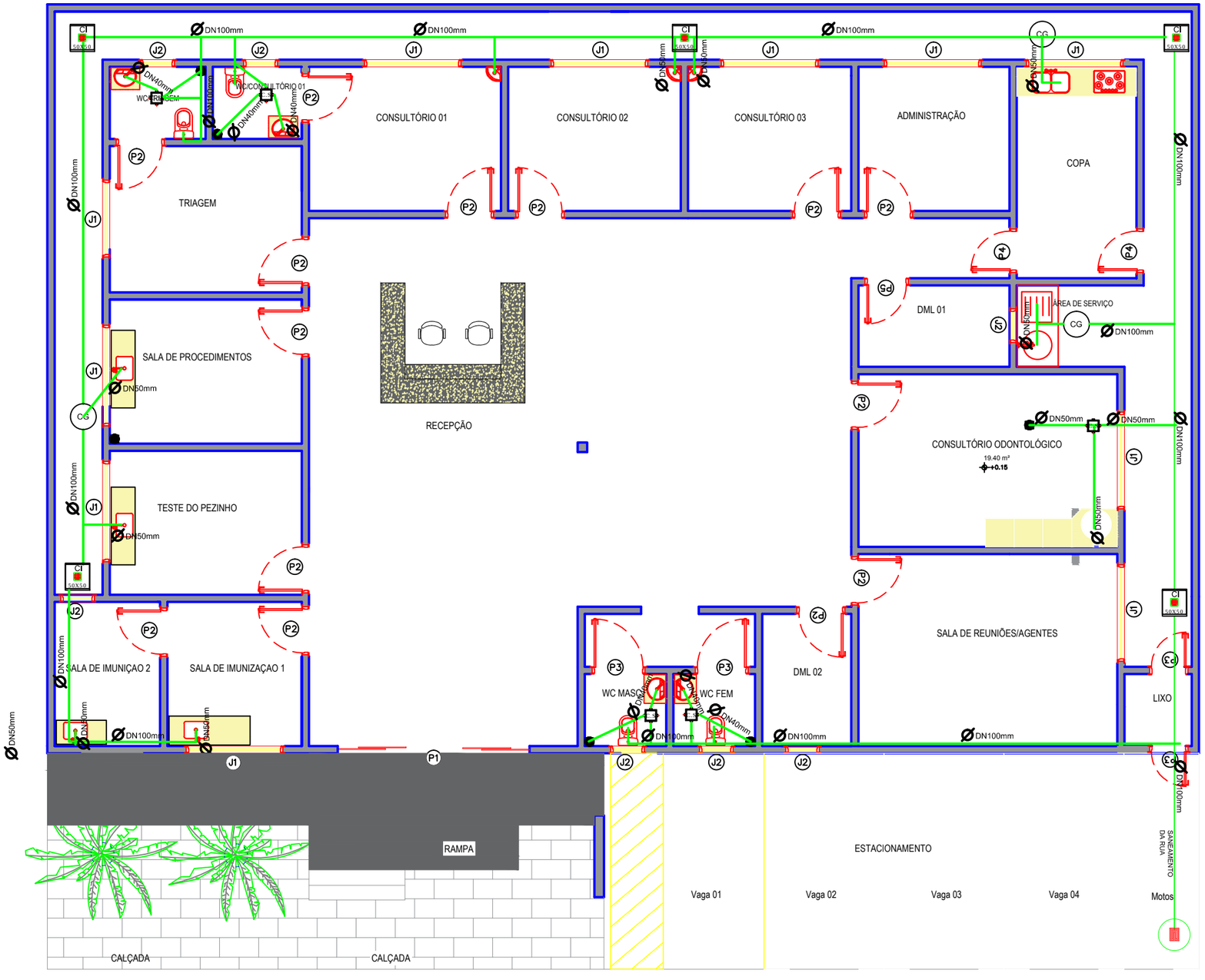


PLANTA BAIXA - HIDROSSANITÁRIO

DIMENSIONAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO: MÉTODO DE HUNTER (UHC)

DIMENSIONAMENTO DOS RAMAIS DE DESCARGAS

USO	PEÇAS SANITÁRIAS	UHC	DIAMETRO MÍNIMO	% INCLINAÇÃO
WC	LAVATÓTIO DE RESIDENCIA	1	Ø 40mm	2%
	CHUVEIRO DE RESIDÊNCIA	2		2%
	BACIA SANITÁRIA	6		1%
COZINHA	PIA DE COZINHA	3	Ø 50mm	2%
ÁREA DE SERVÇ	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	3	Ø 40mm	2%
	MAQ DE LAVAR	3	Ø 50mm	2%

DIMENSIONAMENTO DOS RAMAIS DE ESGOTOS

USO	PEÇAS SANITÁRIAS	UHC	DIAMETRO MÍNIMO	% INCLINAÇÃO
WC	LAVATÓTIO DE RESIDENCIA CHUVEIRO DE RESIDÊNCIA BACIA SANITÁRIA	7	Ø 75mm	2%
COZINHA	PIA DE COZINHA	3	Ø 50mm	2%
ÁREA DE SERVÇ	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	3	Ø 50mm	2%
	MAQ DE LAVAR	0	Ø 50mm	2%

DIMENSIONAMENTO DOS SUB-COLETORES E COLETORES

USO	Nº TOTAIS DE UHC	Ø SUB-COLETOR	Ø COLETOR	DEC DO TERRENO
WC	28	Ø 100mm	Ø 100mm	1%
COZINHA	21	Ø 100mm	Ø 100mm	1%
ÁREA DE SERVÇ		Ø 100mm	Ø 100mm	1%

DIMENSIONAMENTO DO RAMAL DE VENTILAÇÃO

USO	UHC TOTAL	BACIA SANITÁRIA	Ø ADOTADO
WC	7	SIM	Ø 50mm
COZINHA	3	NÃO	Ø 50mm
ÁREA DE SERVÇ	3	NÃO	Ø 40mm

Legênda Itens Sanitários

CI 50X50 — CAIXA DE INSPEÇÃO
Tampa de concreto 50x50cm para entrada de esgoto sanitário com tampa metálica 15x15

CG — CAIXA DE GORDURA

TQ — Tubo de Queda Ø100

V.R — Valvula de Retenção de esgoto

TUBULAÇÕES

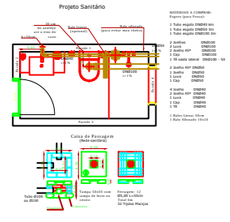
- PVC 40mm
- PVC 50mm
- PVC 75mm
- PVC 100mm
- CAIXA SIFONADO
- RALO SIFONADA

De acordo com a NBR 8160/1999 a caixa de gordura a ser usada será pequena (CGP) , cilíndrica, com as seguintes dimensões:

- Diâmetro interno: 0,30 m;
- Parte submersa do septo: 0,20 m;
- Capacidade de retenção: 18 L;
- Diâmetro nominal da tubulação de saída: DN 75;

As caixas de inspeção devem ter:

- Profundidade máxima de 1,00 m;
- forma prismática, de base quadrada ou retangular, de lado interno mínimo de 0,60 m, ou cilíndrica com diâmetro mínimo igual a 0,60 m;
- Tampa facilmente removível, permitindo perfeita vedação;
- Fundo construído de modo a assegurar rápido escoamento e evitar formação de depósitos.



PROJETO:
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO

LOCAL:
ANTONIO RODRIGUES, CENTRO, BERNARDO DO MEARIM-MA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM-MA
CNPJ: 01.612.345/0001-69

CONTEÚDO:
PLANTA HIDROSANITÁRIA

DESENHO:
ANIZIO BARBOZA

ENGENHEIRO:

ESCALA:
SEM ESCALA DEFINIDA

PRANCHAS:
05/07

DATA:
JULHO/2026

ÁREAS:
TERRENO: 482,68m² CONST. TOTAL: 386,00m²

OBSERVAÇÕES: