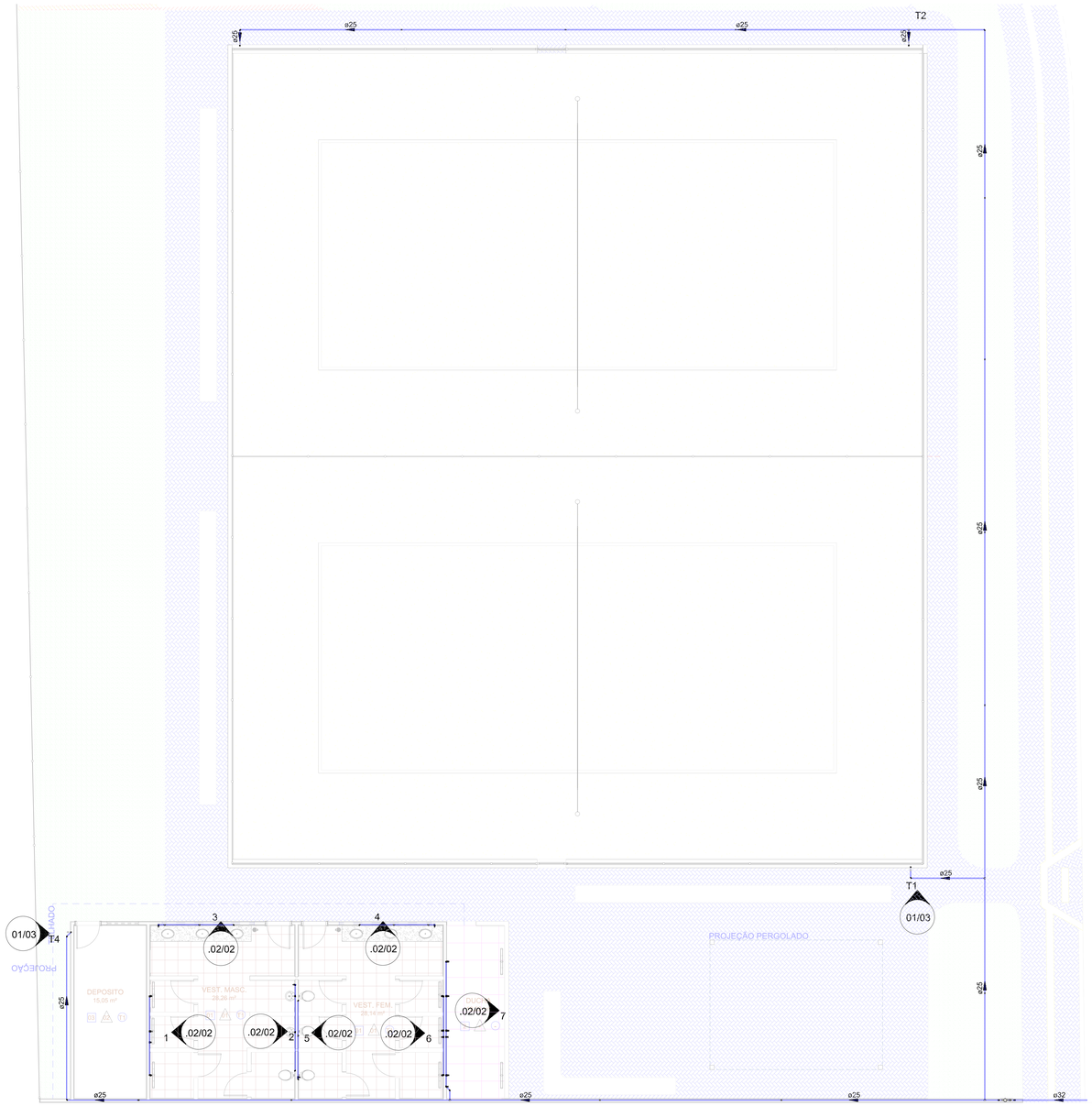


PLANTA IMPLANTAÇÃO -HID

Escala1 : 100

Conexões - Água fria	
Quantidade	Descrição
2	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 25mm, PVC Marrom, FortLev
2	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 32mm, PVC Marrom, FortLev
1	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 50mm, PVC Marrom, FortLev
22	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
3	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
4	Joelho 45º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
29	Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
4	Joelho 90º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
21	Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
11	Luva Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
10	Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
5	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
1	Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
17	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
5	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE

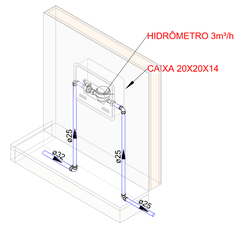
QUADRO DE ÁREAS - M2				
1		ÁREA CONSTRUÇÃO - EDIFICADAS -	177,01	M2
	1.1	BLOCO SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS	96,01	M2
	1.2	ÁREAS DE CONVIVÊNCIAS (PERGOLADOS METÁLICOS COBERTOS 1,2,3)	81,00	M2
2		QUADRAS DE AREIA - DESCOBERTAS - 4,0M X28,60 M	686,40	M2
3		PAVIMENTAÇÕES EM PAVER INTERTRAVADO 6 CM (CIRCULAÇÕES E ESTACIONAMENTO	421,36	M2
4		PAVIMENTAÇÕES EM PAVER INTERTRAVADO 8 CM (ESTACIONAMENTO VEÍCULOS) – ÁREA	207,57	M2
5		ÁREA PERMEÁVEL - URBANIZAÇÃO	363,53	M2
6		* PASSEIOS PÚBLICOS - CALÇADAS EXTERNAS	147,06	M2
		* As áreas passeios públicos não possui matrícula em cartório de registro de imóveis, no entanto são de domínio público de acordo com a Constituição Federal e os arts. 98 e 99 do Código Civil, conforme disposto na Lei nº 6.015, de 31/12/1973.		
		ÁREA TOTAL INTERVENÇÃO OBRA -	2.002,93	M2

