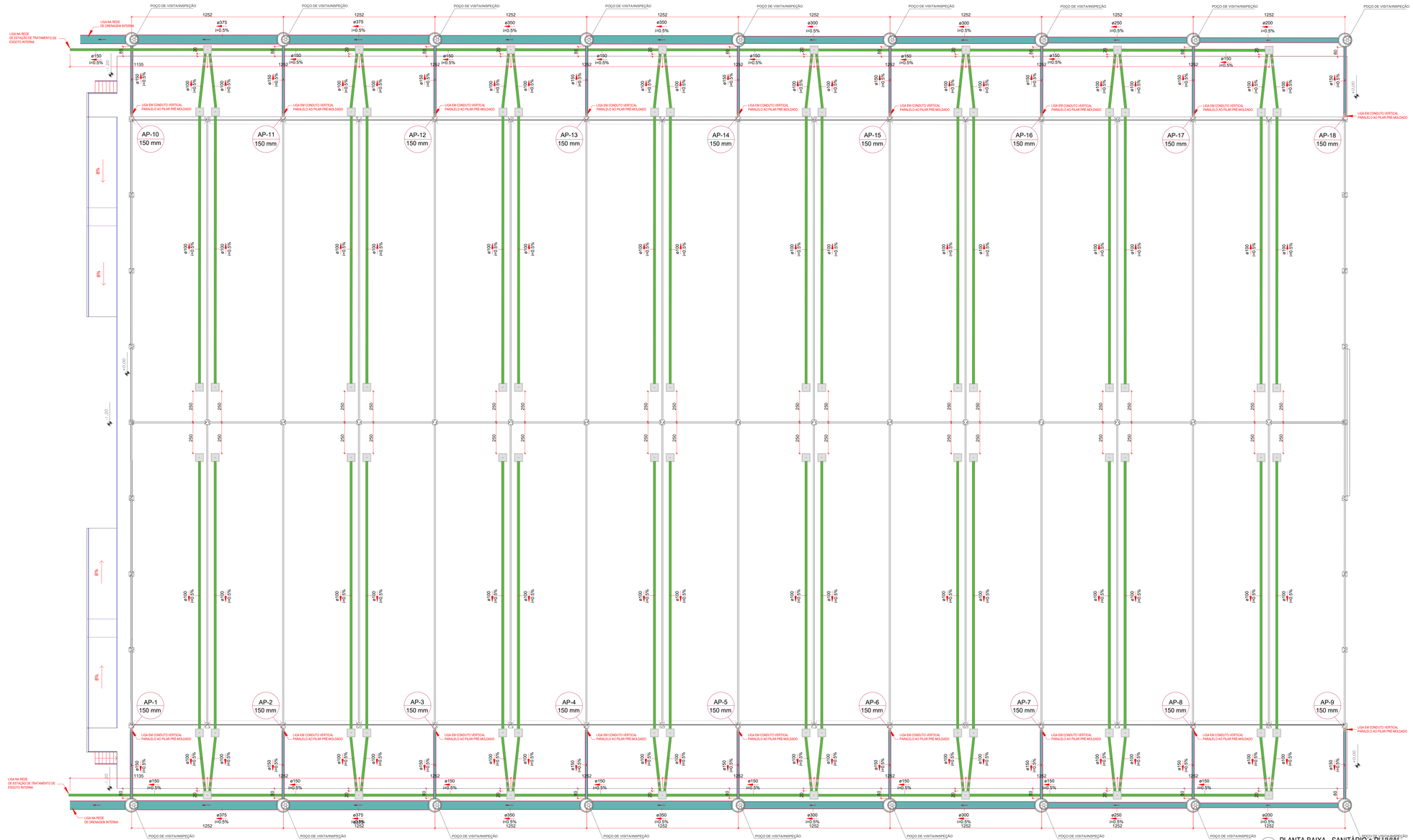
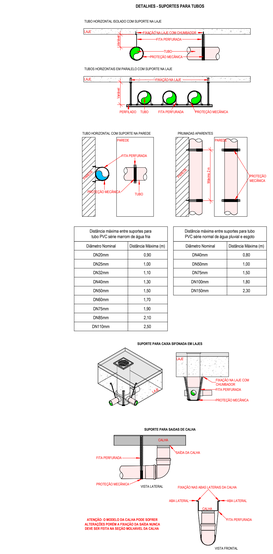
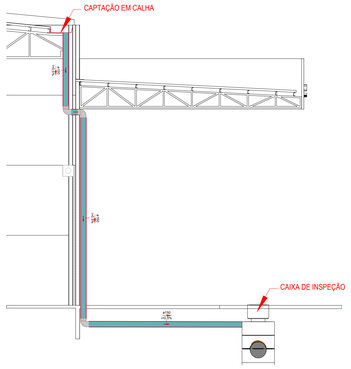


1 PLANTA BAIXA - SANITÁRIO e PLUVIAL
1 : 125

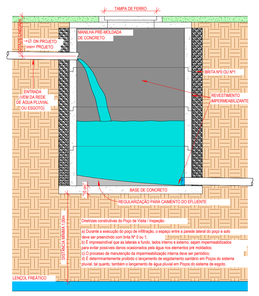


Diâmetro Nominal	Distância Máxima (m)
DN20mm	0,90
DN25mm	1,00
DN32mm	1,10
DN40mm	1,20
DN50mm	1,50
DN60mm	1,70
DN75mm	1,90
DN85mm	2,10
DN110mm	2,50

Diâmetro Nominal	Distância Máxima (m)
DN40mm	0,60
DN50mm	1,00
DN75mm	1,50
DN100mm	1,80
DN150mm	2,20



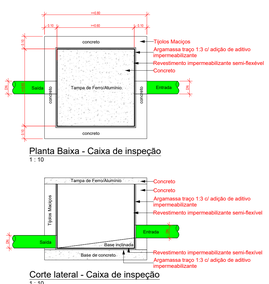
2 CORTE CAPTAÇÃO PLUVIAL
1 : 75



Diretrizes construtivas:
a) Os lotes devem ser aterrados em terreno residente ou apiloado em base apropriada, livre de detritos ou materiais orgânicos, e compactado em camadas sucessivas de maneira b) A vala deve possuir fundo uniforme, regularizado com uma camada de areia ou material granular.
c) A vala deve ser preenchida inicialmente com material o mesmo material utilizado no fundo, sendo compactado manualmente em camadas de 10 a 15 cm até atingir a elevação superior do tubo assentado.
d) Preenchar a vala com o mesmo material até uma cota mínima de 30 cm acima do topo do tubo.
e) Alerar o reaterro da vala, podendo ser compactado hidraulicamente, sendo lançado em camadas sucessivas e adensado por imersão, que se obtenha o mesmo estado do terreno nas laterais do vala.
f) Quanto a largura da vala, recomenda-se um espaçamento mínimo de 75cm de cada lado da superfície lateral da tubulação OBS.: Caso não seja possível respeitar o colchoneto mínimo recomendado, ou caso a vala esteja sujeita a cargas de tráfego causada pelo peso de construções e tráfego de veículos, é necessário uma proteção maior das rede instalada, seja esta através de tapes ou canaletas de concreto da maneira que impeça a ação dos esforços diretamente no sistema.

PROFUNDIDADE MÍNIMA DE ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	
Locação	Profundidade mínima (m)
Interior dos lotes	0,30
Passeio	0,60
Tráfego de veículos leves	0,80
Tráfego pesado e intenso	1,20
Ferrovia	1,50

Diretrizes construtivas de Poço de Visita / Inspeção:
a) Os Poços de Visita e Poços de Inspeção devem ser construídos de tijolos maciços, ou pré-moldados de concreto, e a tampa deve ser de ferro fundido com linha Nº 2 ou 1.
b) É impescindível que as laterais e fundo, seja impermeabilizada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura 2 cm e revestida de impermeabilização interna deve ser periódica.
c) É determinantemente proibido o lançamento de esgotamento sanitário em Poços do sistema pluvial, tal quanto, também o lançamento de água pluvial em Poços do sistema de esgoto.



Planta Baixa - Caixa de inspeção
1 : 10

Corte lateral - Caixa de inspeção
1 : 10

LEGENDA

- Tee 100 x 50mm
- Joelho 100mm x 90º - vista por cima
- Joelho 100mm x 90º - vista por cima c/ anel de vedação
- Joelho 100mm x 45º
- Curva Longa 100mm x 90º
- Luva Simples 100mm
- Junção 100 x 100mm
- Joelho 100mm x 90º - vista por cima + Joelho 100x90º
- Coletor e captação/Saída de Água Pluvial da Calha
- Tubulação de descida de Água Pluvial da Calha
- Indicação de coluna de Tubo de Queda de Água Pluvial
- Caixa de Passagem/Inspeção de Esgoto Simples - Alvenaria
- POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO

NOTAS GERAIS

1) OBSERVAR ATENTAMENTE OS SENTIDOS DAS SETAS INDICATIVAS DE FLUXO OBEDECENDO A INCLINAÇÃO ADEQUADA.

2) A DECLIVIDADE (INCLINAÇÃO MÍNIMA) DAS TUBULAÇÕES SANITÁRIAS DEVERÃO SER:

DIÂMETRO	INCLINAÇÃO Mínima (%)	INCLINAÇÃO MÍNIMA (por metro)
40 mm	2%	2 cm por metro
50 mm	2%	2 cm por metro
75 mm	2%	2 cm por metro
100 mm	1%	1 cm por metro
150 mm	0,7%	0,7 mm por metro
200 mm	0,5%	0,5 mm por metro

3) NÃO UTILIZAR TUBOS E CONEXÕES DE MARCA OU FABRICANTE DIFERENTES.

4) QUANDO UTILIZAR A PRÓPRIA BOLSA QUE JÁ VEM NA TUBULAÇÃO, PARA CONECTAR O TUBO A UMA CONEXÃO, USAR ANEL DE BORRACHA A FIM DE QUE EVITE VAZAMENTOS, EXCETO EM TUBOS DE 40 MM.

5) NÃO EXECUTAR NENHUMA ALTERAÇÃO QUANTO A EXECUÇÃO DO SISTEMA SANITÁRIO, SEM ANTES CONSULTAR O PROJETISTA.

PROJETO DE INSTALAÇÕES
SANITÁRIO E PLUVIAL

ENDEREÇO: Rodovia BR-153, Km 5,5
Jardim Guanabara, Goiânia-GO, CEP 74675-090

GALPÃO COMERCIAL
01 PAVIMENTO

Proprietário:
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIAS S/A -CNPJ: 01.098.797/0001-74

Autora do Projeto:
Eng. Civil: RAIANE BATISTA LEITE - CREA: 1016990111 D-GO

Logomarca:

RAIANE B. LEITE
Engenheira Civil
64 9 8127-1317

Descrição dos Pavimentos:
TÉRREO

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO - SANITÁRIO E PLUVIAL
CORTE CAPTAÇÃO VERTICAL
DETALHES
LEGENDAS
NOTAS

Área Total do Terreno: 15.551,37 m²	Folha: **1/1**
Área Total da Construção: 6.685,23 m²	
Área dos Pavimentos: Térreo:.....6.685,23 m²	
Área Permeável: -	Data: 04 Outubro 2025
Revisão: Rev.: 00	Modelagem: Raiane B. Leite