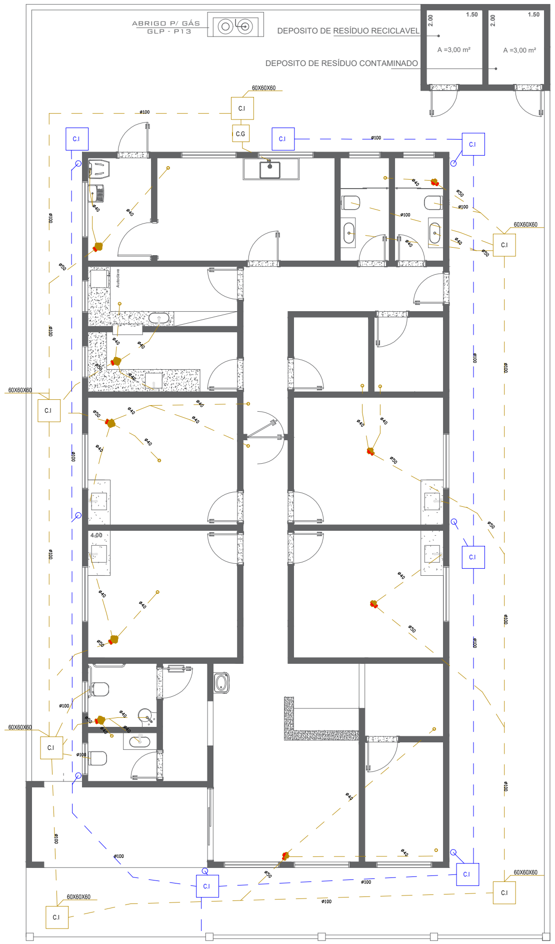


PLANTA HIDROSSANITARIO

LEGENDA:

- REDE DE ÁGUA FRIA
- REDE DE ESGOTO SANITÁRIO
- REDE DE ESGOTO COM GORDURA
- REDE DE ALIMENTAÇÃO DA REDE PÚBLICA
- COLUNA DE ÁGUA FRIA
- COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DA REDE PÚBLICA
- CAIXA SIFONADA
- CAIXA DE GORDURA
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO (CIES)
- REGISTRO DE GAVETA
- REGISTRO DE PRESSÃO
- VÁLVULA DE ESFERA
- INDICAÇÃO DE TUBO SOBE
- INDICAÇÃO TUBO DESCE
- TORNEIRA DE LAVAGEM JARDIM

BS BACIA SANITÁRIA
Du DUCHA MANUAL
Lv LAVATÓRIO
Pl PIA
TL TORNEIRA DE LAVAGEM
EXTINTOR DE PÓ QUIMICO
EXTINTOR DE ÁGUA
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO.

NOTAS:

- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS (mm).
- VERIFICAR OS EIXOS DOS APARELHOS SANITÁRIOS COM O PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.
- ADOTAR AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS: 2% PARA DIÂMETROS ATÉ Ø75mm E 1% PARA DIÂMETROS ACIMA DESTE.
- PREVER DECLIVIDADE DE 0,5% NOS PISOS, NO SENTIDO DOS JARDINS.
- DEVEM SER PREVISTOS EXTRAVASORES EM TODAS AS CALHAS.
- AS TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO SÓ PODERÃO SER EXPOSTAS A INTEMPÉRIES SE DOTADAS DE PROTEÇÃO (EX.: PINTURA, TUBO-LUVA).
- OS DIÂMETROS DAS REDES DE ÁGUA, REFEREM-SE A "DIÂMETROS EXTERNOS", COMERCIALMENTE ENCONTRADOS NAS LOJAS (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA);
- OS LAVATÓRIOS, PIAS E TANQUES SERÃO DOTADOS DE SIFÕES COM ALTURA REGULÁVEL.
- TODAS AS CONEXÕES DE ESGOTO DEVERÃO SER ACOPLADAS COM ANEIS DE BORRACHA.
- REDES DE ÁGUA FRIA EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL MARROM - TIGRE OU SIMILAR
- REDES DE ESGOTO, VENTILAÇÃO E ÁGUAS PLUVIAIS EM TUBOS E CONXEÕES DE PVC BRANCO ESGOTO DA TIGRE OU SIMILAR
- REDES DE GLP EM COBRE CLASSE A - ELUMA
- ALTURA MÍNIMA PARA CAIXAS D 'ÁGUA EM RELAÇÃO A LAJE TETO É DE 55 CM .
- PARA LIMPEZA DAS CAIXAS D'ÁGUA UTILIZAR AS VÁLVULAS DE DESCARGA.

ESPECIFICAÇÕES: (CONF. PROJETO, NORMAS E LEGISLAÇÃO EM VIGOR)

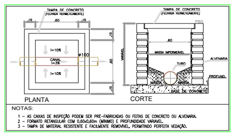
ÁGUA FRIA (NBR 5626)
-MATERIAL: PVC (NBR 5648); FoGo (NBR 5580, NBR 5590, NBR 6256 e NBR 6943)
-PRESSÃO MÍNIMA DE 0,5mca, TUBULAÇÃO EMBUTIDA OU SOBRE FORRO FALSO.
-PINTURA: COR VERDE.

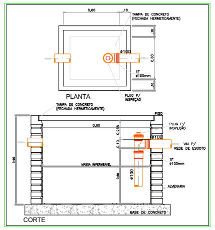
ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 10844)
-MATERIAL: PVC, PVC-R (NBR 5688); "AQUAPLUV"-PVC COM ADITIVO ANTI ULTRA VIOLETA (DD-0635 e NT-0718); CONCRETO (NBR 8890); CERÂMICA (NBR 5645)

ESGOTO (NBR 8160 e NBR 9814)
-MATERIAL: PVC, PVC-R (NBR 5688); FoFo (NBR 9651); VINILFORT (NBR 7362, NBR 10569 e NBR 10570)

TABELA DE EQUIVALÊNCIA

MATERIAIS			BITOLA	
Ø EXTERNO FABRICANTE				
COBRE/CPVC (mm)	PVC MARROM (mm)	AÇO GALV. (mm)	Ø REF. (mm)	Ø REF. (POLEGADAS)
15	20	21	15	1/2
22	25	27	20	3/4
28	32	34	25	1
35	40	42	32	1 1/4
42	50	48	40	1 1/2
54	60	60	50	2
66	75	76	63	2 1/2
79	85	89	75	3
104	110	114	100	4





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

F.U

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ODONTOLOGICO
PROJETO HIDROSSANITARIO
OBJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA/SP
PROPRIETÁRIO

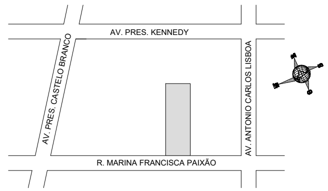
RUA MARINA FRANCISCA PAIXÃO, S/N°
LOCAL

VERA LUCIA
BAIRRO

ESCALAS INDICADAS

BARRINHA/SP
CIDADE

SITUAÇÃO S/ ESC.



PROPRIETÁRIO

MARIA LUCIA TERESINHA GROTTA
PREFEITA MUNICIPAL

ÁREAS

TERRENO	350,00 m²
CONSTRUÇÃO	198,63 m2
LIVRE	151,37 m2

TÉCNICO RESPONSÁVEL

Wallace Marcos Vaz Santos
Engenheiro Civil
Crea-SP 5071248533

WALLACE MARCOS VAZ SANTOS
ENG. CIVIL - CREA – 507.12.853-3