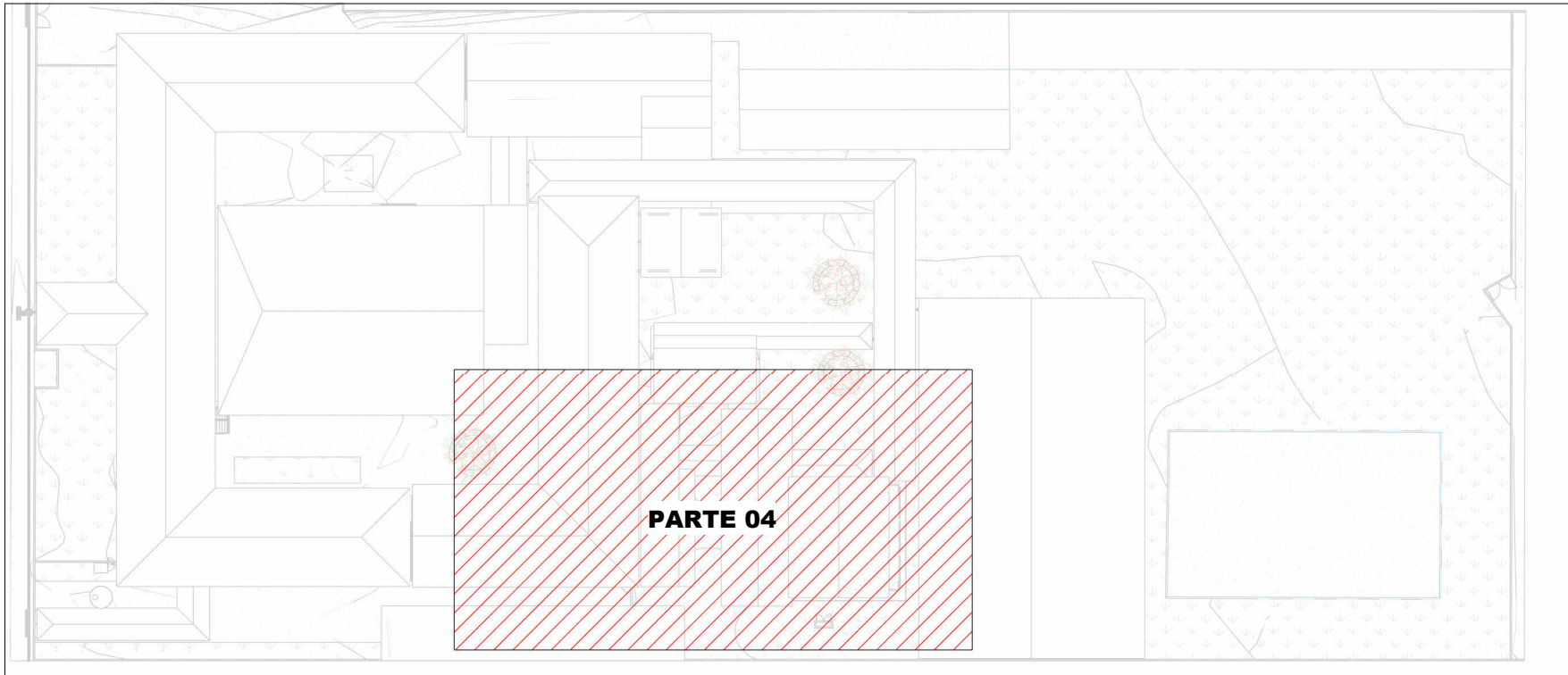


PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO (PARTE 04)

Escala 1 : 100



MAPA CHAVE - TÉRREO (PARTE 04)

Escala 1 : 750

TRECHO	Vaz�o do trecho (L/min)	Di�metro adotado (mm)	Inclina�o do trecho (%)	Comprimento do trecho (m)	Vaz�o Admiss�vel (L/min)
TRECHO 01	127,8	100	0,5%	6,30	204
TRECHO 02	359,1	150	0,5%	14,93	602
TRECHO 03	725,7	150	1,0%	7,90	847
TRECHO 04	919,69	150	2,0%	6,04	1190
TRECHO 05	1061,69	200	0,5%	16,54	1300
TRECHO 06	1099,49	200	0,5%	9,80	1300
TRECHO 07	84,89	100	0,5%	11,52	204
TRECHO 08	699,09	150	1,0%	2,68	847
TRECHO 09	2196,04	250	0,5%	12,50	2350
TRECHO 10	3122,74	250	1,0%	11,84	3310
TRECHO 11	3344,62	250	2,0%	14,27	4660
TRECHO 12	4020,42	250	2,0%	6,19	4660
TRECHO 13	4429,42	250	2,0%	12,95	4660
TRECHO 14	4825,82	300	1,0%	8,14	5380
TRECHO 15	4857,92	300	1,0%	12,30	5380
TRECHO 16	285,9	150	0,5%	2,50	602
TRECHO 17	58,73	100	0,5%	6,93	204
TRECHO 18	371,93	150	0,5%	8,72	602
TRECHO 19	657,83	150	1,0%	6,60	847
TRECHO 20	5697,25	4X (200)	1,0%	18,09	4X(1820)
TRECHO 21	547,6	150	0,5%	8,15	602
TRECHO 22	1093,3	150	2,0%	5,00	1190
TRECHO 23	1911,1	250	0,5%	7,11	2350
TRECHO 24	2910,2	250	1,0%	9,11	3310
TRECHO 25	3289,54	250	1,0%	6,52	3310
TRECHO 26	393,5	150	0,5%	5,50	602
TRECHO 27	4250,84	300	1,0%	7,30	5380
TRECHO 28	4710,63	300	1,0%	5,60	5380
TRECHO 29	5452,43	2X (250)	1,0%	14,50	2X (3310)
TRECHO 30	6200,22	2X (250)	1,0%	6,10	2X (3310)
TRECHO 31	819,4	150	1,0%	4,80	847
TRECHO 32	628,1	150	1,0%	4,55	847
TRECHO 33	1814,18	200	1,0%	16,50	1820
TRECHO 34	568,9	150	0,5%	3,25	602
TRECHO 35	2748,68	250	1,0%	8,75	3310
TRECHO 36	8948,9	2X (300)	1,0%	9,01	2X (5380)
TRECHO 37	557	150	1,0%	7,17	847
TRECHO 38	763,7	150	1,0%	5,75	847
TRECHO 39	904,22	150	2,0%	3,01	1190
TRECHO 40	9997,42	2X (300)	1,0%	19,58	2X (5380)
TRECHO 41	171,9	100	0,5%	6,40	204
TRECHO 42	288,3	150	0,5%	5,00	602
TRECHO 43	10669,92	2X (300)	1,0%	8,52	2X (5380)
TRECHO 44	494,7	150	0,5%	6,90	602
TRECHO 45	960,4	150	2,0%	13,15	1190
TRECHO 46	1548,4	200	1,0%	9,93	1820
TRECHO 47	12361,02	2X (400)	1,0%	5,72	2X (11575)
TRECHO 48	18058,27	2X (400)	1,0%	11,77	2X (11575)
TRECHO 49	263	150	0,5%	12,60	602
TRECHO 50	950,7	200	0,5%	13,64	1300
TRECHO 51	1178,3	200	1,0%	16,37	1820
TRECHO 52	2789,2	250	1,0%	10,00	3310
TRECHO 53	21035,47	2X (400)	1,0%	20,00	2X (11575)
TRECHO 54	177,2	100	0,5%	4,10	204
TRECHO 55	422,5	150	0,5%	19,08	602
TRECHO 56	788,5	150	1,0%	6,61	847
TRECHO 57	987,46	200	0,5%	18,58	1300
TRECHO 58	1695,2	200	1,0%	19,51	1820
TRECHO 59	2070	250	0,5%	7,30	2350
TRECHO 60	2373,9	250	1,0%	20,00	3310
TRECHO 61	3223,96	250	1,0%	13,60	3310
TRECHO 62	3457,51	300	0,5%	15,30	3820
TRECHO 63	4287,36	300	1,0%	17,02	5380
TRECHO 64	4287,36	300	1,0%	18,92	5380
TRECHO 65	25322,83	3X (400)	1,0%	13,74	3X (11575)
TRECHO 67	25322,83	3X (400)	1,0%	3,00	3X (11575)
TRECHO 68	25322,83	3X (400)	1,0%	3,00	3X (11575)
TRECHO 69	25322,83	3X (400)	1,0%	3,00	3X (11575)
TRECHO 70	25322,83	3X (400)	1,0%	3,00	3X (11575)
TRECHO 71	25322,83	3X (400)	1,0%	3,00	3X (11575)
TRECHO 72	25322,83	4X (400)	1,0%	9,00	4X (11575)
TRECHO 73	25322,83	45X(100)	4,0%	1,75	45X(574)

LEGENDA DE TUBULA�O	
CORES	
<span style="color: magenta;">—</span>	Drenagem - Pluvial
<span style="color: yellow;">—</span>	Drenagem - Climatiza�o

LEGENDA DE PEÇAS

CAIXA DE AREIA COM TAMPA CEGA

CAIXA DE AREIA COM GRELHA

CALHA MET LICA

CANALETA COM GRELHA

POÇO DE INFILTRA O

NOTAS

1 - DIÂMETRO DAS TUBULA OES EM mm E COTAS EM cm;

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

3 - O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXA O DE TUBULA OES HORIZONTAIS SERÁ:

· TUBOS DE  150mm: 2,30m;

· TUBOS DE  100mm: 1,80m;

· TUBOS DE  75mm E INFERIORES: 1,5m.

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

· TUBULA OES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 0,5% a 2,0%;

· TUBULA OES 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 TUBULA OES DE DRENAGEM SEGUEM PARA POÇOS DE INFILTRA O, E POSTERIORMENTE PARA A SARJETA;

7 - AS TUBULA OES DE CLIMATIZA O DEVERÃO TER UMA DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA UM BOM ESCOAMENTO DA ÁGUA DOS DRENOS;

8 - AS TUBULA OES DE ÁGUA PLUVIAL SERÃO EM PVC SÉRIE REFORÇADA E TUBO JEI E AS DE CLIMATIZA O EM PVC MARROM SOLDÁVEL;

9 - PARA DEMAIS INFORMAÇOES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCA O  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVA O

CEPI DIVINO PAI ETERNO

ENDEREÇO  
AV. FRANCISCO PAULO, N  670, VILA PAI ETERNO, TRINDADE - GO

�REA DO TERRENO	�REA PERME�B.	�REA EXISTENTE	�REA A DEMOLIR	�REA A CONSTRUIR	�REA TOTAL CONSTRU�O
11892,82 m�	4989,49 m�	4596,42 m�	0,00 m�	4596,42 m�	4596,42 m�

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA  
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, N  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 EDUCA O 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 04)  
MAPA CHAVE

ASSUNTO:

DATA: MAIO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 01 N  RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRI�O	VISTO
00	MAR/2025	EMISS�O INICIAL	JGO
01	MAIO/2025	PARA APROVA�O	JGO

11/17

FOLHA:

A1