



PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL -PISO(PARTE 01)

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	462,56	1x 150mm	0,5	0,65	602
TRECHO-02	542,42	1x150mm	0,5	9,50	602
TRECHO-03	759,66	1x 150mm	1,0	5,24	847
TRECHO-04	759,66	1x150mm	1,0	12,34	847
TRECHO-05	786,13	1x 150mm	1,0	0,60	847
TRECHO-06	786,13	1x150mm	1,0	15,82	847
TRECHO-07	1694,77	1x 200mm	1,0	5,69	1820
TRECHO-08	902,26	1x200mm	0,5	10,41	1300
TRECHO-09	949,81	1x 200mm	0,5	4,79	1300
TRECHO-10	2795,24	1x 250mm	1,0	11,28	3310
TRECHO-11	639,1	1x 150mm	1,0	3,50	847
TRECHO-12	713,6	1x 150mm	1,0	0,80	847
TRECHO-13	1352,7	1x 200mm	1,0	14,90	1820
TRECHO-14	4408,25	1x 300mm	1,0	3,20	5380
TRECHO-15	4558,21	1x 300mm	1,0	15,00	5380
TRECHO-16	520,33	1x 150mm	0,5	1,72	1204
TRECHO-17	520,33	1x150mm	0,5	13,30	602
TRECHO-18	126,3	1x 150mm	0,5	3,45	605
TRECHO-19	54,38	1x 150mm	0,5	1,34	605
TRECHO-20	701,01	1x 150mm	1,0	2,77	847
TRECHO-21	1332,16	1x 200mm	1,0	2,30	1820
TRECHO-22	597,33	1x 150mm	0,5	2,45	602

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	1929,49	1x 250mm	0,5	13,56	2350
TRECHO-24	16,64	1x 100mm	0,5	2,43	204
TRECHO-25	2235,14	1x 250mm	1,0	2,70	3310
TRECHO-26	6793,35	1x350mm	1,0	13,78	8107
TRECHO-27	6966,78	1x 350mm	1,0	16,07	8107
TRECHO-28	6966,78	1x 350mm	1,0	8,84	8107
TRECHO-29	691,06	1x150mm	1,0	4,00	847
TRECHO-30	899,18	1x200mm	0,5	12,95	1300
TRECHO-31	685,68	1x150mm	1,0	5,90	847
TRECHO-32	452,74	1x 150mm	0,5	0,60	602
TRECHO-33	2082,16	1x 250mm	0,5	7,63	2350
TRECHO-34	154,01	1x 150mm	0,5	6,40	602
TRECHO-35	2485,6	1x 250mm	1,0	11,26	3310
TRECHO-36	2801,18	1x 250mm	1,0	9,91	3310
TRECHO-37	2009,97	1x 250mm	0,5	3,40	2350
TRECHO-38	5090	1x 300mm	1,0	17,38	5380
TRECHO-39	12156,63	2x 350mm	1,0	0,70	16216
TRECHO-40	12156,63	2X350mm	1,0	3,90	16216
TRECHO-41	61,63	1x 150mm	1,0	0,70	16214
TRECHO-42	218,18	1x 150mm	0,5	10,50	602
TRECHO-43	174,39	1x 150mm	0,5	2,50	602
TRECHO-44	12549,2	2x350mm	1,0	3,00	16214
TRECHO-45	12549,2	2x350mm	1,0	3,00	16214
TRECHO-46	12549,2	4x300mm	0,5	2,30	15280
TRECHO-47	12549,2	22X100mm	4,0	3,12	12650

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
—	Drenagem - Pluvial
—	Drenagem - Climatização

MAPA CHAVE-PARTE 01

Escala 1 : 800

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 MÍNIMO 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;
- 6 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEGUEM PARA POÇOS DE INFILTRAÇÃO, E POSTERIORMENTE PARA A SARJETÁ;
- 7-AS TUBULAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO DEVERÃO TER UMA DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA UM BOM ESCOAMENTO DA ÁGUA DOS DRENOS;
- 8-AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL SERÃO EM PVC SÉRIE REFORÇADA E TUBO JEI E AS DE CLIMATIZAÇÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL;
- 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 PRESIDENTE COSTA E SILVA

ENDEREÇO
RUA RIO CLARO, 1127 -ST. CENTRAL, SÃO LUÍS DE MONTES BELOS-
(GO)

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
6551,76 m²	1934,21 m²	3057,57 m²	38,52 m²	669,15 m²	3568,20 m²



CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoproteaengenharia.com.br

AUTOR: ENGENHEIRA 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: 041.530.091-64

PROJETO DE DRENAGEM

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL- TÉRREO (PARTE 01)

MAPA CHAVE

ASSUNTO:

DATA: JUN/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	JUN/2025	EMISSIONAL INICIAL	JGO

08/13

FOLHA: