

PLANTA DE TERRAPLENAGEM  
ESCALA 1/200

PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME -- CORTE					
	ÁREA(m²)	SOMA DAS ÁREAS (m²)/2	COMPR. (m)	VOLUME (m³)	OBSERVAÇÕES
0	0,00		4,00	0,00	
4	0,00	0,00	4,00	0,04	
8	0,02	0,01	4,00	0,06	
12	0,01	0,02	4,00	0,64	
16	0,31	0,16	4,00	0,62	
20	0,00				
				1,36	RESUMO
				43,67	EMPRESTIMO
				45,03	TOTAL (m³)

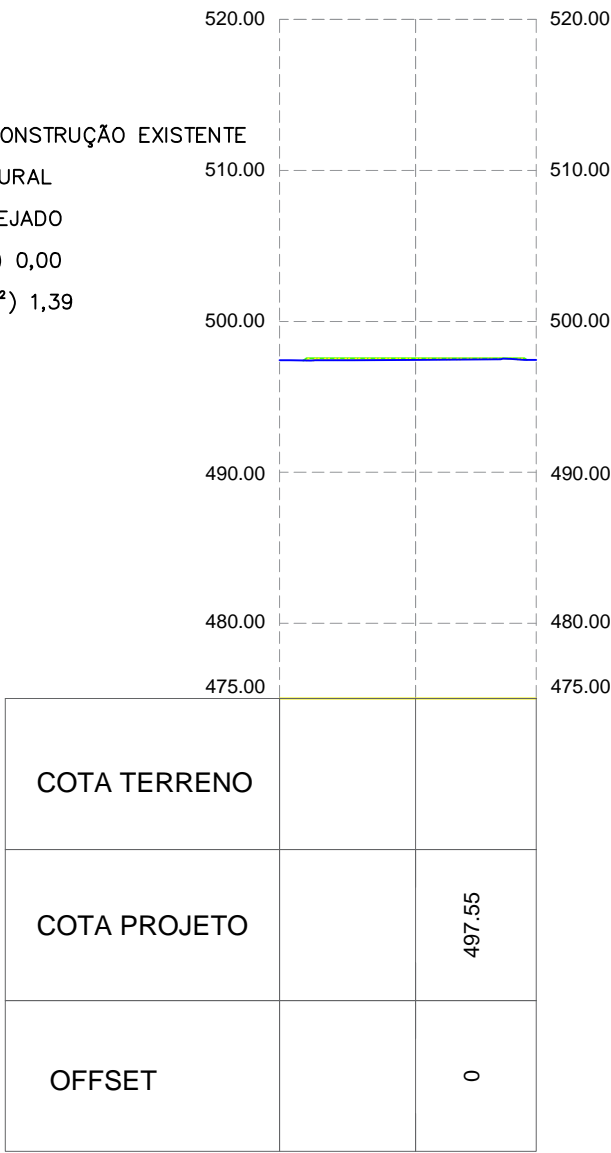
PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME -- ATERRO					
	ÁREA(m²)	SOMA DAS ÁREAS (m²)/2	COMPR. (m)	VOLUME (m³)	OBSERVAÇÕES
0	0,00			2,78	
4	1,39	0,70	4,00	7,28	
8	2,25	1,82	4,00	10,52	
12	3,01	2,63	4,00	10,04	
16	2,01	2,51	4,00	4,02	
20	0,00	1,01	4,00		
				34,64	RESUMO
				10,39	EMPOLAMENTO 30%
				45,03	TOTAL (m³)

Área de Limpeza = 193,35 m²

PLANILHA DE CÁLCULO DE LIMPEZA		
ÁREA (m²)	ÁREA (m²) x CAMADA 0,15(m) = VOLUME (m³)	
193,35	29,00	

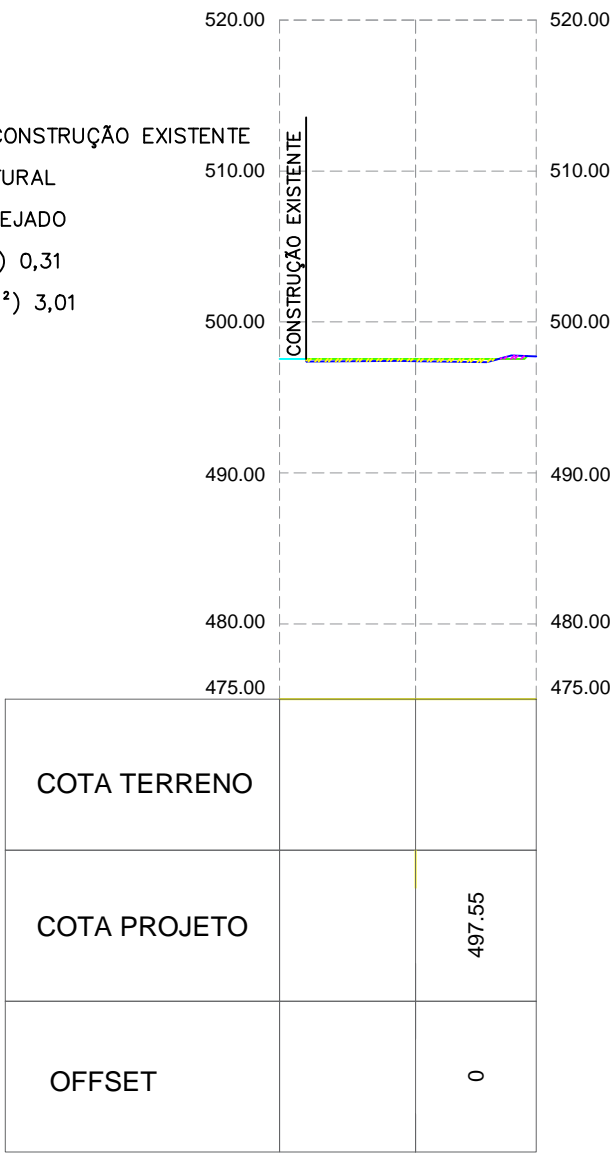
- NOTAS ESPECÍFICAS
- NO CORTE DEVERÁ SER PREVISTA UMA REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL DE 20cm, QUE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA NO ATERRO.
  - OS ATERROS DEVERÃO SER COMPACTADOS MECANICAMENTE EM CAMADAS DE ESPESURA MÁXIMA ACABADA DE 25cm, ATINGINDO UM GRAU DE COMPACTAÇÃO G<sub>0</sub>=95% DO ENSAIO DE PROCTOR 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.

NÍVEL DA CONSTRUÇÃO EXISTENTE  
PERFIL NATURAL  
PERFIL DESEJADO  
CORTE (m³) 0,00  
ATERRO (m³) 1,39



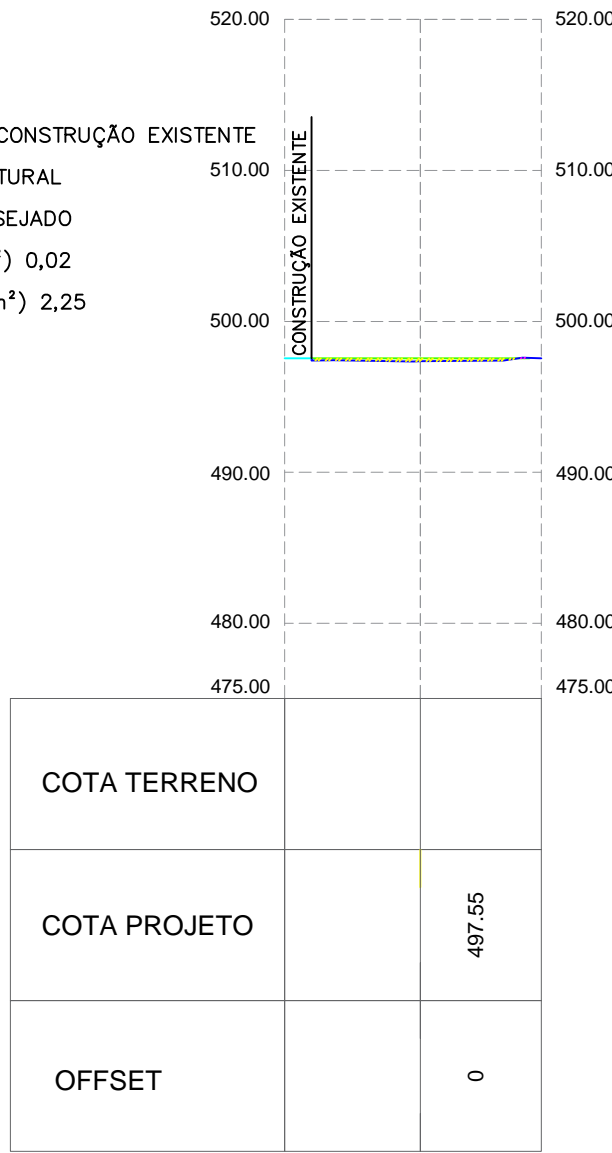
SEÇÃO 4  
ESCALA 1/500

NÍVEL DA CONSTRUÇÃO EXISTENTE  
PERFIL NATURAL  
PERFIL DESEJADO  
CORTE (m³) 0,31  
ATERRO (m³) 3,01



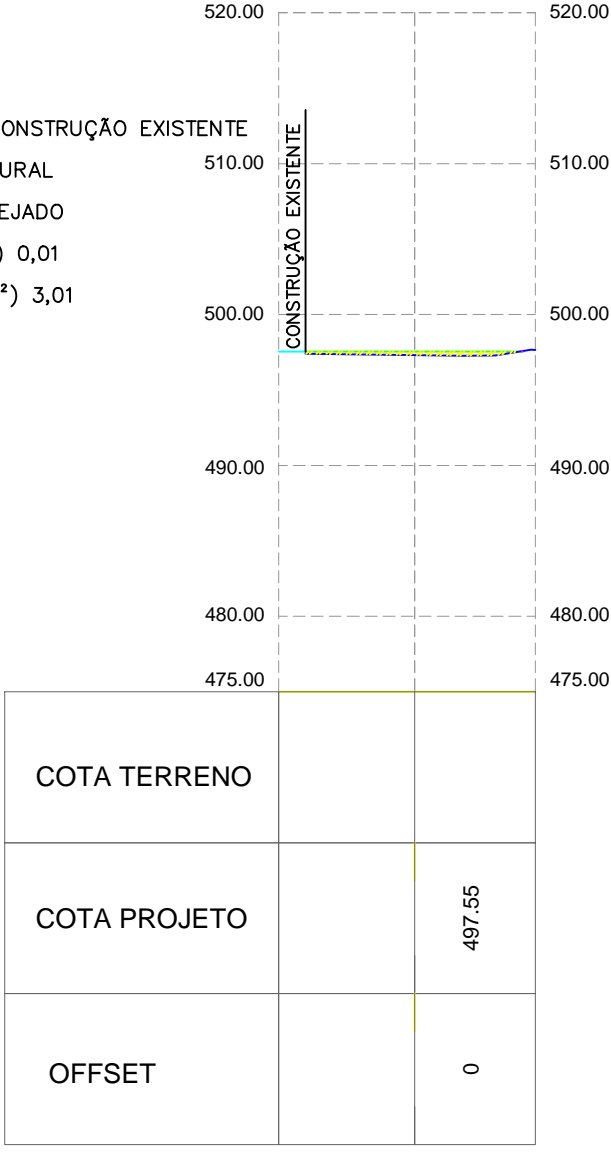
SEÇÃO 16  
ESCALA 1/500

NÍVEL DA CONSTRUÇÃO EXISTENTE  
PERFIL NATURAL  
PERFIL DESEJADO  
CORTE (m³) 0,02  
ATERRO (m³) 2,25



SEÇÃO 8  
ESCALA 1/500

NÍVEL DA CONSTRUÇÃO EXISTENTE  
PERFIL NATURAL  
PERFIL DESEJADO  
CORTE (m³) 0,01  
ATERRO (m³) 3,01



SEÇÃO 12  
ESCALA 1/500

PROPRIETÁRIO/RES. PELO USO: \_\_\_\_\_ RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

00	EMIÇÃO 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 18520-000 CERQUILHO-SP  
FONE/FAX (15)3384-1170

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
FELIPE FERRARI FAKRI  
CREA: 506970406-3/SP  
ART: 28027230191176345

PROJETO:  
PRÓJETO TERRAPLENAGEM - CEMEI OLIVIA CARVALHO

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. REGIT ARAB, N°1100 - BAIRRO: CIDADE ARACY - SÃO CARLOS/SP

DESENHO: 01 ESCALA: INDICADA DATA: OUT/2019

TÍTULO:  
PLANTA TERRAPLENAGEM E SEÇÕES

PRANCHA: