



Pluv - Tabela de Conexões e Acessórios			
Código	Descrição do Material	Quantidade	
1	Anel Perfurado de Concreto DN8 1500	60	
2	Calha de Passagem Pluvial de Alvenaria	14	
3	PVC Esperto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 100 mm	117	
4	PVC Esperto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 150 mm	32	
5	PVC Esperto Série Normal - Joelho 45° 100 mm	22	
6	PVC Esperto Série Normal - Joelho 45° 150 mm	2	
7	PVC Esperto Série Normal - Joelho 90° 100 mm	24	
8	PVC Esperto Série Normal - Joelho 90° 150 mm	1	
9	PVC Esperto Série Normal - Lupa Simples 150 x 100 mm	3	
10	PVC Esperto Série Normal - Lupa Simples 100 mm	68	
11	PVC Esperto Série Normal - Lupa Simples 150 mm	26	
12	Grelha para Calha de Piso 30x100cm	163	
13	Grelha para Calha de Piso 30x50cm	7	

Pluv - Lista de Tubulações TÉRREO			
Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
13	Tubo de PVC Esperto Série Normal	100	275,64 m
14	Tubo de PVC Esperto Série Normal	150	239,15 m

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, sendo de 2% para tubulações menores ou igual a Ø75 mm e 1% para tubulações maiores que Ø75 mm;
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 sem que haja danificação da tampa;
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 calhas 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 bolhas, recomenda-se a utilização de luvas, de preferência a de correr.
11 - As entradas dos condutores verticais de águas pluviais devem ser dotadas de gralhas 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 intempéries, caso estejam, utilizar material mais resistente ou realizar pintura das tubulações com material adequado, e fazer re-pintura com efeito preventivo de manutenções.
14 - O projeto foi elaborado visando atender aos requisitos de desempenho, conforme NBR 15575-1:2024 e NBR 15575-3:2024;

Legenda de Símbolos

Símbolo	Descrição	Símbolo	Descrição
(TQ-Ø) 150	Identificação do tipo de sistema e número da Coluna	(C-Ø)	Identificação de Componente
(h = X.XX m)	Identificação se a Coluna Sobre/Desce	(SGL - Ø X.XX m)	Identificação de Numeração do Componente
(DXX FXX)	Identificação do Diâmetro da Coluna	(h = X.XX m)	Identificação da Altura do Componente
(D1 F101)	Identificação da Numeração do Detalhe	(SGL - Ø X.XX m)	Identificação de Símbolo e Diâmetro do Componente
	Identificação da Folha onde está o Detalhe	(h = X.XX m)	Identificação da Altura da Instalação do Componente
		Ø XXX	Diâmetro da Tubulação
		i = X.XX %	Sentido da Declividade
			Inclinação da Tubulação

Legenda de Cores de Tubulação

Cor	Descrição
	Drenagem Pluvial

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL

ADONIRO MARTINS DE ANDRADE

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

ENDEREÇO
RUA 1 (VILA VITÓRIA), S/Nº, VILA VITÓRIA II
ITUMBARA - GO

ÁREA DO TERRENO
0,00 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
0,00 m²

ELABORAÇÃO:
CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3200, NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30484-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoproprietaengenaria.com.br

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

RT DA OBRA:

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

PLUVIAL

TIPO DE PROJETO

CONTEÚDO DA FOLHA:

PLANTA TÉRREO PLUVIAL
DETALHE CAIXA DE PASSAGEM
DETALHE CALHA PISO
DETALHE POÇO DE INFILTRAÇÃO

ASSUNTO:

DATA: 17/04/2025
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 000
Nº RRT/ART: 01/01

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

RV01 28/04/2025 Alteração realizada conforme Análise Técnica SEI (73701930)

FOLHA: