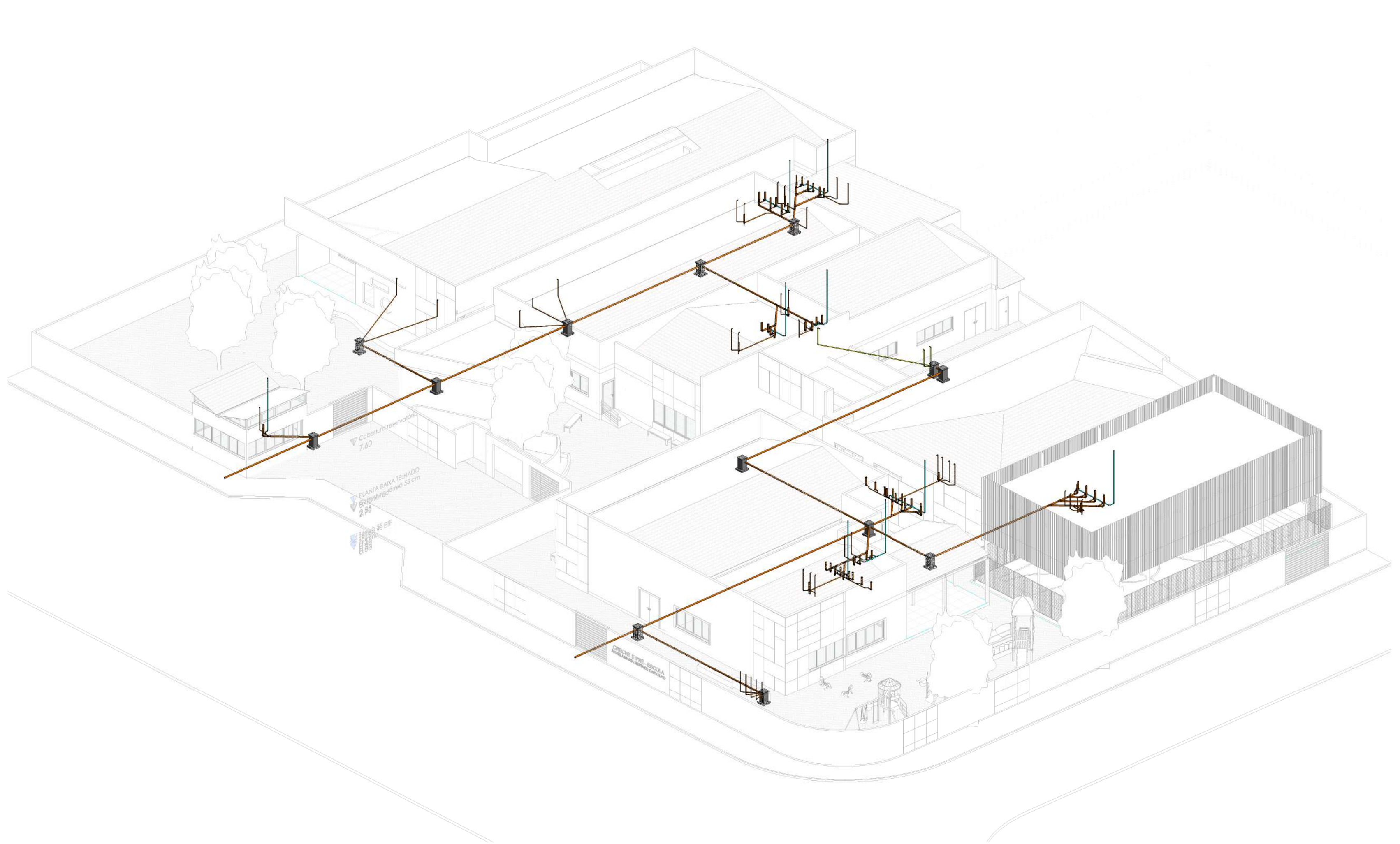


3D - SANITÁRIO

S/ Escala



Conexões para Água Fria		
Quantidade	Descrição	Linha
37	Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
5	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
5	Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
137	Joelho 90° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
73	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
4	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
15	Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
4	Produto Inexistente	Soldável
23	Tê de Redução Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
5	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
10	Tê de Redução Soldável 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
46	Tê Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
14	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
4	Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável

Registros e Válvulas		
Quantidade	Descrição	Size
9	Registro de Chuveiro PVC Areia 1/2" - TIGRE	20.00 mmø-20.00 mmø
5	Registro de Chuveiro PVC Areia 20mm - TIGRE	20.00 mmø-20.00 mmø
24	Registro de Gaveta PVC Areia 25mm - TIGRE	25.00 mmø-25.00 mmø
9	Registro Esfera VS Soldável 25mm - TIGRE	25.00 mmø-25.00 mmø
4	Registro Esfera VS Soldável 40mm - TIGRE	40.00 mmø-40.00 mmø

Tubos Rígidos		
Comprimento	Descrição	Diâmetro

Tubo Soldável Marrom		
96.89	Tubo Soldável Marrom	20.00 mm
362.90	Tubo Soldável Marrom	25.00 mm
47.61	Tubo Soldável Marrom	32.00 mm
38.35	Tubo Soldável Marrom	40.00 mm
Tubo Série Normal		
101.78	Tubo Série Normal	40.00 mm
88.69	Tubo Série Normal	50.00 mm
206.92	Tubo Série Normal	100.00 mm

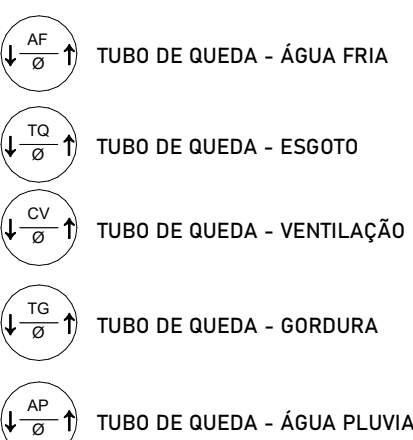
Caixas e Ralos		
Quantidade	Sistema	Descrição
31	Esgoto	Antiespuma 100 mm, Esgoto - TIGRE
31	Esgoto	Corpo Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), 100 x 140 x 50mm, Esgoto - TIGRE
6	Esgoto	Porta Grelha Quadrado p/ Grelha Quadrada Branca 100mm, Esgoto - TIGRE
37	Esgoto	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE
6	Esgoto	Ralo Quadrado Montado - Branco c/ grelha branca 100x53x40mm, Esgoto - TIGRE

Conexões para Esgoto			
Quantidade	Sistema	Descrição	Linha
26	Esgoto	Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
4	Esgoto	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
1	Esgoto	Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
67	Esgoto	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
45	Esgoto	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
24	Esgoto	Joelho 90º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
2	Esgoto	Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
31	Esgoto	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
15	Esgoto	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
88	Esgoto	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
132	Esgoto	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
61	Esgoto	Produto Inexistente	Série Normal
9	Esgoto	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
39	Esgoto	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal

LEGENDA DE TUBOS



INDICAÇÃO



LEGENDA PONTOS HIDRÁULICOS

PEÇA DE UTILIZAÇÃO	ABREVIATURA	PONTO DE ÁGUA	PONTO DE ESGOTO
		ALTURA	CONEXÃO
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	BS	0,20 m	1/2" PISO 100 mm
LAVATÓRIO	LV	0,60 m	1/2" 0,50 40 mm
MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	MLR	1,10 m	3/4" 0,70 50 mm
MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS	MLL	0,60 m	3/4" 0,50 50 mm
CHUVEIRO (DUCHA)	CH	2,10 m	1/2" - -
DUCHA HIGIÊNICA	DH	0,30 m	1/2" - -
PIA COZINHA	PIA	0,60 m	1/2" 0,50 50 mm
TANQUE	TQ	1,20 m	3/4" 0,50 50 mm
REGISTRO DE PRESSÃO	RP	1,10 m	3/4" - -
REGISTRO DE GAVETA	RG	1,80 m	3/4" - -
CAIXA DE GORDURA	CG	-	- PISO 75/100 mm
CAIXA SIFONADA	CS	-	- PISO 50/75 mm
RALO SECO LINEAR	RS/RL	-	- PISO 40 mm

