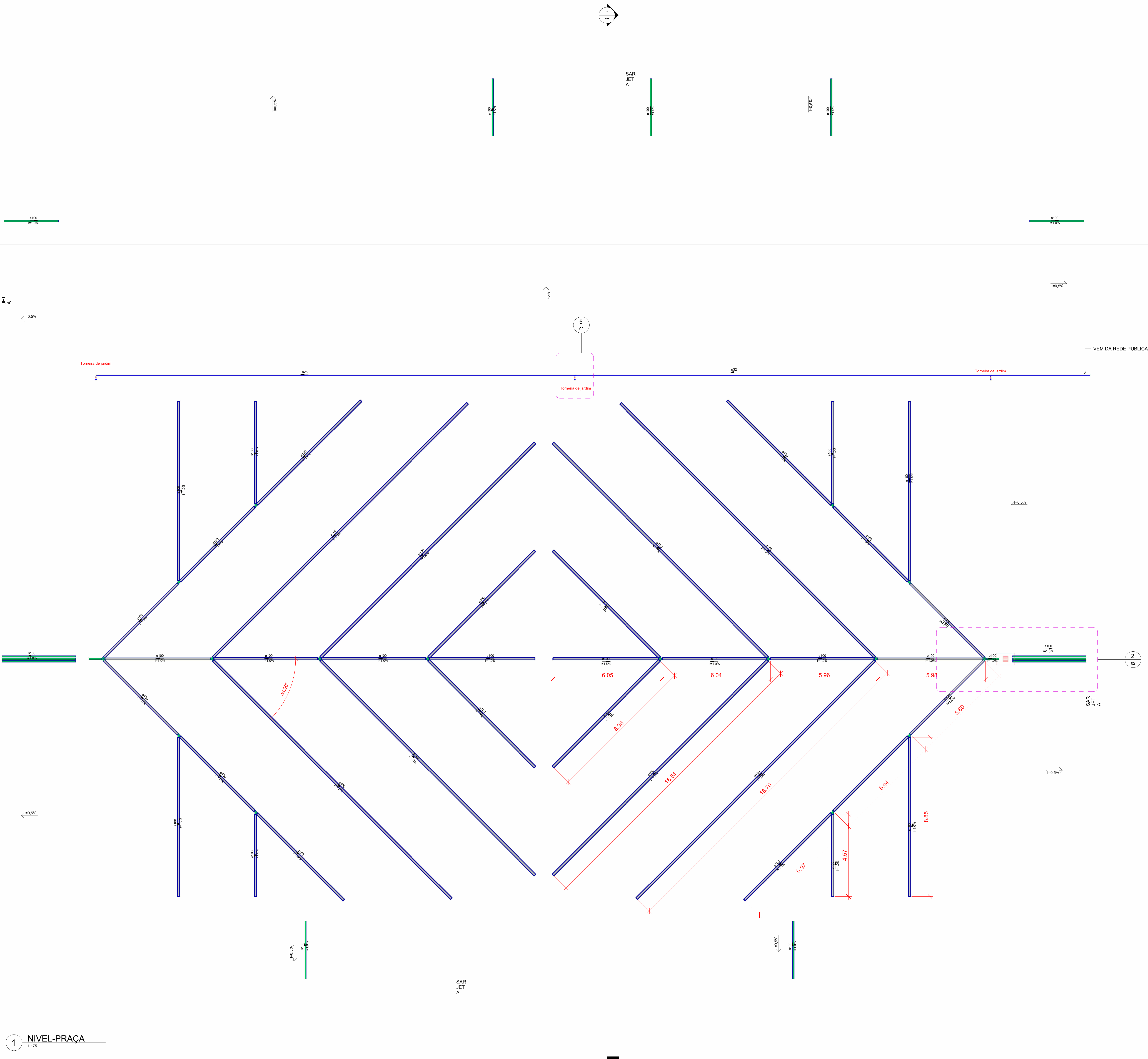




LEGENDA

TUBULAÇÕES

■ TUBO DE PVC SERIE REFORCADO PARA DRENAGEM

■ TUBO DE PEAD CORRUGADO PARA DRENAGEM

DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

■ CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL NAS DIMENSÕES (ver projeto) INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, COM GRELHA EMBUTIDO

← XX% SENTIDO DO FLUXO PLUVIAL (ver projeto)

ABREVIATURAS

AP	ÁGUA PLUVIAL
RH	RAIO HEMISFÉRICO
H	COTA DE NÍVEL
Q	VAZÃO EM LITROS POR MINUTOS
OP	CAIXA DE PASSAGEM
P	PROFUNDIDADE DA CAIXA DE PASSAGEM
OT	COTA DO FUNDO
CT	COTA DA TAMPA
D.int	DIMENSÕES INTERNA
D.ext	DIMENSÕES EXTERNA

NOTAS - SANITÁRIO/DRENAGEM:

- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM RECOMENDAM-SE A DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.

Conexões - Drenagem Pluvial

Descrição	Quantidade
Anel vedado	56
Junção Dupla 100 x 100mm, Esgoto Série Reforçada	6
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Reforçada	8
Linha Simples 100mm, Esgoto Série Reforçada	16

Tubos - Drenagem Pluvial

Descrição	Abreviatura	Diâmetro	Comprimento (m)
Tubo Corrugado Rígido para Drenagem PEAD	DrenPro	100 mm	359.19
Tubo Série Reforçada	PVC Série R	100 mm	47.91

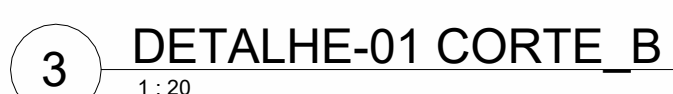
Conexões - Água fria

Descrição	Quantidade
Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria	1
Curva 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	1
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	3
Joelho 90° Soldável com Bucha de Lata 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria	3
Ta Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria	2

Tubos - Água fria

Descrição	Abreviatura	Diâmetro	Comprimento (m)
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	25 mm	29.45
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	32 mm	28.55

		PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO Prefeitura Municipal de Parnarama - MA	
TÍTULO: REDE GERAL		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR	ORÇ.: 111672193-7		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE PARNARAMA/MA		ENDEREÇO: Sede do município de Parnarama - MA.	
DESENHO: RAFAEL	ÁREA CONTRATA: 2.939,23 m²	ÁREA DO TERRENO: -	DATA: NOV/2025
RESPONSÁVEL POR PROJETO: JUVENAL FRANCISCO CARVALHO E SILVA			FOLHA: Indicada



1- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM RECOMENDAM-SE A DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%.
4- PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.



Diagrama de instalação da grelha redonda cromada na saída do tubo. A grelha é mostrada montada no tubo, com o nível de chegada do ar medido. A grelha é redonda e cromada, com uma saída de tubo de 100mm.

		PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO Prefeitura Municipal de Panarama - MA	
TÍTULO: DETALHES GÊNERICOS		ARQUITETO RESPONSÁVEL	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR		ORÇÁ 11672193-7	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE PANARAMA/MA		ENDEREÇO: Sede do município de Panarama - MA	
DESENHO: RAFAEL	ÁREA CONSTRUTIVA 2,339.33 m²	ÁREA DO TERRENO: -	DATA: NOV/2025
REVISÃO: JUVENAL FERNANDES CARVALHO E SILVA			FECHA: 02
			