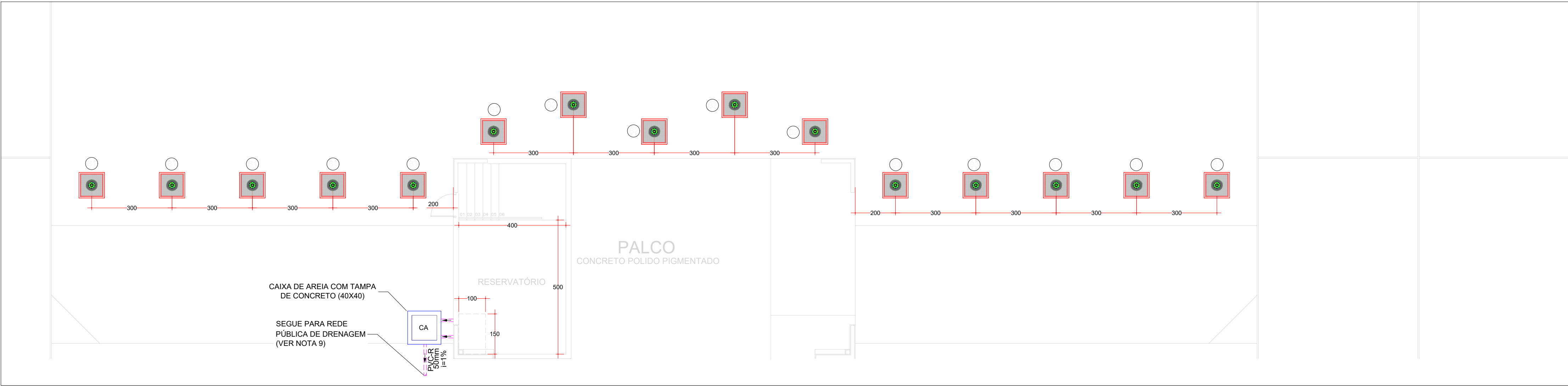
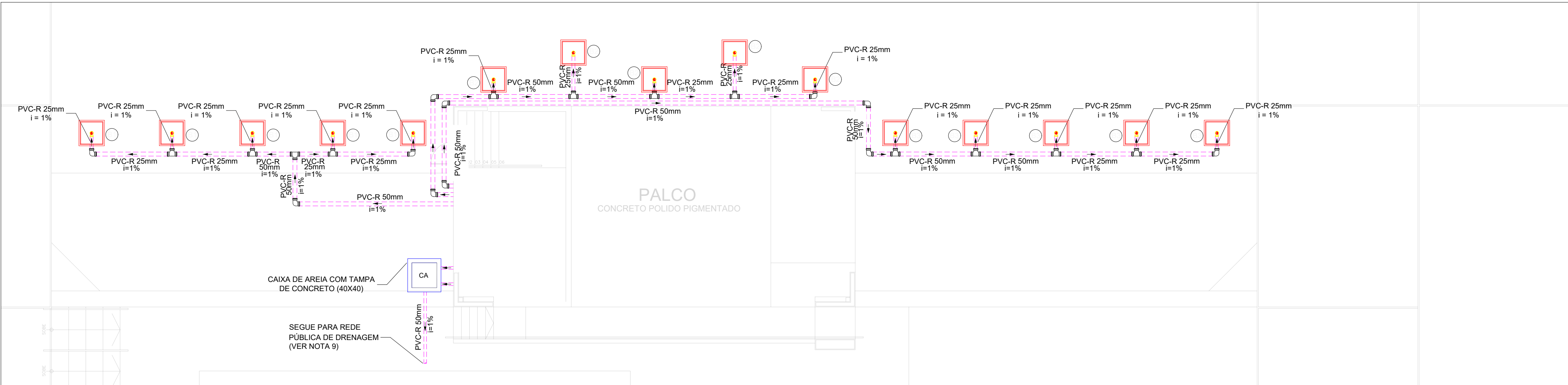




