

OBSERVAÇÕES/RECOMENDAÇÕES
01. A INSTALAÇÃO DOS TUBOS DEVE SE BALIZAR PELA POSIÇÃO DOS APARELHOS DE USO D'ÁGUA, OS QUAIS TÊM SEUS EIXOS DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.
02. CASO HAJA NECESSIDADE TÉCNICAMENTE JUSTIFICADA, A EQUIPE EM OBRA PODE ALTERAR MARGINALMENTE OS POSICIONAMENTO DE PROJETO.
03. PRIORIZAR CURVA SOBRE JOELHO SEMPRE QUE A SITUAÇÃO IN LOCO PERMITIR.
04. AS COLINAS DE VENTILAÇÃO DEVEM SE ESTENDER NO MÍNIMO 0,30M ALÉM DO TELHADO/COBERTURA.
05. EXCETO ONDE INDICADO, OS TUBOS HORIZONTAIS DE ESGOTO COM BITOLA ATÉ Ø75 DEVEM SER INSTALADOS COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2%; PARA BITOLAS MAIORES, O MÍNIMO É 1%, OS TUBOS DE ÁGUA POTÁVEL DEVEM SER INSTALADOS TAMBÉM COM CERTA DECLIVIDADE EM DIREÇÃO ÀS REGIÕES DE USO.
06. QUANDO NÃO HÁ INDICAÇÃO JUNTO AOS TUBOS DE ESGOTO, A INSTALAÇÃO É SOB O PISO OU ENTERRADA.
07. DRENOS DE AR CONDICIONADO DEVEM SER POSICIONADOS CONSIDERANDO O LADO DE SAÍDA DE ÁGUA DA EVAPORADORA.
08. AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DOS TUBOS PLUVIAIS SÃO DE 0,5%.
09. DEVE SER CONSULTADO O MEMORIAL DESCRITIVO PARA MAIORES INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, AS QUAIS SÃO ESSENCIAIS PARA A EXECUÇÃO.

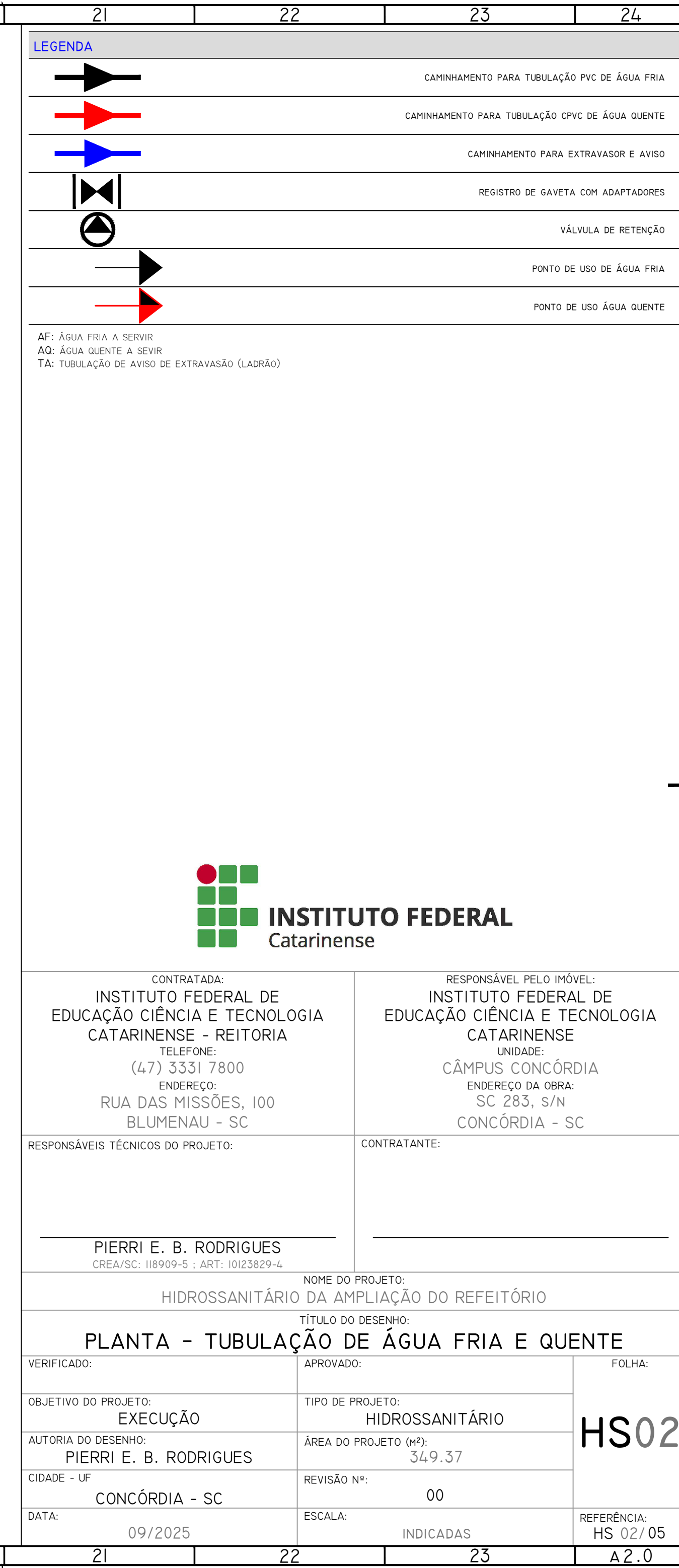
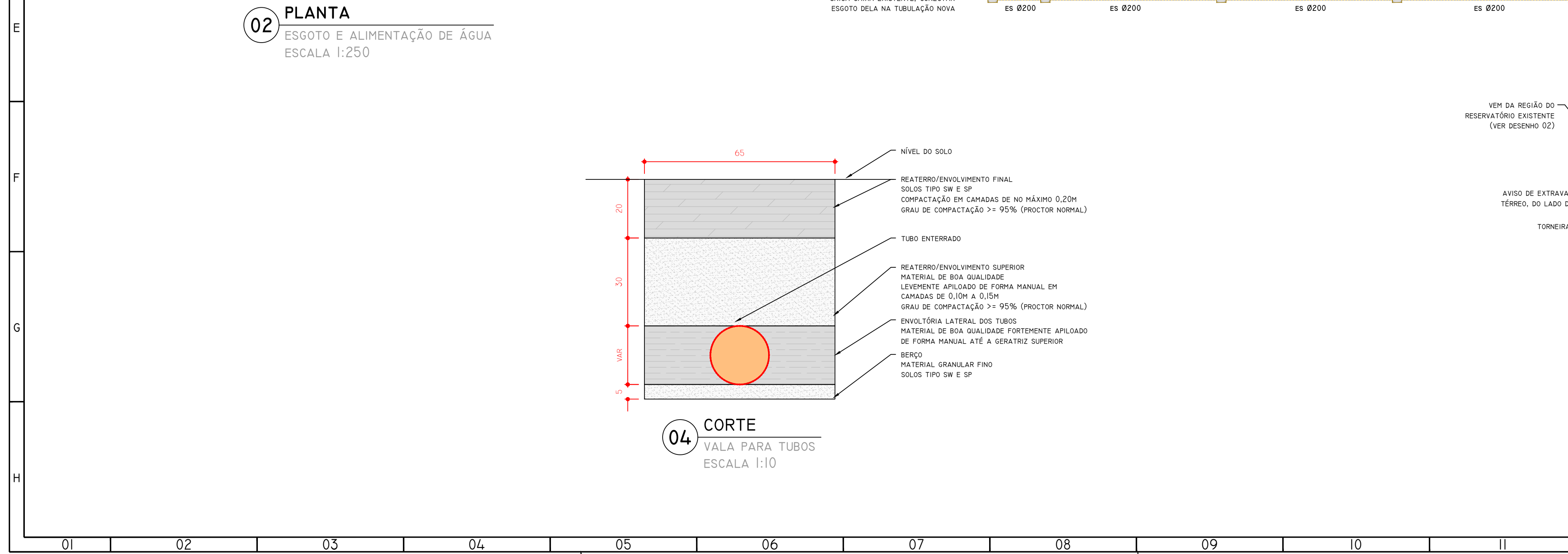


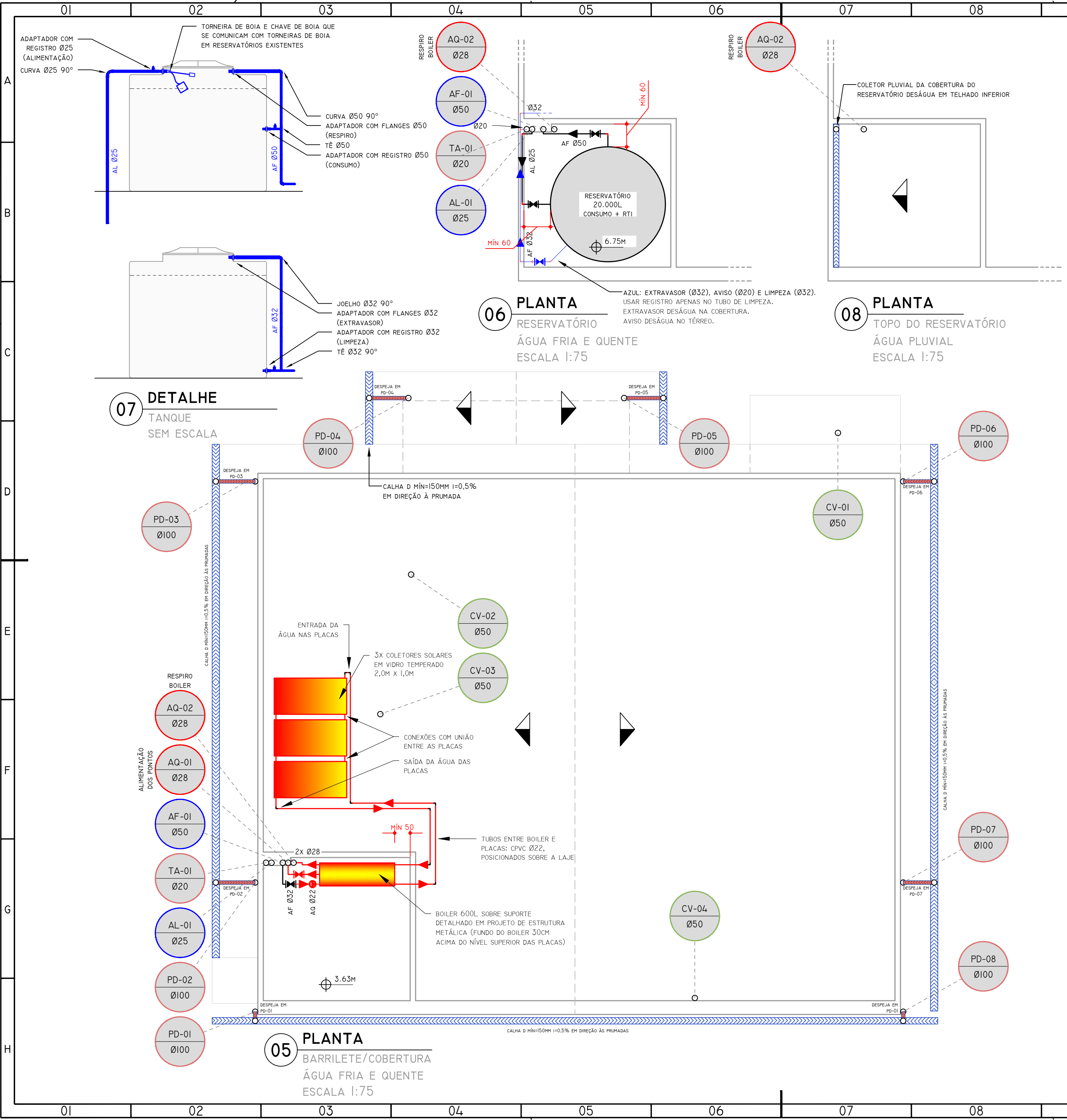
CONTRATADA: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA TELEFONE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC	RESPONSÁVEL PELO IMÓVEL: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CÂMPUS CONCÓRDIA ENDEREÇO DA OBRA: SC 283, S/N CONCÓRDIA - SC
---	--

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO:	CONTRATANTE:
<div>PIERRI E. B. RODRIGUES CREA/SC: 118909-5 ; ART: 10123829-4</div>	

NOME DO PROJETO: HIDROSSANITÁRIO DA AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO		
TÍTULO DO DESENHO: SITUAÇÃO		
VERIFICADO:	APROVADO:	FOLHA:
OBJETIVO DO PROJETO: EXECUÇÃO	TIPO DE PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	HS01
AUTORIA DO DESENHO: PIERRI E. B. RODRIGUES	ÁREA DO PROJETO (m²): 349,37	
CIDADE - UF CONCÓRDIA - SC	REVISÃO Nº: 00	
DATA: 09/2025	ESCALA: 1:200	
		REFERÊNCIA: HS 01/ 05