Tubos Rígidos			
Descrição	Abreviatura	Diâmetro	Comprimento (m)
Água fria			
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	25,00 mm	180,14
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	32,00 mm	17,49
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	50,00 mm	1,79

Cores	Tipos de sistema
	Água fria -Distribuição
	Esgoto
	Ventilação
	Pluvial
	Drenagem (PEAD)

Peças hidráulicas e sanitárias	
Quantidade	Descrição
1	Caixa d'água de polietileno, 500 litros
1	Torneira bóia 1/2", Fortlev
4	Torneira de jardim 3/4"

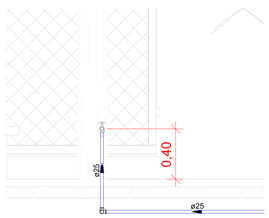
Símbolos	Conteúdo
Coluna øDN	Tubulações verticais -O Apóstrofo (') após a numeração da coluna representa desvio (Ex.: AF1' = houve um desvio na coluna AF1); -Quando houver ▲no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação a direção do fluxo. Quando houver ▼, significa que ocorreu um descida.
TQn	Tubo de Queda (n = número da coluna)
CVn	Coluna de Ventilação (n = número da coluna)
APn	Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)
AFn	Coluna de Água Fria (n = número da coluna)
AQn	Coluna de Água Quente (n = número da coluna)
øDN Material	DN, sentido do escoamento e material do tubo
xn	Código de acessórios de tubo x = tipo de sistema E = Esgoto/Pluvial F = Água fria n = número



VISTA ISOMÊTRICO -KIT HIDRÔMETRO

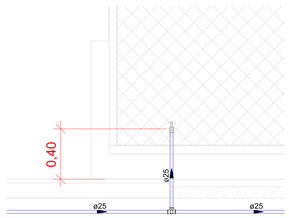
Escala

Registros e Válvulas		
Quantidade	Descrição	Fabricante
1	HIDRÔMETRO 3m³/h	
6	Registro de gaveta 3/4"	Docol
2	Registro de gaveta ABNT saneamento 3/4" - DocolBásicos	Docol
10	Registro de pressão DocolBase 3/4" - DocolBásicos	Docol
2	Registro Esfera VS Soldável 25mm - TIGRE	© Tigre S/A
1	Registro Esfera VS Soldável 32mm - TIGRE	© Tigre S/A
1	Registro Esfera VS Soldável 50mm - TIGRE	© Tigre S/A



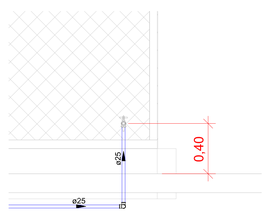
TORNEIRA 1

Escala1 : 25



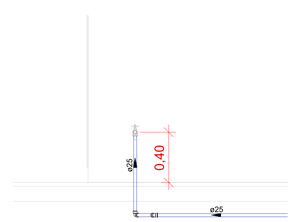
TORNEIRA 2

Escala1 : 25



TORNEIRA 3

Escala1 : 25



TORNEIRA 4

Escala1 : 25

ITAPURANGA - GOIÁS

APROVAÇÃO: Geraldo Paulo Fernandes:87943166191 Assinado de forma digital por Geraldo Paulo Fernandes:87943166191

DADOS DO PROJETO:

REF: Nº CÔNVENIO: 980249/2025
51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA E SANITÁRIOS, NO MUNICÍPIO DE ITAPURANGA/GO

QUADRA DE AREIA= 745,63m²
BANHEIRO: 93,38m²
CONVIVÊNCIA: 27,00m²
IMPLANTAÇÃO: 1.102,00m2

ART N° 1020260033238

ENDEREÇO OBRA:
RUA SEIS, LAGO MUNICIPAL, ITAPURANGA - GO

PROPRIETÁRIO:
GERALDO PAULO FERNANDES
PREFEITO MUNICIPAL
ITAPURANGA - GOIÁS

Geraldo Paulo Fernandes:87943166191 Assinado de forma digital por Geraldo Paulo Fernandes:87943166191

AUTORES:
TARSO BARREIRA SILVA:43968589149 Assinado de forma digital por TARSO BARREIRA SILVA:43968589149 Dados: 2026.02.04 13:33:28 -03'00'

Autor.: Tarso Barreira Silva
Engª civil CREA 6.921/D-GO

Conteúdo:
- PROJETO HIDRAULICO

PROJETO HIDRAULICO

Escala: Indicada

PRANCHA: 01-03