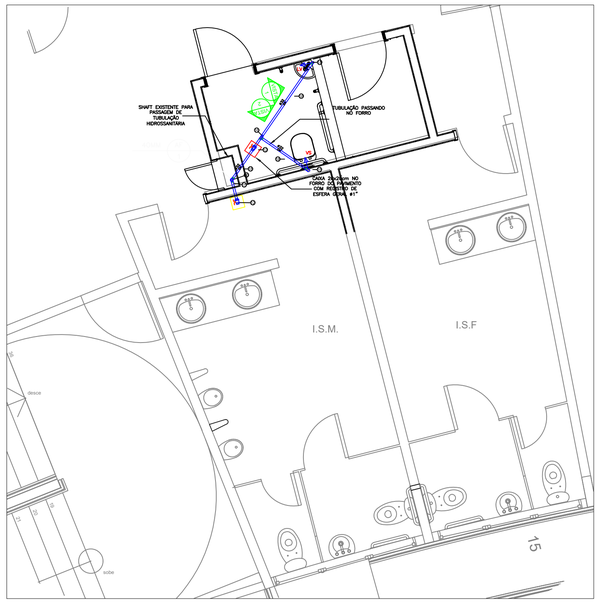
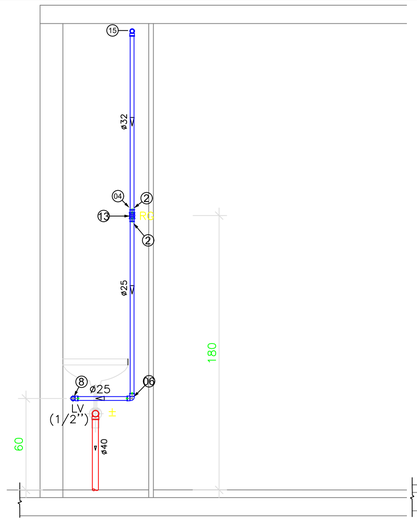
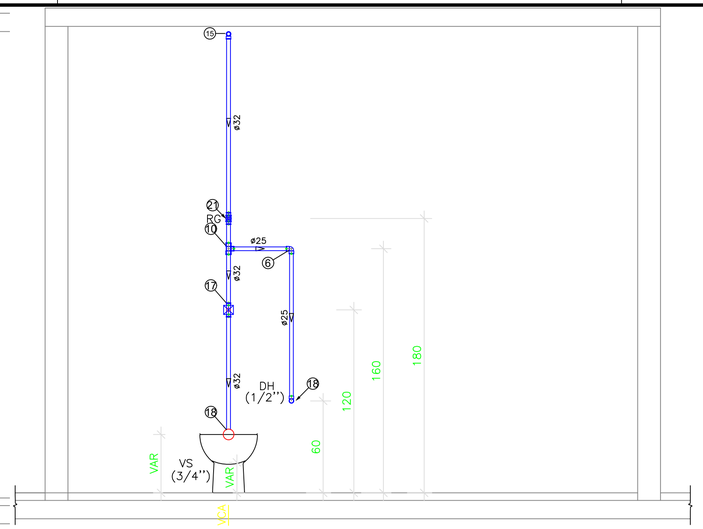


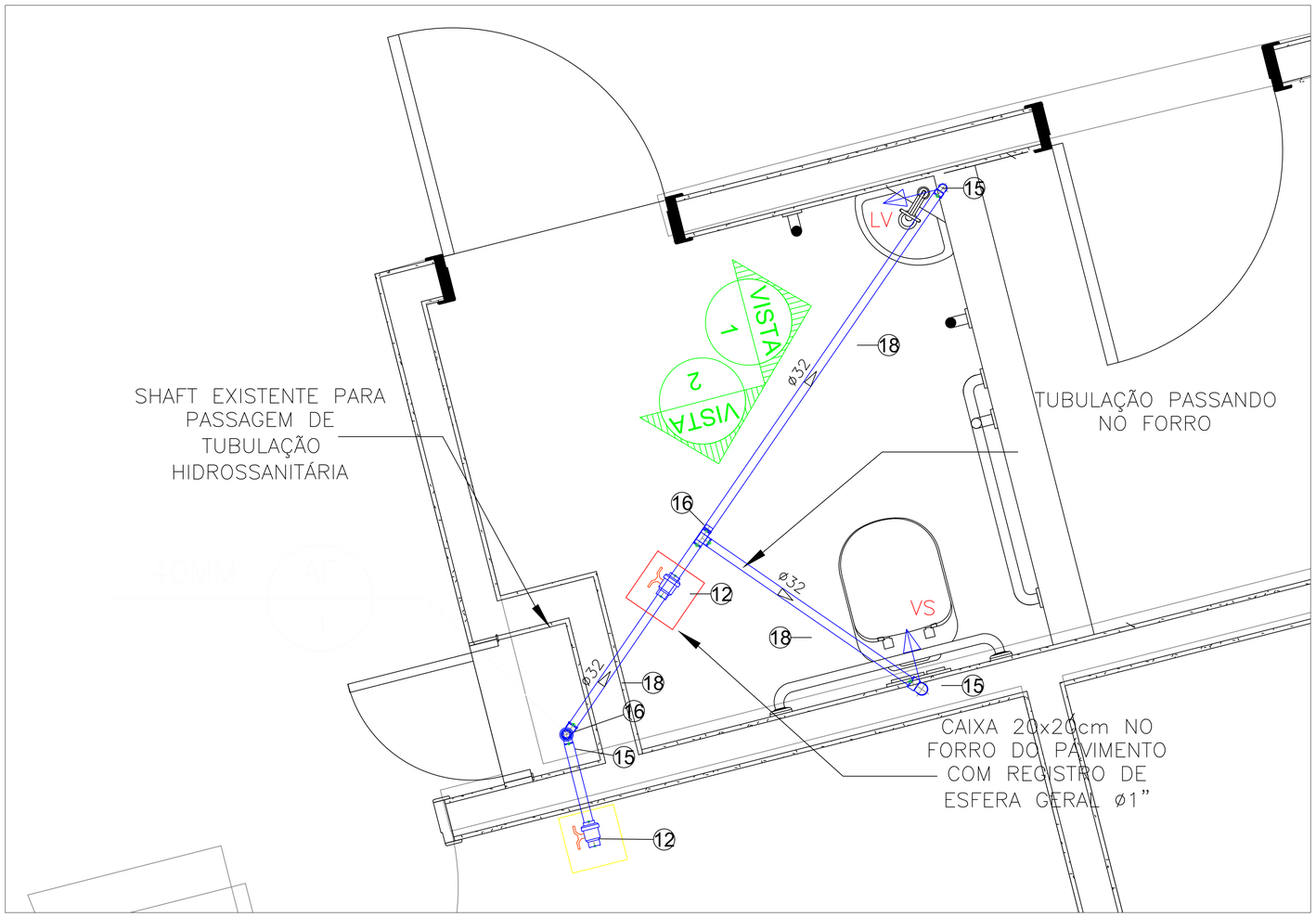
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TIPO (x3)
ESC.: 1/50



DETALHAMENTO HIDRÁULICO - LAVATÓRIO
ESC.: 1/20



DETALHAMENTO HIDRÁULICO - VASO
ESC.: 1/20



WC/PCD - DETALHAMENTO HIDRÁULICO
ESC.: 1/10

LISTA DE MATERIAIS				
LEGENDA DAS CONEXÕES				
PAVIMENTO - TÉRREO / 1º E 2º - ÁGUA FRIA				
GRUPO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	DIMENSÕES
TUBOS				
	1	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM	M	25
	19	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM	M	32
	20	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM	M	40
CONEXÕES				
	2	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO BOLSA E ROSCA	PÇ	25x3/4
	3	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO BOLSA E ROSCA	PÇ	32x1
	4	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA	PÇ	32x25
	5	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA	PÇ	40x32
	6	JOELHO 90 DE ÁGUA FRIA	PÇ	25
	7	JOELHO 90 DE ÁGUA FRIA	PÇ	40
	8	JOELHO 90 COM BUCHA DE LATÃO	PÇ	25x1/2
	9	TE DE ÁGUA FRIA	PÇ	25
	10	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL	PÇ	32x25
	11	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25X1	PÇ	25x1/2
	15	JOELHO 90 - Ø32	PÇ	32
	16	TE SÉRIE NORMAL - Ø32	PÇ	32
	18	JOELHO 90 LIGAÇÃO VS - Ø32	PÇ	32
METAIS				
	12	REGISTRO DE ESFERA	UN	32
	13	REGISTRO DE GAVETA 3/4 PDL	UN	3/4
	21	REGISTRO DE GAVETA - Ø32	UN	32
	17	VALVULA DE DESCARGA - Ø1"	UN	1 pol.

ANOTAÇÕES - ÁGUA FRIA

1 - O PROJETO DE INSTALACOES HIDROSANITARIAS, FOI DESENVOLVIDO ATENDENDO A NORMA ABNT NBR 15.575/13. ATENDENDO A VIDA UTIL DE PROJETO (VUP) DE 20 ANOS;

2 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO;HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE A ESCALA E A COTA, PREVALECE A COTA;

3 - A TUBULAÇÃO A SER UTILIZADA NA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVE SER DE PVC MARROM PN 750 KPA, E DE MARCAS QUE ATENDAM NBR 5648, REF. MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE;

4 - AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVEM OBEDECER A NBR 5626, DEVEM SER SUBMETIDAS A ENSAIOS DE ESTANQUEIDADE DURANTE O PROCESSO DE MONTAGEM, QUANDO ELAS AINDA ESTÃO EXPOSTAS, E PORTANTO, SUJEITAS A INSPEÇÃO VISUAL E EVENTUAIS REPAROS;

5 - A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVEM SEMPRE ESTAR ABAIXO DAS ELETROCALHAS E ACIMA DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO;

6 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA NÃO POTÁVEL DEVEM SER IDENTIFICADAS COM COR E AVISOS DIFERENTE DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PARA QUE DE MANEIRA ALGUMA OCORRA MISTURA ENTRE AS DUAS TUBULAÇÕES;

7 - OS PONTOS DE TORNEIRA DE LIMPEZA E JARDIM DEVEM POSSUIR AVISOS SOBRE A NÃO POTABILIDADE DA ÁGUA;

8 - REALIZAR PROTEÇÃO ANTI-UV PARA A TUBULAÇÃO QUE ESTÁ EXPOSTA AO SOL;

9 - DEVE SER RESPEITADO SEPARAÇÃO ATMOSFÉRICA ENTRE A REDE DE EXTRAVASÃO E DA ALIMENTAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS, CONFORME MOSTRADO EM PRANCHA;

10 - AS TUBULAÇÕES APARENTES ATÉ 1,50 M ACIMA DO PISO DO SOLO DEVEM POSSUIR PROTEÇÃO QUE ATENDA AOS REQUISITOS DA NORMA DE DESEMPENHO 15575-6 ITEM 7.2.4;

11 - AS TUBULACOES EMBUTIDAS NÃO PODEM SOFRER ESFORÇOS DE ACOES EXTERNAS E DE TRANSMISSAO DE ESFORÇOS NAS TRANSICOES DE PAREDE PARA PISO, PAREDE PARA PILAR OU PASSAGEM POR ELEMENTOS ESTRUTURAIS.

12 - TODOS OS RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE OS DE CONCRETO ENTERRADOS DEVEM POSSUIR ACESSO EM TODAS AS DIMENSÕES - LATERAIS E FUNDO - DE 60 CM. MEDIDA PARA MANTER CONDIÇÃO DE POTABILIDADE DA ÁGUA E CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO;

13 - TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVEM ESTAR À UMA DISTÂNCIA DO SOLO CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE (MIN 30 CM EM ZONAS SEM TRÂNSITO, MIN DE 90CM EM ZONA DE PASSEIO DE VEÍCULOS);

14 - TODOS OS SHAFT´S COM ABERTURA PARA INSPECAO OU PAREDES QUE NÃO SEJAM CORTA FOGO, DEVERAO SER DOTADOS DE SELAGEM CORTA FOGO, NO PISO E NO TETO, APRESENTANDO TEMPO DE RESISTENCIA AO FOGO IDENTICO AO REQUERIDO PARA O SISTEMA DE PISO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO A ALTURA DA EDIFICAÇÃO.

15 - AS TUBULAÇÕES DE MATERIAIS POLIMÉRICOS COM DIÂMETRO INTERNO SUPERIOR A 40 MM QUE PASSAM ATRAVÉS DO SISTEMA DE PISO, DEVEM RECEBER PROTEÇÃO ESPECIAL REPRESENTADA POR SELAGEM CAPAZ DE FECHAR O BURACO DEIXADO PELO TUBO AO SER CONSUMIDO PELO FOGO ABAIXO DO PISO. TAIS SELOS PODEM SER SUBSTITUIDOS POR PRUMADAS ENCLAUSURADAS (CRITERIO 8.3.9);

16 - PARA QUE OS SISTEMAS HIDROSANITÁRIOS ATINJAM A VIDA ÚTIL DE PROJETO (VUP), PRECONIZADA NA NORMA DE DESEMPENHO (≥ 20 ANOS), É NECESSÁRIO QUE SEJAM RESPEITADOS TODOS OS CRITÉRIOS E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, BEM COMO A OPERACAO E INSTALACAO CORRETA DOS EQUIPAMENTOS E DO SISTEMA HIDROSANITÁRIO E SUA MANUTENABILIDADE:

17 - A FIXAÇÃO DEVERÁ ATENDER AO ITEM 7.1.17 DA ABNT NBR 15575-6 E SUPORTAR A CINCO VEZES O PESO PRÓPRIO DAS TUBULAÇÕES CHEIAS D'ÁGUA, POR SUPORTE, PARA TUBULACOES FIXAS NO TETO OU EM OUTROS ELEMENTOS ESTRUTURAIS. BEM COMO NÃO PODEM APRESENTAR DEFORMAÇÕES QUE EXCEDAM 0,5% DO VÃO;

18 - O DETALHAMENTO E POSICIONAMENTO DAS FIXAÇÕES E ANCORAGENS DEVE SER FEITO PELO INSTALADOR E É DE SUA RESPONSABILIDADE. AS TUBULACOES DEVERÃO SER ANCORADAS FIRMEMENTE, COM ESPAÇAMENTOS ADEQUADOS, CONFORME O TIPO DE CADA MATERIAL UTILIZADO, DE MODO A NAO SOFRER ACOES EXTERNAS; QUE POSSAM DANIFICA-LAS OU COMPROMETER A ESTANQUEIDADE OU FLUXO E DESEMPENHO DAS MESMAS.

19 - AS TUBULACOES DEVEM SER FIXADAS EM SHAFTS, CONFORME DETALHES DO FABRICANTE DA TUBULAÇÃO. O DIMENSIONAMENTO, POSICIONAMENTO E DETALHAMENTO DAS FIXAÇÕES DEVE SER FEITO PELO INSTALADOR.

LEGENDA DAS PRUMADAS

"SN" AF / NUM — COLUNA DE ÁGUA FRIA PVC SOLDÁVEL MARROM CLASSE "A"
VER DIAMETRO E NUMERO DA PRUMADA NA INDICAÇÃO EM PLANTA.

NOTA

OS DETALHES DE LAVATÓRIOS E VASOS SANITÁRIOS UTILIZADOS NESTE PROJETO SÃO SOMENTE DE NATUREZA ILUSTRATIVA.
PARA MELHOR COMPREENSÃO DEVERÁ SER OBSERVADA AS ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO, BEM COMO SITUAÇÃO IN LOCO NA ABERTURA DE ALVENARIA, FORRO E PISO.

LEGENDA – PÇ HIDRO

LV – LAVATORIO
VS – VASO SANITARIO

PEÇAS - HIDRÁULICAS	
	REGISTRO DE GAVETA - DIÂMETRO INDICADO
	REGISTRO DE PRESSÃO - DIÂMETRO INDICADO
	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA - DIÂMETRO INDICADO - PVC
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA - DIÂMETRO INDICADO - PVC
	CAP - DIÂMETRO INDICADO - PVC
	CRUZETA - DIÂMETRO INDICADO - PVC
	CURVA 90º - DIÂMETRO INDICADO - PVC
	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO - DIÂMETRO INDICADO - PVC
	JOELHO DE 90º - DIÂMETRO INDICADO - PVC
	JOELHO DE 90º C/ BUCHA DE LATÃO - DIÂMETRO INDICADO
	JOELHO DE REDUÇÃO 90º - DIÂMETRO INDICADO
	JOELHO DE 90º COM ROSCA - DIÂMETRO INDICADO
	LUVA - DIÂMETRO INDICADO - PVC
	LUVA COM BUCHA DE LATÃO - DIÂMETRO INDICADO - PVC
	LUVA DE CORRER - DIÂMETRO INDICADO - PVC
	LUVA DE REDUÇÃO - DIÂMETRO INDICADO - PVC
	TÊ DE REDUÇÃO - DIÂMETRO INDICADO - PVC
	UNIÃO - SOLDÁVEL - DIÂMETRO INDICADO - PVC

APROVAÇÃO:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Endereço: Av. C-198, 224 - Jardim América, Goiânia - GO, 74270-030

SESC CIDADANIA
Bloco: Ensino Médio

Proprietário

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

Autor do Projeto

ENGENHEIRO CIVIL: GILBERTO GONÇALVES DE DEUS - CREA Nº 22.986/D-GO

LOGOMARCA:

Av. C-198, 224 - Jardim América
Goiânia - GO
CEP Nº 74270-030

DESCRIÇÃO DOS PAVTOS:
TÉRREO - 1º - 2º

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - PAV TIPO
- TÉRREO;
- 1º PAV
- 2º PAV

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
ESPECIFICAÇÕES GERAIS
LISTA DE MATERIAL

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: ---
ÁREA DA CONSTRUÇÃO PARA LICENÇA: ---²
ÁREA DA CONSTRUÇÃO EXISTENTE: ---
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: ---
ÁREA PERMEÁVEL: ---
ARQUIVO: Hidrossanitário-wc-pcd-ensino-médio_HIDRO

FOLHA: 1 /2
DATA: SETEMBRO / 2022
DESENHO: GILBERTO GONÇALVES