

PLANTA BAIXA DRENAGEM-TÉRREO (PARTE 02)

Escala 1 : 100

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
<span style="background-color: magenta; width: 20px; height: 5px; display: inline-block;"></span>	Drenagem - Pluvial
<span style="background-color: yellow; width: 20px; height: 5px; display: inline-block;"></span>	Drenagem - Climatização

LEGENDA DE PEÇAS

CAIXA DE AREIA COM TAMPA CEGA

CAIXA DE AREIA COM GRELHA

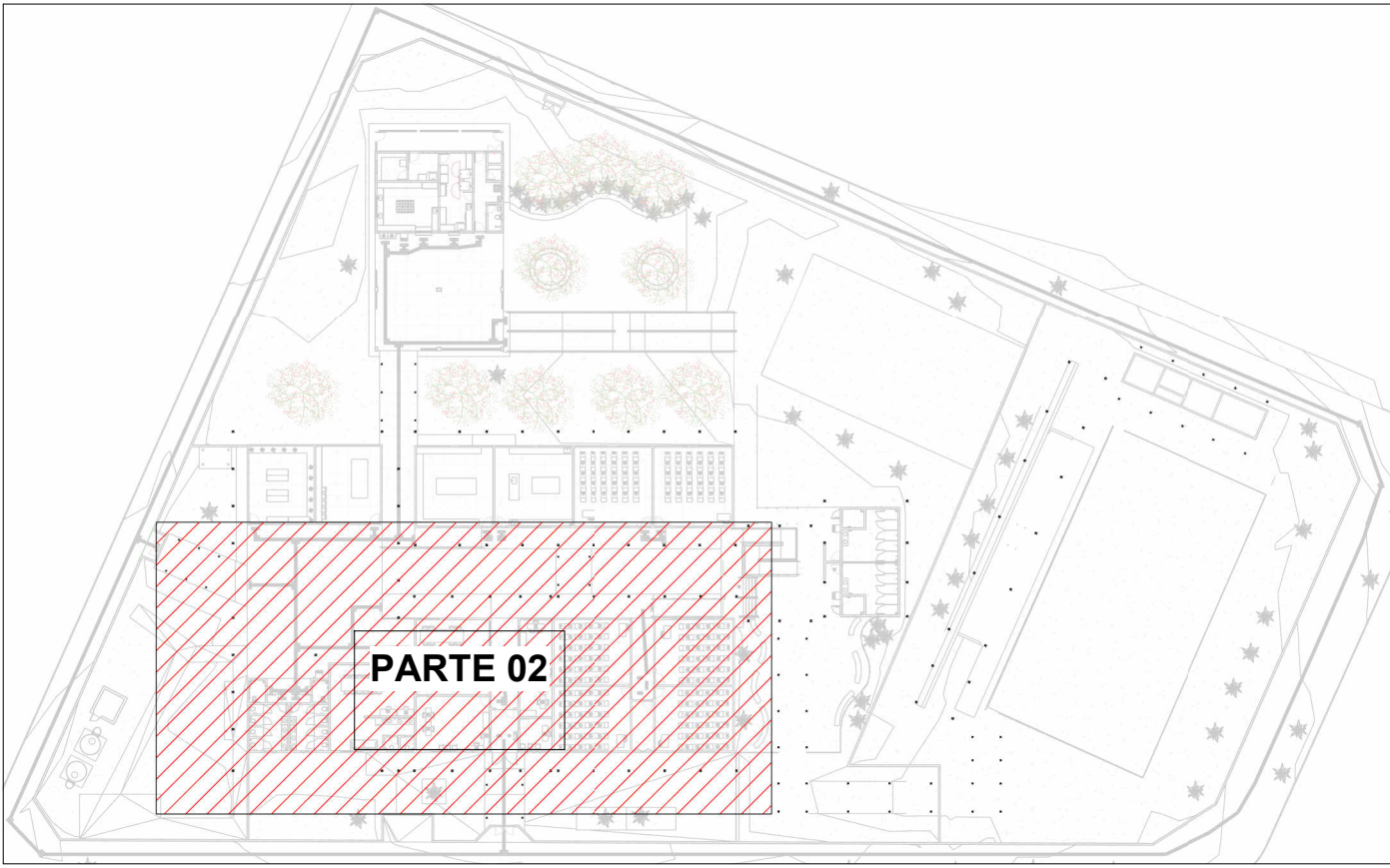
POÇO DE INFILTRAÇÃO

CALHA METÁLICA

CANALETA COM GRELHA

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	281,34	1x 150mm	0,5	14,95	602
TRECHO-02	532,22	1x 150mm	1,0	18,10	847
TRECHO-03	1302,42	1x 200mm	1,0	6,95	1820
TRECHO-04	93,14	1x 100mm	0,5	2,35	204
TRECHO-05	1427,1	1x 200mm	1,0	7,10	1820
TRECHO-06	1711,4	1x 250mm	0,5	20,00	2350
TRECHO-07	257,61	1x 150mm	0,5	4,10	602
TRECHO-08	2270,7	1x 250mm	1,0	11,70	2350
TRECHO-09	774,17	1x 150mm	1,0	11,25	847
TRECHO-10	1211,55	1x 200mm	0,5	6,63	1300
TRECHO-11	1397,27	1x 200mm	1,0	9,95	1820
TRECHO-12	1988	1x 250mm	0,5	11,20	2350
TRECHO-13	104,71	1x 100mm	0,5	5,60	204
TRECHO-14	297,49	1x 150mm	0,5	4,72	602
TRECHO-15	2536,46	1x 250mm	1,0	6,76	3310
TRECHO-16	2673,61	1x 250mm	1,0	5,60	3310
TRECHO-17	3171,22	1x 300mm	1,0	7,65	3820
TRECHO-18	5533,53	1x 350mm	1,0	4,25	8108
TRECHO-19	5575,08	1x 350mm	1,0	9,85	8108
TRECHO-20	5639,93	1x 350mm	1,0	5,40	8108
TRECHO-21	5836,4	1x 350mm	1,0	9,70	8108
TRECHO-22	5836,4	1x 350mm	1,0	18,20	8108
TRECHO-23	5836,4	1x 350mm	1,0	5,30	8108
TRECHO-24	5836,4	1x 350mm	1,0	3,65	8108
TRECHO-25	496,93	1x 150mm	1,0	13,48	847
TRECHO-26	933,05	1x 200mm	1,0	10,60	1820
TRECHO-27	991,98	1x 200mm	1,0	9,60	1820
TRECHO-28	1050,91	1x 200mm	1,0	6,15	1820

Tabela de Trechos					
TRECHO	Vazão do trecho (L/min)	Diâmetro adotado (mm)	Inclinação do trecho (%)	Comprimento do trecho (m)	Vazão Admissível (L/min)
TRECHO-28B	117,86	1x 100mm	1,0	13,48	287
TRECHO-29	7005,17	1x 350mm	1,0	5,00	8108
TRECHO-30	7005,17	13X100mm	4,0	2,91	7475
TRECHO-31	36,18	1x 100mm	0,5	6,10	204
TRECHO-32	286,67	1x 150mm	0,5	6,00	602
TRECHO-33	286,67	1x 150mm	0,5	13,70	602
TRECHO-34	533,61	1x 150mm	0,5	4,98	602
TRECHO-35	703,32	1x 150mm	1,0	7,21	847