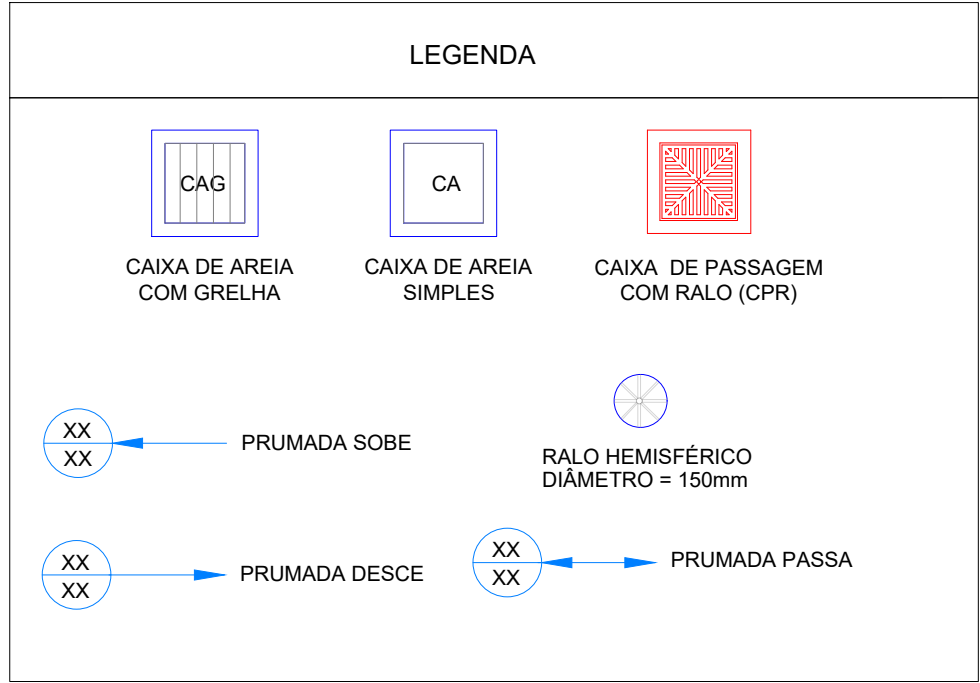
PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL E FONTE SECA - TÉRREO
ESCALA 1:100



PLANTA BAIXA ALIMENTAÇÃO DOS BICOS FONTE SECA
SEM ESCALA

Bomba	Q (m³/h)	Pressão Requerida (MCA)	Pressão Fornecida (MCA)
1	6,35	11,13	12
2	6,35	11,23	12
3	6,35	11,78	12

QUADRO RESUMO BOMBA DE EFEITO



LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
	PROJETO ARQUITETÔNICO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
	CALHA METÁLICA
TRAÇOS	
	TUBULAÇÃO NÃO ENTERRADA
	TUBULAÇÃO ENTERRADA
SÍMBOLOS	
	RALO HEMISFÉRICO (TIPO ABACAXI)

OBSERVAÇÕES

1. DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM m.

2. TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDAVEL. TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO.

3. TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELhado OU LAJE DE COBERTURA, CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO.

4. TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS.

5. 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 MEIOS E O PROJETISTA HIERARQUIAL DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO. DEVE-SE PREVER CARENAGEM NAS SAÍDAS DE ESGOTO DE APARELHOS SANITÁRIOS COMO PIAS E LAVATÓRIOS, DE FORMA A EVITAR FUROS EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS JÁ EXISTENTES.

6. AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR EM SEU INTERIOR.

7. O ESPACAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:

- TUBOS DE Ø100mm: 2,00m;
- TUBOS DE Ø150mm: 1,80m;
- TUBOS DE Ø200mm E INFERIORES: 1,5m.

8. QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:

- TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm: 2‰;
- TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm: 1‰;
- TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO: 1‰;
- TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 1‰.

9. OS PISOS DE PATIOS, VARANDAS, TERRAÇOS E LAJES PLANAS DEVERÃO TER CAMBIO MÍNIMO DE 1% EM DIREÇÃO ÀS GRELHAS COLETORAS.

10. A LOCAÇÃO EXATA DA REDE PÚBLICA DE ESGOTO E DRENAGEM DEVERÁ SER AFERIDA IN LOCO PELO EXECUTOR DA OBRA E, CASO QUALQUER SOLUÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO FOREM NECESSÁRIAS, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMANDO PARA EVENTUAL REVISÃO EM PROJETO.

11. A LOCAÇÃO EXATA DO HIDRÔMETRO DEVERÁ SER AFERIDA EM CAMPO, DE MODO QUE O A LOCAÇÃO DOS TUBOS E SENTIDO DE FLUXO ESPECIFICADO EM PROJETO PODERÃO SOBREPOR AL TERREJOS.

12. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL E DE PASSAGEM DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO IN LOCO.

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

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	MPF	RHSP	01/2022

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:

Consórcio Minas Projetos

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

ARUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80,
BELVEDERE - BELÓ HORIZONTE
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 65, CENTRO - ARAGUARI
MINAS GERAIS | CEP: 36500-132
TEL: (34) 3690-3000

PROJETO HIDROSSANITÁRIO PRAÇA GETÚLIO VARGAS

CENTRO - ARAGUARI / MG, 38800-132

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

AUTORIA DO PROJETO:

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239787/SP

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:
JANEIRO/2022

ESCALA:
INDICADA

CÓDIGO:
PRJ-HDS

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL E FONTE SECA - TÉRREO
PLANTA BAIXA ALIMENTAÇÃO DOS BICOS FONTE SECA

PRANCHAS:
12 / 15

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EXE-HDS-ARG-PQV-0191-REV00

FORMATO - A1
841x594mm