

Legenda	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro de Pressão com PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla
	Válvula de descarga c/PVC soldável
	Alimentador Predial
	Bomba Hidráulica
	Hidrômetros
	Caixa em alvenaria para torneira de jardim
	Desce
	Sobe
	Indicação do tubo que desce
	Indicação do tubo que sobe
Legenda de condutos	
	Tubulação do Reuso
	Tubulação do Reuso Enterrada
	Tubulação de Água Fria
	Tubulação de Água Fria Enterrada
	Tubulação de Água Filtrada
	Tubulação de Água Filtrada Enterrada
	Tubulação de Alimentação
	Tubulação de Alimentação Enterrada
	Tubulação de Recalque do Reuso
	Tubulação de Recalque do Reuso Enterrada
Legenda das indicações	
LV	Lavatório
BE	Bebedouro
PIAD	Pia de despejo
PIA	Pia de cozinha
VS	Vaso sanitário convencional
VD	Válvula de descarga
RG	Registro de gaveta
RP	Registro de Pressão
DH	Ducha higiênica
TLR	Tanque de lavar
TJ	Torneira de jardim
EXT	Extrator
REC-R	Recalque do reuso
AF	Água fria filtrada
AFR	Água fria reuso
AF	Água fria
AL	Alimentação

1 Planta baixa do TÉRREO
ESC. 1/75

03	EMISSÃO INICIAL	20/06/2022
REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA

314-SEEDF- CED DA QD 04 ESTRUTURAL-HD-002-R03.DWG

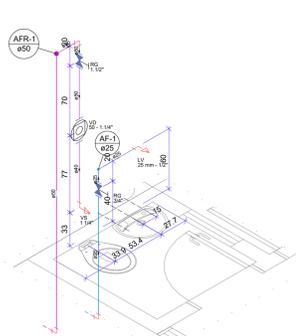
AV. BRASIL, 3140 - ANEXO 02 - LOTE 105 - JARDIM AURORA - 31130-000 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE: (51) 3577-0077 E-MAIL: cinnanti@gmail.com.br

SETOR:	ESTRUTURAL - RA-XXX - DF
ENDEREÇO:	QUADRA 04 AE 02 - SCIA / ESTRUTURAL - VILA ESTRUTURAL / DF
PROPRIETÁRIO:	GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI
RESP. TÉCNICO:	
PROPRIETÁRIO:	GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI CREA 7962-D-DF
RESP. TÉCNICO:	

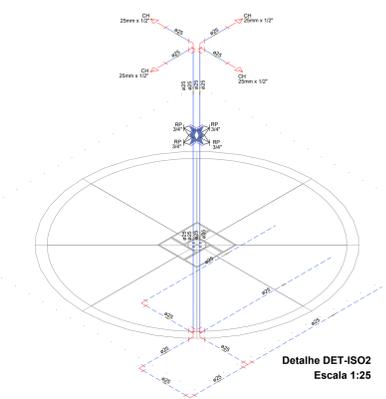
VISTO ADM REGIONAL	VISTO SEEDF
	VISTO

GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

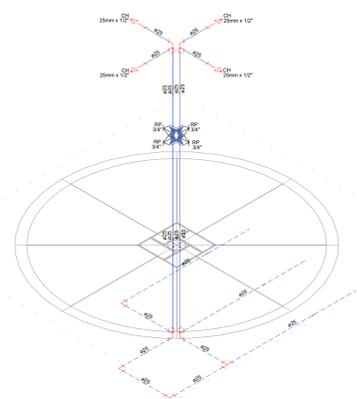
HID	Projeto	002			
	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
	PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR				
Data:	20/06/2022	Revista:	INDICADA	Processo:	00



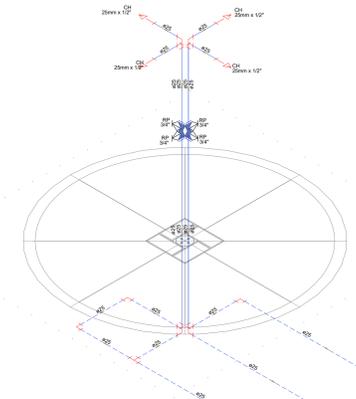
Detalhe DET-ISO1
Escala 1:25



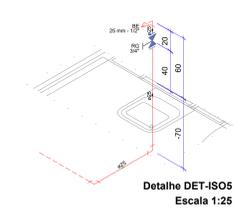
Detalhe DET-ISO2
Escala 1:25



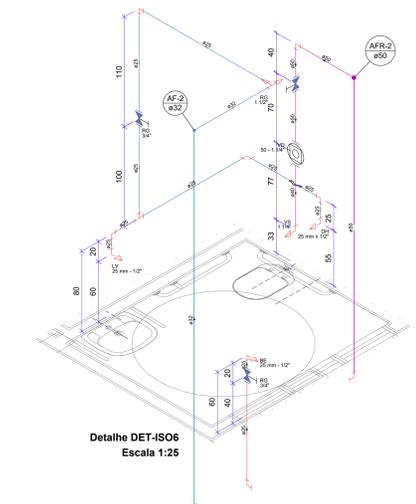
Detalhe DET-ISO3
Escala 1:25



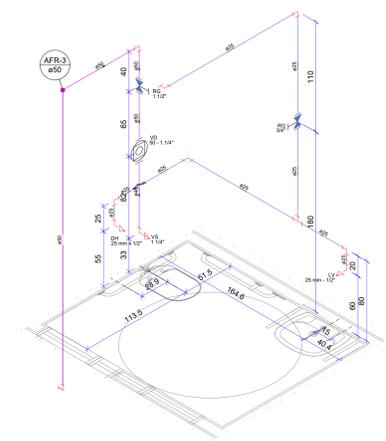
Detalhe DET-ISO4
Escala 1:25



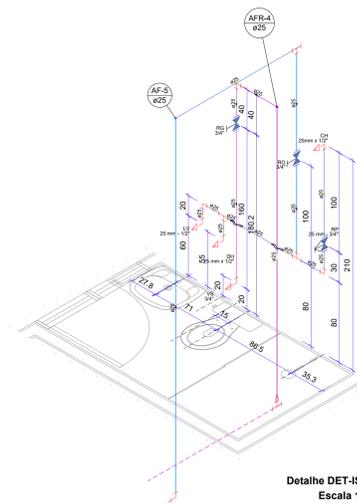
Detalhe DET-ISO5
Escala 1:25



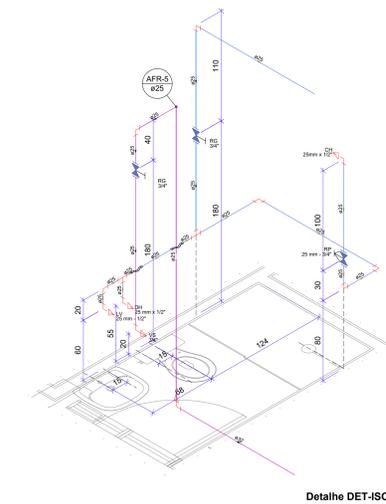
Detalhe DET-ISO6
Escala 1:25



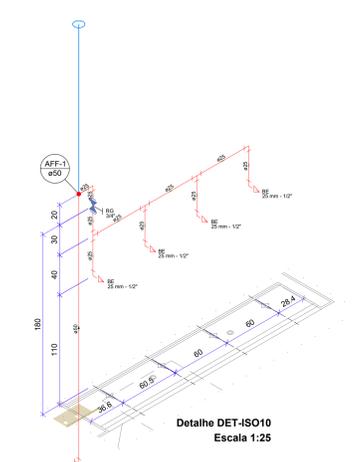
Detalhe DET-ISO7
Escala 1:25



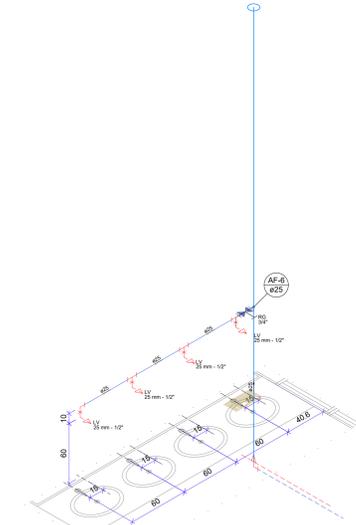
Detalhe DET-ISO8
Escala 1:25



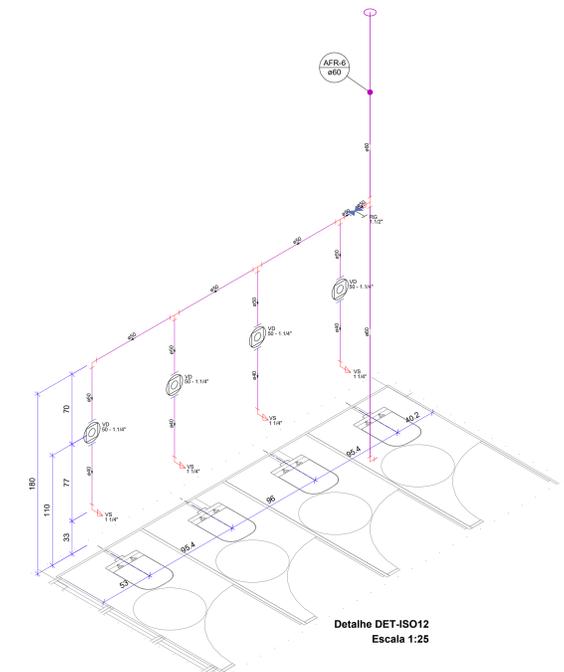
Detalhe DET-ISO9
Escala 1:25



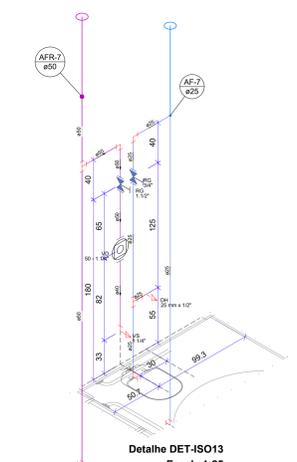
Detalhe DET-ISO10
Escala 1:25



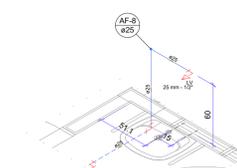
Detalhe DET-ISO11
Escala 1:25



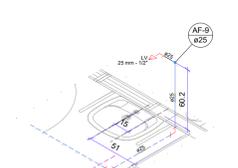
Detalhe DET-ISO12
Escala 1:25



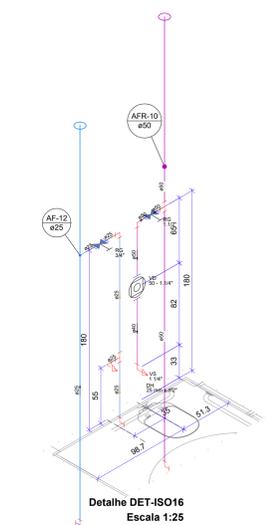
Detalhe DET-ISO13
Escala 1:25



Detalhe DET-ISO14
Escala 1:25



Detalhe DET-ISO15
Escala 1:25



Detalhe DET-ISO16
Escala 1:25

Legenda	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro de Pressão com PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla
	Valvula de descarga c/PVC soldável
	Alimentador Predial
	Bomba Hidráulica
	Hidômetros
	Caixa em avaria para torneira de jardim
	Desce
	Sobe
Legenda de condutos	
	Tubulação do Reuso
	Tubulação do Reuso Enterrada
	Tubulação de Água Fria
	Tubulação de Água Fria Enterrada
	Tubulação de Água Filtrada
	Tubulação de Água Filtrada Enterrada
	Tubulação de Alimentação
	Tubulação de Alimentação Enterrada
	Tubulação de Recalque do Reuso
	Tubulação de Recalque do Reuso Enterrada
Legenda das indicações	
LV	Lavatório
BE	Bebedouro
PIAD	Pia de despejo
PIA	Pia de cozinha
VS	Vaso sanitário convencional
VD	Valvula de descarga
RG	Registro de gaveta
RP	Registro de Pressão
DH	Ducha higiênica
TLR	Tanque de lavar
TJ	Torneira de jardim
EXT	Extrusor
REC-R	Recalque do reuso
AFF	Água fria filtrada
AFR	Água fria reuso
AF	Água fria
AL	Alimentação

CD	EMISSÃO INICIAL	20/08/2022
REV	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA

314-SEEDF- CED DA QD 04 ESTRUTURAL-HD-003-R00.DWG

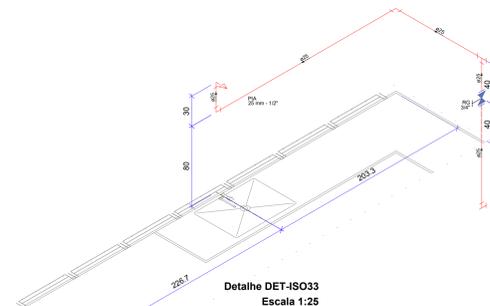
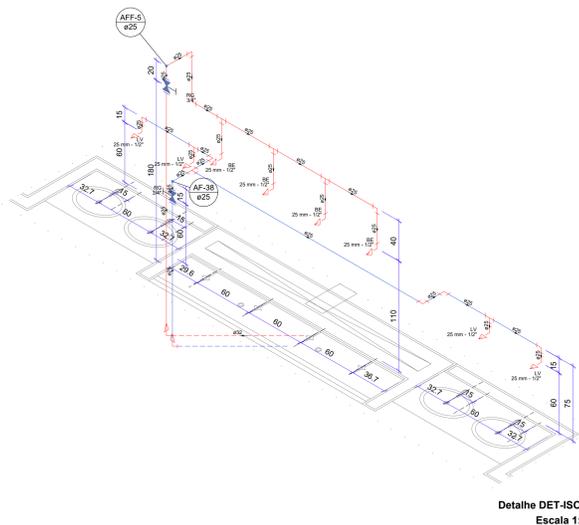
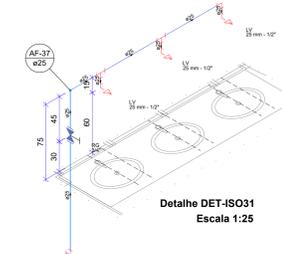
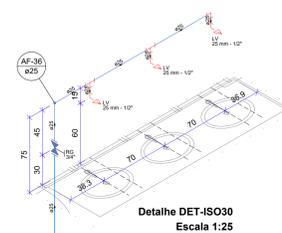
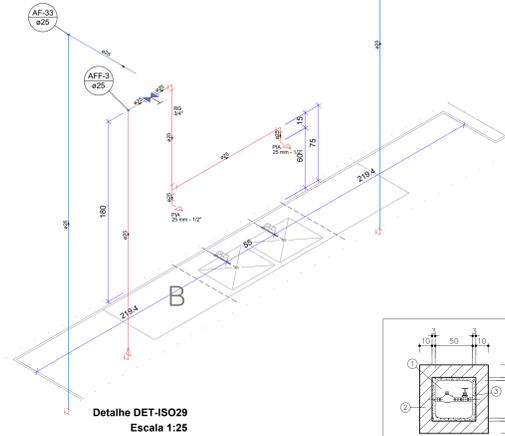
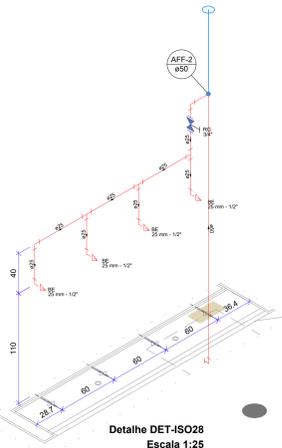
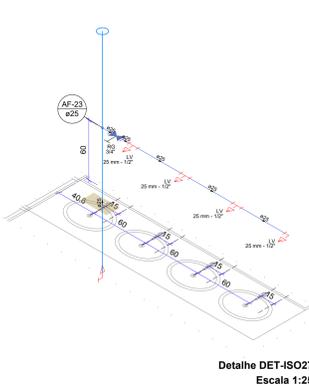
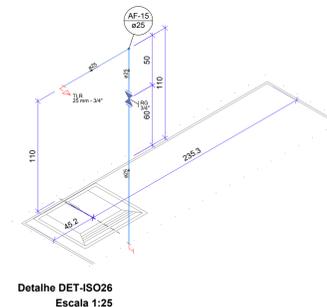
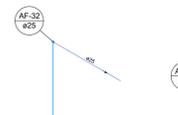
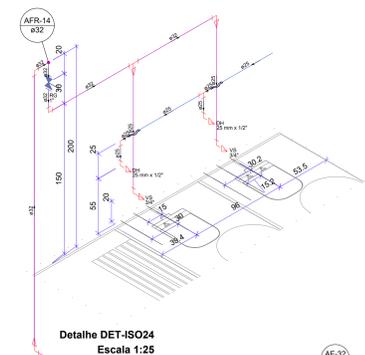
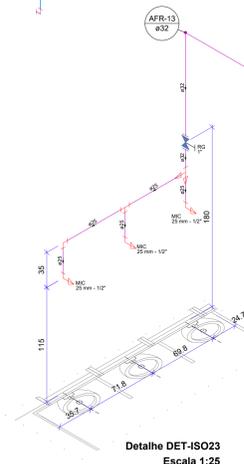
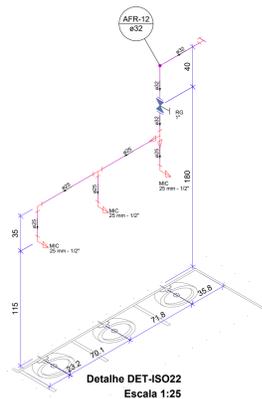
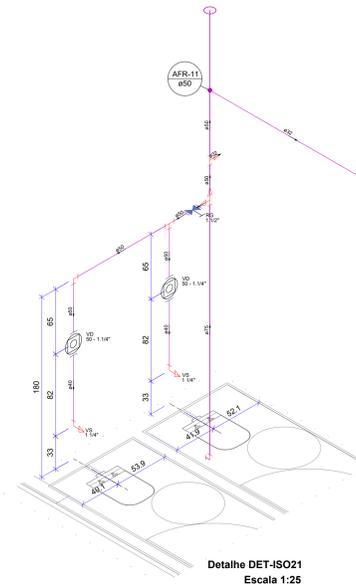
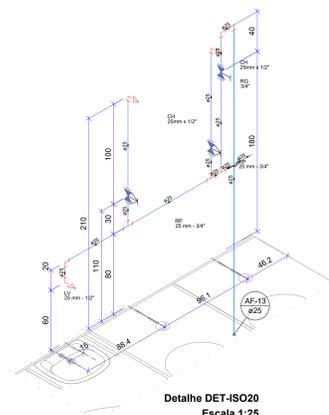
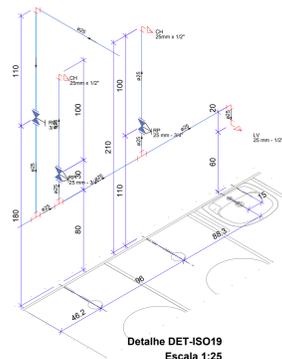
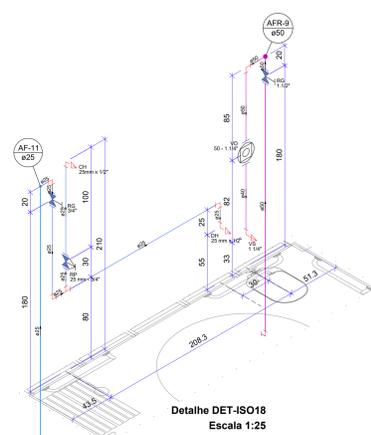
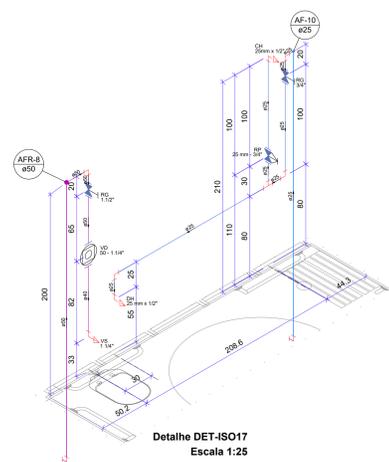
CINNANTI
Arquitetura & Engenharia

