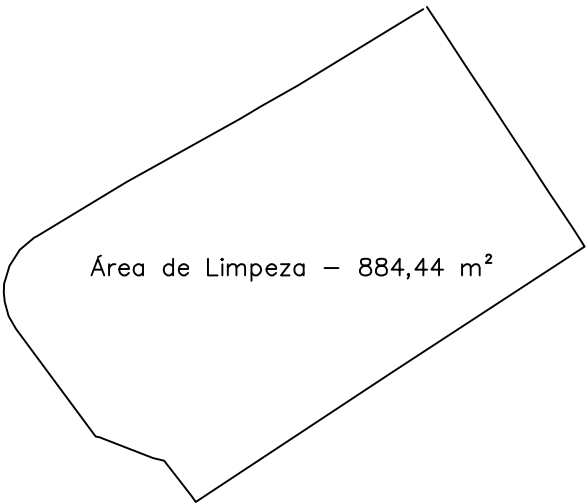


PLANTA DE TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/200

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	–	–	5,00	–	
45	–	–	5,00	–	
				0,00	RESUMO
				1.987,77	EMPRESÍMIO
				1.987,77	TOTAL (m³)

PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME – ATERRO					
PERFIL	ÁREA(m²)	SOMA DAS ÁREAS (m²)/2	COMPR. (m)	VOLUME (m³)	OBSERVAÇÕES
0	0,00				
5	4,01	2,01	5,00	10,03	
10	50,99	27,50	5,00	137,50	
15	48,92	49,96	5,00	249,78	
20	46,18	47,55	5,00	237,75	
25	43,72	44,95	5,00	224,75	
30	40,59	42,16	5,00	210,78	
35	37,26	38,93	5,00	194,63	
40	34,14	35,70	5,00	178,50	
45	0,00	17,07	5,00	85,35	
				1.529,05	RESUMO
				458,72	EMPOLAMENTO 30%
				1.987,77	TOTAL (m³)



PLANILHA DE CÁLCULO DE LIMPEZA	
ÁREA (m²)	ÁREA (m²)×CAMADA 0,15(m)=VOLUME (m³)
884,44	132,67

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 GS=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	EMISSÃO 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

PROJETO: PROJETO TERRAPLENAGEM – CEMEI NILSON APARECIDO		
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: RUA VEREADOR ANTÔNIO DE PAULA FRANCO, N°150 – BAIRRO: JD. EMBARÉ – SÃO CARLOS/SP		
DESENHO: 01	ESCALA: INDICADA	DATA: OUT/2019
TÍTULO: PLANTA TERRAPLENAGEM		PRANCHA: FL. 01/02