



PLANTA DE TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/200

PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME – CORTE					
PERFIL	ÁREA(m²)	SOMA DAS ÁREAS (m²)/2	COMPR. (m)	VOLUME (m³)	OBSERVAÇÕES
0	–	–	5,00	–	
5	–	–	5,00	–	
10	–	–	5,00	–	
15	–	–	5,00	–	
20	–	–	5,00	–	
25	–	–	5,00	–	
30	–	–	5,00	–	
35	–	–	5,00	–	
40	–	–			
				0,00	RESUMO
				1.262,30	EMPRÉSTIMO
				1.262,30	TOTAL (m³)

PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME – ATERRO					
PERFIL	ÁREA(m²)	SOMA DAS ÁREAS (m²)/2	COMPR. (m)	VOLUME (m³)	OBSERVAÇÕES
0	0,00	0,77	5,00	3,83	
5	1,53	17,24	5,00	86,20	
10	32,95	35,37	5,00	176,85	
15	37,79	38,25	5,00	191,25	
20	38,71	39,23	5,00	196,13	
25	39,74	39,73	5,00	198,63	
30	39,71	21,74	5,00	108,70	
35	3,77	1,89	5,00	9,43	
40	0,00				
				971,00	RESUMO
				291,30	EMPOLAMENTO 30%
				1.262,30	TOTAL (m³)



PLANILHA DE CÁLCULO DE LIMPEZA	
ÁREA (m²)	ÁREA (m²)×CAMADA 0,15(m)=VOLUME (m³)
630,15	94,52

- NOTAS ESPECÍFICAS**
- NO CORTE DEVERÁ SER PREVISTA UMA REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL DE 20cm, QUE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA NO ATERRO.
 - OS ATERROS DEVERÃO SER COMPACTADOS MECANICAMENTE EM CAMADAS DE ESPESURA MÁXIMA ACABADA DE 25cm, ATINGINDO UM GRAU DE COMPACTAÇÃO GC=95% DO ENSAIO DE PROCTOR NORMAL COM DESVIO DE UMIDADE=2%.
 - ANTES DO LANÇAMENTO DO ATERRO, PREVER UMA REMOÇÃO ADICIONAL DE 20cm NA REGIÃO DO ATERRO E CORTE. O SOLO RESULTANTE DEVERÁ SER COMPACTADO MECANICAMENTE E O SOLO REMOVIDO DEVERÁ SER RELOCADO EM CAMADAS COMPACTAS CONFORME ITEM ANTERIOR.

PROPRIETÁRIO/RES. PELO USO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
00	EMISSION INICIAL	–	30/10/2019	FELIPE FAKRI
REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO DESENHO	DATA	RESP.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

CNPJ: 45.358.249/0001-01

AUTOR DO PROJETO:

FFF PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.480.545/0001-36



ENDEREÇO: AV. CORRADI SEGUNDO, 1505 – RES. CATTAI

CEP 13520-000 CERQUILHO-SP

FONE/FAX (15)3384-1170

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE FERRARI FAKRI

CREA: 506970406-3/SP

ART: 28027230191175590

PROJETO: PROJETO TERRAPLENAGEM – CEMEI BRUNO PANTHOCA		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS CNPJ: 45.358.249/0001-01		
RES. PELO USO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS CNPJ: 45.358.249/0001-01		
ENDEREÇO: AV. VICENTE PELICANO, Nº740 – BAIRRO: AZULVILLE – SÃO CARLOS/SP		
DESENHO: 01	ESCALA: INDICADA	DATA: OUT/2019
TÍTULO: PLANTA TERRAPLENAGEM		PRANCHA: FL. 01/02