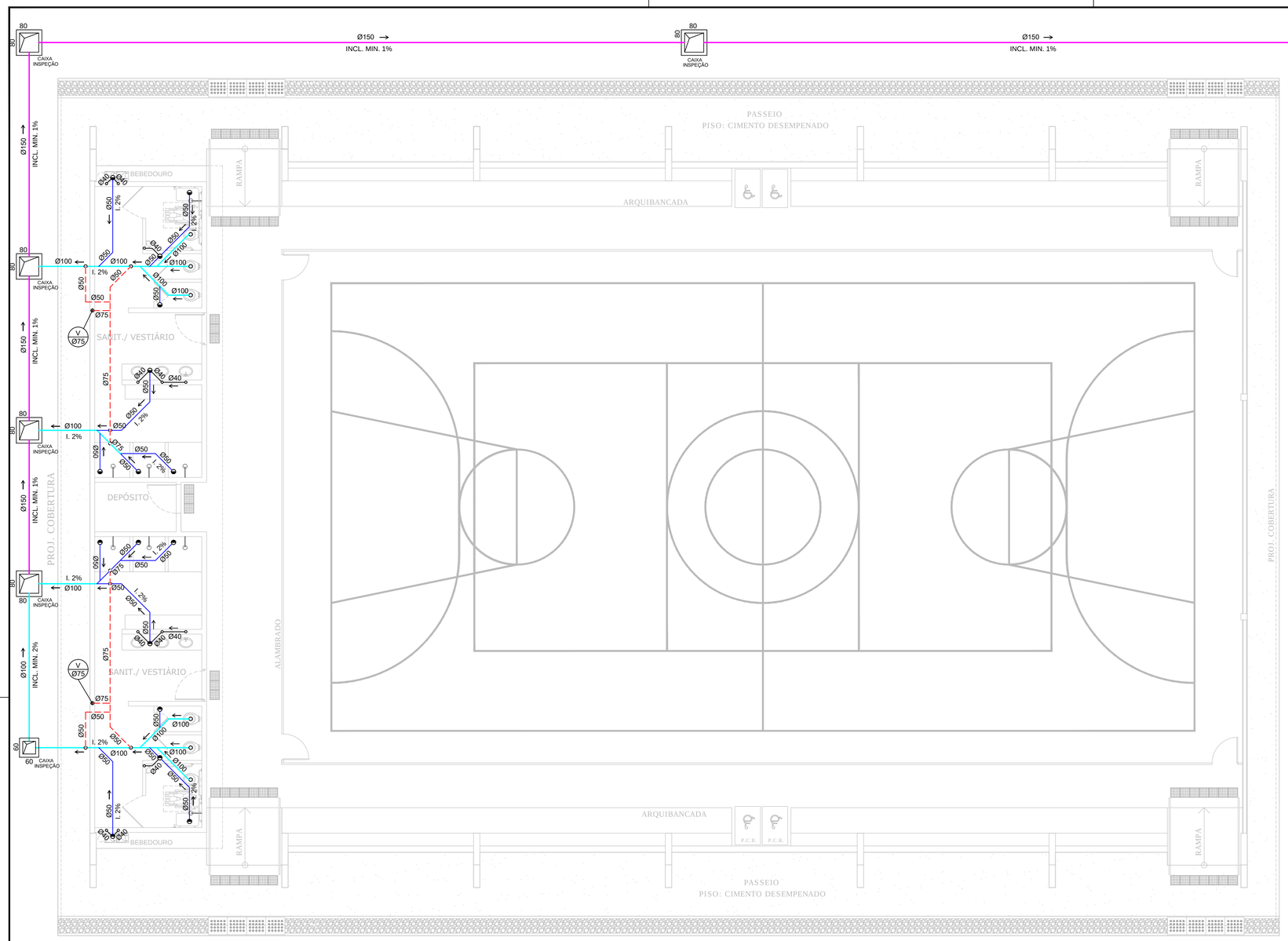
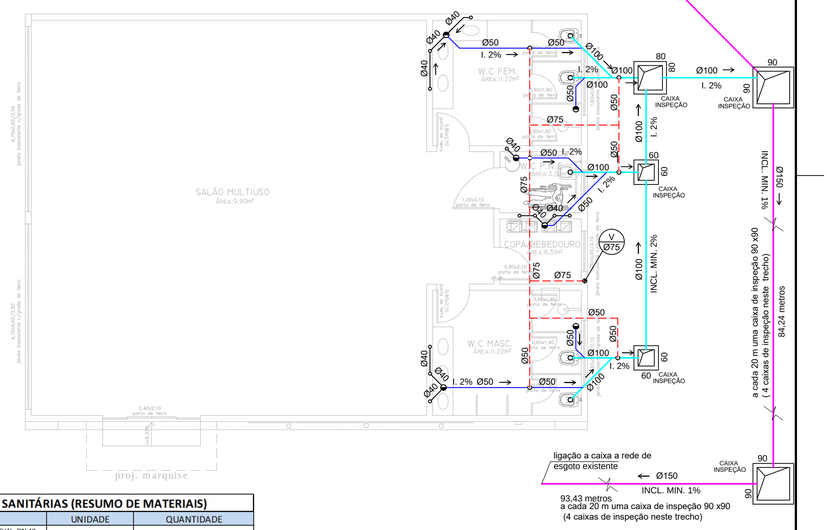


PLANTA BAIXA (QUADRA POLIESPORTIVA)

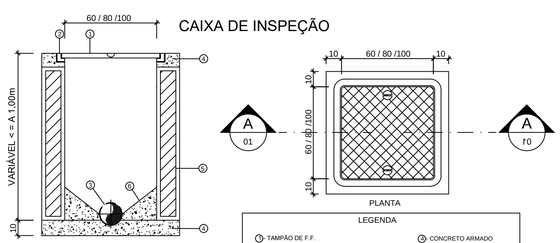
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA (SALÃO MULTIUSO)

ESCALA 1:75

CAIXA DE INSPEÇÃO



LEGENDA

1. TAMPÃO DE F.F.
2. CAIXILHO PARA TAMPÃO
3. CANALETA NO FUNDO DA CAIXA O TUBO DA REDE COLETORA UTILIZANDO
4. CONCRETO ARMADO
5. PAREDE DE ALVENARIA
6. BERÇO DE CONCRETO

LEGENDA:

- TUBO Ø150 ESGOTO
- TUBO Ø100 ESGOTO
- TUBO Ø75 / Ø50 VENTILAÇÃO
- TUBO Ø50 ESGOTO
- TUBO Ø40 ESGOTO
- CAIXA SIFONADA C/ RALO

NOTAS

1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS SERÃO EM PVC RÍGIDO, SENDO QUE OS TUBOS COM DIÂMETROS DE ATÉ Ø100 mm SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO, SÉRIE NORMAL E REFORÇADA, SOLDÁVEL E OS TUBOS E CONEXÕES COM DIÂMETROS A PARTIR DE Ø150 mm SERÃO EM PVC ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA, COM ANEL DE BORRACHA;
2. ADOTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA OS TUBOS COM DIÂMTROS ATÉ Ø100 mm E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETROS ≥ Ø100 mm;
3. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ACLIVE MÍNIMO DE 1%;
4. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40 m NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60 m NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES, NAS TRAVESSIAS DE PISTAS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESSADOS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,90 m;
5. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA.
6. OS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO DAS " ***CI's*** E "***PV's***" DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO ***"ESGOTO SANITÁRIO"*** BEM VISÍVEL;
7. OS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO DAS " ***CI's*** DEVERÃO SER DO TIPO LEVE, OS TAMPÕES DOS " ***PV's*** DEVERÃO SER DO TIPO PESADO;
8. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE PV E CI OBEDECEM A NBR 8160/99 ABNT;
9. AS COTAS NAS " ***CI's*** E "***PV's*** SÃO MÍNIMAS PODENDO AUMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEVEM SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO;
10. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DE CONCRETO; CASO SEJA PREVISTA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO;
11. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL;
12. A ALTURA DA SAÍDA P/ MAQUINA DE LAVAR LOUCA DEVERA SER ADEQUADA AO MODELO UTILIZADO;
13. DAR NO MÍNIMO 1% DE CAIMENTO PARA OS RALOS;

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (RESUMO DE MATERIAIS)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM.	M	23,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM.	M	57,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM.	M	47,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM.	M	48,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	M	258,01
CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA	UN	7,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM	UN	3,00
CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA	UN	9,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	22,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL.	UN	40,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL.	UN	3,00
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL.	UN	6,00
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	9,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	17,00
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	6,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	5,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	12,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM.	M	25,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	11,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	8,00
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	2,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	2,00

PROJETO EXECUTIVO

Instalações Hidráulicas - Esgoto Sanitário

LIMA & GIANELLI ENGENHARIA

Lais Lima
Engenheira Civil
(66) 9.9630-8355

Thiago Gianelli
Engenheiro Civil
(66) 9.9658-5775

endereço: Av. rotary Internacional, nº158, Jardim Participação, Rondonopolis - MT

PROPRIETÁRIO
MUNICIPIO DE PRIMAVERA DO LESTE — CNPJ: 01.974.088/0001-05

LOCAL
AVENIDA CALIFÓRNIA ESQ. C/ RUA JATOBÁ - PRIMAVERA III - PRIMAVERA DO LESTE - MT

ÁREAS
QUADRA POLIESPORTIVA.....785,00 m²
SALÃO MULTIUSO.....138,00 m²
PALCO.....26,72 m²

TOTAL CONSTRUÍDO.....949,72 m²

PROP.:
MUNICIPIO DE PRIMAVERA DO LESTE
CNPJ: 01.974.088/0001-05

RESP. TÉC.
THIAGO GIANELLI LOPES RNP 1213266114
ENGENHEIRO CIVIL

ESPECIFICAÇÃO
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO SANITÁRIO
DETALHES

DATA 02/06/2018
ESCALA indicada
PROJETISTA ENG. THIAGO (66) 9.9658-5775
FOLHA 01/01