01 SITUAÇÃO
ESCALA 1:200





LEGENDA

CAMINHAMENTO PARA TUBULAÇÃO PVC DE ÁGUA FRIA

CAMINHAMENTO PARA TUBULAÇÃO CPVC DE ÁGUA QUENTE

CAMINHAMENTO PARA EXTRAVASOR E AVISO

REGISTRO DE GAVETA COM ADAPTADORES

VÁLVULA DE RETENÇÃO

PONTO DE USO DE ÁGUA FRIA

PONTO DE USO ÁGUA QUENTE

AF: ÁGUA FRIA A SERVIR

AQ: ÁGUA QUENTE A SERVIR

TA: TUBULAÇÃO DE AVISO DE EXTRAVASÃO (LADRÃO)

INSTITUTO FEDERAL

Catarinense

CONTRATADA:

INSTITUTO FEDERAL DE

EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CATARINENSE - REITORIA

TELEFONE:

(47) 3331 7800

ENDEREÇO:

RUA DAS MISSÕES, 100

BLUMENAU - SC

RESPONSÁVEL PELO IMÓVEL:

INSTITUTO FEDERAL DE

EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CATARINENSE

UNIDADE:

CÂMPUS CONCÓRDIA

ENDEREÇO DA OBRA:

SC 283, S/N

CONCÓRDIA - SC

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO:

PIERRI E. B. RODRIGUES

CREA/SC: 118909-5 ; ART: 10123829-4

CONTRATANTE:

NOME DO PROJETO:

HIDROSSANITÁRIO DA AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO

TÍTULO DO DESENHO:

PLANTA - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA E QUENTE

VERIFICADO:

OBJETIVO DO PROJETO:

AUTORIA DO DESENHO:

CIDADE - UF

DATA:

APROVADO:

TIPO DE PROJETO:

ÁREA DO PROJETO (m²):

REVISÃO Nº:

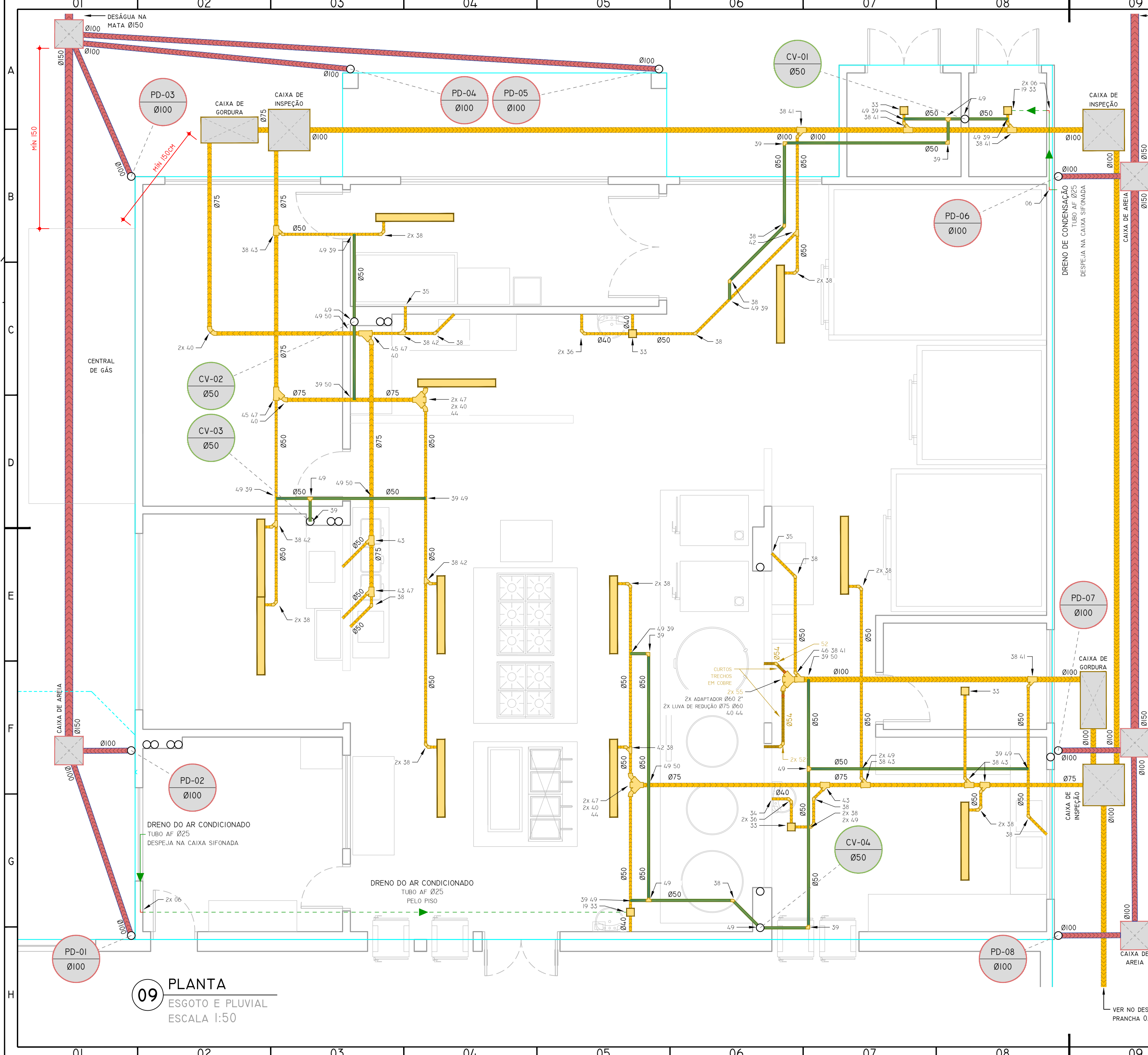
ESCALA:

FOLHA:

HS03

REFERÊNCIA:

A 2.2



MATERIAIS ESGOTO (PVC)

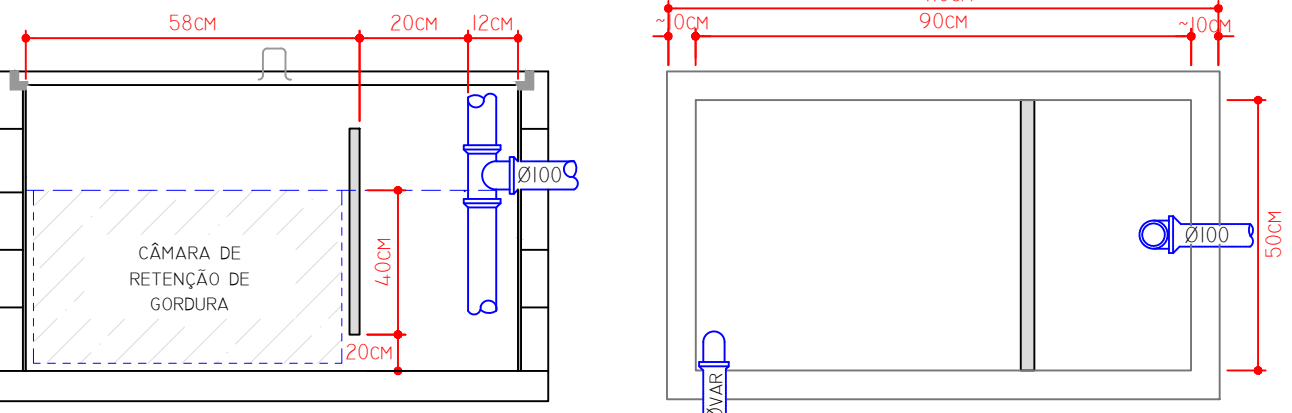
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD
-	ADAPTADOR Ø60 2"	2
-	CAIXA DE INSPEÇÃO	8
33	CAIXA SIFONADA SAÍDA Ø50°	6
34	CURVA Ø40 90°	3
35	CURVA Ø50 90°	6
36	JOELHO Ø40 45°	2
37	JOELHO Ø40 90° COM ANEL BORRACHA	4
38	JOELHO Ø50 45°	40
39	JOELHO Ø50 90°	20
40	JOELHO Ø75 45°	9
41	JUNÇÃO Ø100 COM REDUÇÃO PRA Ø50	5
42	JUNÇÃO Ø50	5
43	JUNÇÃO Ø75 COM REDUÇÃO PRA Ø50	7
44	JUNÇÃO Ø75 DUPLA	3
45	JUNÇÃO Ø75 SIMPLES	2
46	LUVA DE REDUÇÃO Ø100 Ø75	1
-	LUVA DE REDUÇÃO Ø75 Ø60	2
47	LUVA DE REDUÇÃO Ø75 Ø50	7
-	RALO LINEAR 1,50M X 15CM	10
48	TÊ Ø100	1
49	TÊ Ø50	26
50	TÊ Ø75 COM REDUÇÃO PRA Ø50	5
51	TERMINAL DE VENTILAÇÃO Ø50	4
-	TUBO PVC Ø40 (M)	3.6
-	TUBO PVC Ø50 (M)	95.6
-	TUBO PVC Ø75 (M)	26.3
-	TUBO PVC Ø100 (M)	57.1
-	TUBO PVC Ø200 (M)	53.5

MATERIAIS ESGOTO (COBRE)

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD
52	JOELHO Ø54 45°	11
53	JOELHO Ø54 90°	10
54	TÊ Ø54	4
55	UNIÃO/CONECTOR COBRE 54 MM X 2"	2
-	TUBO COBRE Ø54 (M)	7.25

MATERIAIS PLUVIAL

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD
-	CAIXA DE AREIA	5
56	CURVA Ø100 90°	8
57	JOELHO Ø100 90°	16
-	TUBO PVC Ø100 (M)	65.7
-	TUBO PVC Ø150 (M)	40.0

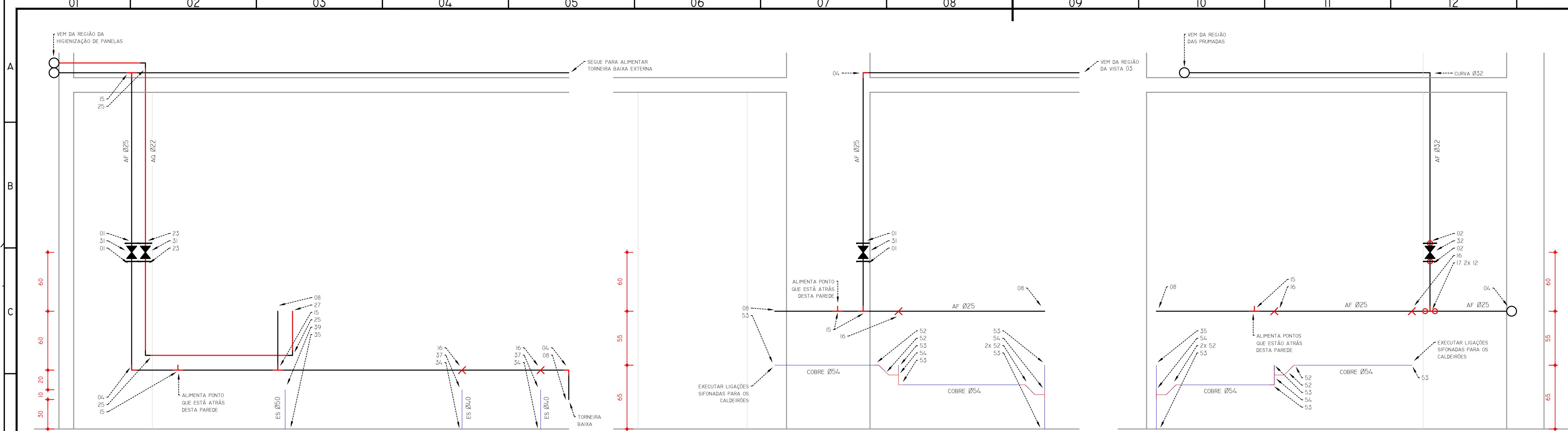


LEGENDA	
	CAIXA DE AREIA
	CAIXA DE INSPEÇÃO OU GORDURA, CONFORME LOCALIZAÇÃO
	CAIXA SIFONADA
	RALO LINEAR
	CAMINHAMENTO PARA TUBULAÇÃO PVC DO DRENO DO AR CONDICIONADO
	TUBULAÇÃO COM ÁGUA PLUVIAL. ATÉ Ø150, PVC. APÓS, CONCRETO
	TUBULAÇÃO PVC COM ESGOTO
	TUBULAÇÃO PVC DE VENTILAÇÃO DO ESGOTO

ES: ESGOTO SANITÁRIO
AP: ÁGUA PLUVIAL



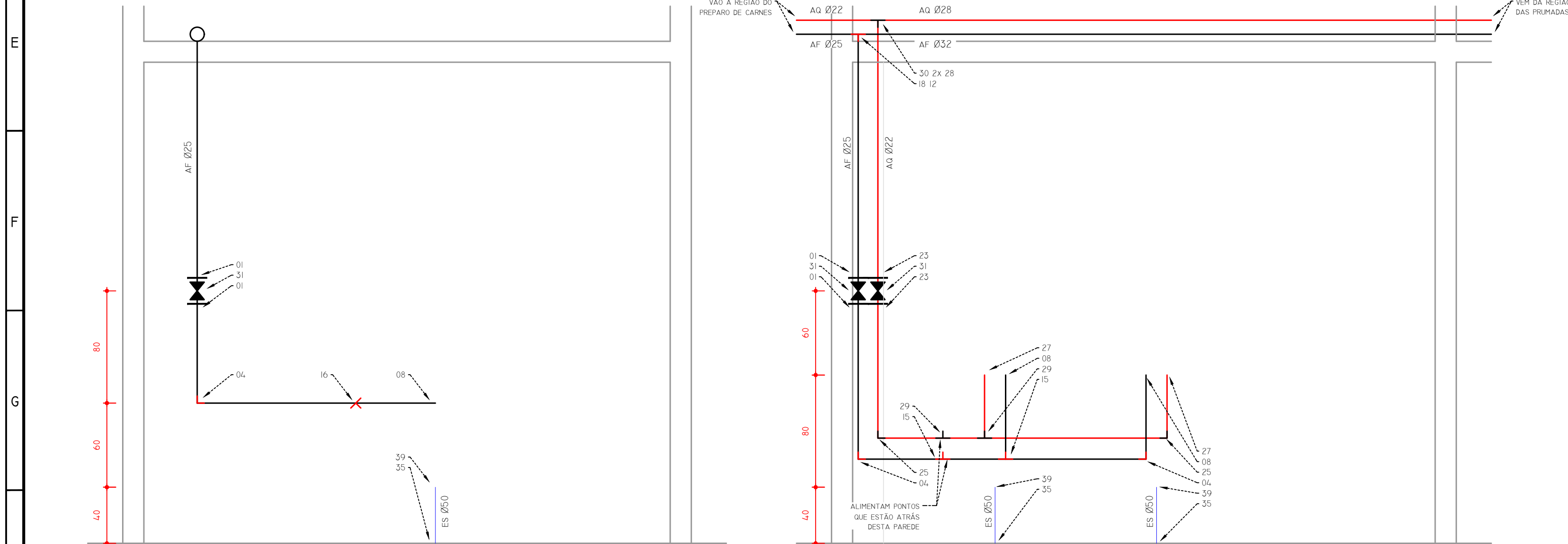
CONTRATADA: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA UNIDADE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC		RESPONSÁVEL PELO IMÓVEL: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CÂMPUS CONCÓRDIA ENDEREÇO DA OBRA: SC 283, S/N CONCÓRDIA - SC
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO: PIERRI E. B. RODRIGUES CREA/SC: 118909-5 ; ART: 10123829-4		CONTRATANTE:
NOME DO PROJETO: HIDROSSANITÁRIO DA AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO		
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA - TUBULAÇÃO PLUVIAL E DE ESGOTO		
VERIFICADO:	APROVADO:	FOLHA:
OBJETIVO DO PROJETO: EXECUÇÃO	TIPO DE PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	HS04
AUTORIA DO DESENHO: PIERRI E. B. RODRIGUES	ÁREA DO PROJETO (m²): 349,37	
CIDADE - UF: CONCÓRDIA - SC	REVISÃO Nº: 00	
DATA: 09/2025	ESCALA: INDICADAS	REFERÊNCIA: HS 04/05



10 ELEVÇÃO
VISTA 01
ESCALA 1:25

11 ELEVÇÃO
VISTA 02
ESCALA 1:25

12 ELEVÇÃO
VISTA 03
ESCALA 1:25



13 ELEVÇÃO
VISTA 04
ESCALA 1:25

14 ELEVÇÃO
VISTA 05
ESCALA 1:25

MATERIAIS ÁGUA FRIA		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD
-	ADAPTADOR COM FLANGES Ø32	1
-	ADAPTADOR COM FLANGES Ø50	1
-	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO Ø25	1
-	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO Ø32	1
-	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO Ø50	1
01	ADAPTADOR Ø25 PRA TRÊS QUARTOS DE POLEGADA	10
02	ADAPTADOR Ø32 PRA UMA POLEGADA	3
-	CHAVE DE BOIA	1
04	CURVA Ø25 90°	33
05	CURVA Ø50 90°	6
-	CURVA Ø60 90°	9
06	JOELHO Ø20 90°	2
07	JOELHO Ø25 45°	3
08	JOELHO Ø25 90° PRA MEIA POLEGADA	18
09	JOELHO Ø32 45°	1
10	JOELHO Ø32 90°	3
11	LUIVA DE REDUÇÃO Ø32 Ø20	1
12	LUIVA DE REDUÇÃO Ø32 Ø25	4
13	LUIVA DE REDUÇÃO Ø40 Ø32	1
14	LUIVA DE REDUÇÃO Ø50 Ø40	1
-	LUIVA DE REDUÇÃO Ø60 Ø25	1
15	TÊ Ø25	11
16	TÊ Ø25 REDUÇÃO PRA MEIA POLEGADA	7
17	TÊ Ø32	4
18	TÊ Ø32 REDUÇÃO PRA Ø25	1
19	TÊ Ø40 REDUÇÃO PRA Ø25	1
20	TÊ Ø40 REDUÇÃO PRA Ø32	1
21	TÊ Ø50	1
-	TÊ Ø60	1
22	TÊ Ø50 REDUÇÃO PRA Ø32	1
-	TORNEIRA DE BOIA Ø25	1
-	TORNEIRA DE BOIA ALTA VAZÃO Ø60	2
-	VÁLVULA DE RETENÇÃO TRÊS QUARTOS DE POLEGADA	1
-	TUBO PVC Ø20 (M)	5,3
-	TUBO PVC Ø25 (M)	105,8
-	TUBO PVC Ø32 (M)	14,5
-	TUBO PVC Ø40 (M)	11,3
-	TUBO PVC Ø50 (M)	2,5
-	TUBO PVC Ø60 (M)	67,7

MATERIAIS ÁGUA QUENTE		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD
23	ADAPTADOR Ø22 PRA TRÊS QUARTOS DE POLEGADA	7
24	ADAPTADOR Ø28 PRA UMA POLEGADA	2
25	CURVA Ø22 90°	19
26	CURVA Ø28 90°	8
27	JOELHO Ø22 90° PRA MEIA POLEGADA	4
28	LUIVA DE REDUÇÃO Ø28 Ø22	2
29	TÊ Ø22	2
30	TÊ Ø28	1
-	UNIÃO Ø22	6
-	TUBO CPVC Ø22 (M)	35,6
-	TUBO CPVC Ø28 (M)	14,1

REGISTROS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD
31	REGISTRO TRÊS QUARTOS DE POLEGADA	7
32	REGISTRO UMA POLEGADA	3



CONTRATADA: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA TELEFONE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC		RESPONSÁVEL PELO IMÓVEL: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CÂMPUS CONCÓRDIA ENDEREÇO DA OBRA: SC 283, S/N CONCÓRDIA - SC	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO:		CONTRATANTE:	
PIERRI E. B. RODRIGUES CREA/SC: 118909-5 ; ART: 10123829-4			
NOME DO PROJETO: HIDROSSANITÁRIO DA AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO			
TÍTULO DO DESENHO: DETALHES			
VERIFICADO:	APROVADO:	FOLHA:	
OBJETIVO DO PROJETO: EXECUÇÃO	TIPO DE PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	HS05	
AUTORIA DO DESENHO: PIERRI E. B. RODRIGUES	ÁREA DO PROJETO (m²): 349.37		
CIDADE - UF CONCÓRDIA - SC	REVISÃO Nº: 00		
DATA: 09/2025	ESCALA: INDICADAS	REFERÊNCIA: HS 05/05	



PROJETO Nº 191/2025 - CPO/REIT (11.01.18.61)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/10/2025 11:58)

ALESSANDRA CARINE PORTOLAN

DIRETOR GERAL - TITULAR

DG/CON (11.01.04.01)

Matrícula: ###456#3

(Assinado digitalmente em 14/10/2025 12:43)

PIERRI EDUARDO BATISTA RODRIGUES

ENGENHEIRO-AREA

CPO/REIT (11.01.18.61)

Matrícula: ###330#1

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **191**, ano: **2025**, tipo:
PROJETO, data de emissão: **14/10/2025** e o código de verificação: **38c2dad743**