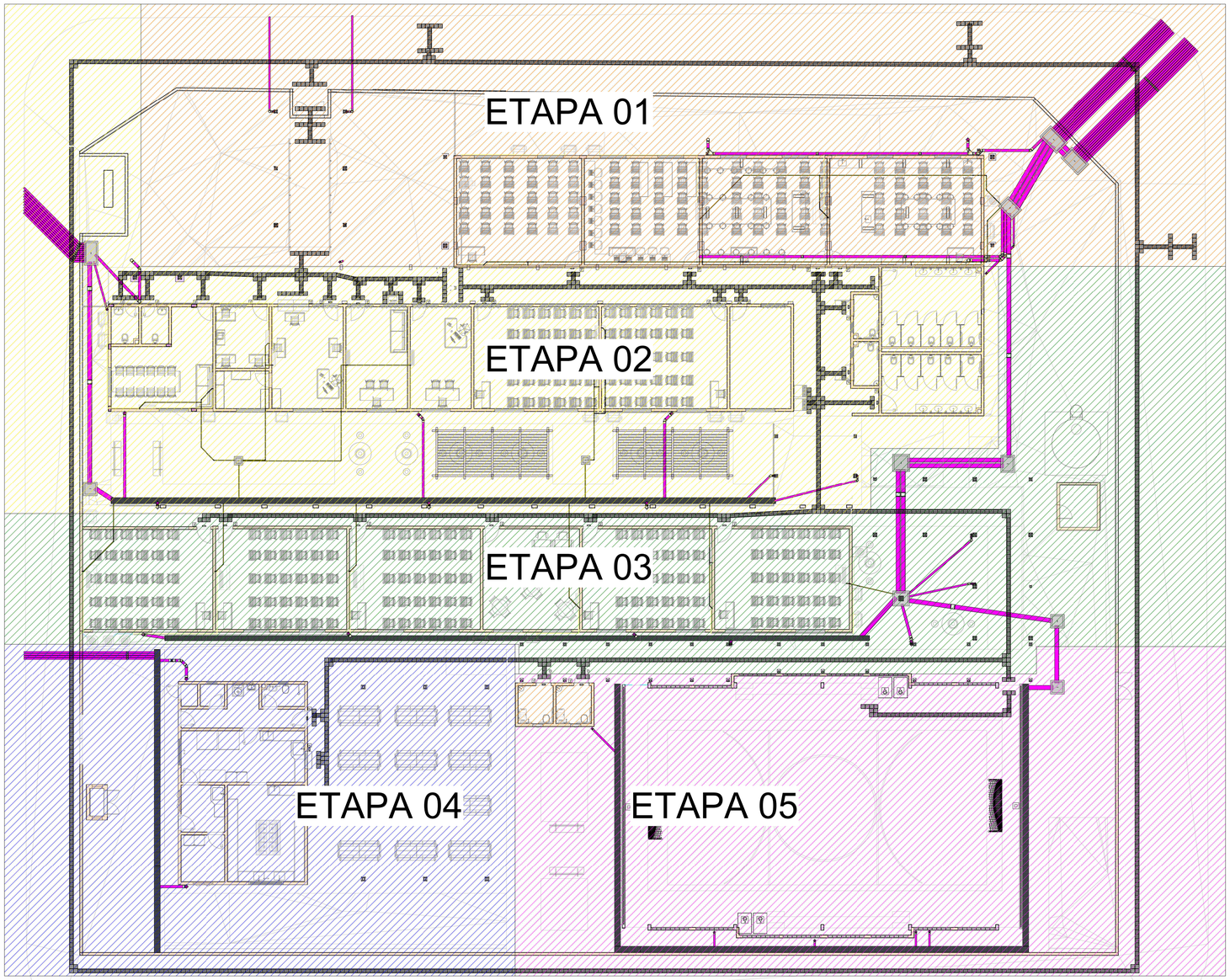


PLANTA BAIXA DE IMPLANTAÇÃO DRENAGEM PLUVIAL - ETAPAS

Escala 1 : 150

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	2288,26	1x Ø250mm	3	1,35	5725,23
TRECHO 02	2288,26	1x Ø250mm	0,5	13,00	2350
TRECHO 03	2735,67	10x Ø100mm	1,0	4,90	2870
TRECHO 04	1518,55	4x Ø100mm	2,0	7,90	1620
TRECHO 05	1553,47	1x Ø250mm	1,0	13,00	3310
TRECHO 06	1373,08	1x Ø250mm	0,5	1,54	2350
TRECHO 07	1373,08	1x Ø250mm	0,5	4,70	2350
TRECHO 08	1373,08	1x Ø250mm	0,5	8,65	2350
TRECHO 09	3832,15	2x Ø250mm	0,5	7,35	4700
TRECHO 10	3832,15	2x Ø250mm	0,5	5,60	4700
TRECHO 11	3832,15	1x Ø250mm	2	14,45	4466
TRECHO 12	4976,46	3x Ø250mm	0,5	3,96	7050
TRECHO 13	5439,99	20x Ø100mm	1,0	9,27	5740

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 ∅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:
· 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 LOCADOS EM PROJETO, E SUA EXTRAVASÃO VAI PARA SARJETA;
7 - AS COTAS DE TOPO E COTA DE FUNDO UTILIZADAS EM PROJETO SEGUE AS DO PROJETO DE TOPOGRAFIA FORNECIDO PELO CLIENTE;
8 - OS TUBOS PARA DRENOS DE AR CONDICIONADO SERÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL;
9 - INCLINAÇÃO MINIMA PARA DOS TUBOS DE DRENOS DO AR CONDICIONADO 0,5%.
10 - O H REPRESENTADO NAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E 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
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA

ENDEREÇO
RUA SÃO JOAQUIM, S/Nº, SETOR SUL, PIRANHAS - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2960,200m²	532,752 m²	933,390 m²	122,144 m²	373,981 m²	1185,230 m²

Consórcio Diamante Engenharia
JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
MARIANE DE PAULA FERNANDES:13497794660

CONSÓRCIO 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@grupoprojetaengenharia.com.br

AUTOR: ENGENHEIRA JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA: 239787/D

ENGENHEIRA MARIANE DE PAULA FERNANDES
CREA: 243393/D

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

PROJETO DE DRENAGEM

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA DE IMPLANTAÇÃO DRENAGEM PLUVIAL - ETAPAS

ASSUNTO:

DATA: OUTUBRO/2025
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 01
Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	10/2025	PARA APROVAÇÃO	JGO
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	JGO

07/07
FOLHA:

A1
841x594mm