AVENIDA SIAPE-AN-02 LOTE 100-AN-AN-008-013-0-03-01-010
TELEFONE: (51)3077-0077 E-MAIL: cinnanti@gmail.com.br

SETOR: ESTRUTURAL - RA-XXX - DF
 ENDEREÇO: QUADRA 04 AE 02 - SCIA / ESTRUTURAL - VILA ESTRUTURAL / DF
 PROPRIETÁRIO: GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI
 RESP. TÉCNICO:

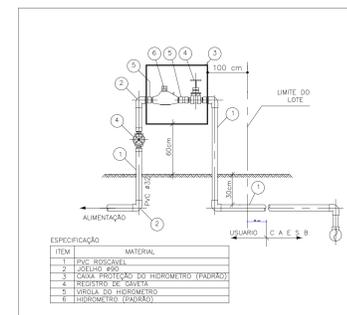
PROPRIETÁRIO: GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI CREA 7962-D-DF
 RESP. TÉCNICO:

VISTO ADM REGIONAL	VISTO SEEDF
	VISTO

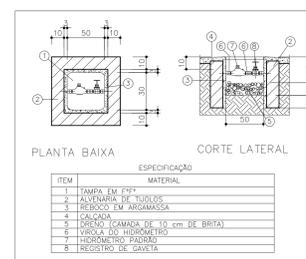


Legenda	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro de Pressão com PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla
	Válvula de descarga c/PVC soldável
	Alimentador Predial
	Bomba Hidráulica
	Hidrômetros
	Caixa em alvenaria para torneira de jardim
	Desce
	Indicação do tubo que desce
	Indicação do tubo que sobe

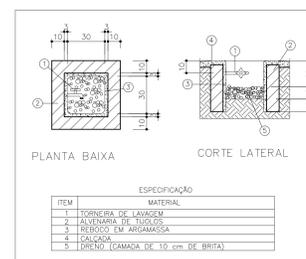
Legenda das indicações	
LV	Lavatório
BE	Bebedouro
PIA	Pia de despejo
PIA	Pia de cozinha
VS	Vaso sanitário convencional
VD	Válvula de descarga
RG	Registro de gaveta
RP	Registro de Pressão
DH	Ducha higiênica
TLR	Tanque de lavar
TJ	Torneira de jardim
EXT	Estravisor
REC-R	Recalque do reuso
AFF	Água fria filtrada
AFR	Água fria reuso
AF	Água fria
AL	Alimentação



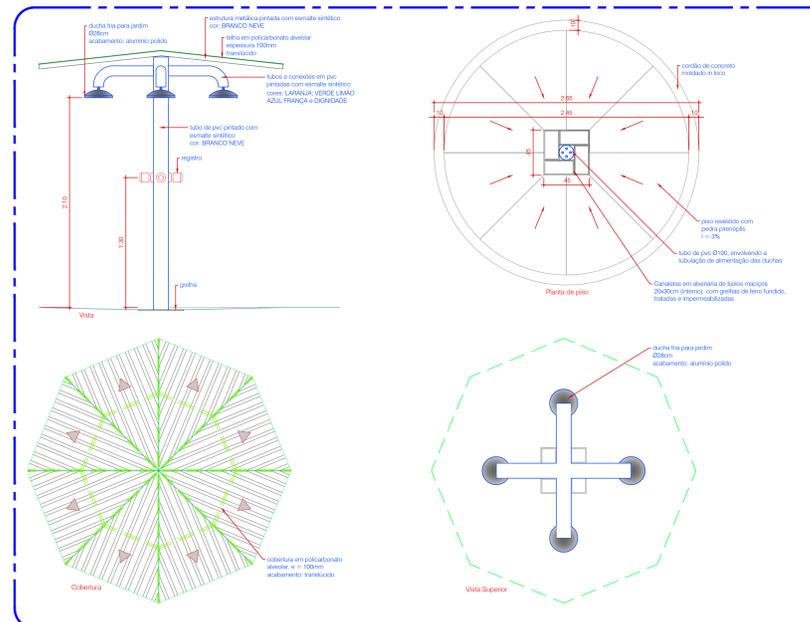
DET. 01 - Detalhe hidrômetro Geral
SESCALA



DET. 02 - Detalhe caixa p/hidrômetro
SESCALA



DET. 03 - Detalhe caixa p/torneira de jardim
SESCALA



CD	EMISSÃO INICIAL	20/08/2022
REV	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA

314-SEEDF-CED DA QD 04 ESTRUTURAL-HID-004-R00.DWG



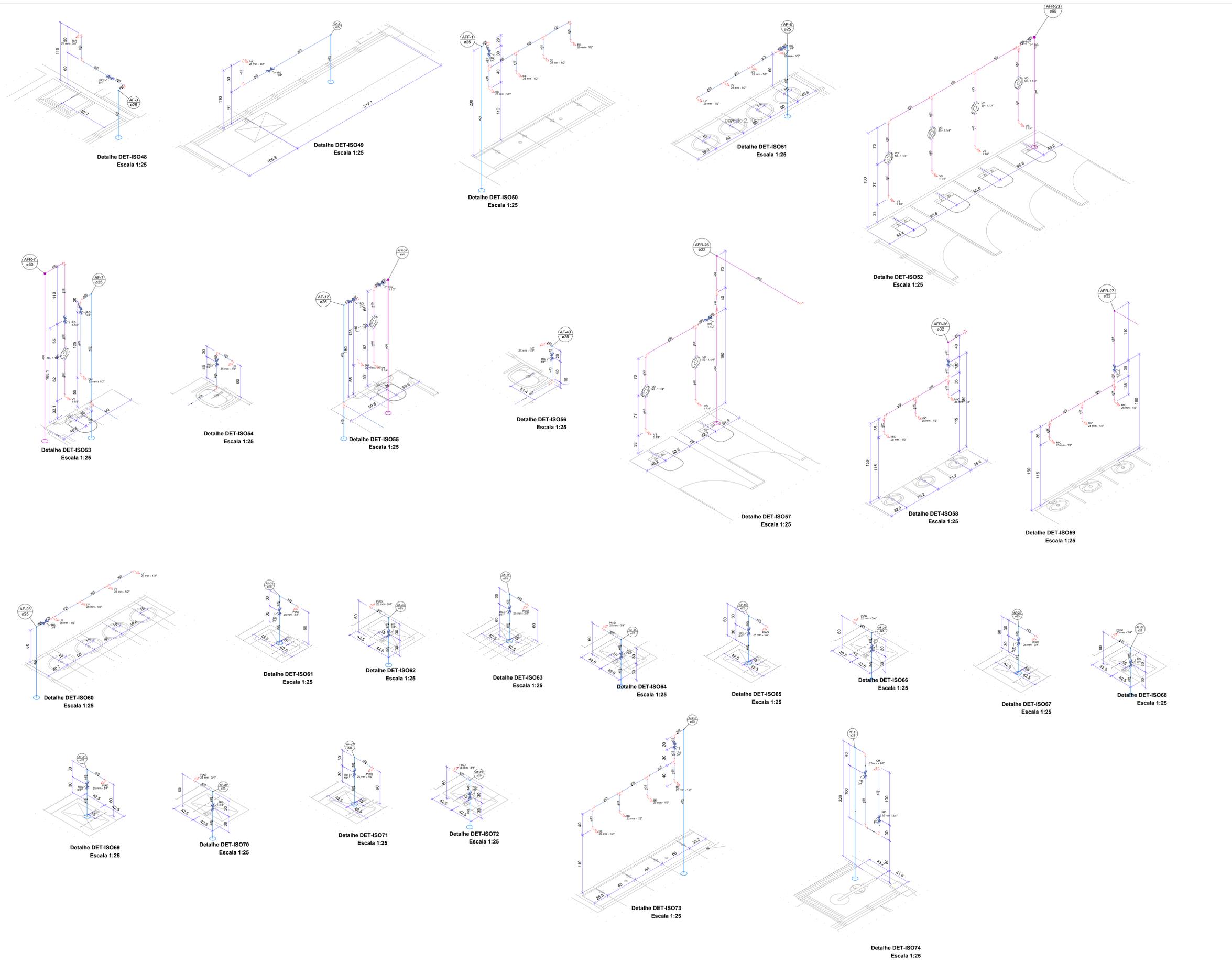
AVENIDA SÃO CARLOS, 1170 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP
TELEFONE: (51) 3077-8097 E-MAIL: cinnanti@gmail.com.br

SETOR:	ESTRUTURAL - RA XXV - DF
ENDEREÇO:	QUADRA 04 AE 02 - SCIA / ESTRUTURAL - VILA ESTRUTURAL / DF
PROPRIETÁRIO:	GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI
RESP. TÉCNICO:	
PROPRIETÁRIO:	GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI CREA 7962-D-DF
RESP. TÉCNICO:	

VISTO ADM REGIONAL	VISTO SEEDF
	VISTO

GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

HID	CED - ESTRUTURAL	004	
	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHES ISOMÉTRICOS - PAV. TERREO Nº17 AO 33 DETALHES GERAIS		
Data:	20/08/2022	Revista:	00
	INDICADA		



Legenda	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro de Pressão com PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla
	Válvula de descarga c/PVC soldável
	Alimentador Predial
	Bomba Hidráulica
	Hidrômetros
	Caixa em alvenaria para torneira de jardim
	Desce
	Indicação do tubo que desce
	Indicação do tubo que sobe
Legenda de condutos	
	Tubulação do Reuso
	Tubulação do Reuso Enterrada
	Tubulação de Água Fria
	Tubulação de Água Fria Enterrada
	Tubulação de Água Filtrada
	Tubulação de Água Filtrada Enterrada
	Tubulação de Alimentação
	Tubulação de Alimentação Enterrada
	Tubulação de Recalque do Reuso
	Tubulação de Recalque do Reuso Enterrada
Legenda das indicações	
LV	Lavatório
BE	Bebedouro
PIAD	Pia de despejo
PIA	Pia de cozinha
VS	Vaso sanitário convencional
VD	Válvula de descarga
RG	Registro de gaveta
RP	Registro de Pressão
DH	Ducha higiênica
TLR	Tanque de lavar
TJ	Torneira de jardim
EXT	Extrator
REC-R	Recalque do reuso
AF	Água fria filtrada
AFR	Água fria reuso
AF	Água fria
AL	Alimentação

03	EMISSÃO INICIAL	20/06/2022
REV	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA

314-SEEDF-CED DA QD 04 ESTRUTURAL-HID-005-R00.DWG

CINNANTI
Arquitetura & Engenharia

AV. BRASIL, 3140 - ANEXO 02 - LOTE 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3077-2027 E-MAIL: cinnanti@gmail.com.br

SETOR:	ESTRUTURAL - RA XXV - DF
ENDEREÇO:	QUADRA 04 AE 02 - SCIA ESTRUTURAL - VILA ESTRUTURAL / DF
PROPRIETÁRIO:	GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO:	GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI CREA 7962-D-DF
RESP. TÉCNICO:	

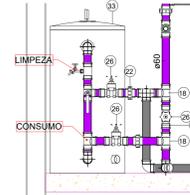
VISTO ADM REGIONAL	VISTO SEEDF
	VISTO

GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

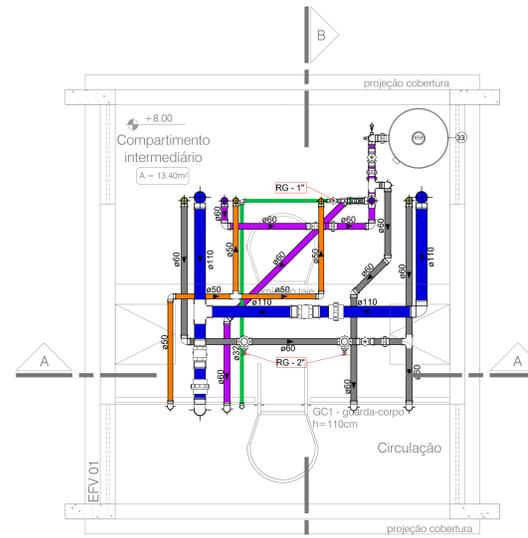
HID	Projeto	005	
	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHES ISOMÉTRICOS - PAV. SUPERIOR Nº48 AO 74		
Data	20/06/2022	Revista	00
	INDICADA		

Tabela de Especificações das Bombas (Principal e Reserva)	
Descrição	Bomba centrífuga Schneider BC-21 R 1 1/2 4CV R129
Modelo	BC-21 R 1 1/2 4CV R129
Fabricante	SCHNEIDER
Recalque	1,12'
Sucção	2"
Potência	4,0 CV (380V) Trifásico
Vazão	20,10 m³/h
Alt. manométrica	26,33 m.c.a
Rotor	129 mm

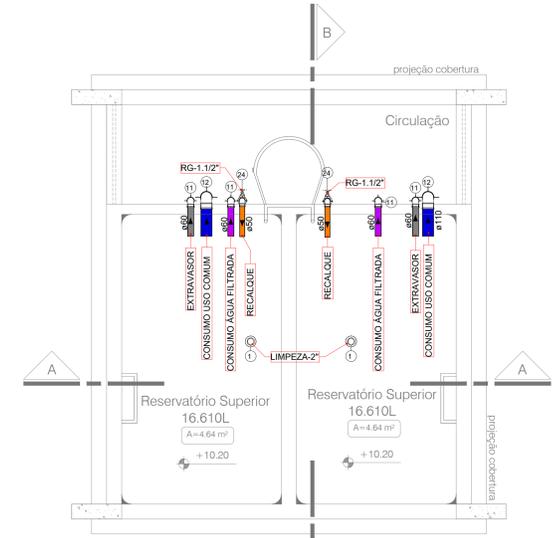
MEMÓRIA DE CÁLCULO (250 usuários/dia)							
Dimensões (m)	Área (m²)	Altura Líquida (m)	Volume cada compartimento (m³)	Volume Total (m³)	Teórica Técnica de Incêndio - RTI (s)	Altura Líquida (m)	
Reservatório Superior (RT)	2,90 x 1,60	4,64	3,58	16,61	33,22	33,226,00	1,54
Reservatório Inferior (RI)	2,90 x 1,60	4,64	4,11	19,07	38,14	38,140,00	
				Volume Total de Água (RT + RI) =	71,366,00L		
				Volume Total de Água POTÁVEL (Volume total - RTI) =	57,992,80L		



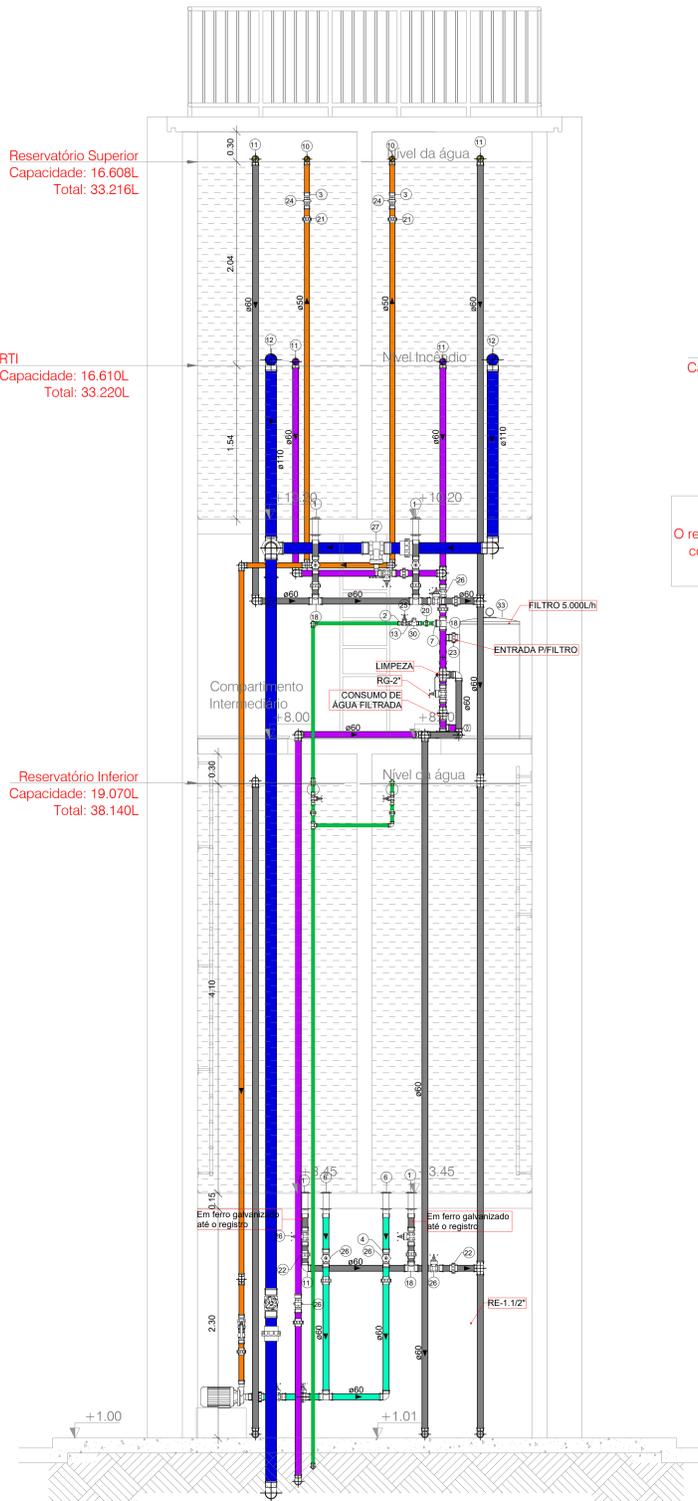
DET-01
1:20



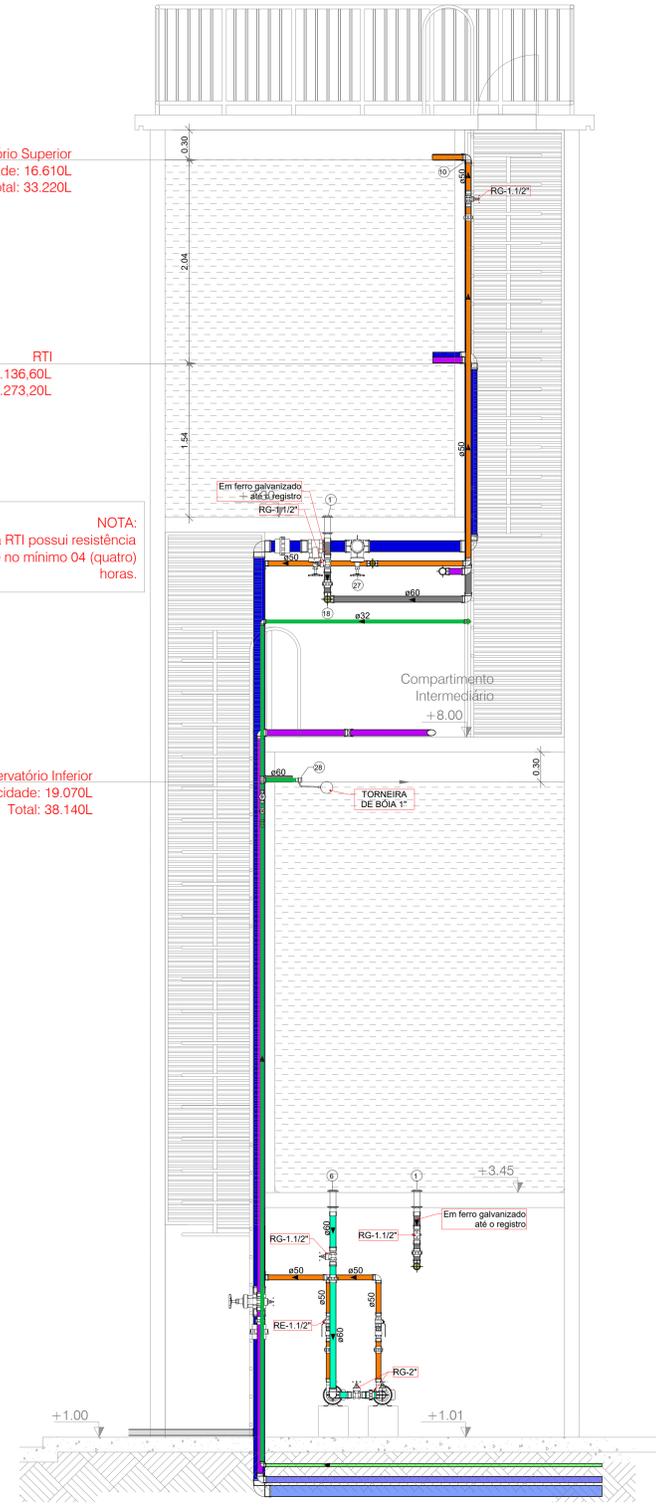
COMP. INTERM.
1:25



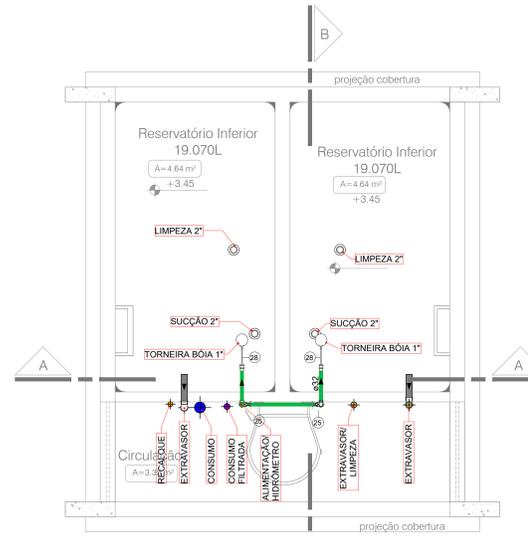
RES. SUPERIOR
1:25



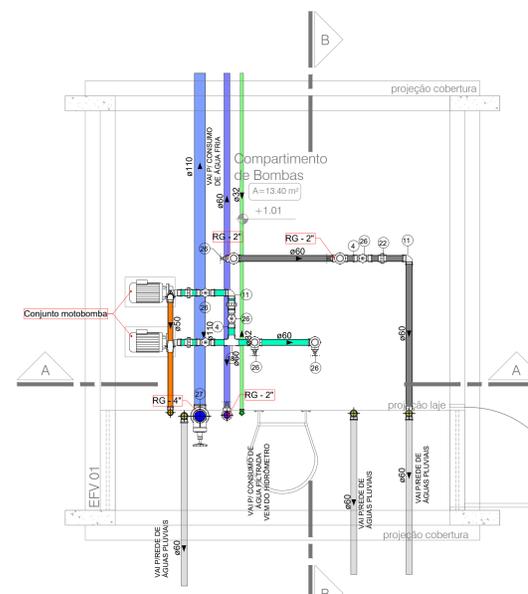
CORTE-AA
1:25



CORTE-BB
1:25



RES. INF.01
1:25



COMP. DE BOMBAS
1:25

LEGENDA

	CONSUMO FILTRADO
	CONSUMO FILTRADO ENTERRADO
	ALIMENTAÇÃO
	ALIMENTAÇÃO ENTERRADO
	CONSUMO
	CONSUMO ENTERRADO
	RECALQUE
	SUCÇÃO
	EXTRAVASOR/LIMPEZA
	EXTRAVASOR/LIMPEZA ENTERRADO

Conexões para Água Fria Geral		
Nº Item	Descrição	Tamanho
1	Adaptador para Caixa d'Água 60 x 2". Ferro Galvanizado	
2	Adaptador Soldável Curto com Bosta e Rosca para Registo 32 x 1". PVC Marrom, Água Fria	
3	Adaptador Soldável Curto com Bosta e Rosca para Registo 50 x 1 1/2". PVC Marrom, Água Fria	
4	Adaptador Soldável Curto com Bosta e Rosca para Registo 60 x 2". PVC Marrom, Água Fria	
5	Adaptador Soldável Curto com Bosta e Rosca para Registo 75 x 1 1/2". PVC Marrom, Água Fria	
6	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 60 x 2". PVC Marrom, Água Fria	
7	Bucha de Redução Soldável Longa 60x32mm, PVC Marrom, Água Fria	
8	Joelho 45° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria	
9	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	
10	Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria	
11	Joelho 90° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria	
12	Joelho 90° Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria	
13	Rosca Roscável 1". PVC Branco, Água Fria	
14	Rosca Roscável 1 1/2". PVC Branco, Água Fria	
15	T8 Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	
16	T8 Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria	
17	T8 Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria	
18	T8 Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria	
19	T8 Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria	
20	União Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	
21	União Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria	
22	União Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria	
23	União Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria	

Registros e Válvulas Água Fria Geral		
Nº Item	Descrição	Tamanho
24	Registro de gaveta ABNT 1 1/2"	50,00 mma-50,00 mma
25	Registro de gaveta ABNT 1"	32,00 mma-32,00 mma
26	Registro de gaveta ABNT 2"	60,00 mma-60,00 mma
27	Registro de gaveta Industrial 4"	110,00 mma-110,00 mma
28	Correia de bola	32,00 mma
29	Válvula de esfera com alavanca vermelha 1 1/2"	50,00 mma-50,00 mma
30	Válvula de retenção horizontal 1". Bico/Bolacha	32,00 mma-32,00 mma
31	Válvula de retenção vertical 1 1/2"	50,00 mma-50,00 mma

Tabela Equipamentos	
Nº Item	Descrição
32	BOMBA HIDRÁULICA SCHNEIDER BC-21 R, 4 CV 3500 RPM, 2"x1 1/2", ROTOR 129mm
33	Filtro de casa d'água (2" entrada central 5000 L/h inox, Teccol)

REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	20/06/2022

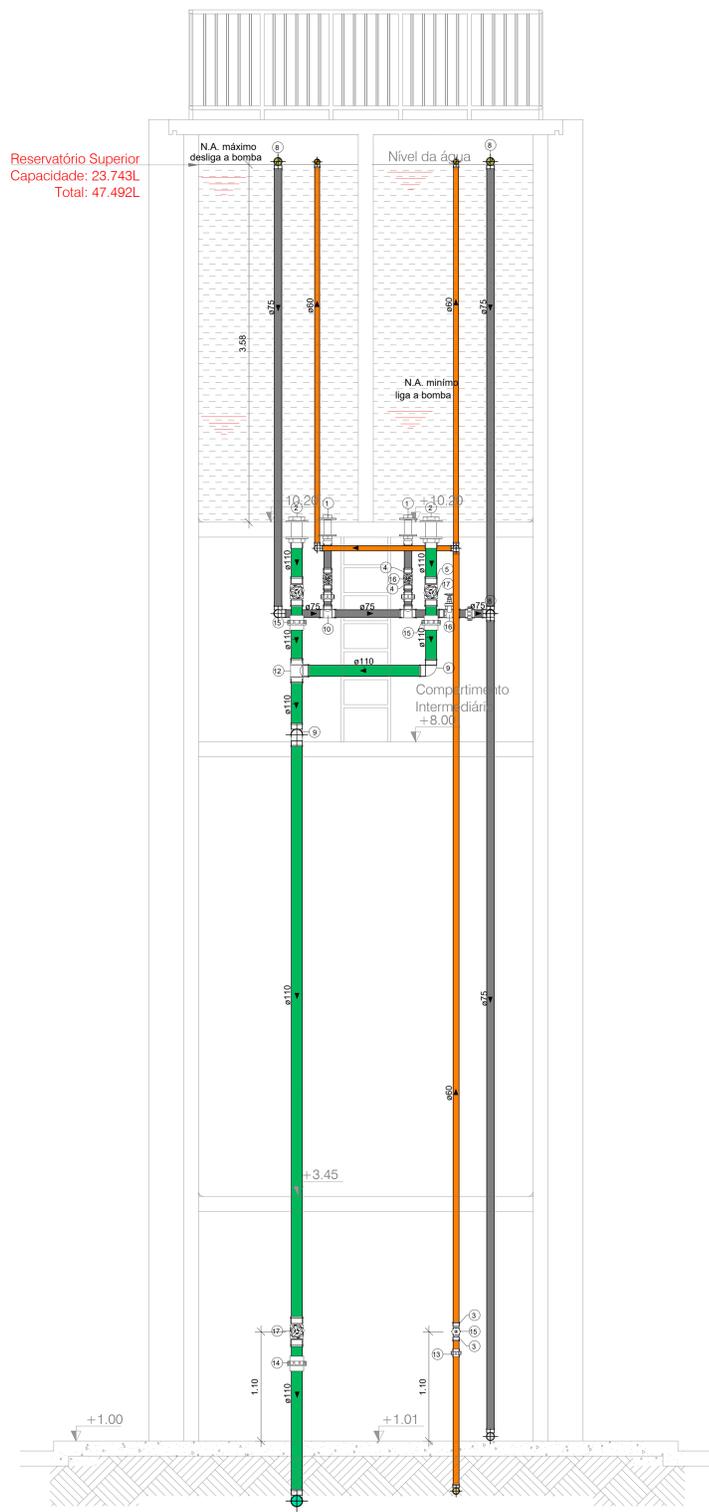
314-SEDF- CED DA OD 04 ESTRUTURAL HD-006-ROU/DWG

SANITÁRIA - QD 40 - AL. LOTE 103 - BA - SA - OD - 006-017/10

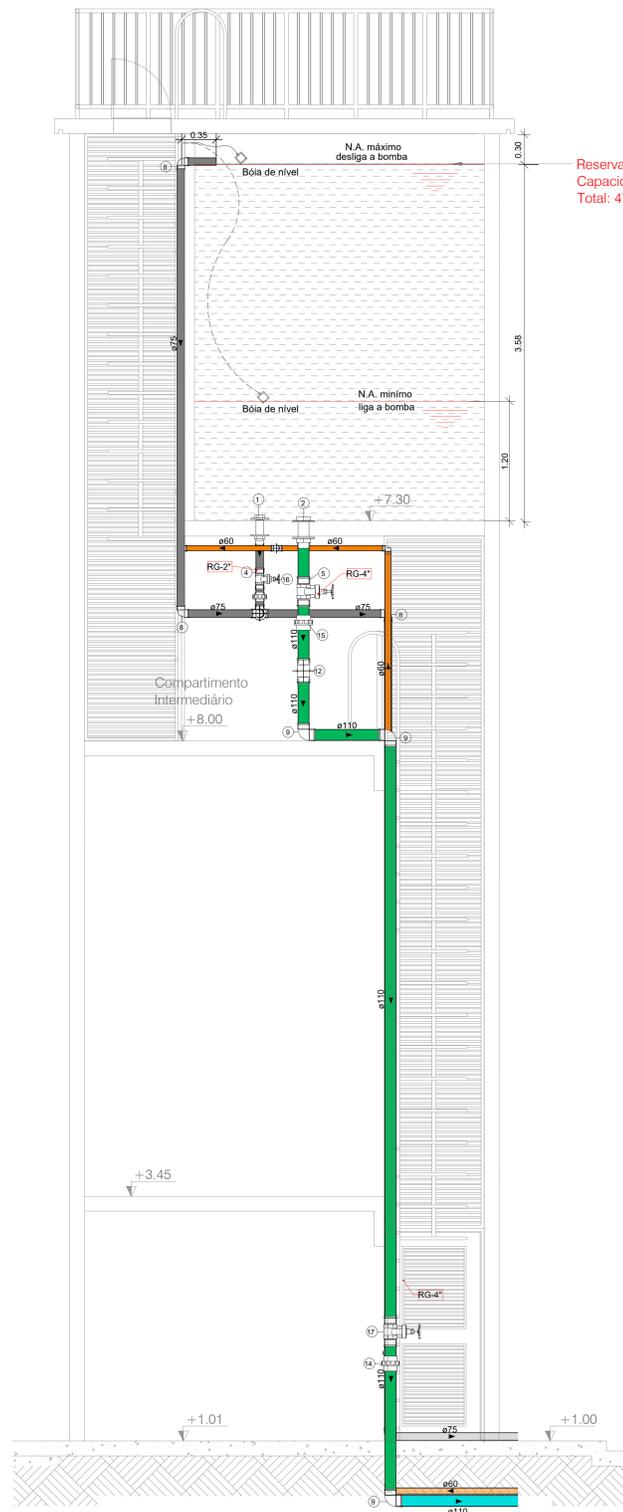
SETOR:	ESTRUTURAL - RA XXV - DF
ENDEREÇO:	QUADRA 04 AE 02 - BCA - ESTRUTURAL - VILA ESTRUTURAL / DF
PROPRIETÁRIO:	GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL DALMO BRANCO CINNANTI
RESP. TÉCNICO:	
PROPRIETÁRIO:	GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL DALMO BRANCO CINNANTI CREA: 7963-D-DF
RESP. TÉCNICO:	

VISTO ADM REGIONAL	VISTO SEDF

GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		
CED - ESTRUTURAL	Projeto Nº	
HID	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHAMENTO DO CASTELO D'ÁGUA	007
Data: 20/06/2022	Estado: INDICADA	Revista: 00

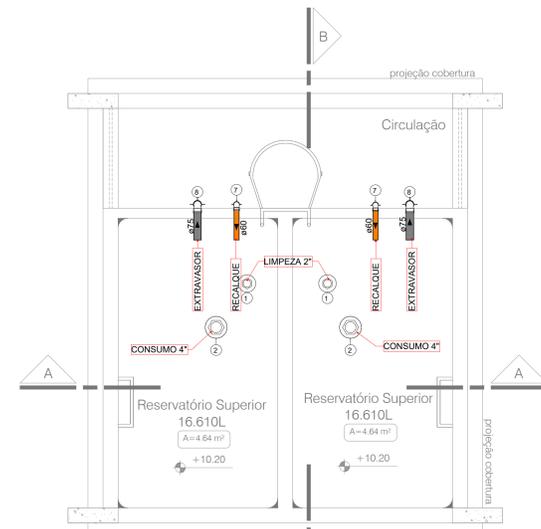


CORTE-AA
1 : 25

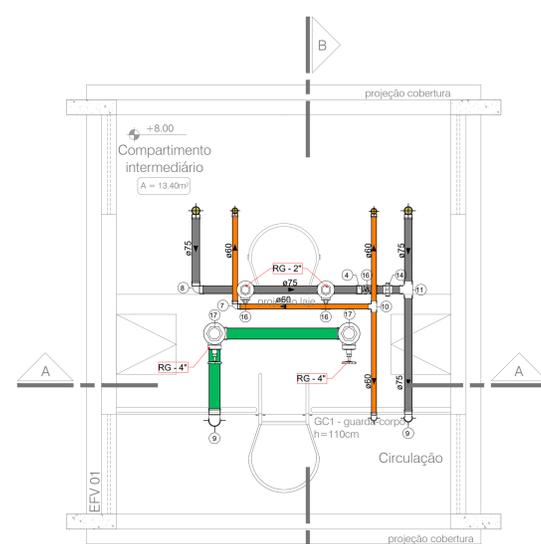


CORTE-BB
1 : 25

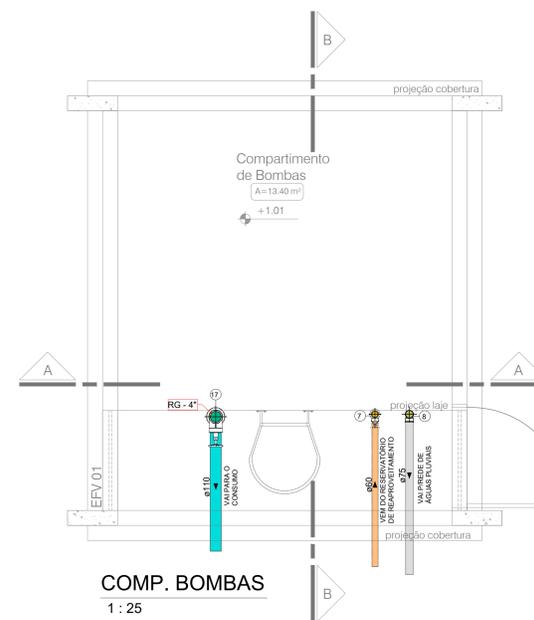
Reservatório Super
Capacidade: 23.74
Total: 47.492L



RES. SUPERIOR
1 : 25



COMP. INTERMEDIÁRIO
1 : 25



COMP. BOMBAS
1 : 25



Conexões para Água de Reaproveitamento		
Nº Item	Descrição	
1	Adaptador para Caixa d'Água 75 x 2.1/2" - Forno galvanizado	
2	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água 110 x 4" - PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	
3	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca para Registro 60 x 2" - PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	
4	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca para Registro 75 x 2.1/2" - PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	
5	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca para Registro 110 x 4" - PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	
6	Bucha de Redução Soldável Curta 60x60mm - PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	
7	Joelho 90° Soldável 60mm - PVC Marrom, Água Fria	
8	Joelho 90° Soldável 75mm - PVC Marrom, Água Fria	
9	Joelho 90° Soldável 110mm - PVC Marrom, Água Fria	
10	Tê Soldável 60mm - PVC Marrom, Água Fria	
11	Tê Soldável 75mm - PVC Marrom, Água Fria	
12	Tê Soldável 110mm - PVC Marrom, Água Fria	
13	União Soldável 60mm - PVC Marrom, Água Fria	
14	União Soldável 75mm - PVC Marrom, Água Fria	
15	União Soldável 110mm - PVC Marrom, Água Fria	

Registros e Válvulas Água de Reaproveitamento		
Nº Item	Descrição	Tamanho
17	Registro de gaveta ABNT 2"	60.00 mm-60.00 mm
18	Registro de gaveta Industrial 2.1/2"	75.00 mm-75.00 mm
19	Registro de gaveta Industrial 4"	110.00 mm-110.00 mm

00	EMISSÃO INICIAL	20/06/2022
REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA

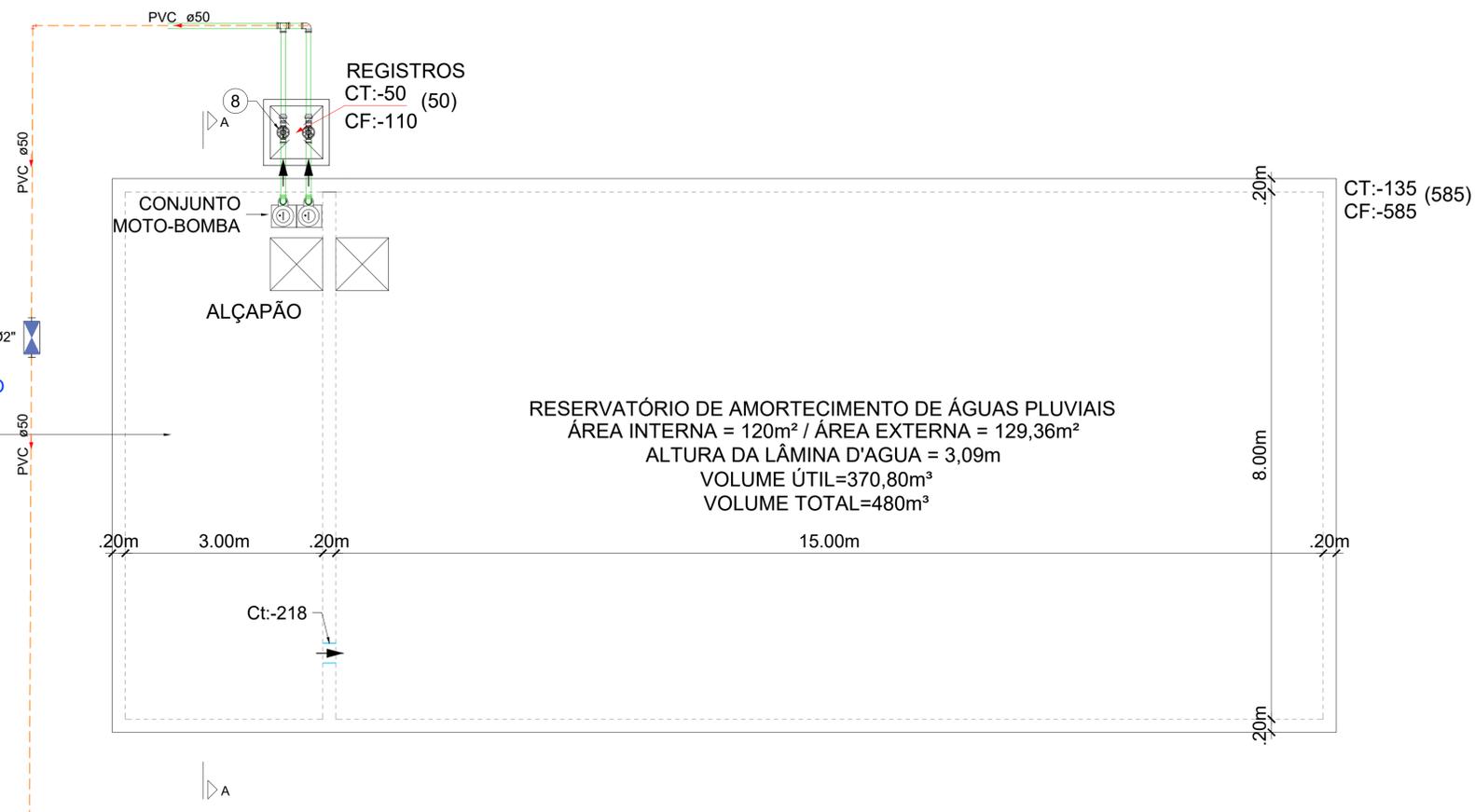
314-SEEDF- CED DA QD 04 ESTRUTURAL-HID-007-R01.DWG



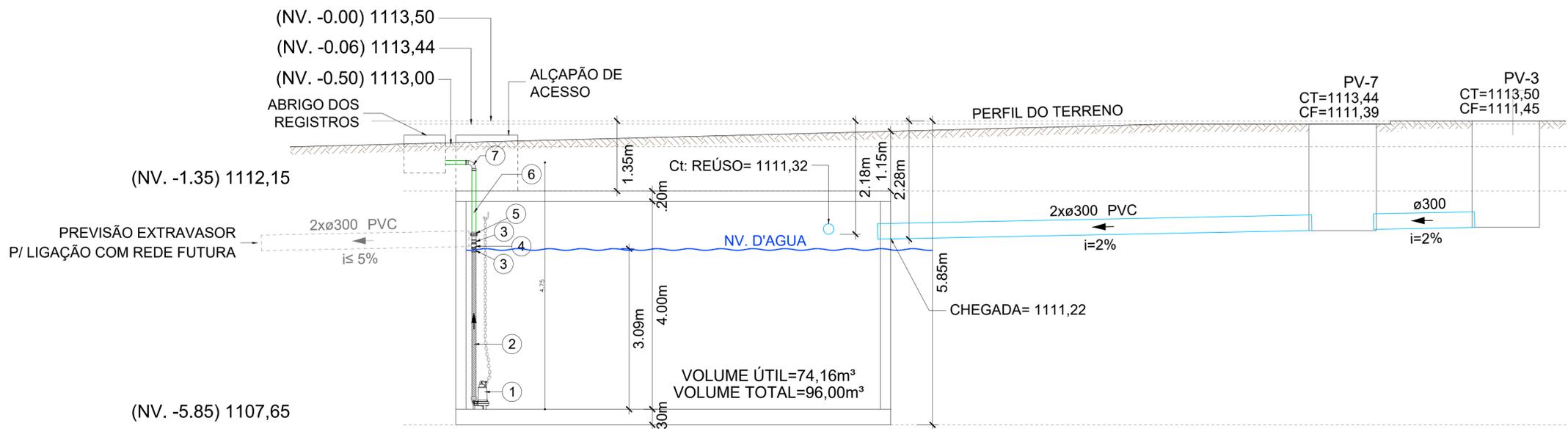
SETOR: ESTRUTURAL - RA-XXV - DF
 ENDEREÇO: QUADRA 04 AE 02 - SCIA / ESTRUTURAL - VILA ESTRUTURAL / DF
 PROPRIETÁRIO: GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI
 RESP. TÉCNICO: _____
 PROPRIETÁRIO: GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI CREA: 7962-D-DF
 RESP. TÉCNICO: _____

VISTO ADM REGIONAL	VISTO SEEDF
	VISTO

RESERVATÓRIO DE REAPROVEITAMENTO
 ÁREA INTERNA = 24,00m² / PROF.: 4,00m
 ALTURA DA LÂMINA D'AGUA = 3,09m
 VOLUME ÚTIL=74,16m³
 VOLUME TOTAL=96,00m³



1 Planta Baixa - Reservatório Reaproveitamento
 ESC. 1:50



2 Corte AA
 ESC. 1:50

ESPECIFICAÇÃO DA BOMBA DE RECALQUE ÁGUA CINZA (CASA DE BOMBAS - RESERVATÓRIO ENTERRADO)			
BOMBA	ALTURA MANOMÉTRICA	VAZÃO	POTÊNCIA ESTIMADA (*)
BOMBA PRINCIPAL	24 m.c.a	28,3 m ³ /h	5,00 CV

PARA COMPRA DAS BOMBAS INFORMAR AO FORNECEDOR: ALTURA MANOMÉTRICA, VAZÃO, DIÂMETRO DE RECALQUE.
 (*) A POTÊNCIA EXATA SERÁ INDICADA PELO FORNECEDOR.

Tabela de Especificações das Bombas (Principal e Reserva)	
Descrição	Bomba submersível Ebara 50DS63.7
Modelo	50 DS63.7
Fabricante	EBARA
Recalque	1.1/2"
Potência	5,0 CV (380V) Trifásico
Vazão	28,3 m ³ /h
Alt. manométrica	24 m.c.a

MATERIAIS DE REAPROVEITAMENTO	
ITEM	DESCRIÇÃO
1	Bomba submersível Ebara
2	Mangote de borracha, 1.1/2" (50mm)
3	Adaptador de PVC Ø1.1/2"(50mm)
4	Válvula de retenção vertical 1.1/2"
5	União em PVC soldável 1.1/2"(50mm)
6	Tubo em PVC Ø50mm
7	Curva longa em PVC soldável 90° Ø50mm
8	Registro de gaveta bruto 1.1/2"(Ø50mm)

REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	20/06/2022

314-SEEDF- CED DA QD 04 ESTRUTURAL -HID-008-R00.DWG



SETOR:	ESTRUTURAL - RA XXV - DF
ENDEREÇO:	QUADRA 04 AE 02 - SCIA / ESTRUTURAL - VILA ESTRUTURAL / DF
PROPRIETÁRIO:	GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL: DALMO BLANCO CINNANTI
RESP. TÉCNICO:	
PROPRIETÁRIO:	GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL: DALMO BLANCO CINNANTI CREA: 7962/D-DF
RESP. TÉCNICO:	

VISTO ADM REGIONAL	VISTO SEDF
	VISTO

GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO			
HID	CED - ESTRUTURAL	Prancha N°:	
	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	008	
	DETALHAMENTO DO RESERVATÓRIO INFERIOR DE REAPROVEITAMENTO		
Data:	20/06/2022	Escala:	INDICADA
Revisão:	00		