TRECHO-36	917,46	1x 200mm	0,5	13,27	1300
TRECHO-37	1264,67	1x 200mm	1,0	10,10	1820
TRECHO-38	106,17	1x 100mm	0,5	6,10	204
TRECHO-39	331,11	1x 150mm	0,5	4,20	602
TRECHO-40	1701,95	1x 200mm	1,0	10,60	1820
TRECHO-41	256,46	1x 150mm	0,5	1,80	602
TRECHO-42	176,86	1x 100mm	1,0	4,97	287
TRECHO-43	349,73	1x 150mm	0,5	10,50	602
TRECHO-44	2308,14	1x 250mm	0,5	4,50	2350
TRECHO-45	276,47	1x 150mm	0,5	7,30	602
TRECHO-46	490,61	1x 150mm	1,0	10,80	847
TRECHO-47	490,61	1x 150mm	1,0	14,40	847
TRECHO-48	331,08	1x 150mm	1,0	3,50	847
TRECHO-49	3129,83	1x 250mm	1,0	7,30	3310
TRECHO-50	3129,83	6X100mm	4,0	4,21	3450



MAPA CHAVE- DRENAGEM (PARTE 02)

Escala 1 : 700

- 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 Ø 150mm: 2,30m;
    - TUBOS DE Ø 100mm: 1,80m;
    - TUBOS DE Ø 75mm 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 E POSTERIORMENTE PARA A SARJETÁ;
  - 7 - AS COTAS DE TOPO E COTA DE FUNDO UTILIZADAS EM PROJETO SEGUERÁ AS DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
  - 8 - INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA DOS TUBOS DE DRENOS DO AR CONDICIONADO 0,5%;
  - 9- 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  
APROVADO   
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI OSÓRIO RAIMUNDO DE LIMA

ENDEREÇO  
AV. SÃO PAULO, 258-386, VILA IPIRANGA, IPORÁ- GO, 76200-000

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
5170,79m²	2963,82 m²	2417,93 m²	479,14 m²	589,61 m²	2525,40 m²



CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA  
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA  
BELO HORIZONTE - MG - CEP. 30.494-000  
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7070 / (31) 3371-1800  
EMAIL: contato@grupoproytaengenharia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

CREA - 239787/D

AUTOR: MARIANE DE PAULA FERNANDES

CREA - 243393/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-84

## PROJETO DE DRENAGEM

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO (PARTE 02)

ASSUNTO:

DATA: AGOSTO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 02 Nº RT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	AGO/2025	EMIÇÃO INICIAL	JGO

09/12  
FOLHA: