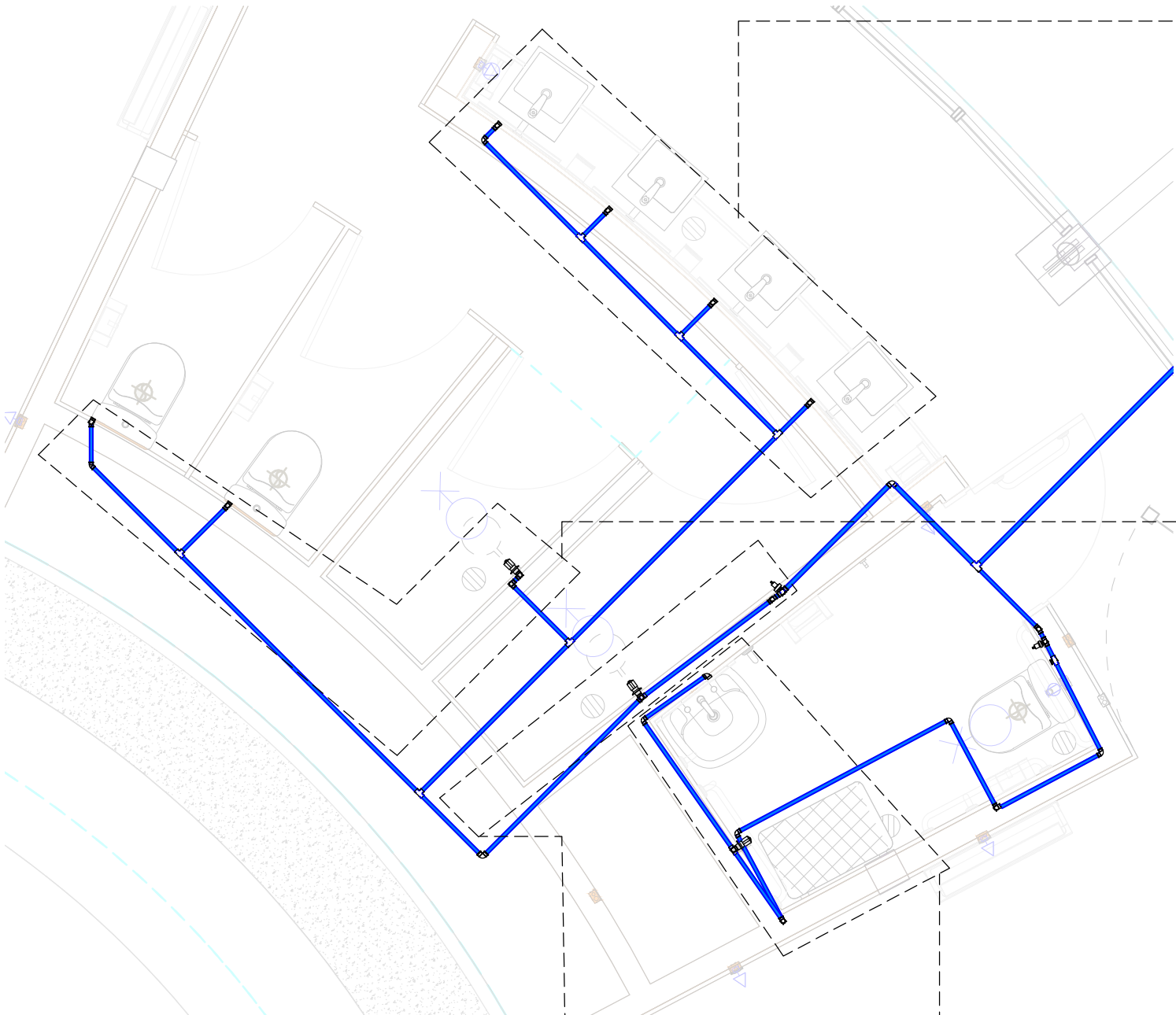
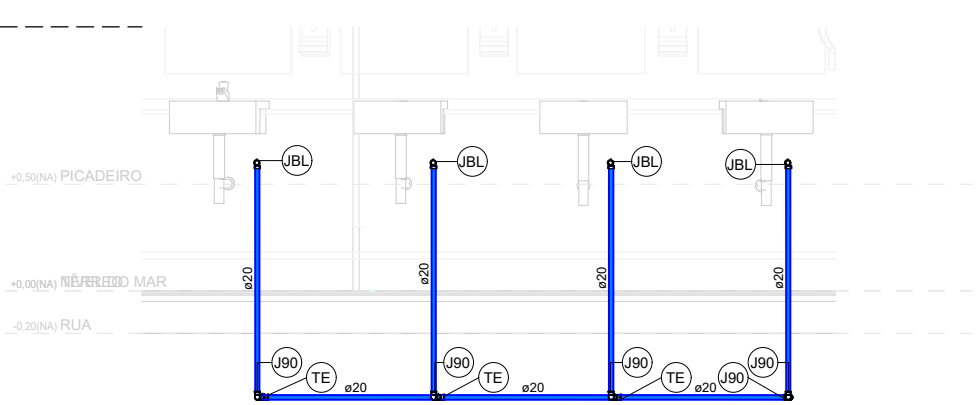




