



LISTA DE FERROS GÁRGULA SIMPLES - GS				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	11	140	1540
2	6,3	9	144	1296
3	6,3	22	112	2464
4	6,3	8	144	1152
5	8,0	7	133	931
6	6,3	8	84	672
7	8,0	8	103	824
8	8,0	12	53	636

RESUMO AÇO CA-50 GÁRGULA SIMPLES - GS			
Ø	kg/m	COMP. (m)	PESO (kg)
6,3	0,28	71,24	17,81
8,0	0,40	23,81	9,58
PESO TOTAL			27,37

LISTA DE FERROS GÁRGULA DUPLA - GD				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	11	281	3091
2	6,3	18	144	2592
3	6,3	13	144	1872
4	6,3	22	112	2464
5	6,3	11	95	1045
6	6,3	11	52	572
7	6,3	12	84	1008
8	8,0	7	254	1778
9	8,0	16	103	1648
10	8,0	24	53	1272

RESUMO AÇO CA-50 GÁRGULA DUPLA - GD			
Ø	kg/m	COMP. (m)	PESO (kg)
6,3	0,28	124,24	31,06
8,0	0,40	48,08	18,79
PESO TOTAL			49,85

TABELA DE QUANTIDADES - GÁRGULA SIMPLES - GS			
CONCRETO ESTRUTURAL	m³	0,81	
FORMAS	m²	5,15	
LASTRO DE BRITA Nº 1	m²	0,06	
GUIA PRÉ-MOLDADA	UNIDADE	1	

TABELA DE QUANTIDADES - GÁRGULA DUPLA - GD			
CONCRETO ESTRUTURAL	m³	0,81	
FORMAS	m²	8,21	
LASTRO DE BRITA Nº 1	m²	0,11	
GUIA PRÉ-MOLDADA	UNIDADE	2	

(VER NOTA 4)

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CM, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:  
CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck > 25 MPa)  
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³ DE CONCRETO  
CONCRETO MADERA - CLASSE C10 (fck > 10 MPa)  
AÇO CA-50 (fyk > 500 MPa)  
3 - COBRIMENTO DA ARMADURA - 3cm  
4 - AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E DIMENSÕES INDICADAS FORAM CALCULADAS CONSIDERANDO PISAMENTO DE 150 mm DE LAJURA COM CAMBIO TRANSVERSAL DE 2%.  
5 - O LASTRO DAS SARJETAS, NOS LOCOS DE EXECUÇÃO DAS DEPRESSÕES NA ENTRADA DAS GÁRGULAS DEVERÁ SER DE CONCRETO CLASSE C20 (fck=20 MPa).



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE HORTOLÂNDIA

ADMINISTRAÇÃO  
JOSÉ NAZARENO  
ZEZÉ GOMES  
2021-2024

COORDENADOR	SÉRGIO MARASCO TORRECOLLAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS		
COORDENADOR TÉCNICO	PAULO ANTONIO GUERINO VASQUES - DIRETOR DE PROJETOS E ORÇAMENTOS		
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA		
LOCAL	AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO		
TÍTULO	GÁRGULA SIMPLES E DUPLA		
AUTOR DO PROJETO	ENG. GLAYTON FLÁVIO BERIGO	CADASTRO Nº	5096435090
ESCALA	INDICADAS	DATA	09 / Outubro / 2023
		FECHA	11 / 15
		REVISÃO	2022/2023/16/14510