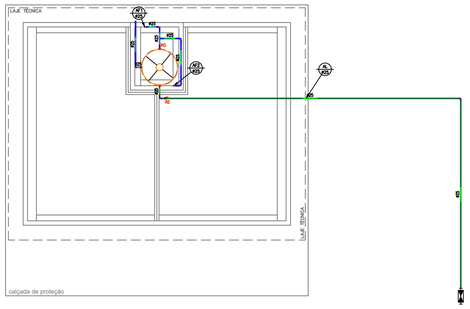
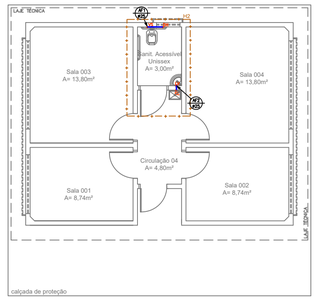
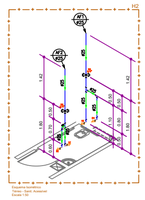
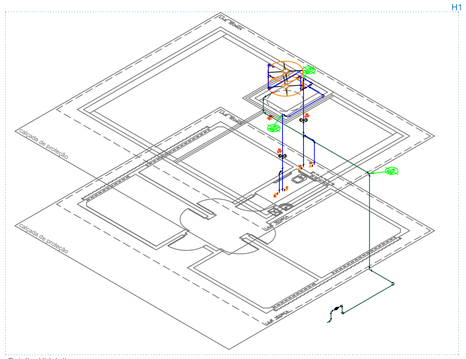


Planta Hidráulica - Alimentação e Barrilete
Escala 1:50

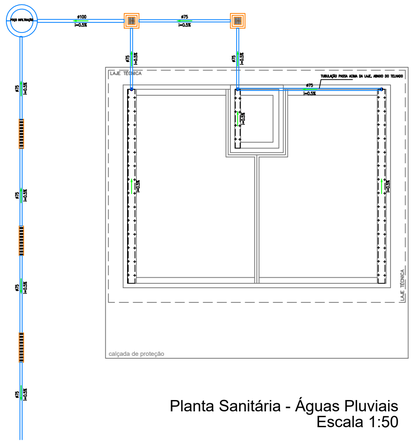


Planta Hidráulica - Ramais
Escala 1:50

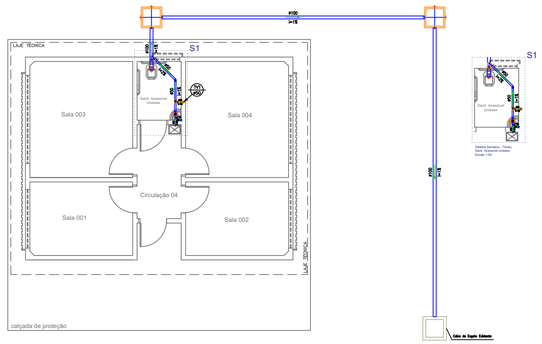




Detalhe Hidráulico
Alimentação
Escala 1:50



Planta Sanitária - Águas Pluviais
Escala 1:50



Planta Sanitária - Esgoto
Escala 1:50

LEGENDA:

PVC Soldável branco	
	- Caixa de Inspeção 60x60cm 100mm (Detalhada/em Planta)
	- Caixa Coletora
	- Caixa Sifonada 150x150x50mm (Detalhada/em Planta)
	- Curva 90 100mm (Detalhada/Cheia)
	- Joelho 45 50mm (Detalhada/em Planta)
	- Joelho 45 50mm (Detalhada/em Planta)
	- Joelho 90 50mm (Detalhada/Tela)
	- Joelho 90 secundário 40mm (Detalhado/Cheia)
	- Joelho 90 secundário 40mm (Detalhado/Tela)
	- Joelho 90 secundário 40mm (Detalhado/Tela)
	- Joelho 90 secundário com anel 40mm (Detalhado/Cheia)
	- Junção 100x50mm (Detalhado/em Planta)
	- Tê 50mm (Detalhado/em Planta)
	- Terminal de Ventilação 50mm (Detalhado/Tela)
	- Ventação para saída de Vaso Sanitário 100mm (Detalhado/em Planta)
PVC Soldável marrom	
	- Adaptador s/ flanges livres p/saída d'água 25mm(3/4" (Detalhado/em Planta)
	- Curva 90 25mm (Detalhado/em Planta)
	- Curva 90 25mm (Detalhado/Cheia)
	- Curva 90 25mm (Detalhado/em Planta)
	- Joelho 90 25mm (Detalhado/em Planta)
	- Joelho 90 com bucha de latão 25mm(/1" (Detalhado/em Planta)
	- Tê 25mm (Detalhado/em Planta)
	- Joelho 90 25mm (Detalhado/em Planta)
	- Joelho 90 com bucha de latão 25mm(/1" (Detalhado/em Planta)
	- Tê 25mm (Detalhado/em Planta)
Registros,Valv.,Hid	
	- Registro de Gaveta bruto 3/4" (Detalhado/em Planta)
	- Registro Esfera rápido 3/4" (Detalhado/Planta)
	- Hidrômetro 1/2" (Detalhado/em Planta)
	- Registro de Gaveta bruto 3/4" (Detalhado/em Planta)
Caixas Diversas	
	- Caixa p/ água pluvial 50 x 50 cm 500 x 500mm (Detalhado/em Planta)
	- Reservatório 500 litros --- (Detalhado/em Planta)
PVC Águas Pluviais	
	- Joelho 90 75mm (Detalhado/Cheia)
PRUMADAS	
	Água Fria
	Alimentação
	Tubo Ventilação
TUBULAÇÃO	
	- PVC Água Pluvial - Tubo PVC Agua Pluvial 75mm (Detalhado)
	- Tubo Aço Galvanizado Chapa 50 (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável branco 100mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável branco 40mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável branco 25mm (Detalhado)
	- PVC Ventação - Tubo PVC Soldável branco 50mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP10) 25mm (Detalhado)
	- PCV Alimentação - Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP10) 25mm
	- Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP10) (Cortina)

Lista de Materiais — Alimentação
—— PVC Soldável marrom ——

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
21,84	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP10)
4	pc	25mm(3/4"	Adaptador s/ flanges livres p/saída d'água
12	pc	25mm	Curva 90
6	pc	25mm	Joelho 90
2	pc	25mm	Tê

—— Registros,Valv.,Hid ——

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	1/2"	Hidrômetro
1	pc	3/4"	Registro de Gaveta bruto
1	pc	3/4"	Registro Esfera rápido

—— Caixas Diversas ——

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	–	Reservatório 500 litros

Lista de Materiais — Planta Sanitária e Isométricos
—— PVC Soldável branco ——

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
0,48	m	40mm	Tubo PVC Soldável branco
5,76	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
20,21	m	100mm	Tubo PVC Soldável branco
2	pc	150mm	Caixa de inspeção 60x60cm
1	pc	150x150x50mm	Caixa Sifonada
1	pc	100mm	Curva 90
1	pc	100mm	Curva 45
3	pc	40mm	Joelho 90 secundário
1	pc	40mm	Joelho 90 secundário com anel
1	pc	100mm50mm	Junção
1	pc	50mm	Tê
1	pc	50mm	Terminal de Ventilação
1	pc	100mm	Ventação para saída de Vaso Sanitário

—— PVC Soldável marrom ——

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
7,67	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP10)
2	pc	25mm	Joelho 90
4	pc	25mm(1/2"	Joelho 90 com bucha de latão
2	pc	25mm	Tê

—— Aço Galvanizado ——

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
15,21	m	40 x 20cm	Calha em Aço Galvanizado (Chapa 50)

—— Registros,Valv.,Hid ——

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
2	pc		3/4" Registro de Gaveta bruto

—— Caixas Diversas ——

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
2	pc	500 x 500mm	Caixa p/ água pluvial 50 x 50 cm
1	pc	130 x 180cm	Poço de infiltração

—— PVC Águas Pluviais ——

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
21,73	m	75mm	Tubo PVC Agua Pluvial
3	pc	75mm	Joelho 90

—— Aparelhos ——

Quant.	Und.	Descrição
1	pc	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada
1	pc	Ducha Higiênica
1	pc	Lavatório
1	pc	Bebedouro

—— Acessórios ——

Quant.	Und.	Descrição
2	pc	Engata Flexível — DN 1/2"
1	pc	Sifão Flexível para Lavatório — DN 40mm x 1.1/2"

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA — (pol./mm)

MATERIAL	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (AGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	–
PVC (ESGOTO)	–	–	–	40	50	–	75	100	150	–

NOTA: PARA MARCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE ESGOTO E AGUA, VERIFICAR A PEÇA A SER UTILIZADA

TABELA DAS ALTURAS DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

Abrev.	Peças — Aparelhos — Máquinas	PRAÇTIC ADA	ACA DEMI	AB DEMI
VC	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	0,40	0,40	–
CH	CHUVEIRO	–	2,10	–
LV	LAVATÓRIO	0,60	0,60	–
MC	MICTÓRIO	0,40	1,05	–
BD	BIDÊ	0,30	0,60	–
RG	REGISTRO DE GAVETA	–	1,60	–
RP	REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO	–	1,60	–
FF	FURADOUR DE BOIA	–	1,30	–
BEB	BEBEDOURO	0,60	0,60	–
TQ	TANQUE DE LAVADEIRA	0,60	1,00	–
TL	TERMINAL DE LAVADEIRA	–	0,60	–

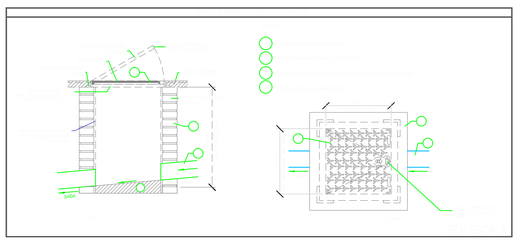
NOTA: TABELA VÁLIDA PARA OS PONTOS NÃO INDICADOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.

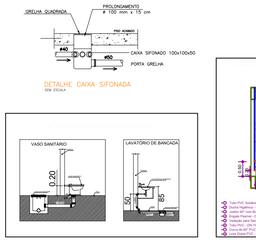
NOTAS:

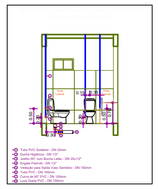
- DEVERÃO SER VERIFICADAS AS PRECISÕES E MEDIDAS FORNECIDAS NO LOCAL.
- O POSICIONAMENTO E ALTURA EXATA DOS PONTOS DEVERÃO SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA. QUALQUER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA, PRECEDENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- EXECUTAR TESTE HIDROSTÁTICO EM TODAS AS TUBULAÇÕES PRECEDENTE A EXECUÇÃO DOS REVESTIMENTOS DOS PISOS E ACABAMENTOS NAS PAREDES.

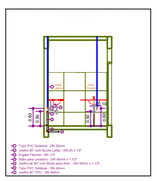
RECOMENDAÇÕES PARA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE ESGOTO

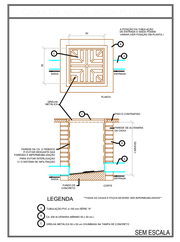
1. A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ÁGUA, ESGOTO E RECORTES, QUANDO EM PAREDES REVESTIDAS COM CERÂMICA, DEVE SER DETERMINADA NO LOCAL, EM FUNÇÃO DO CRUZAMENTO DAS JUNTAS DO REVESTIMENTO.
2. CONFERIR AS COTAS NO LOCAL.
3. A CONSTRUÇÃO DAS CANALIZAÇÕES DEVERÁ PERMITIR FÁCIL ACESSO PARA EVENTUAL EXECUÇÃO DE REPAROS E NÃO DEVERÁ INTERFERIR NAS CONDIÇÕES DE ESTABILIDADE DA MORADIA.
4. CASO EXISTIREM RALOS OU GRELHAS, OS PISOS DEVERÃO TER DECLIVIDADE CONSTANTE DE 1%.
5. AS TAMPAS DAS CAIXAS DE ESGOTO OU DRENAGEM, DEVERÃO SER EXECUTADAS DE MODO A PERMITIR A FÁCIL INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, EM QUALQUER ÉPOCA.
6. AS CAIXAS DE ESGOTO EM CONCRETO OU ALVENARIA, TERÃO, FUNDO REVESTIDO EM ARGAMASSA, COM CANAL NA LINHA DO FUNDO, DE MODO A PERMITIR O FÁCIL ESCOAMENTO DE ÁGUA DA CAIXA PARA FORA O FLUXO DE ÁGUA. LADO QUE ENCHA MAIS ALTO, LADO QUE SAI MAIS BAIXO.
7. AS CAIXAS DE PASSAGEM, GORDURA E INSPEÇÃO, SERÃO EXECUTADAS SEMPRE EM PLASTICO, CONCRETO OU ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDO COM ARGAMASSA. NUNCA USAR ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS.
8. AS CAIXAS DE INSPEÇÃO INSTALADAS EM ALVENARIA, DEVERÃO SER REVESTIDAS COM TELAS DE ARAME, DE MALHA 5 CM, A FIM DE EVITAR A PRESENÇA DA ARGAMASSA SOBRE SUA SUPERFÍCIE.
9. AS CAIXAS DE GORDURA E FOSSAS SÉPTICAS, DEVEM SER LIMPAS A CADA 300 DIAS NO MÁXIMO.
10. AS EXTREMIDADES SUPERIORES DAS PRUMADAS DE VENTILAÇÃO, PERMANECERÃO ABERTAS E ESTARÃO SITUADAS ACIMA DA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO, ATENDENDO A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 4,00 m DE LOCAIS QUE POSSAM SER CONTAMINADOS POR GASES EMANADOS DA REDE.
11. AS CANALIZAÇÕES ENTERRADAS DEVEM SER ASSENTADAS EM TERRENO RESISTENTE, OU SOBRE BASE APROPRIADA, LIVRE DE DETRITOS OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. O RECOBRIMENTO MÍNIMO DEVERÁ SER DE 30CM.
12. CASO NÃO SEJA POSSÍVEL EXECUTAR ESSE RECOBRIMENTO MÍNIMO, OU SE A CANALIZAÇÃO ESTIVER SUJEITA A CARGAS ESTÁTICAS OU DINÂMICAS, DEVERÁ SER ASSENTADA EM TUBO DE AÇO, OU SE ESTIVER DEVERÁ EXISTIR UMA PROTEÇÃO ADEQUADA, COM USO DE LAJES OU CANALETAS QUE IMPEÇAM A AÇÃO DESSES ESFORÇOS SOBRE A CANALIZAÇÃO.

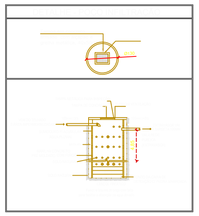












APROVAÇÃO:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE AMPLIAÇÃO

Endereço: Rua Imbraim, QD. 81, Lts. 01,02,03,04,05,06 e 08 - Parque Laguna, Formosa - GO
Coordenadas Geográficas: 15°55'56.01" S
47°31'42.75" O

DEAM - FORMOSA

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
1 PAVIMENTO

Tomador 01/Proprietário

ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 01.409.580/0001-38
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS - CNPJ 01.409.606/0001-48

Tomador 02

POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001 - 91

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO OLIVEIRA BARBOSA
Data: 02/09/2024 14:40:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Autor do Projeto

ENG. CIVIL GUSTAVO OLIVEIRA BARBOSA - CREA 1015878482D-GO
ART 1020240236935

Responsável Técnico

TÉRREO / COBERTURA

CONTEÚDO:

* Planta Hidráulica - Alimentação / Barrilete	2.100,00 m²
*Planta Sanitária - Águas Pluvial / Esgoto / Ramais	60,90 m²
*Detalhe Sanitário	174,25 m²
*Esquema Isométrico	0,00 m²
*Legendas	
*Lista de Materiais	0,87m² - 1 poço
*Detalhes e Notas	

1/1

Agosto / 2024

Fernanda Pereira

HID_DEAM_FORMOSA_R01_24.08.09