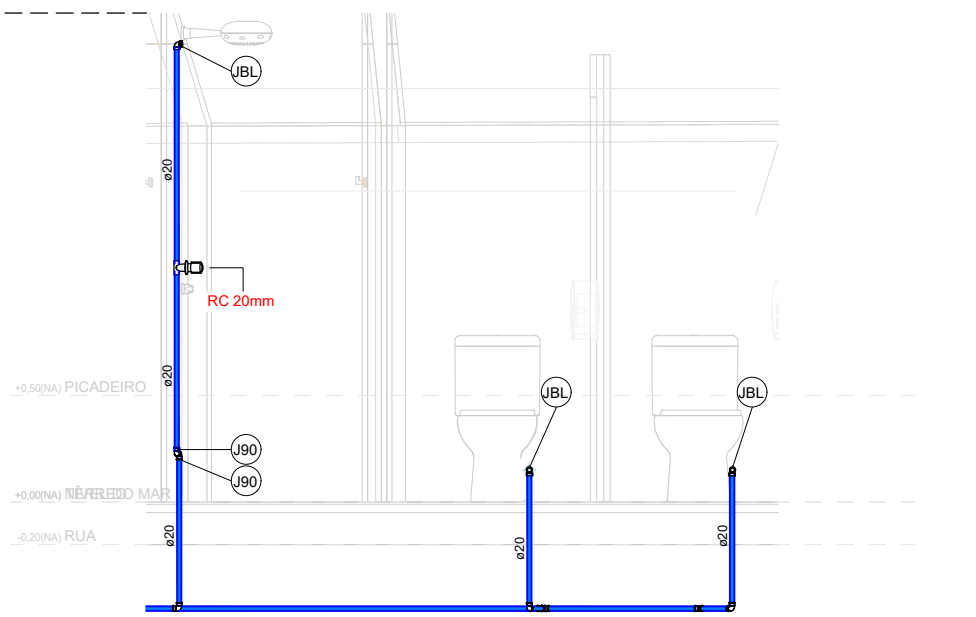
Conexões - Água fria (Tubos Rígidos)			
Quantidade	Descrição		Código
8	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 20 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria		ABR
8	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria		ABR
1	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria		ABR
1	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 40 x 1 1/4", PVC Marrom, Água Fria		ABR
12	Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria		BRC
4	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria		BRC
1	Curva de Transposição Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria		CT
3	Curva de Transposição Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria		CT
5	Joelho 45° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria		J45
2	Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria		J45
13	Joelho 45° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria		J45
20	Joelho 90° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria		J90
23	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria		J90
16	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria		J90
2	Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria		J90
34	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 20 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria		JBL
6	Tê de Redução Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria		TR
2	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria		TR
20	Tê Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria		TE
1	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria		TE
1	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria		TE
6	Tê Soldável com Bucha de Latão na Balsa Central 20 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria		TBL
2	União Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria		US
1	União Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria		US



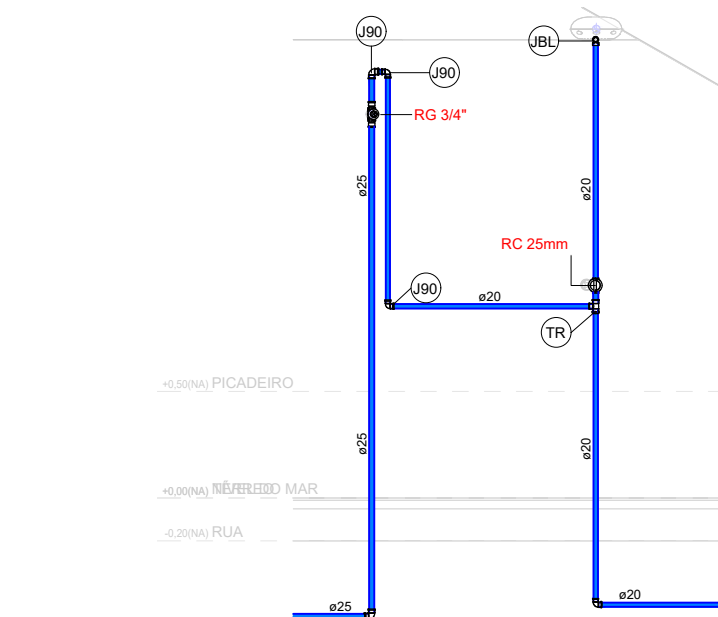
NÍVEL DO MAR - DETALHE A
Escala 1 : 25



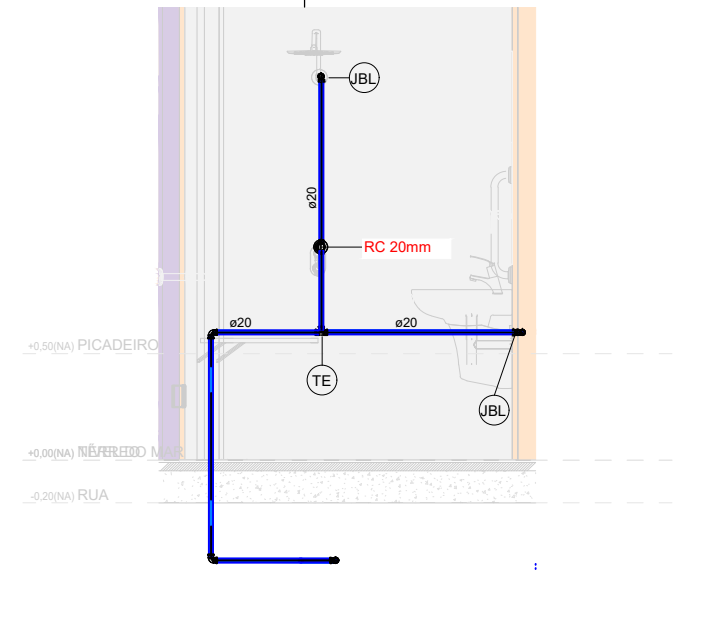
CORTE A
Escala 1 : 25



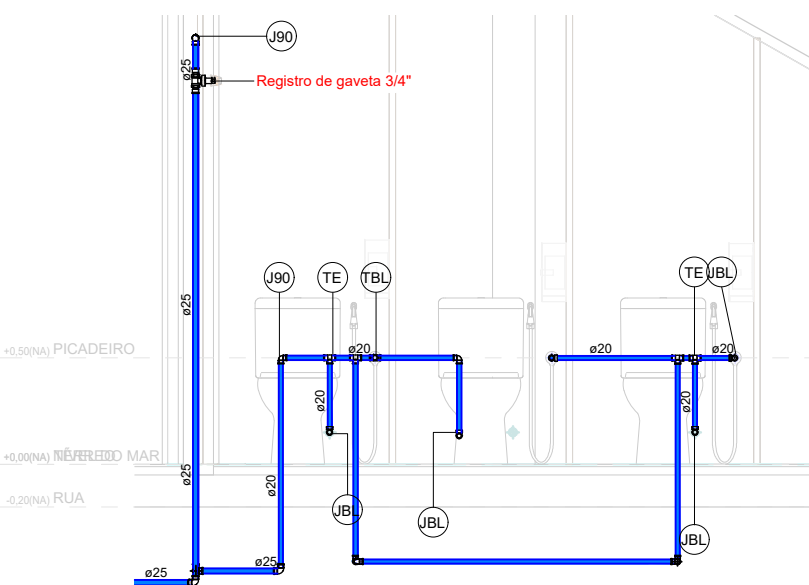
CORTE B
Escala 1 : 25



CORTE C
Escala 1 : 25

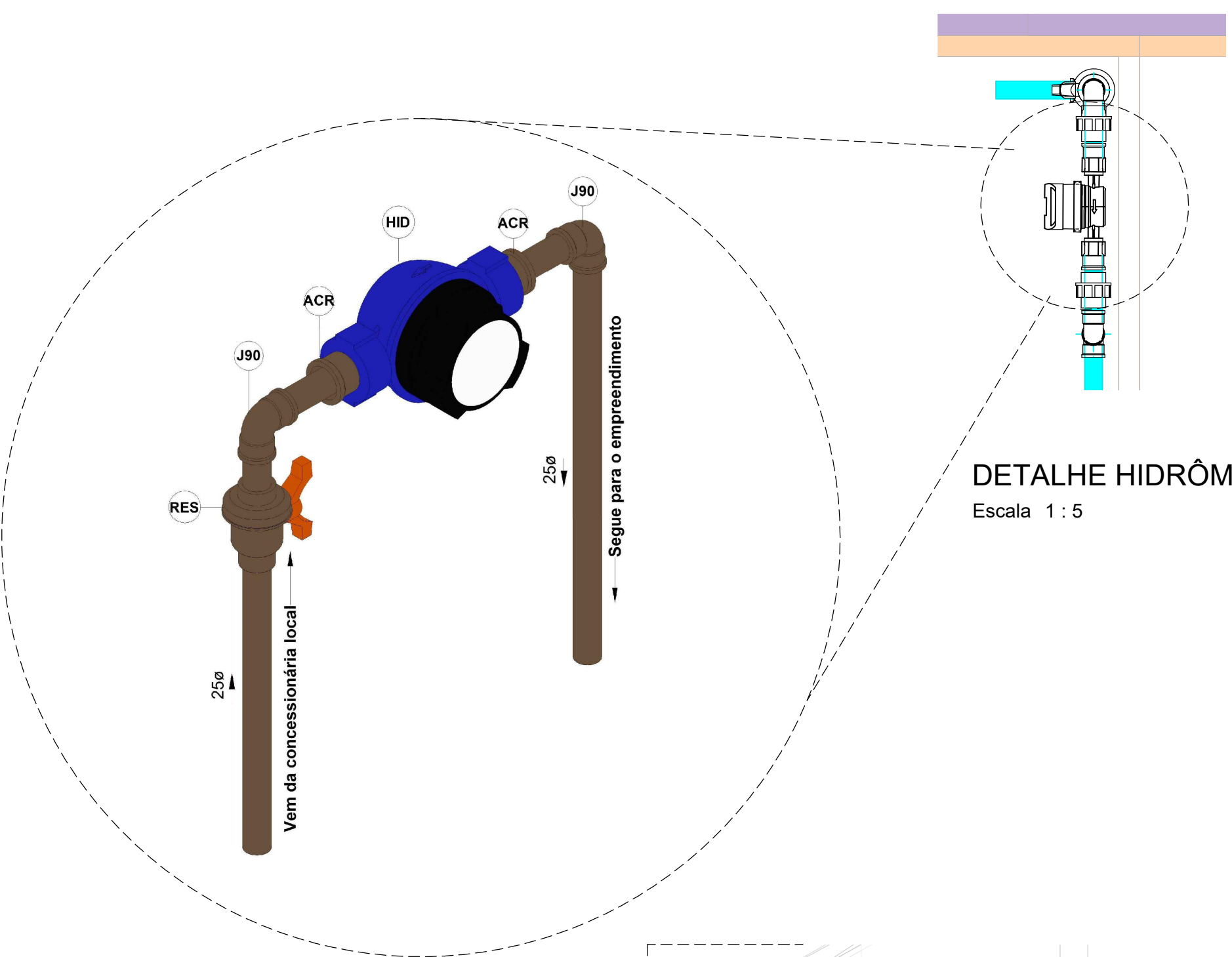


CORTE D
Escala 1 : 25

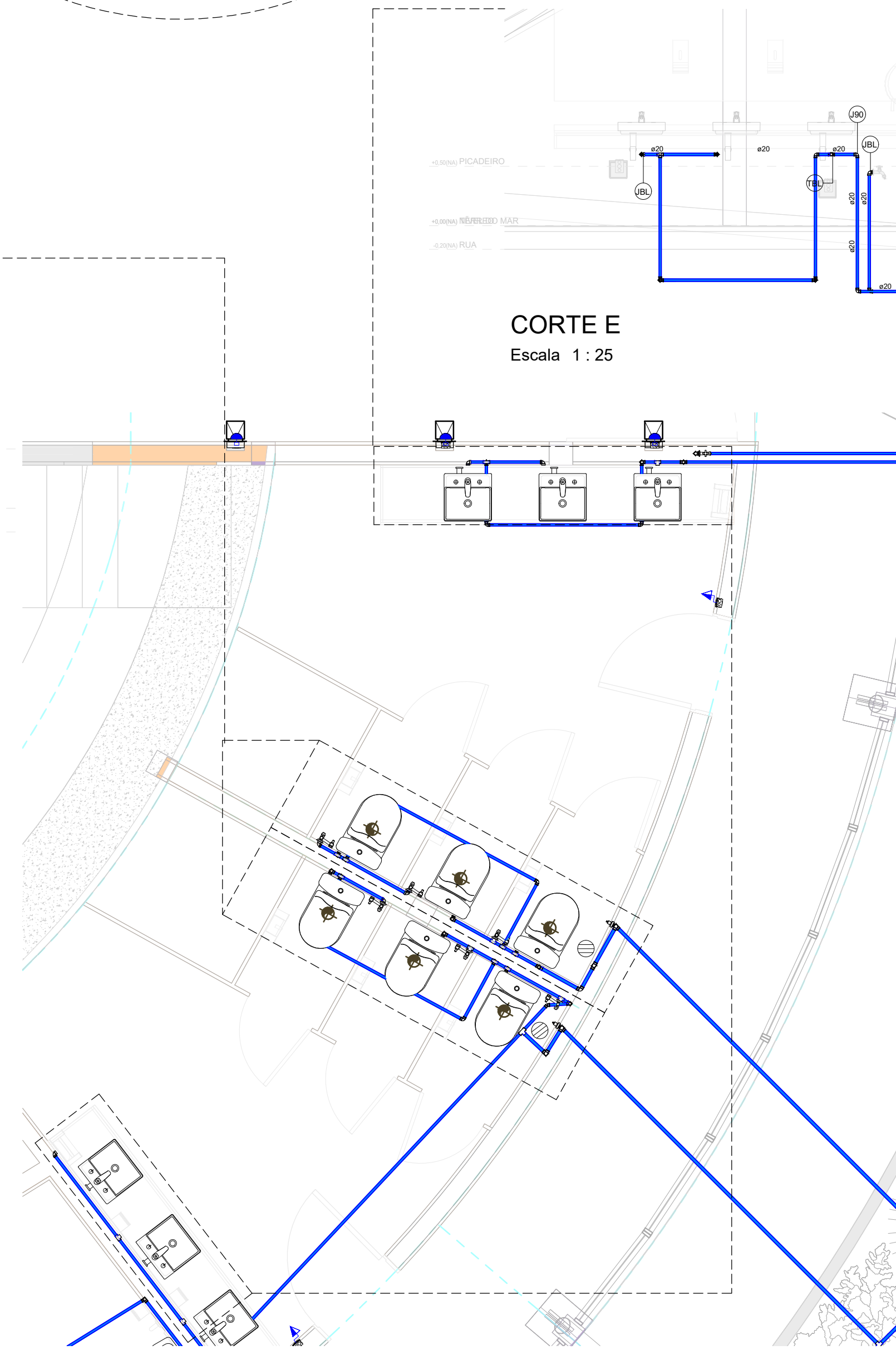


CORTE E
Escala 1 : 25

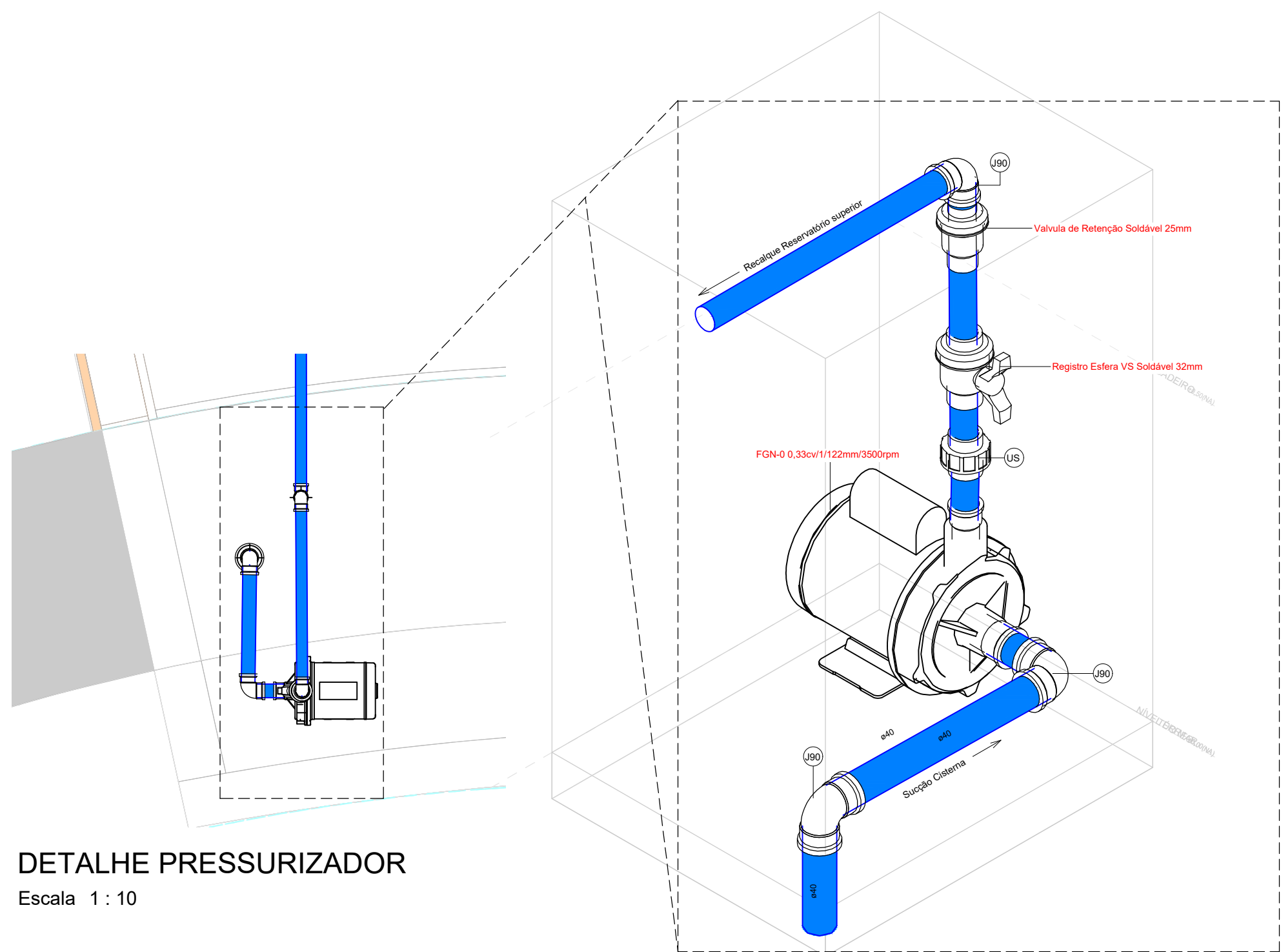
CORTE F
Escala 1 : 25



DETALHE HIDRÔMETRO
Escala 1 : 5



NÍVEL DO MAR - DETALHE B
Escala 1 : 25



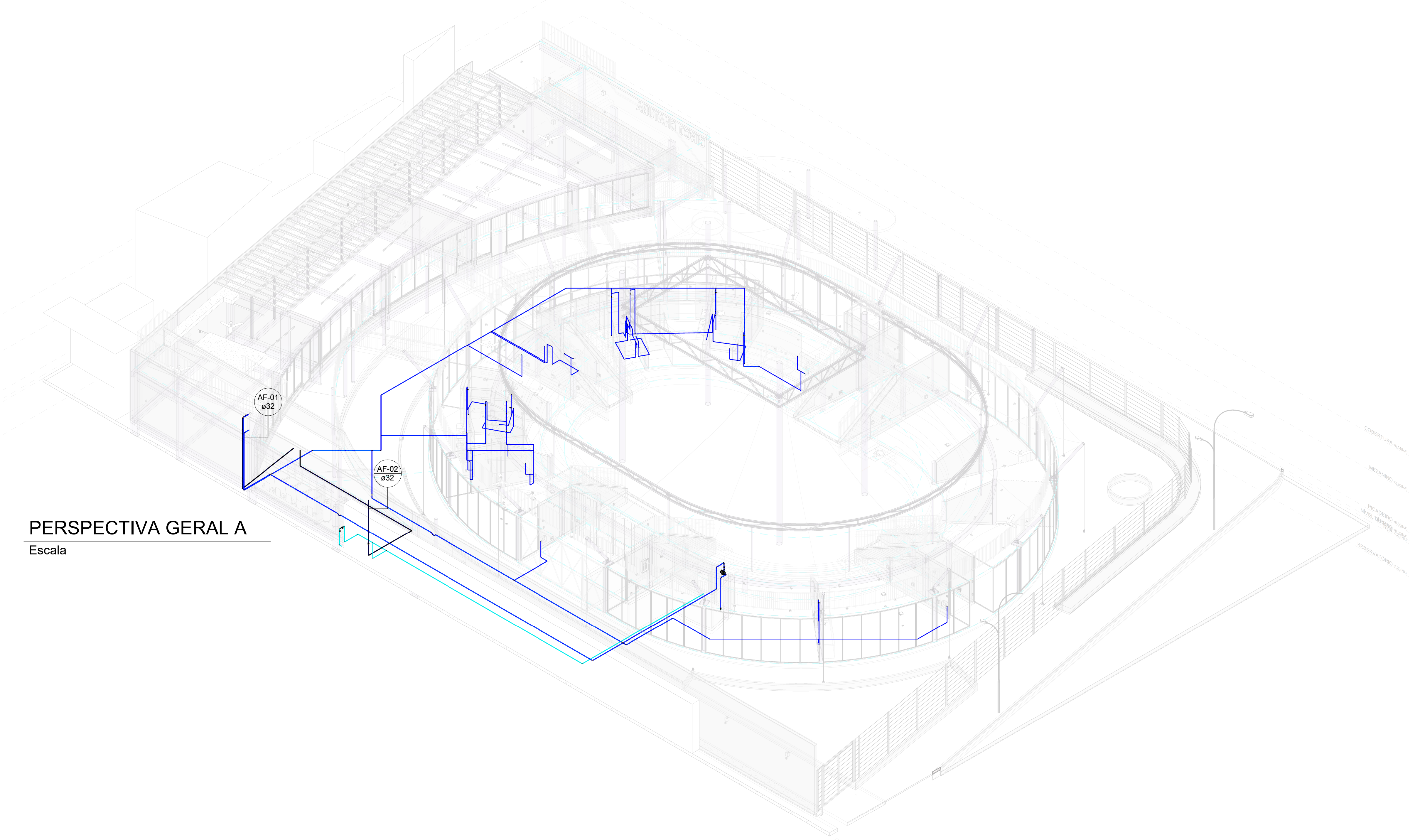
DETALHE PRESSURIZADOR
Escala 1 : 10

Símbolos		Conteúdo
Cores	Tipos de sistema	Tubulações verticais
	Água fria - Distribuição	- O Apóstrofo (') após a numeração da coluna representa desvio (Ex.: AF1' = houve um desvio na coluna AF1);
	Água fria - Válv. de descarga	- Quando houver A no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação à direção do fluxo. Quando houver V, significa que ocorreu um deslida.
	Água fria - Extravasar	TQn
	Água fria - Bombeamento	CVn
Símbolos	Água fria - Abastecimento	APn
	Água quente - Distribuição	AFn
	Esgoto	Qn
	Ventilação	Qn
	Pluvial	Qn
Símbolos	Reuso	Qn
	Irrigação	Qn
	DN	Código de acessórios de tubo
	DN	x = tipo de sistema
	DN	E = Esgoto/Pluvial
	DN	F = Água fria
	DN	n = número

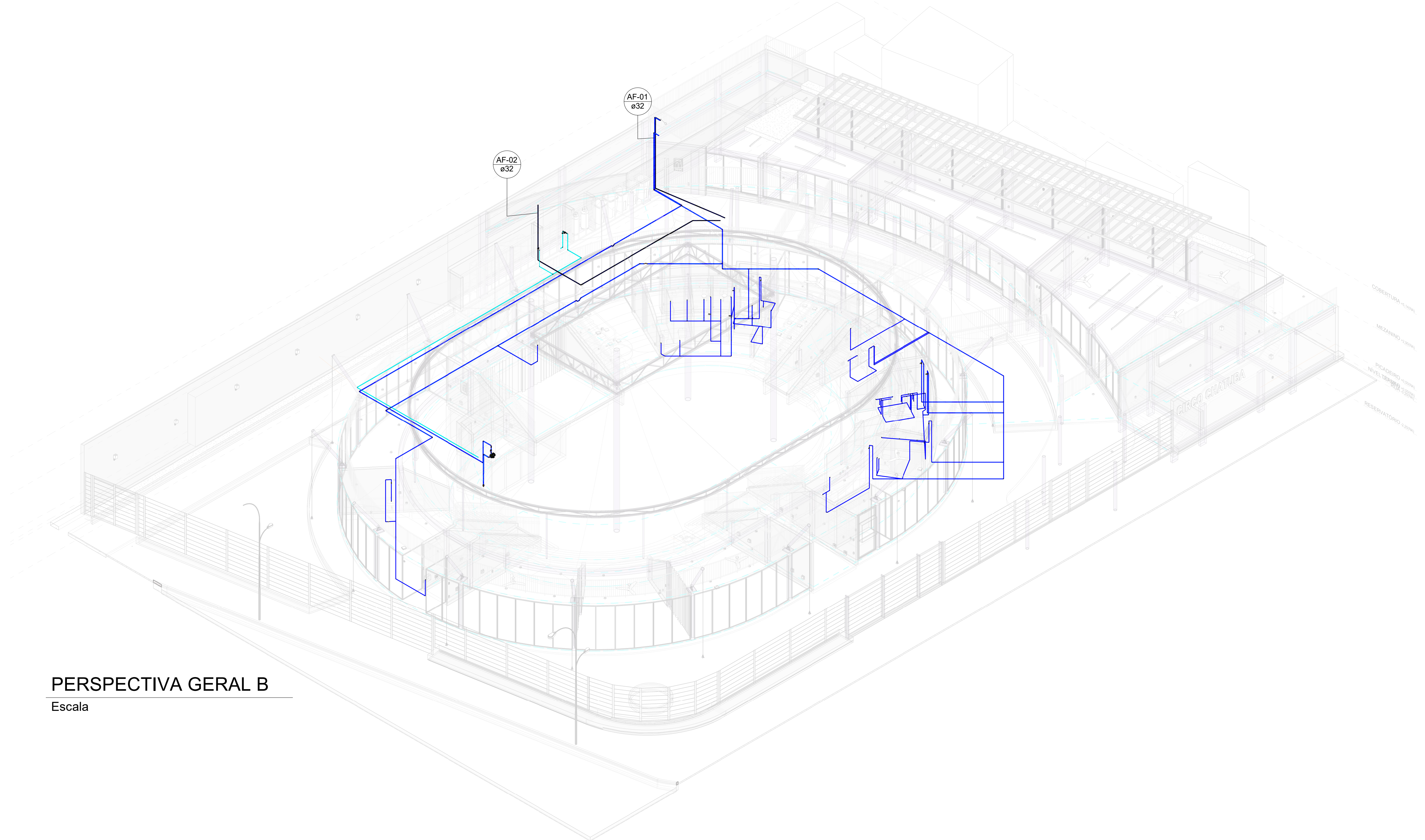
Tubos Rígidos			
Descrição	Abreviatura	Diâmetro	Comprimento (m)
Água fria			
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	20,00 mm	132,61
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	25,00 mm	81,06
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	32,00 mm	105,20
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	40,00 mm	2,22

Conexões - Água fria (Tubos Rígidos)		
Quantidade	Descrição	Código
8	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 20 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria	ABR
8	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria	ABR
1	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria	ABR
1	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 40 x 1.1/4", PVC Marrom, Água Fria	ABR
12	Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria	BRC
4	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria	BRC
1	Curva de Transposição Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria	CT
3	Curva de Transposição Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	CT
5	Joelho 45° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria	J45
2	Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	J45
13	Joelho 45° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	J45
70	Joelho 90° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria	J90
23	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	J90
16	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	J90
2	Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria	J90
34	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 20 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria	JBL
6	Tê de Redução Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria	TR
2	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria	TR
20	Tê Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria	TE
4	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	TE
1	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	TE
6	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 20 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria	TBL
2	União Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	US
1	União Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	US

Peças Hidráulicas e Sanitárias		
Quantidade	Descrição	Abreviatura
1	Chave Bola Elétrica Para Bomba Caixa Dágua Cb-2012 Margirius	Eletroboia
Tabela de acessório de tubo		
Contagem	Descrição	Comentários de tipos
1	FGN-0 0,33cv/1/122mm/3500rpm	BC - 98
1	Hidrômetro - Designação Y - Qn = 0,75 m³/h	HID
2	Registro de Chuveiro PVC Cromado 20mm	RC 20mm
1	Registro de Chuveiro PVC Cromado 25mm	RC 25mm
3	Registro de gaveta 3/4"	RG 3/4"
4	Registro de gaveta DocolBase 1/2"	RG 1/2"
1	Registro Esfera VS Soldável 25mm	RE VS 25mm
2	Registro Esfera VS Soldável 32mm	RE VS 32mm
1	Válvula de Retenção Soldável 25mm	VR 25mm
1	Válvula de pé com Crivo Soldável 40mm	VPC 40mm



PERSPECTIVA GERAL A
Escala



PERSPECTIVA GERAL B
Escala

Símbolos		Conteúdo
Coluna eDN	Cores	Tubulações verticais - O Apóstrofo (') após a numeração da coluna representa desvio (Ex.: AF'1 = houve um desvio na coluna AF'1); - Quando houver ▲ no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação a direção do fluxo. Quando houver ▼, significa que ocorreu um descida.
	Tipos de sistema	TQn Tubo de Queda (n = número da coluna)
	Água fria - Distribuição	CVn Coluna de Ventilação (n = número da coluna)
	Água fria - Válv. de descarga	APn Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)
	Água fria - Extravasor	AFn Coluna de Água Fria (n = número da coluna)
	Água fria - Bombeamento	AQn Coluna de Água Quente (n = número da coluna)
	Água fria - Abastecimento	DN sentido do escoamento e material do tubo
	Água quente - Distribuição	Código de acessórios de tubo x = tipo de sistema E = Esgoto/Pluvial F = Água fria n = número
	Esgoto	
	Ventilação	
	Pluvial	
	Reuso	
	Irrigação	

MEMORIAL DE CÁLCULO

Volume do reservatório de água fria:

- 1) Dados do empreendimento:
Ocupação: Edifícios públicos ou comerciais
Consumo/Unidade: 50 litros/dia
Unidade: Pessoa(s)
- 2) Consumo diário:
Nº de unidades atendidas = 600 Pessoa(s)
Consumo diário = 50 X 600 = 30000 litros
- 3) Volume para consumo em 3 dia(s):
Consumo Total = 90000 litros
- 4) Reserva técnica de incêndio (RI) considerada:
Porcentagem do consumo diário = 0 %
Volume mínimo da RI = 0 litros
Volume mínimo total de reservação = 90000 litros
- 5) Reservatório(s) escolhido(s):
Reservatório Inferior (enterrado) de 56,0M³ e Superior de 34,0M³

Classificação do hidrômetro:

- 1) Volume total consumido em um mês:
Consumo diário = 30000 litros
Consumo em um mês = 30000 X 30 dias = 900000 litros
- 2) Hidrômetro para a ligação:
Limite Superior de Consumo = 1600 m³/mês
Limite Inferior de Consumo = 861 m³/mês
Vazão Nominal (Qn) = 10 m³/h
Designação = E

Dimensionamento do alimentador predial:

- 1) Determinação da vazão mínima:
Vazão mínima = 0,000347 m³/s
- 2) Velocidade considerada (entre 0,6 e 1,0 m/s):
Velocidade considerada = 0,6 m/s
- 3) Determinação do diâmetro mínimo:
Diâmetro interno mínimo = 27,144584 mm
DN adotado = 25 mm

PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA

TÍTULO DO PROJETO

CIRCO CULTURAL - CHATUBA

ENDEREÇO DA OBRA

Lotes 3, 4 e 5 da Quadra 3, com acesso pela Avenida Dr. Carvahães e Rua São Salvador, Bairro Rocha Sobrinho, Mesquita, RJ.

OBJETIVO

Construção de equipamento cultural

DESENHOS

Isométricos, detalhes e legendas

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Felipe Tadeu Freire de Mendonça - CREA/RJ
nº 2016102897

TIPO DE PROJETO

Projeto Executivo

DATA

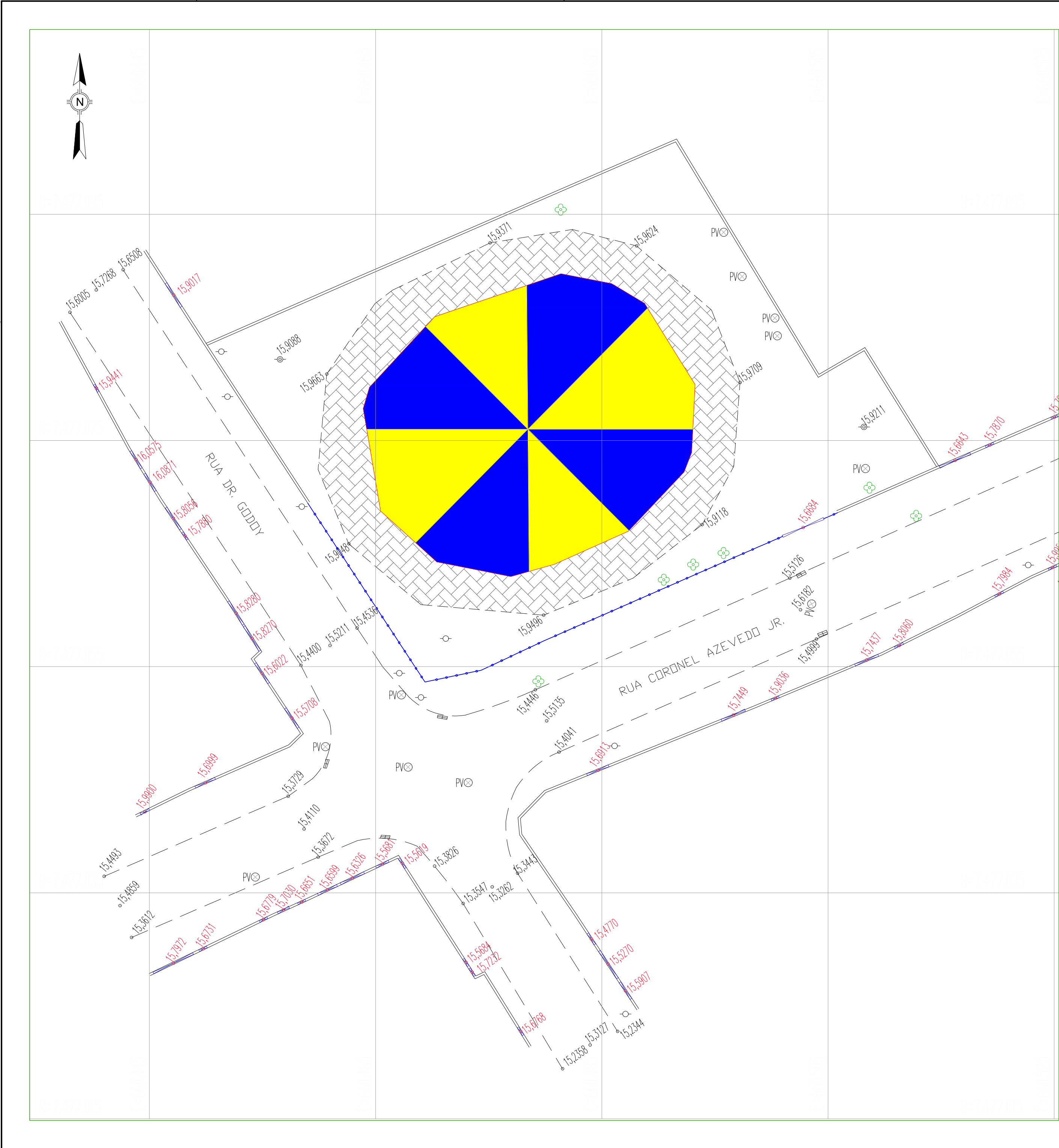
20/10/2023

ESCALA INDICADA

EQUIPE DE PROJETO

Bartolo Engrahia

PREFEITURA DE MESQUITA



LEGENDA / SIMBOLOGIA

o 18,000

— LINHA DE TESTADA

-○- POSTE

✱ ARVORE

o 24,000

COTA DE SOLEIRA

▨ CALÇADA

- - - MEIO FIO

▭ RALO

NOTAS

1 - Informações de Coordenadas:
Datum Horizontal - SIRGAS2000
Projeção - Universal Transversa de Mercator, MC: 45WGr

Datum Vertical - Maregráfo de Imbituba-SC

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA E COMPLEMENTARES

LOCALIZAÇÃO / PLANTA CHAVE / ARTICULAÇÃO

00	A	AGT_CIRCO_CHATUBA_00	10/2022	D. K.	-			
REV.	TIPO	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.			
TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR (B) INICIAL (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA APROVAÇÃO (E) PARA COTAÇÃO (F) LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME ESPECIFICADO (H) CONFORME CONSTRUÍDO (I) CANCELADO					
EXECUTANTE:	Agriomentec Serviços Topográficos Documento assinado digitalmente gov.br FELIPE SCATAMBURLO LIZIEIRE FERREIRA Data: 18/06/2024 12:12:42-9300 Verifique em https://validar.it.gov.br		CONTRATO:					
RESPONSÁVEL TÉCNICO			REG. ÓRGÃO DE CLASSE:					
CLIENTE:			OBS:					
MUNICÍPIO / UF	MESQUITA / RJ							
EMPREENDIMENTO OU PROGRAMA:	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO							
ÁREA:	RUA DR. GODOY							
TÍTULO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO PLANTA							
PROJ.:	-	DES.:	D. K.	VERIF.:	-			
ESC.:	1:250	FORMATO:	A2:(594X420)	O.S.:	-			
OBS.:	-			OBS.:	-			
DATA:	10/2022	Nº:	-					