OBSERVAÇÕES:

- 1- PARA ALTURAS A UNIDADE É METRO. PARA CONEXÃO É MILÍMETRO
 - 2- PARA UTILIZAÇÃO DE PEÇAS NÃO CONVENCIONAIS SEGUIR ALTURAS E CONEXÕES CONFORME MANUAL DO FABRICANTE/FORNECEDOR
 - 3- QUANDO INFORMAÇÕES NÃO FORAM IGUAIS AS DEMONSTRADAS EM PLANTAS, SEGUIR INDICADO EM PROJETO, EM CASO DE DÚVIDAS ENTRAR EM CONTATO COM ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
- NOTAS GERAIS
- CONFERIR RIGOROSAMENTE AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES D EXECUTAR OS PONTOS PROPOSTOS.
 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 - AS COTAS EM PLANTA INDICAM OS EIXOS DA LOCAÇÃO DOS PONTOS SUGERIDOS E CORRESPONDEM ÀS PARADES COM REVESTIMENTO FINAL
 - VERIFICAR AS PLANTAS AS ALTURAS DE CADA PONTO SUGERIDO
 - VERIFICAR COM O RESPONSÁVEL PELOS PROJETOS COMPLEMENTARES PARA CADA INSTALAÇÃO ESPECIAL E EXECUTAR DE ACORDO COM O DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES SINALIZADAS NESSES PROJETOS
 - OS PONTOS AQUI SUGERIDOS PODERÃO SOFRER ALTERAÇÃO NA FASE DO DETALHAMENTO CONSTRUTIVO DE CADA AMBIENTE DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DO CLIENTE OU DO EXECUTOR DA OBRA
 - NÃO SERÁ PERMITIDO O DESPEJO DE QUALQUER TIPO DE ESGOTO NA TUBULAÇÃO PREVISTA PARA O DRENO DO AR-CONDICIONADO.
 - QUALQUER DIVERGÊNCIA, CONSULTAR ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
 - CONSULTAR MANUAL TÉCNICO PARA TODOS OS EQUIPAMENTOS ESPECIAIS QUE NECESSITEM DE DRENAGEM E PONTO DE ÁGUA E LOCA-LOS DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE MANUAL.
 - NÃO SERÁ PERMITIDO FURAR A LAJE DE PISO OU TETO, PARA A PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROPRIETÁRIO DA SALA IMPACTADA.
 - O PROJETO HIDROSSANITÁRIO FOI ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO ENVIADO.
 - DECLINAR A MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES: DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 MM +2% DIÂMETRO IGUAL OU MAIOR QUE 100 MM +1 %.
 - REGISTROS GERAIS LOCALIZADOS A 1,80 M DO PISO
 - ESTE PROJETO DEVERÁ SER SEGUIDO CONCOMITANTEMENTE COM O PROJETO DE AR CONDICIONADO DA BOMBA À VÁCUO
 - TODOS OS RALOS E CAIXA SIFONADAS DEVERÃO TER FECHAMENTO MANUAL E SEREM VEDADAS CORRETAMENTE PARA EVITAR O RETORNO

REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA
TABELA DE REVISÃO		
Eng. Augusto César RUA DE ENGENHARIA		
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ		
Endereço: Av. Rio Grande do Sul, Nº 920, Bairro dos Estados - João Pessoa/PB - CEP: 58.030-920		
Título do Projeto: Projeto Hidrossanitário - Creche Assembleia Legislativa		
Conteúdo: Esgoto Sanitário		
14/02/26	Elaborado Indicada	Revisado Eng. Augusto César
		01 02

ESGOTO

Tela 01 de 01