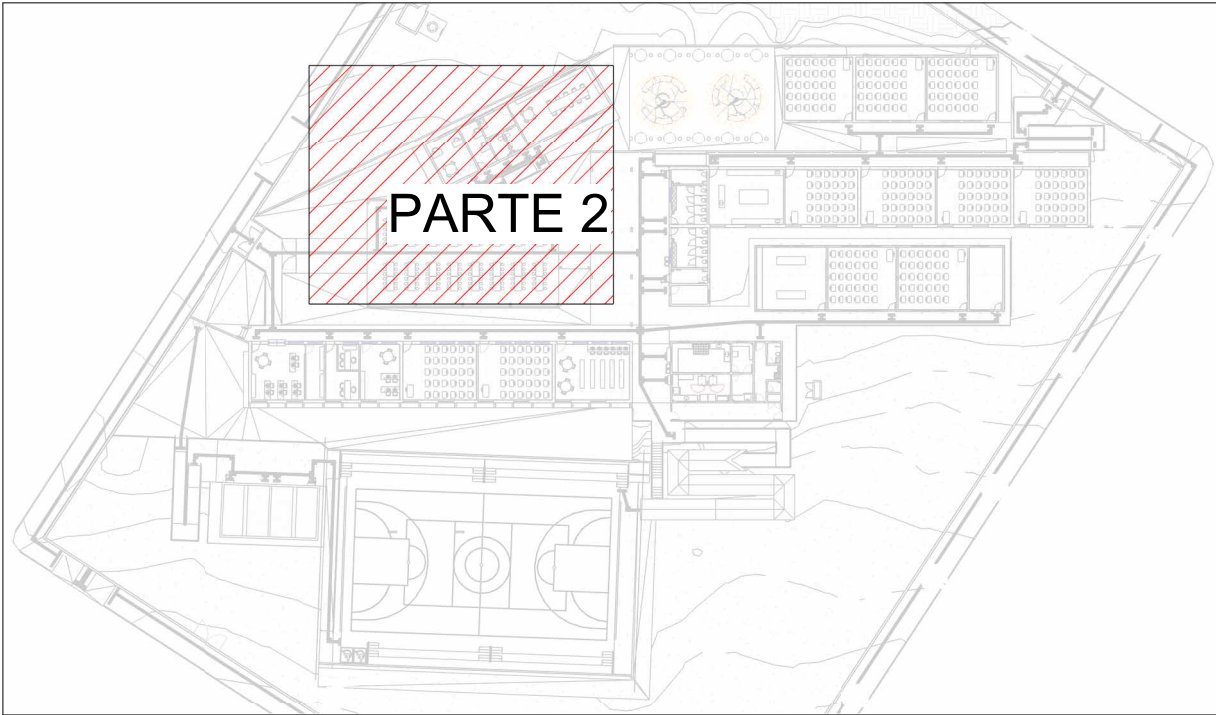


PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO - PARTE 2

Escala 1 : 100

Tabela de Trechos					
TRECHO	Vazão do trecho (L/min)	Diâmetro adotado (mm)	Inclinação do trecho (%)	Comprimento do trecho (m)	Vazão Admissível (L/min)
TRECHO 01	152,2	1x 100mm	4	12,80	574,3
TRECHO 02	1225,24	1x 200mm	0,5	20,00	1300
TRECHO 03	1728,05	1x 250mm	0,5	9,16	2350
TRECHO 04	49,66	1x 75mm	0,5	2,28	95
TRECHO 05	64,09	1x 75mm	0,5	0,27	95
TRECHO 06	78,52	1x 100mm	0,5	3,88	204
TRECHO 07	143,7	1x 100mm	1	10,00	287
TRECHO 08	2472,84	1x 250mm	1	1,16	3310
TRECHO 09	2596,23	1x 250mm	1,0	13,00	3310
TRECHO 10	521,77	1x 150mm	3	8,20	1466,2
TRECHO 11	3408,8	1x 300mm	0,5	13,80	3820
TRECHO 12	13,16	1x 75mm	0,5	5,00	95
TRECHO 13	80,99	1x 75mm	1,0	2,90	133
TRECHO 14	474,83	1x 100mm	1	10,90	287
TRECHO 15	642,92	1x 150mm	1	6,10	847
TRECHO 16	765,59	1x 150mm	4	14,70	1693,1
TRECHO 17	469,18	1x 150mm	1	2,10	847
TRECHO 18	469,18	1x 150mm	4	7,60	1693,1
TRECHO 19	1428,71	1x 150mm	1,0	17,00	847
TRECHO 20	4837,51	1x 300mm	9,9	15,50	16912,2
TRECHO 21	4837,51	1x 300mm	2	3,26	7601,5
TRECHO 22	27,87	1x 75mm	0,5	4,07	95

Tabela de Trechos					
TRECHO	Vazão do trecho (L/min)	Diâmetro adotado (mm)	Inclinação do trecho (%)	Comprimento do trecho (m)	Vazão Admissível (L/min)
TRECHO 23	64,91	1x 75mm	0,5	2,64	95
TRECHO 24	64,91	1x 75mm	0,5	2,50	95
TRECHO 25	207,06	1x 100mm	1	6,00	287
TRECHO 26	238,71	1x 100mm	1	3,83	287
TRECHO 27	235,29	1x 100mm	17	1,80	90,343
TRECHO 28	266,64	1x 100mm	14,5	2,60	3167,4
TRECHO 29	316,91	1x 150mm	4,1	4,90	1693,1
TRECHO 30	570,16	1x 150mm	1,0	3,70	847
TRECHO 31	5407,67	1x 350mm	1,0	3,30	8107,9
TRECHO 32	5407,67	1x 350mm	1,0	5,03	8107,9
TRECHO 33	5407,67	15x 100mm	2,0	5,21	6090
TRECHO 34	252,8	1x 100mm	1	8,90	287
TRECHO 35	407,08	1x 150mm	0,5	7,20	602
TRECHO 36	546,04	1x 150mm	0,5	4,58	602
TRECHO 37	685,66	1x 150mm	2	6,20	1197,2
TRECHO 38	746,47	1x 150mm	1	14,54	847
TRECHO 38	746,47	1x150mm	1	14,54	847
TRECHO 39	2153,43	3x 150mm	1,0	4,67	2541
TRECHO 40	1406,96	1x 200mm	1,0	1,46	1820
TRECHO 40	2153,43	8x 100mm	1,0	7,27	2296
TRECHO 41	239,08	1x 100mm	1	4,39	287
TRECHO 42	239,08	1x 150mm	5	7,40	1892,9
TRECHO 42	2153,43	8x 100mm	1,0	7,27	2296
TRECHO 43	394,82	1x 150mm	0,5	12,25	602
TRECHO 44	394,82	2x 100mm	0,5	3,00	574



MAPA CHAVE - TÉRREO PARTE 2

Escala 1 : 800

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

AP

PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL

AC-XX

ÁREA DE COBERTURA

AT-XX

ÁREA TÉRREO

C-XX

CALHA METÁLICA

CA

CAIXA DE AREIA COM TAMPA CEGA

CAG

CAIXA DE AREIA COM GRELHA

CAN

CANALETA DE CONCRETO

Coluna

øDN

Tubulações verticais

LEGENDA DE TUBULAÇÃO

CORES

Drenagem - Pluvial

Drenagem - Climatização

LEGENDA DE PEÇAS

CAIXA DE AREIA COM TAMPA CEGA

CAIXA DE AREIA COM GRELHA

CALHA METÁLICA

CANALETA COM GRELHA

POÇO DE INFILTRAÇÃO

NOTAS

1 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;

2 - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS. CASO HAJA A NECESSIDADE DE FUROS EM VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO;

3 - O ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:

- TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;

- TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;

- TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m;

4 - QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:

- TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 0,5% a 2,0%;

5 - AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO IN LOCO;

6 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEGUEM PARA POÇOS DE INFILTRAÇÃO LOCALADOS EM PROJETO, E SUA EXTRAVASÃO VAI PARA SARJETA;

7 - AS COTAS DE TOPO E COTA DE FUNDO UTILIZADAS EM PROJETO SEGUERAM DO PROJETO DE TOPOGRAFIA FORNECIDO PELO CLIENTE;

8 - OS TUBOS PARA DRENOS DE AR CONDICIONADO SERÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL;

9 - INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA DOS TUBOS DE DRENOS DO AR CONDICIONADO 0,5%;

10 - O H REPRESENTADO NAS CAIXAS DE INSPEÇÃO É A ALTURA UTIL;

11 - A LAJE DA CASA DE BOMBAS DEVE SER IMPERMEABILIZADA;

12 - A COBERTURA DA CASA DE BOMBAS FARÁ O DESAGUE DIRETO NA ÁREA PERMEÁVEL;

13 - PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APPROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI JOSÉ FELICIANO FERREIRA - JATAÍ

ENDEREÇO

RUA MIRANDA DE CARVALHO, 1406, CENTRO, JATAÍ - GO

ÁREA DO TERRENO

ÁREA PERMEAB.

ÁREA EXISTENTE

ÁREA A DEMOLIR

ÁREA A CONSTRUIR

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO

7769,18 m²

4160,55 m²

2804,17 m²

582,34 m²

3386,51 m²

Consórcio Diamante Engenharia

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA

BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080

TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920

EMAIL: contato@grupoprojetangenaria.com.br

AUTOR: ENGENHEIRA JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

ENGENHEIRA MARIANE DE PAULA FERNANDES

CREA: 239787/D

CREA: 243363/D

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

PROJETO DE DRENAGEM

TIPO DE PROJETO:

PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO - PARTE 2

MAPA CHAVE - TÉRREO PARTE 2

ASSUNTO:

DATA:

SETEMBRO/2025

ESCALA:

INDICADA

REVISÃO:

00

Nº RRT/ART:

REV.

DATA

DESCRIÇÃO

VISTO

00

09/2025

EMISSIONAL INICIAL

JGO

FOLHA:

05/12

841x594mm

A1