

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

PLANTA

CORTE

CAIXA DE ESGOTO SIFONADA

DETALHE DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

CEETEP

CENTRO PAULA SOUZA

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEP

Rua Francisco de Sá Pinho, Escola São Abramo, Itaim Paulista, São Paulo/SP

Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA

PROJETO Nº: 21.HID.001

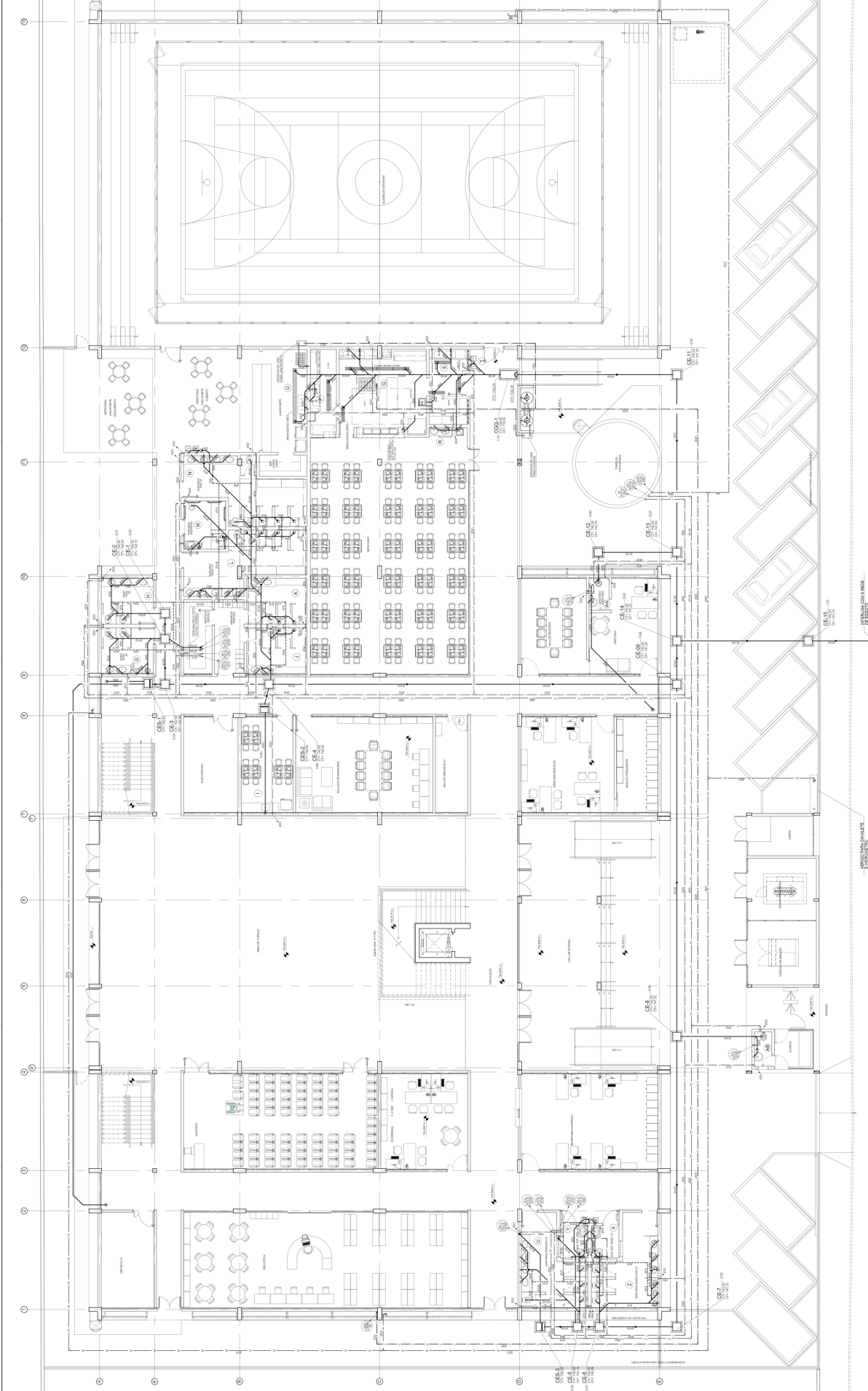
PROJETO: R03

HIDRÁULICA

MAR FÉ DE JARDIM: R03

S. ESCALA

FUPAM



PLANTA DE PISO DO PAVIMENTO TERRENO

RUA FRANCISCO DE SA PENHO

PROPOSTA DE LOCALIZAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

PROPOSTA DE PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA O PAVIMENTO TERRENO DA ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA & SOUZA - CETEPS

CENTRO PAULA SOUZA

PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA O PAVIMENTO TERRENO DA ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA & SOUZA - CETEPS

Rua Francisco de Sá Penho, Escola São Abrahão, Itaim Paulista, São Paulo/SP

Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA

HIDRÁULICA

PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA O PAVIMENTO TERRENO

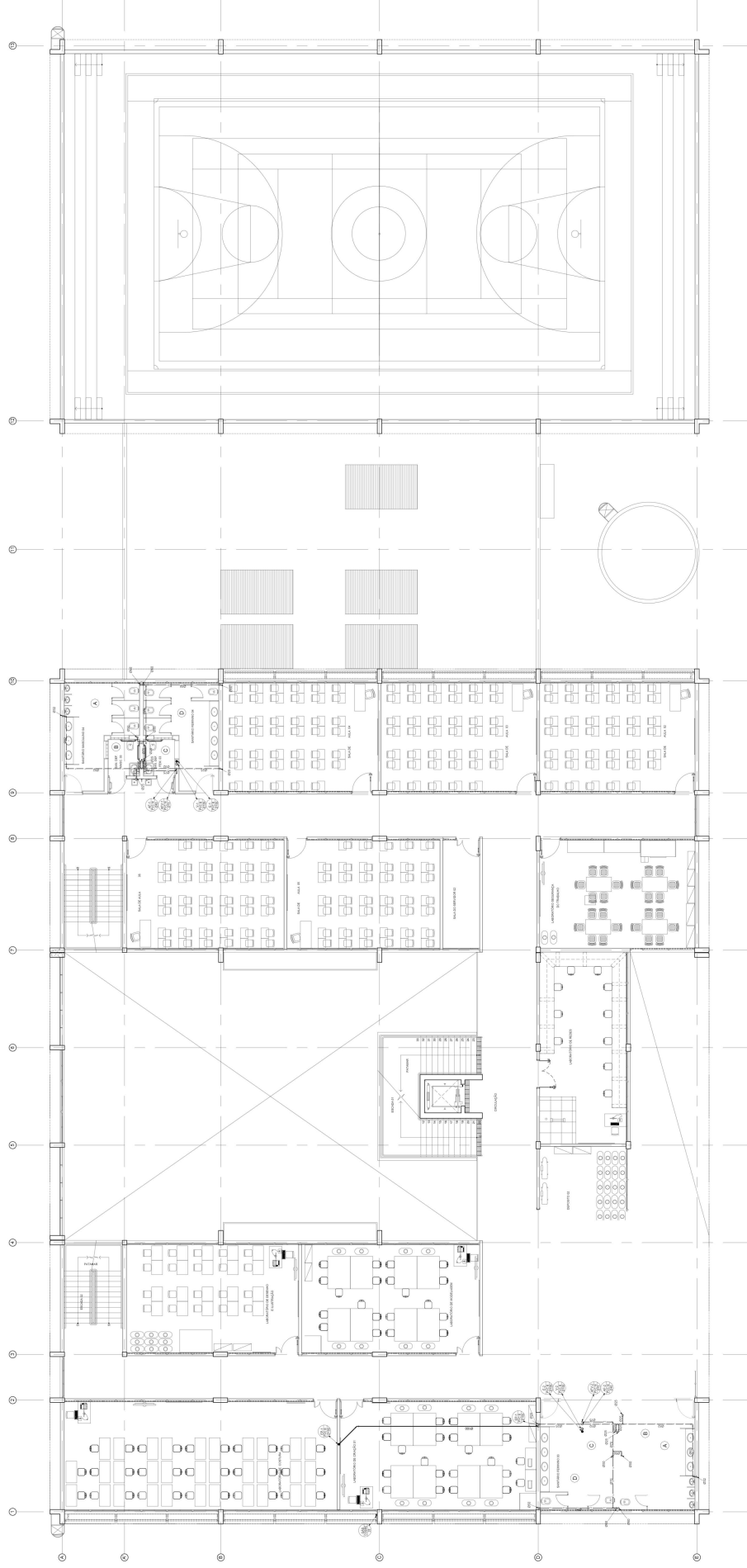
00497_PE_DE_24-HID_002_R03

1:75

PROJETO	24-HID-002
FOLHA	R03
PROJETADE	RELACIONADO
REVISADO	REVISADO
APROVADO	APROVADO
ELABORADO	ELABORADO
REVISADO	REVISADO
APROVADO	APROVADO
ELABORADO	ELABORADO
REVISADO	REVISADO
APROVADO	APROVADO

PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA O PAVIMENTO TERRENO DA ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA & SOUZA - CETEPS





PLANTA DE TETO DO 1º PAVIMENTO

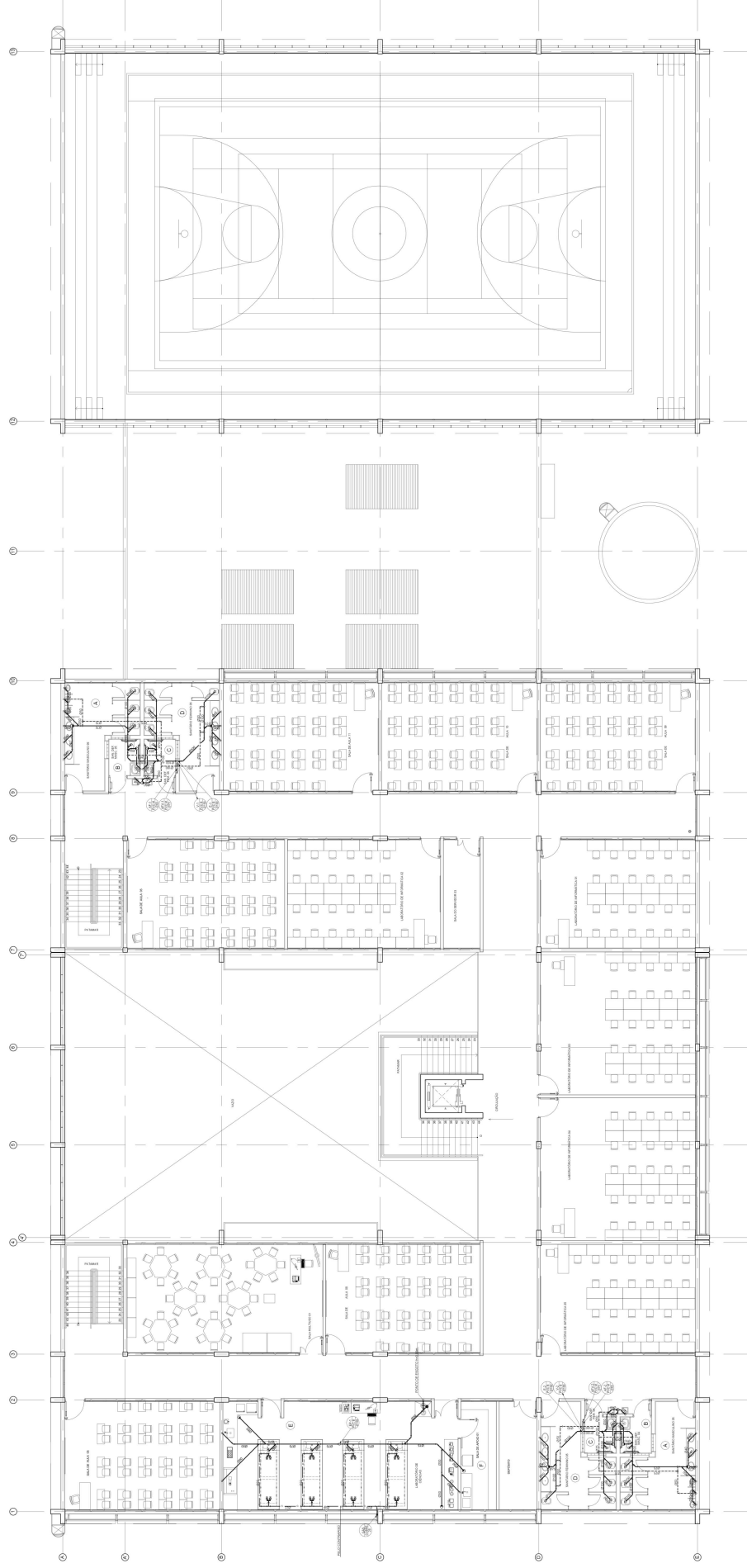
CENTRO PAULA SOUZA
 CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEP
 Rua Francisco de Sá Pinheiro, Estação Vila Albertina, Vila Paulista - São Paulo/SP
 Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA

HIDRÁULICA
 PROJEÇÃO: 2A-HID-003
 PROJETO: R01

PROJETO EXECUTIVO DE	PROJETO DE	ESCALA
PLANTA DE TETO DO PRIMEIRO PAVIMENTO	HIDRÁULICA	1:75
NOME DO PROJETO	00407_PE_DE_2A-HID-003_R01	
PROJETA		
REVISOR		
APROVADO		
DATA		

PROJETO EXECUTIVO DE PLANTA DE TETO DO PRIMEIRO PAVIMENTO
 PROJETA: [Nome] [Assinatura]
 REVISOR: [Nome] [Assinatura]
 APROVADO: [Nome] [Assinatura]
 DATA: [Data]

FUPAM



PLANTA DE PISO DO 2º ANDAR

PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES PARA O CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CETEPS
 CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CETEPS
 Rua Francisco de Sá Paissal, Escola São Abrahão, Itam Paulista - São Paulo/SP

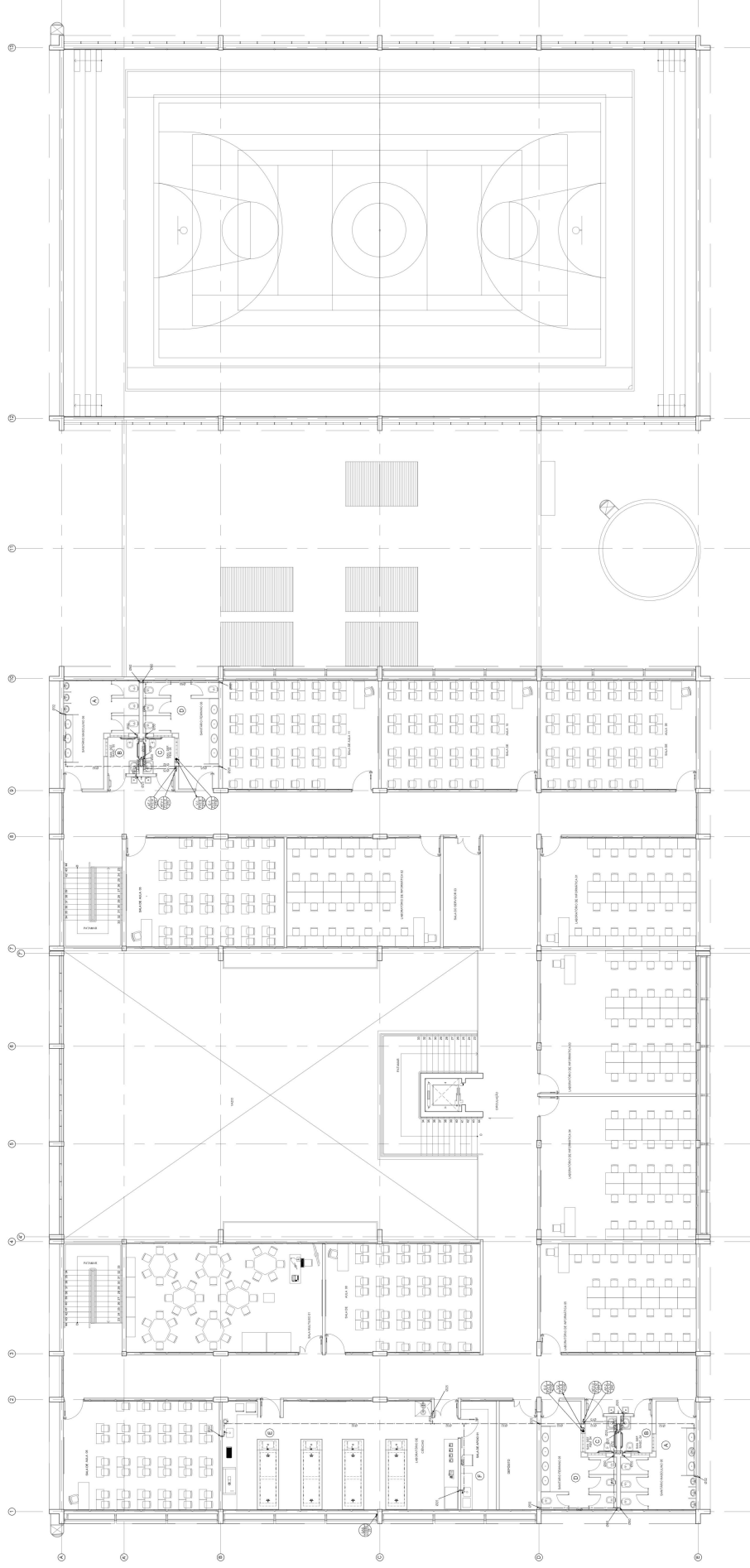
CENTRO PAULA SOUZA

Escola Técnica Estadual - ETEC ITAM PAULISTA
 24-HID-004
 R03

HIDRÁULICA

0497_PE_24-HID-004_R03
 1:75

FUPAM
 FUNDAMENTO DE PROJETOS DE ARQUITETURA



PLANTA DE TETO - 2º PAVIMENTO

PROJETO DE ARQUITETURA E INTERIORES
 CENTRO PAULA SOUZA
 CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CETEPS
 Rua Francisco de Sá Patrocin, Escola São Abrahão, Itaim Paulista - São Paulo/SP

