



RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIM.	C. TOTAL	PESO TOTAL + 10%	
CA50	6,3	1083,50	295,58	
CA50	8,0	100,40	43,62	
CA60	5,0	102,90	17,43	
PESO TOTAL - kg				
CA50	339,20			
CA60	17,43			

Volume de concreto + 5% Fck 25 MPa = 24,07 m³
Área de forma+10% = 120,51 m²
Volume de bfta Z = 2,59 m³

NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

00	EMISSÃO INICIAL	22/01/2018	Gerdo
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR			
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E TERRITORIAL			
RUA CEL. ARISTILAND SANTOS, 435 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-000			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM		PROJETO	DRENAGEM
PROPOSTA: PRO-TRANSPORTES		ESCALA:	Indicada
SUA TITULAR: JANIRO SETE DE SETUBRINO - GASPAR SC		PROPOSTA:	
REFERÊNCIA:			
DESCIDA DE ÁGUAS EM DEGRAUS		DAD-02/02	
Planta baixa, Cortes e Detalhes construtivo			
ANEXO	DESENHO	DATA:	22/01/2018
Válida para o Município de Gaspar			