

Notas de Projeto Pluvial

01 - Todas as tubulações devem atender a NBR 5688 e as instalações foram dimensionadas seguindo as recomendações normativas técnicas brasileiras;

02 - Atentar-se a declividade da tubulação horizontal;

03 - Deve ser utilizado tampões (caps) após a execução das instalações, evitando a entrada de corpos estranhos, reduzindo as chances de entupimento;

04 - Deve ser utilizado tampas de concreto armado removíveis para as caixas de inspeção; deve-se observar a profundidade do tubo de saída de cada caixa

Indicada em planta; o fundo e as paredes das caixas de inspeção e passagem devem ser impermeáveis;

05 - As caixas de passagem não possuem tampa removível, não sendo portanto possível o acesso a esta caixa;

06 - Todas tubulações de ventilação devem ser prolongadas a no mínimo 30cm do telhado;

07 - Não deve ser destinada a tubulação de águas pluviais para as instalações de esgoto;

08 - Prever dispositivo anti-infiltração nas caixas sifonadas de áreas molhadas quando forem instaladas em lajes;

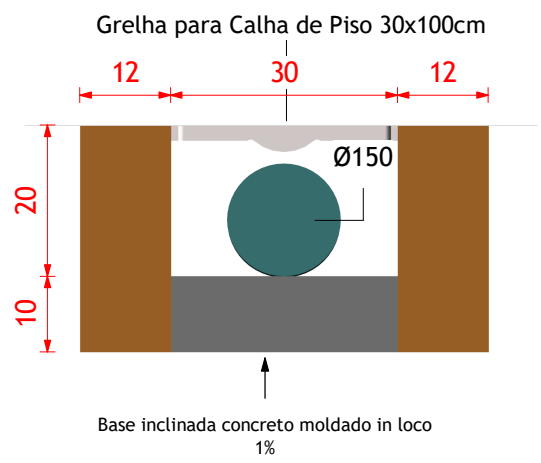
09 - Utilizar em toda a instalação anéis de borracha, exceto nas instalações que não permitem (a maioria das conexões e tubos de Ø40 mm);

10 - As tubulações não devem ser aquecidas para a execução de botas, recomenda-se a utilização de luvas;

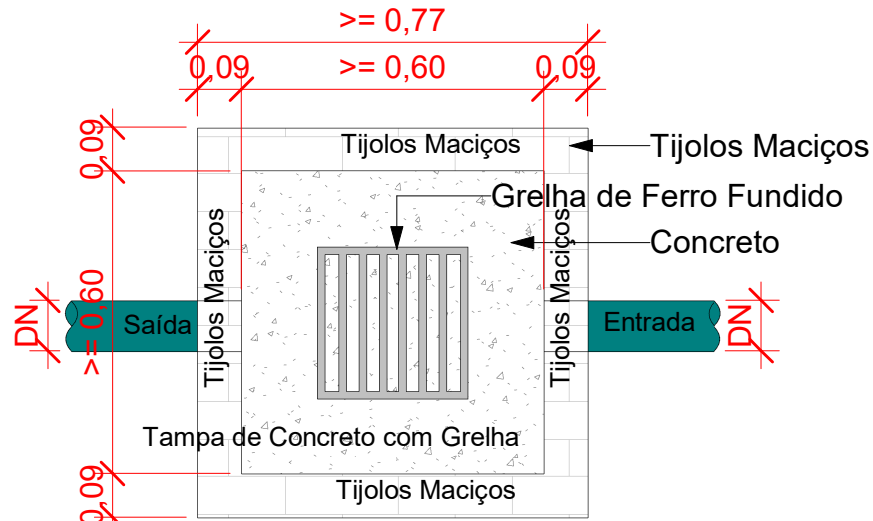
11 - As entradas dos condutores verticais de águas pluviais devem ser dotadas de grelhas hemisféricas

12 - A profundidade mínima dos tubos de saída das caixas inspeção são indicadas em planta;

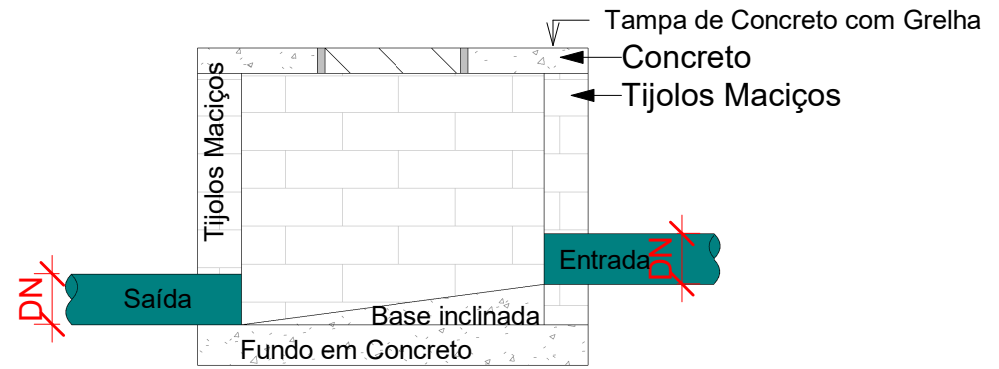
13 - As tubulações não podem estar expostas a ação de interperies, caso estejam, utilizar material mais resistente ou realizar pintura das tubulações com material adequado, e fazer re-pintura com efeito preventivo de manutenções.



3 DET. CALHA DE PISO
1 : 10



Planta Baixa - Caixa de Passagem Pluvial
1 : 10



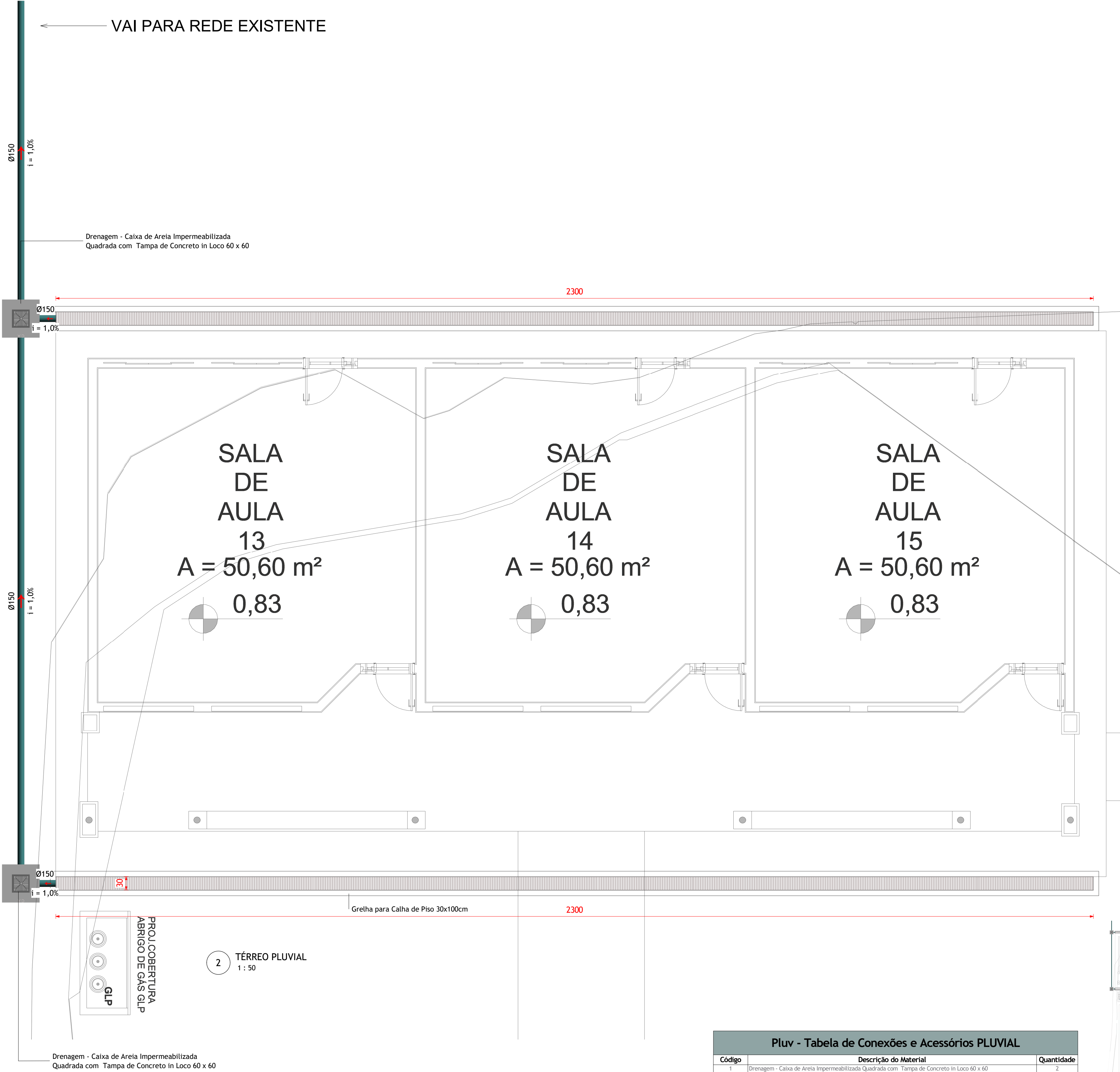
Corte lateral - Caixa de Passagem Pluvial
1 : 10

Legenda de Cores de Tubulação

Cor	Descrição
	Drenagem Pluvial - Tubulação Padrão

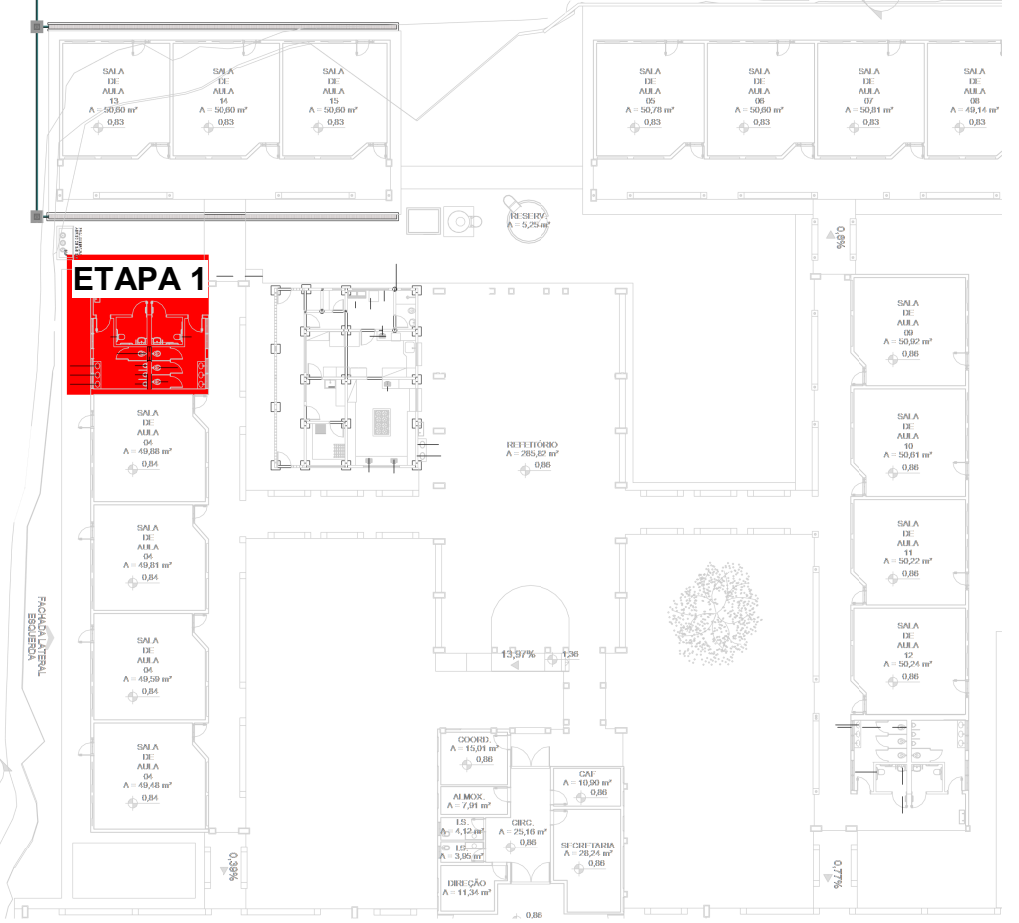
Legenda de Símbolos

Símbolo	Descrição
	Identificação do tipo de sistema e número da Coluna
	Identificação se a Coluna Sobre/Desce
	Identificação do Diâmetro da Coluna
	Identificação de Componente
	Identificação de Numeração do Detalhe
	Identificação da Folha onde está o Detalhe
	Identificação de Sigla do Componente
	Identificação da Altura do Componente
	Identificação de Sigla e Diâmetro do Componente
	Identificação da Altura da Instalação do Componente
	Identificação de Altura da Tubulação
	Sentido da Declividade (Sempre direccionado para baixo)
	Diâmetro da Tubulação
	Inclinação da Tubulação



Pluv - Tabela de Conexões e Acessórios PLUVIAL			
Código	Descrição do Material	Quantidade	
1	Drenagem - Caixa de Areia Impermeabilizada Quadrada com Tampa de Concreto in Loco 60 x 60	2	
2	Grelha para Calha de Piso 30x100cm	46	

Pluv - Lista de Tubulações PLUVIAL			
Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
2	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	150	19,65 m



CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL
OSVALDO DA COSTA MEIRELES

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

ENDEREÇO
RUA PIRENÓPOLIS, QUADRA 60, BAIRRO SÃO CAETANO
LUZÂNIA - GO

ÁREA DO TERRENO
8.897,77 m²

ÁREA PERMEAB.
0,00 m²

ÁREA EXISTENTE
0,00 m²

ÁREA A DEMOLIR
0,00 m²

ÁREA A CONSTRUIR
0,00 m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
3.478,57 m²

Consórcio Diamante Engenharia

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30484-080
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprgtaengenharia.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO: DANIEL WALDIR RODRIGUES ROSA - CREA: 1015256244/D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

TIPO DE PROJETO

CONTEÚDO DA FOLHA: PLANTA TÉRREO PLUVIAL
DETALHE CAIXAS DE AREIA
DETALHE GRELHAS DE PISO

ASSUNTO:

DATA: 06/01/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

01/01

FOLHA: