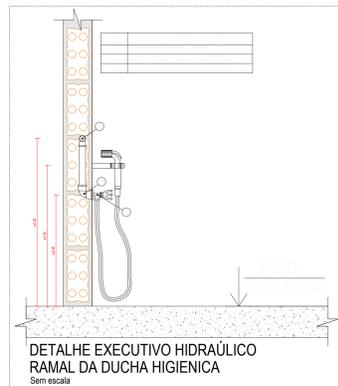
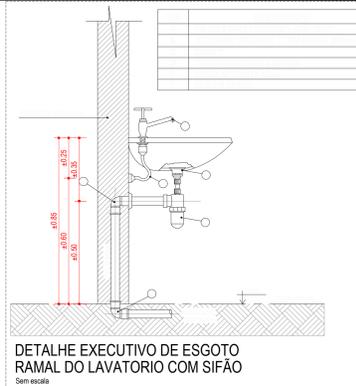


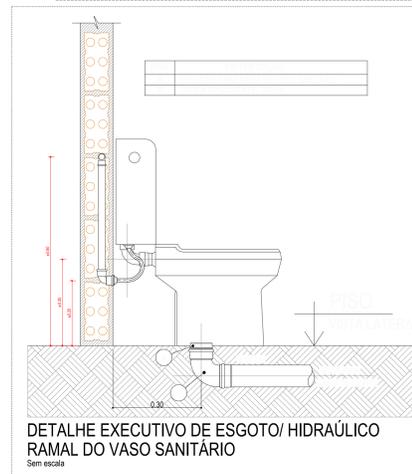
PLANTA BAIXA Escala 1:100



DETALHE EXECUTIVO HIDRÁULICO RAMAL DA DUCHA HIGIENICA Sem escala



DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO RAMAL DO LAVATORIO COM SIFÃO Sem escala



DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO/ HIDRÁULICO RAMAL DO VASO SANITÁRIO Sem escala

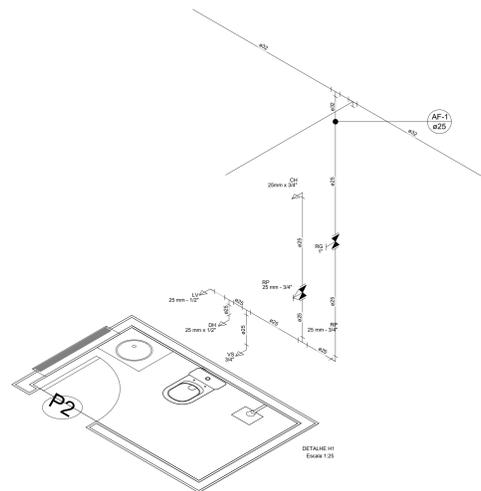
Legenda	
	Alimentador Predial
	Hidrômetros
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro de Pressão com PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

Legenda detalhada	
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
Metals	
1.1/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4"	2 pc
Registro de Pressão com PVC soldável	
Metals	
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pc
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	1 pc
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metals	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	2 pc

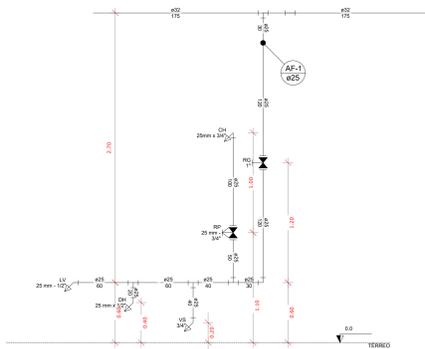
Lista de Materiais	
Aparelho	
Chuveiro 25mm x 3/4"	3 pc
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	4 pc
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	4 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	4 pc
Metals	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	4 pc
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	3 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	4 pc
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	4 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	4 pc
PVC misto soldável	
Colar de tomada em PVC 3/4"	1 pc
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	4 pc
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	3 pc
PVC rígido roscável	
Tubos 1"	0.28 m
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pc
Joelho 45 soldável 25 mm	1 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	21 pc
Tubos 32 mm	2 pc
Tubos 25 mm	27.09 m
Tubos 32 mm	13.76 m
Tê 90 soldável 25 mm	11 pc
Tubos 32 mm	3 pc

OBSERVAÇÕES HIDRAULICAS:

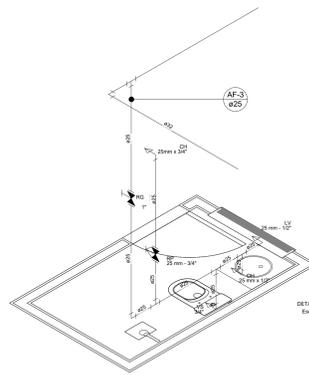
- 1- AS INSTALAÇÕES DEVERÃO PERMITIR FÁCIL ACESSO PARA QUALQUER NECESSIDADE DE REPARO E NÃO DEVERÁ PREJUDICAR A ESTABILIDADE DA CONSTRUÇÃO.
- 2- A TUBULAÇÃO NÃO DEVERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO, DEVENDO EXISTIR FOLGA AO REDOR DO TUBO NAS TRAVESSIAS DE ESTRUTURAS OU PAREDES, PARA SE EVITAR DANOS À TUBULAÇÃO NA OCORRÊNCIA DE EVENTUAIS RECALQUES (REBAIXAMENTO DA TERRA OU DA PAREDE APÓS A CONSTRUÇÃO DA OBRA).
- 3- PARA TUBOS NA POSIÇÃO VERTICAL, DEVE-SE COLOCAR UM SUPORTE (BRACADEIRA) A CADA 2 METROS OS APOIOS DEVERÃO ESTAR SEMPRE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS MUDANÇAS DE DIREÇÃO (CMA URVAS, TÊS, ETC.).
- 4- NUM SISTEMA DE APOIOS, APENAS UM DEVERÁ SER FIXO NO TUBO, OS DEMAIS DEVERÃO PERMITIR QUE A TUBULAÇÃO SE MOVIMENTE LIVREMENTE, PELO EFEITO DA DILATAÇÃO TÉRMICA.
- 5- AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ASSENTADAS EM TERRENO RESISTENTE OU SOBRE BASE APROPRIADA, LIVRE DE DEBRITOS OU MATERIAIS PONTIAGUDOS.
- 6- O FUNDO DA VALEIA DEVER SER UNIFORME, QUANDO FOR PRECISO REGULARIZAR O FUNDO, UTILIZE AREIA OU MATERIAL GRANULAR.
- 7- UTILIZAR TUBOS DA TIGRE OU SIMILAR DE PRIMEIRA QUALIDADE.
- 8- LIXAR E LIMPAR COMPLETAMENTE A SUPERFÍCIE A SER COLADA.
- 9- TODAS AS LIGAÇÕES, DEVERÃO SER FEITAS POR FIRMAS ESPECIALIZADAS.
- 10- ATENÇÃO AO PROJETO, QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVERÁ CONSULTAR PRIMEIRO O PROJETISTA.
- 11- UTILIZAR SEMPRE CURVAS E NÃO COTOVELOS NA INSTALAÇÃO HIDRAULICA DA PISCINA.
- 12- TODOS OS PONTOS DE APARELHO SANITÁRIO DEVERÃO SER UTILIZADOS CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.



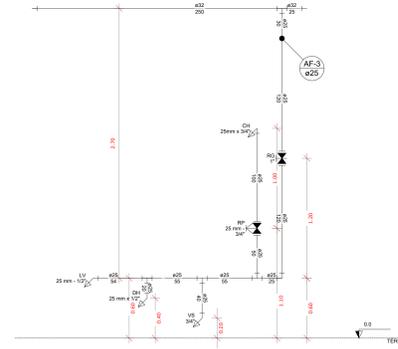
DETALHE 01 Escala 1:25



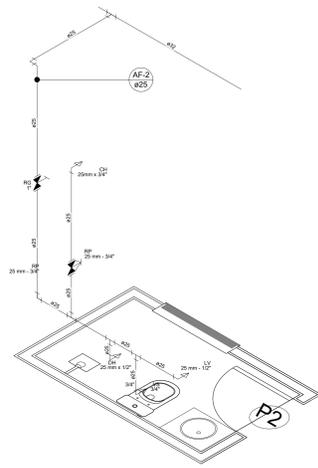
DETALHE 02 Escala 1:25



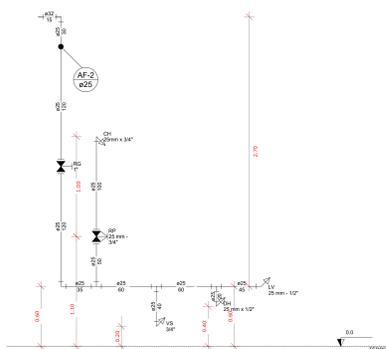
DETALHE 03 Escala 1:25



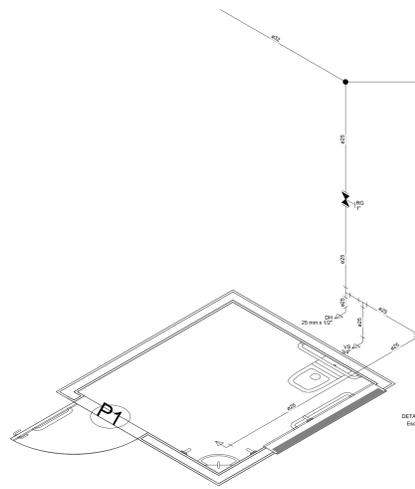
DETALHE 04 Escala 1:25



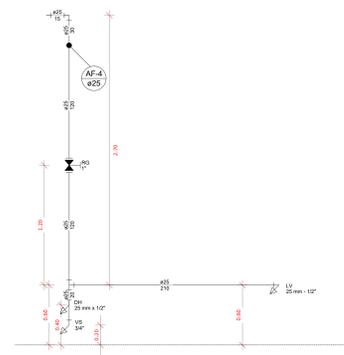
DETALHE 05 Escala 1:25



DETALHE 06 Escala 1:25



DETALHE 07 Escala 1:25



DETALHE 08 Escala 1:25

CBMTO	PREFEITURA
REVISÃO DATA	
PROJETO HIDRÁULICO - AMPLIAÇÃO	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CRIXÁS TOCANTINS - TO	
FOLHA Única	
OBRA: INSTITUCIONAL PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CRIXÁS - TO CNPJ: 01.612.821/0001-41 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO DOS REIS, Q1.20, LT.08, CENTRO, CRIXÁS DO TOCANTINS.	
QUADRO DE ÁREAS QUANTO DE ÁREAS ÁREA CONSTRUTIVA: OBRAS TUBOS 84.01M² ÁREA CONSTRUTIVA: SANITÁRIAS 84.01M² ÁREA CONSTRUTIVA: ACESSO VEÍCULO BANCAS 84.01M² ÁREA TOTAL GERAL: 201,77m² TELA DE OCUPAÇÃO: TELA DE PAVIMENTO: ESC. DE 1:25	ASS.: Engenheiro: <i>Ass. de Engenharia</i> FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CRIXÁS - TO CNPJ: 01.612.821/0001-41 PROPRIETÁRIO ASS.: ENG. CIVIL HONORATO F. DOS S. NETO CREA: 30778/TO AUTOR DO PROJETO RESPONSÁVEL TÉCNICO
ESCALA: INICIADAS DATA: MARÇO-2023 ARQUIVO: (BRUNO)2023 DESENHO: ENR.CIVIL, HONORATO NETO	CONTEÚDO: 1 - PLANTA BAIXA 2 - CORTES 3 - DETALHES 4 - QUANTITATIVOS 5 - LEGENDAS