2025

BAGGIO ARQUITETURA E ENGENHARIA

RUA ZAMENHOFF, Nº 71, Porto Alegre - RS