CENTRO PAULA SOUZA

ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL - ETEC ITAIM PAULISTA

PROJETO DE ARQUITETURA E INTERIORES
HIDRÁULICA
 2A-HID-005
 R02

PLANTA DE TETO DO 2º PAVIMENTO

0497_PE_2A-HID-005_R02

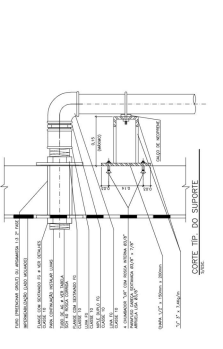
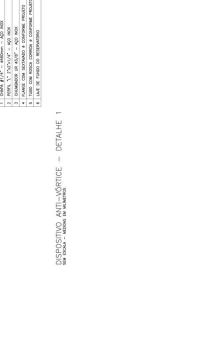
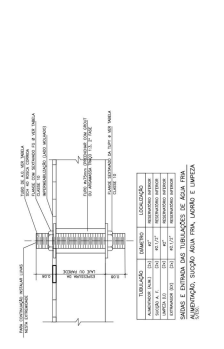
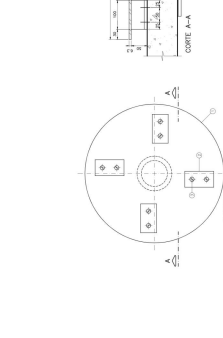
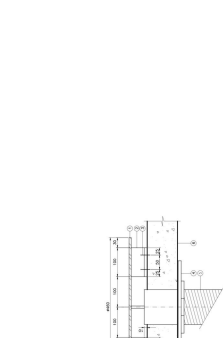
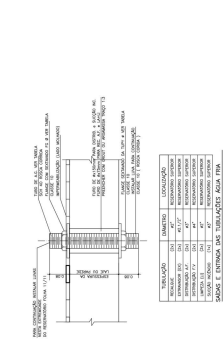
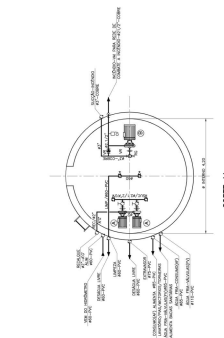
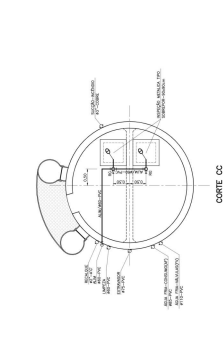
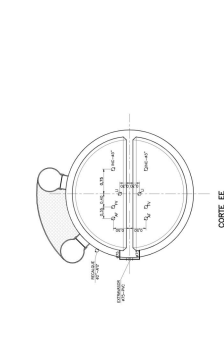
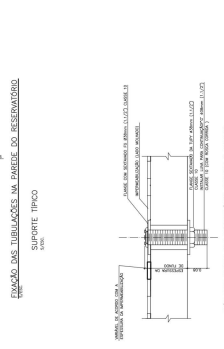
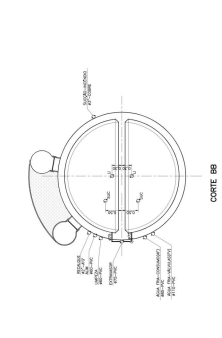
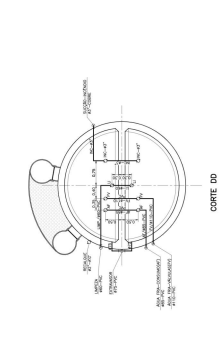
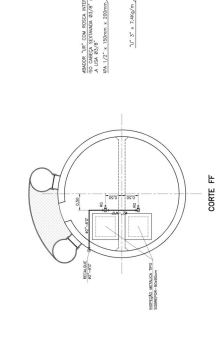
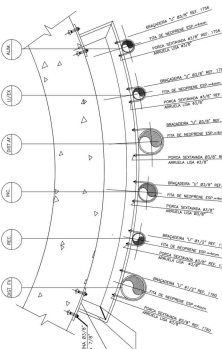
1:75

PROJETO DE ARQUITETURA E INTERIORES
 CENTRO PAULA SOUZA
 CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CETEPS
 Rua Francisco de Sá Patrocin, Escola São Abrahão, Itaim Paulista - São Paulo/SP

FUPAM
 FUNDAMENTO DE PROJETOS
 PROJETO DE ARQUITETURA E INTERIORES

- NOTAS:**
- 1 - DIMENSÕES DE BARRAS E FOLGAS SÃO INDICADAS EM CENTÍMETROS.
 - 2 - O USO DE BARRAS DE CONCRETO COM O CONTATO COM O REBARME.
 - 3 - TODAS AS BARRAS SÃO ANCORADAS NOS SUPORTES, COM DISTANÇAS DE 10 CM ENTRE AS BARRAS E O REBARME.
 - 4 - TODAS AS BARRAS DE CIMA DO REBARME SÃO CONECTADAS COM O REBARME POR MEIO DE ANCORAGEM.
 - 5 - AS BARRAS DE CIMA DO REBARME SÃO ANCORADAS COM O REBARME POR MEIO DE ANCORAGEM.
 - 6 - AS BARRAS DE CIMA DO REBARME SÃO ANCORADAS COM O REBARME POR MEIO DE ANCORAGEM.
 - 7 - CONSULTAR O PROJETO DE COMPLEMENTOS QUANDO OS METROS DE BARRAS NÃO ESTIVEREM COMPLETAMENTE DETALHADOS.
 - 8 - SUBSTITUIR PARA APROPRIADA E APROPRIADA APROPRIADA, QUALQUER OUTRA MATERIALIZADA NOS PROJETOS ELABORADOS E INSERIDAS.

- LEGENDA:**
- BARRA
 - REBARME DE CIMA
 - REBARME DE BAIXO
 - CORTA DE FOLGA



CENTRO PAULA SOUZA

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CETEPS

Escola Técnica Estadual - ETEC ITAMI PAULISTA

HIDRÁULICA

PROJETO EXECUTIVO

TORRE ZAGAL - PARTES ESPECIAIS

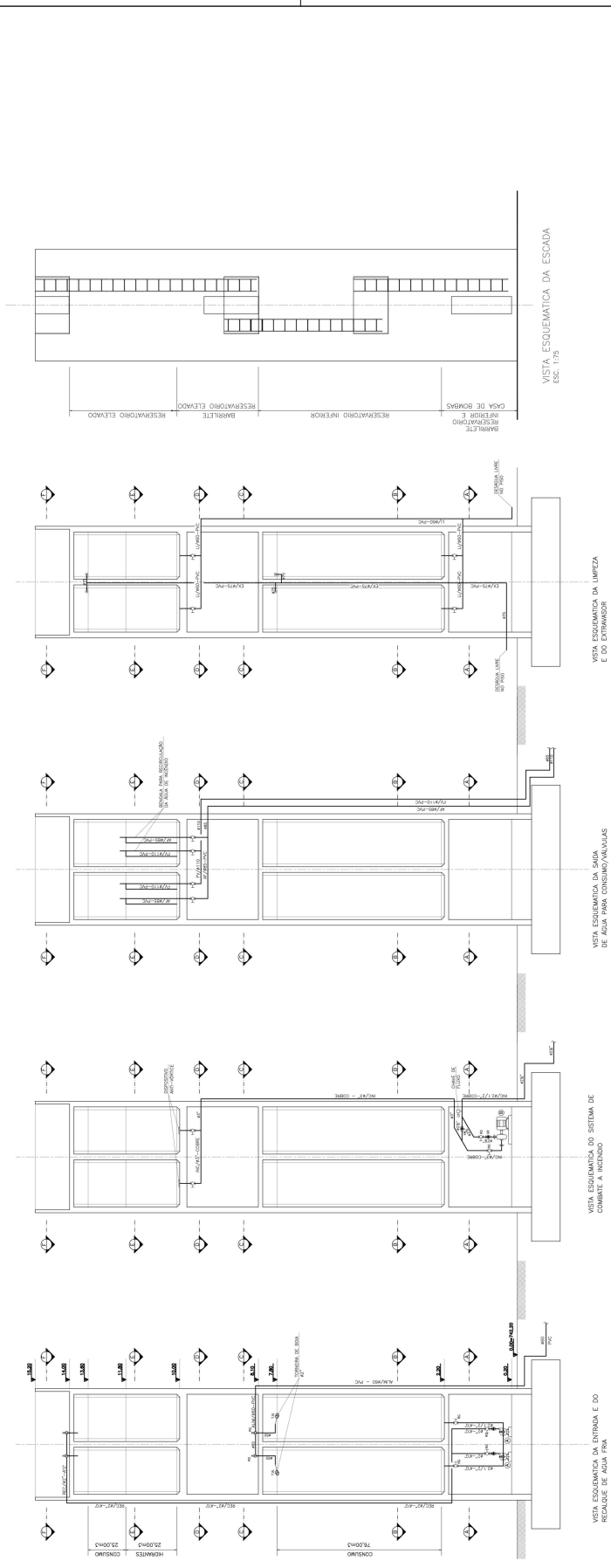
00407_P_E_ZAGAL006_R02

2A-HID-006

R02

1:50

FUPAM



COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SÃO PAULO - SANESP
 SERVIÇO DE PROJETO DE ENGENHARIA DE SANEAMENTO DE SÃO PAULO - SP
 Rua Siqueira Campos, 120 - Vila Rica - São Paulo - SP
 CEP: 04544-000 - Fone: (11) 5082-5000 - Fax: (11) 5082-5001
 E-mail: sanesp@sanesp.sp.gov.br

CENTRO PAULA SOUZA

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CETEPS
 Rua: Presidente da República, 800 - Vila Paulista - São Paulo/SP
 Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA

HIDRAULICA
 TÍTULO: 2A-HID.007
 R102

PROJETO EXECUTIVO
 TÍTULO: TORRES PASSAP. CORES

ESCALA: 1:50

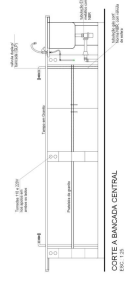
0407_FI_EI_2A-HID.007_R102

PROJETADEUR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 RESPONSÁVEL FISCAL
 APROVADO
 DATA

FLUPAM

TABELA DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO			
		A	B	D	E
1	TOILETAS				
2	TOILETAS				
3	TOILETAS				
4	TOILETAS				
5	TOILETAS				
6	TOILETAS				
7	TOILETAS				
8	TOILETAS				
9	TOILETAS				
10	TOILETAS				
11	TOILETAS				
12	TOILETAS				
13	TOILETAS				
14	TOILETAS				
15	TOILETAS				
16	TOILETAS				
17	TOILETAS				
18	TOILETAS				
19	TOILETAS				
20	TOILETAS				
21	TOILETAS				
22	TOILETAS				
23	TOILETAS				
24	TOILETAS				
25	TOILETAS				
26	TOILETAS				
27	TOILETAS				
28	TOILETAS				
29	TOILETAS				
30	TOILETAS				



CENTRO PAULA SOUZA
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CETEPS
Rua Francisco de Paula, Estação São Afonso, Itaim Paulista, São Paulo/SP
15050-000

Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA
PROJETO DE ARQUITETURA: 2A-HID-006
R03

HIDRAULICA
PROJETO DE ARQUITETURA: 2A-HID-006_R03
R03

0497_P2_2A-HID-006_R03
1:25

FUPAM

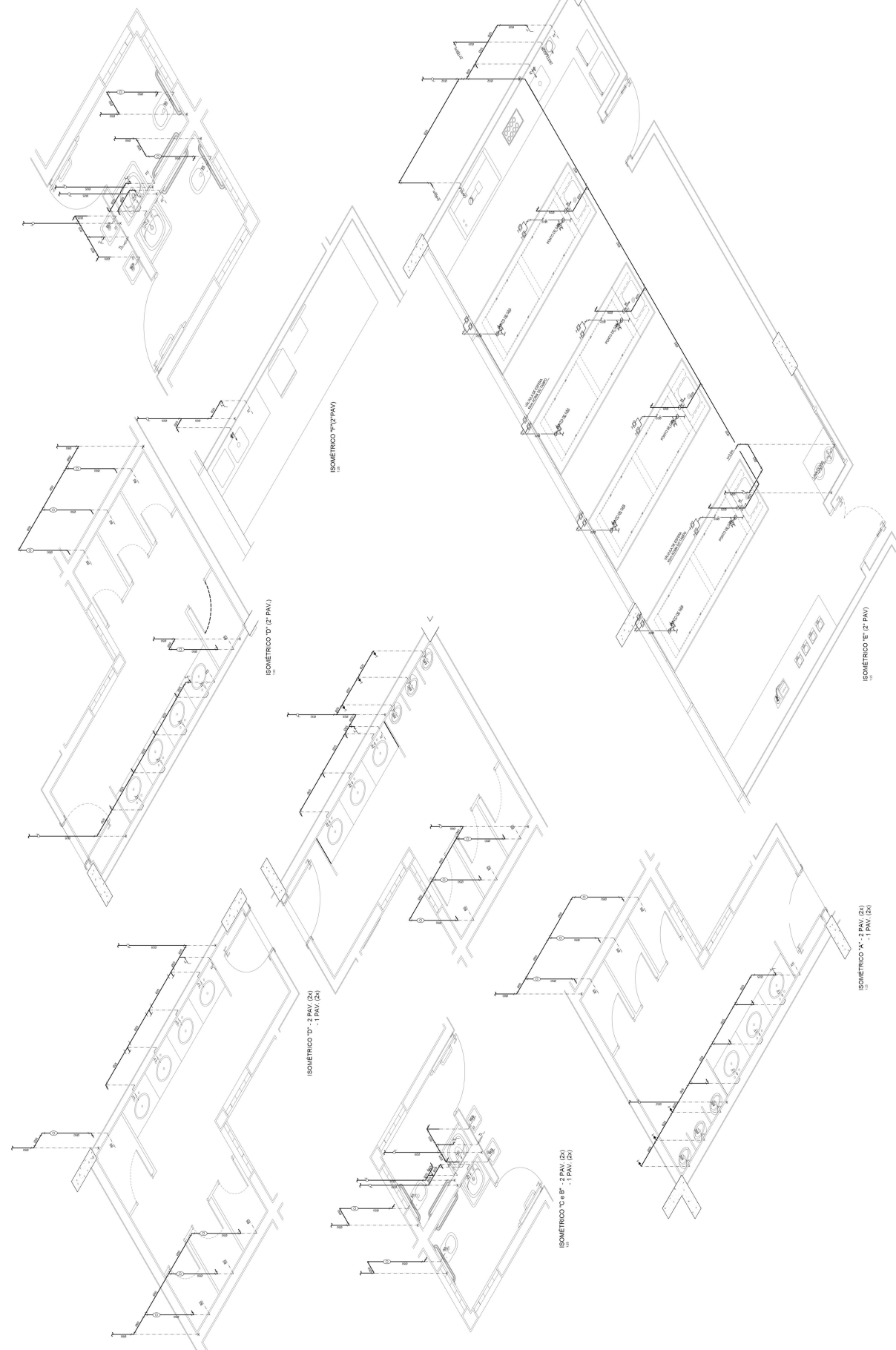
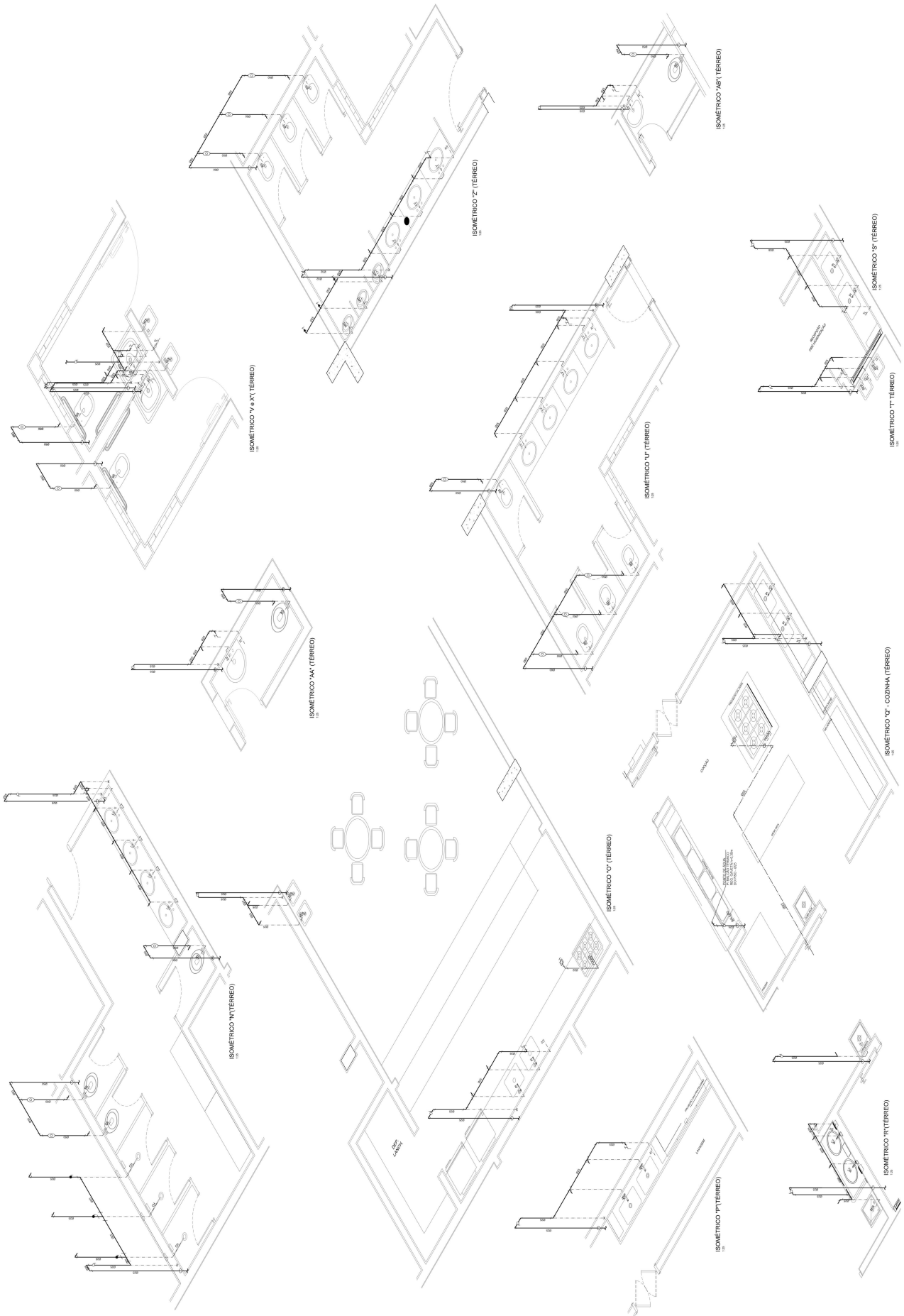


TABELA DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE REDES DE FLEXÃO

CLASSIFICAÇÃO	CLASSIFIC. 1				CLASSIFIC. 2			
	A	B	C	D	A	B	C	D
UNIDADE DE RESIDUOS LIQUIDOS	1.00	1.00	0.43					
UNIDADE DE RESIDUOS SOLIDOS				0.52				
CANALIZACAO	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
CANALIZACAO PARALELA	0.15	0.15	1.00	0.15	0.15	1.00	0.15	0.15
CHUVA	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
CHUVA PARALELA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA PARALELA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA PARALELA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA PARALELA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA PARALELA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA PARALELA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA PARALELA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA PARALELA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA PARALELA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA PARALELA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA PARALELA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CHUVA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA TRANVERSA	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10



CENTRO PAULA SOUZA

CENTRO ESTADUAL DE EDUCACAO TECNICA PAULA SOUZA - CEEEP
 Rua Francisco de Sá Pessoa, Espingolha Abarobá, Itaipava Paulista, São Paulo/SP
 Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA

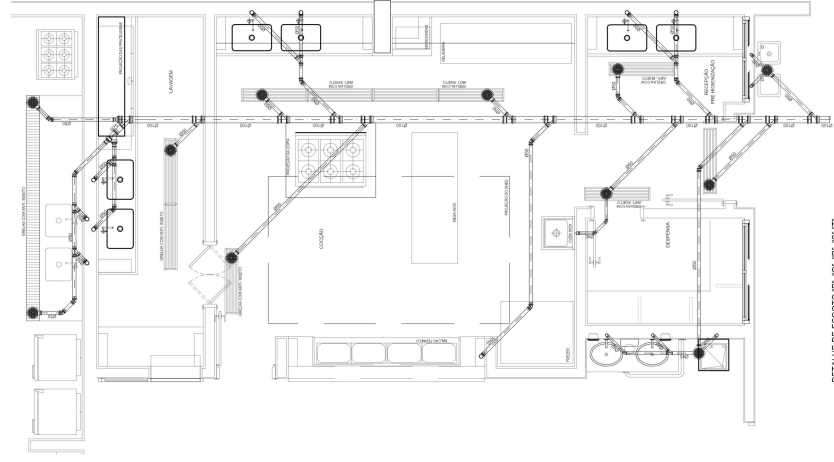
HIDRÁULICA
 PROJETO EXECUTIVO
 PARTE I

PROJETO Nº: 2A-HID-009
 DATA: 04/07/2023
 ESCALA: 1:25

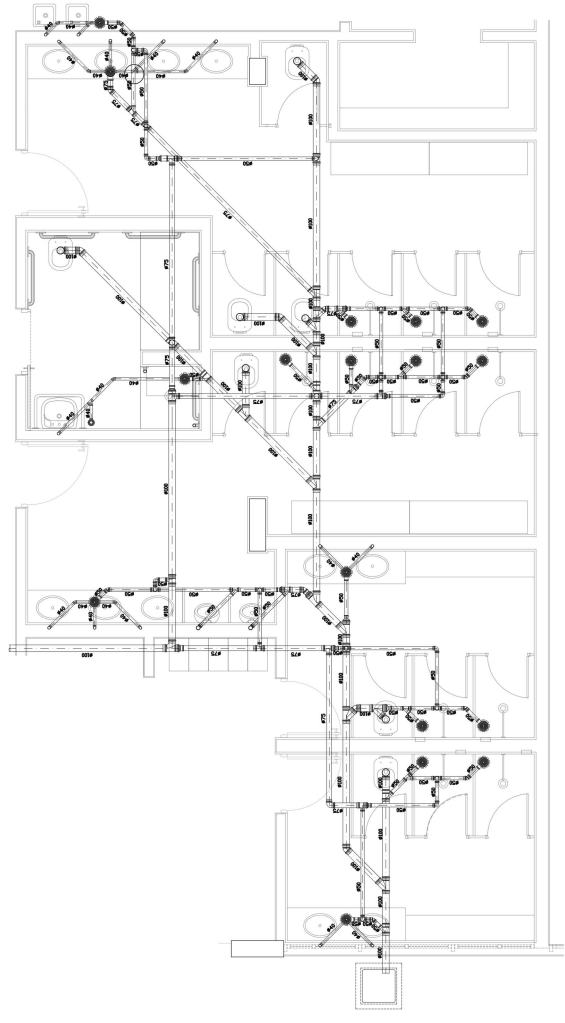
DETALHAMENTO DE PONTOS DE UTILIZAÇÃO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
1	1	UNIDADE
2	1	UNIDADE
3	1	UNIDADE

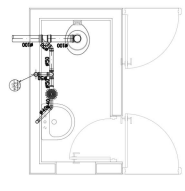




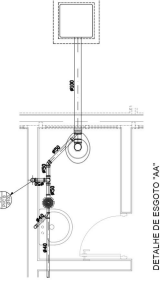
DETALHE DE ESGOTO "P", "Q", "R", "S", "T"



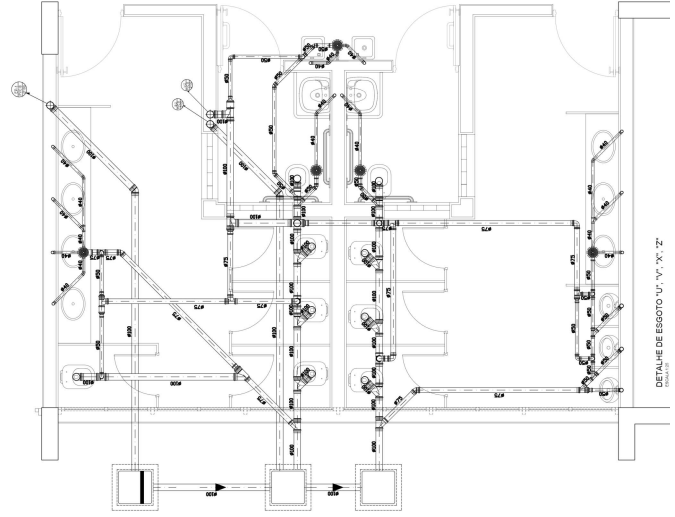
DETALHE DE ESGOTO "V", "K", "L", "M", "N"



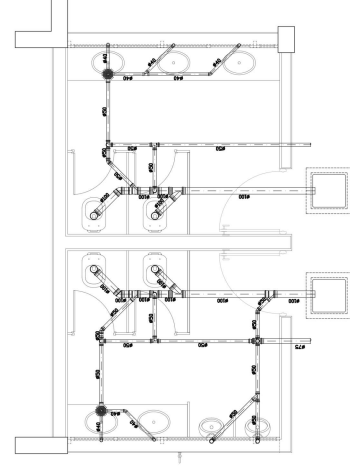
DETALHE DE ESGOTO "AB"



DETALHE DE ESGOTO "AK"

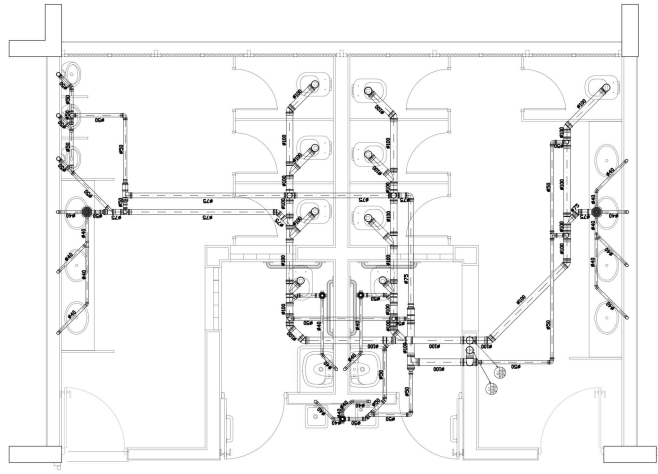
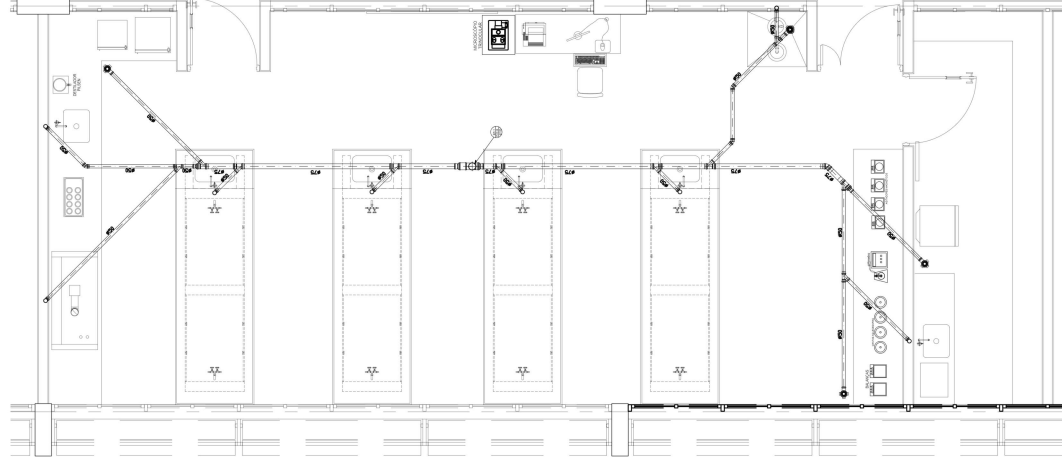


DETALHE DE ESGOTO "U", "V", "X", "Z"



DETALHE DE ESGOTO "O", "E", "H"

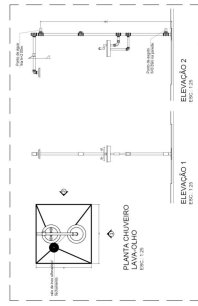
CENTRO PAULA SOUZA
 CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CETEPS
 Rua Francisco de Sá Patrocin, Escola São Abrahão, Itam Paulista - São Paulo/SP
 Escola Técnica Estadual - ETEC ITAM PAULISTA
 2A-HID-010
 FÓRMO
 R03
HIDRÁULICA
 0497_PE_DE_2A-HID-010_R03
 1:25
 FUPAM



DETALHE DE ESGOTO "A", "B", "C", "D"

DETALHE DE ESGOTO "A", "B", "C", "D"

DETALHE DE ESGOTO "E", "F"



PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DE SANITÁRIA

CENTRO PAULA SOUZA

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEP

Rua Francisco de Sá Pinheiro, Espírito Santo, São Paulo - SP, 05008-900

Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA

PROJETO: HIDRÁULICA

PROJETO: R02

PROJETO: 00407_PE_DE_ZA_HID_01_R02

ESCALA: 1:25

PROJETO: 00407_PE_DE_ZA_HID_01_R02

PROJETO: 00407_PE_DE_ZA_HID_01_R02

PROJETO: 00407_PE_DE_ZA_HID_01_R02

PROJETO: 00407_PE_DE_ZA_HID_01_R02

PROJETO: 00407_PE_DE_ZA_HID_01_R02

PROJETO: 00407_PE_DE_ZA_HID_01_R02

PROJETO: 00407_PE_DE_ZA_HID_01_R02

PROJETO: 00407_PE_DE_ZA_HID_01_R02

PROJETO: 00407_PE_DE_ZA_HID_01_R02

