



- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (f_{ck} > 25 MPa);
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³ DE CONCRETO;
 - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (f_{ck} > 10 MPa);
 - AÇO CA-50 (f_{yk} > 500 MPa);
 - BLOCO EM CONCRETO P/ ALVENARIA ESTRUTURAL (f_{bk} > 4,5 MPa);
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{gk} > 15 MPa;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASENTAMENTO (f_{ak} > 8 MPa).
- 3- COBRIMENTO DA ARMADURA (c = 3 cm).
- 4- GRAUTE: FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO, COM "SLUMP" > = 15 cm.
- 5- OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE.
- 6- ENCHIMENTO: EXECUTAR COM CONCRETO MAGRO.
- 7- DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS: 19x39x19 / 19x19x19.
- 8- REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESURA = 2 cm, COM USO DE CIMENTO CP-II-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE.
- 9- A COMPACTAÇÃO LATERAL NO CONTO DO DA CAIXA (60cm DA FACE EXTERNA DAS PAREDES), DEVERÁ SER FEITA COM EQUIPAMENTO MANUAL.
- 10- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS "IN LOCO".
- 11- BLOCO DE APOIO: CONCRETO MAGRO - DIMENSÕES 14x25x25 cm (0,01m³ DE CONCRETO).

 SEPTO COM GRAUTE E ARMAÇÃO[illegible]

RESUMO DO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
4,8	57,60	8,06
8	210,56	83,17
10	163,68	100,99
	TOTAL	192,22

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	SAEG ACEITO DATA		DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	PMETQ/SAEG VISTO, ACEITO E COMPATIBILIZADO	EXECUTADO POR:	SAEG - Companhia de Serviço de Água, Esgoto e Resíduos de Guaratinguetá PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTOS DO BAIRRO ENGENHEIRO NEIVA		N.o
1	17/04/25	RETIRADA DA LAJE SUPERIOR + TAMPAO / AMPL. CAIXA C/ TAMPAS	H.Z.G.C.	E.A.O.						O PROJETO ORIGINAL FOI COMPATIBILIZADO COM VISTAS À SUA ADEQUAÇÃO ÀS EXIGÊNCIAS TÉCNICAS DO CONTRATO Nº 08/2023/AGE/VP/PM GUARATINGUETA				REV. — 2 FL. 01/01
2	04/05/25	ESPESSURA DAS TAMPAS / REPOSICIONAMENTO DO RESPIRO	H.Z.G.C.	E.A.O.						COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS (PMETQ/SAEG) - DEZ/2024	DES.: H.Z.G.C. 06/2024	ABRIGO DO GERADOR - EEE BASF		N.º CONTRATADA
										PROJ.: H.Z.G.C. 06/2024		PROJETO ESTRUTURAL		BASF-EEE-017
										Engº Civil HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR - CREIA/SP 5062695510	APPROVADO POR: E.A.O.			ESCALA
										ART nº 2620242232477	ASS.: _____ CREIA: _____ 06/2024	ÁREA PROJ.: MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ SUB-ÁREA PROJ.: SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS		INDICADA