

PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME – CORTE					
PERFIL	ÁREA(m²)	SOMA DAS ÁREAS (m²)/2	COMPR.(m)	VOLUME (m³)	OBSERVAÇÕES
3	0,00		3,00	0,66	
6	0,44	0,22	3,00	1,01	
9	0,23	0,34	3,00	0,48	
12	0,09	0,16	3,00	0,14	
15	0,00	0,05	3,00	0,14	
18	0,00	0,00	3,00	0,00	
21	0,00	0,00	3,00	0,00	
				2,28	RESUMO
				11,02	EMPRÉSTIMO
				13,30	TOTAL (m³)

PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME – ATERRO					
PERFIL	ÁREA(m²)	SOMA DAS ÁREAS (m²)/2	COMPR.(m)	VOLUME (m³)	OBSERVAÇÕES
3	0,00		3,00	0,74	
6	0,49	0,25	3,00	1,64	
9	0,60	0,55	3,00	2,06	
12	0,77	0,69	3,00	2,36	
15	0,80	0,79	3,00	2,36	
18	0,75	0,78	3,00	2,33	
21	0,00	0,38	3,00	1,13	
				10,23	RESUMO
				3,07	EMPOLAMENTO 30%
				13,30	TOTAL (m³)

Área de Limpeza – 189,72 m²

PLANILHA DE CÁLCULO DE LIMPEZA	
ÁREA (m²)	ÁREA (m²)xCAMADA 0,15(m)=VOLUME (m³)
189,72	28,46

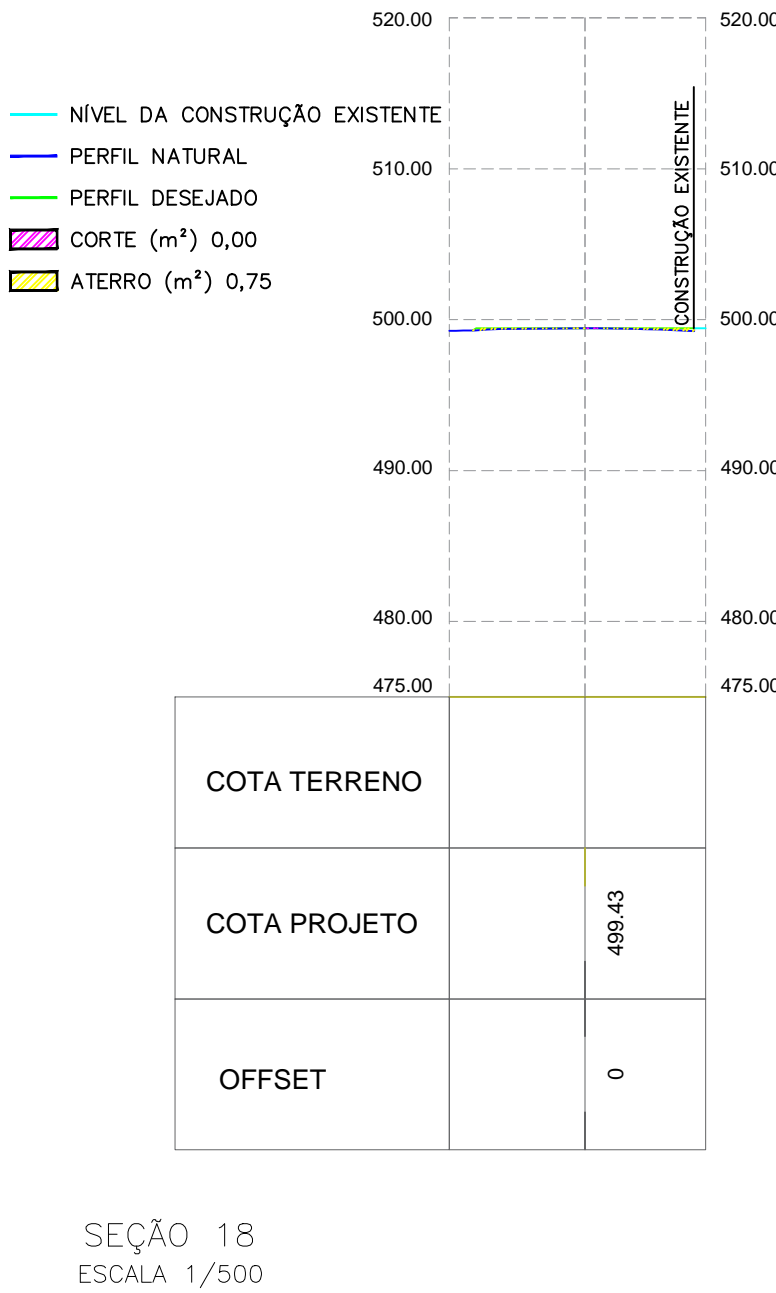
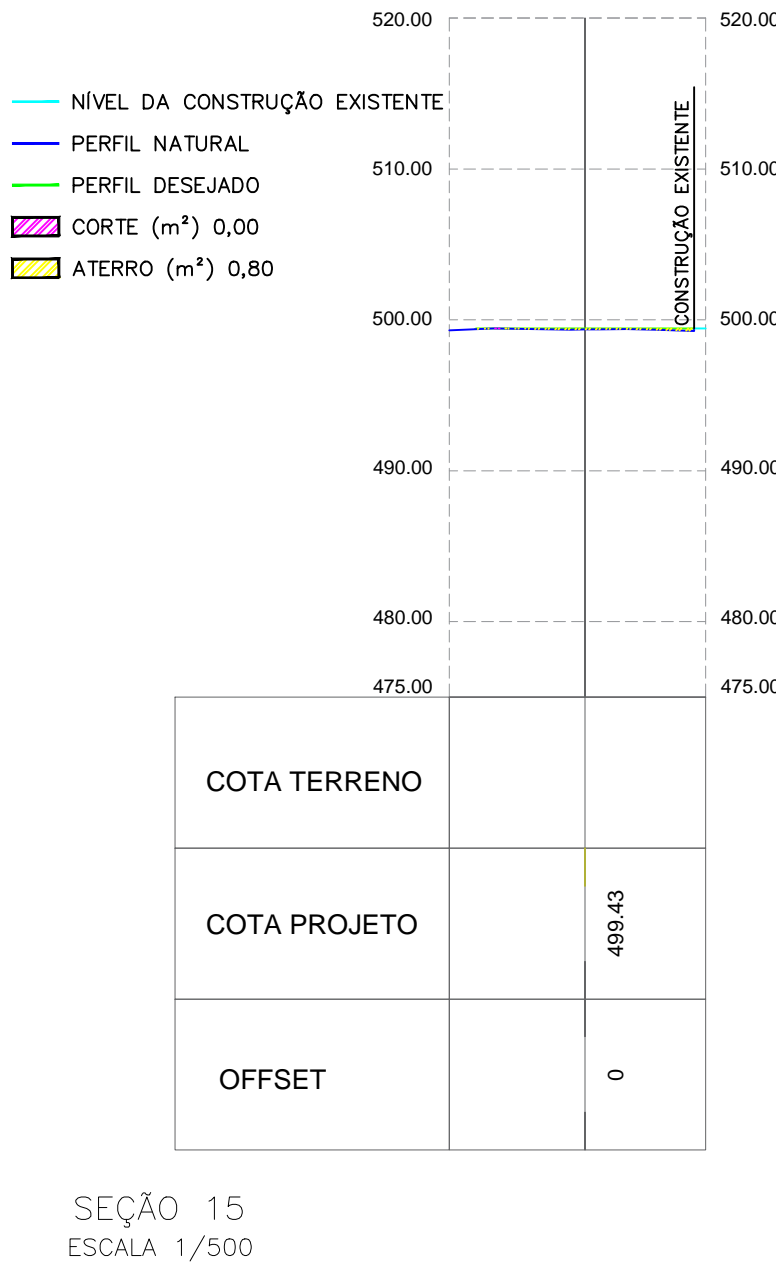
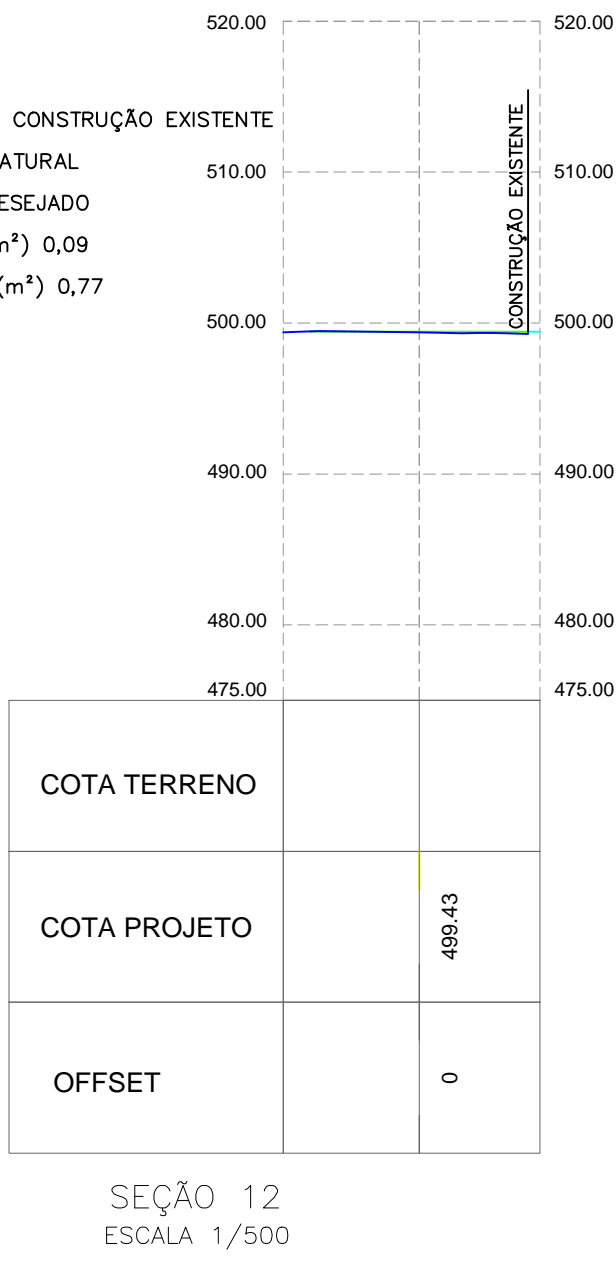
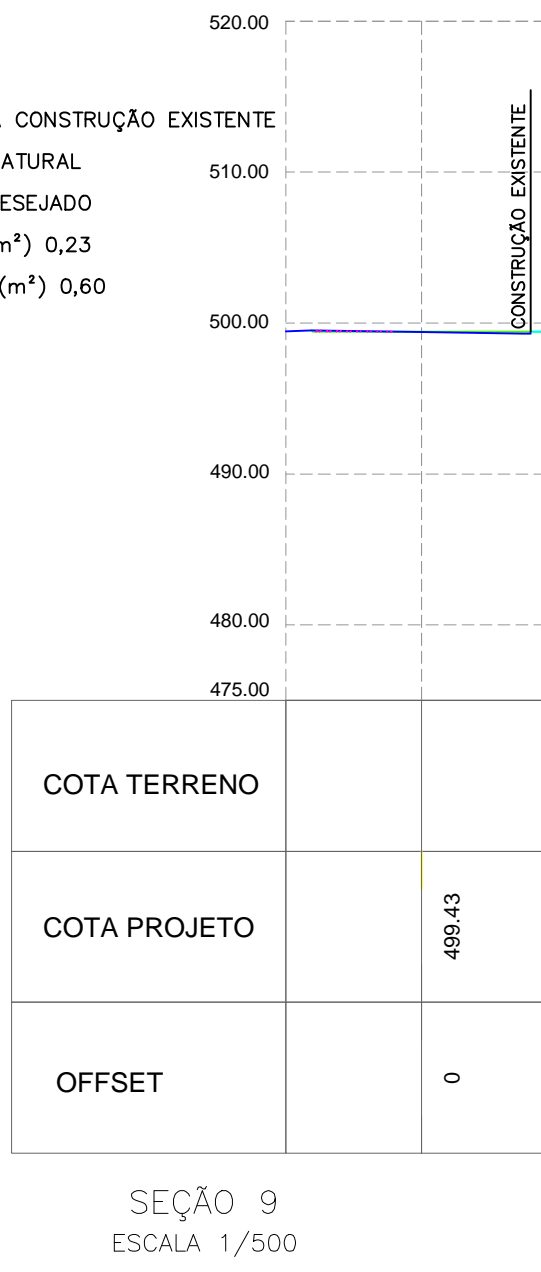
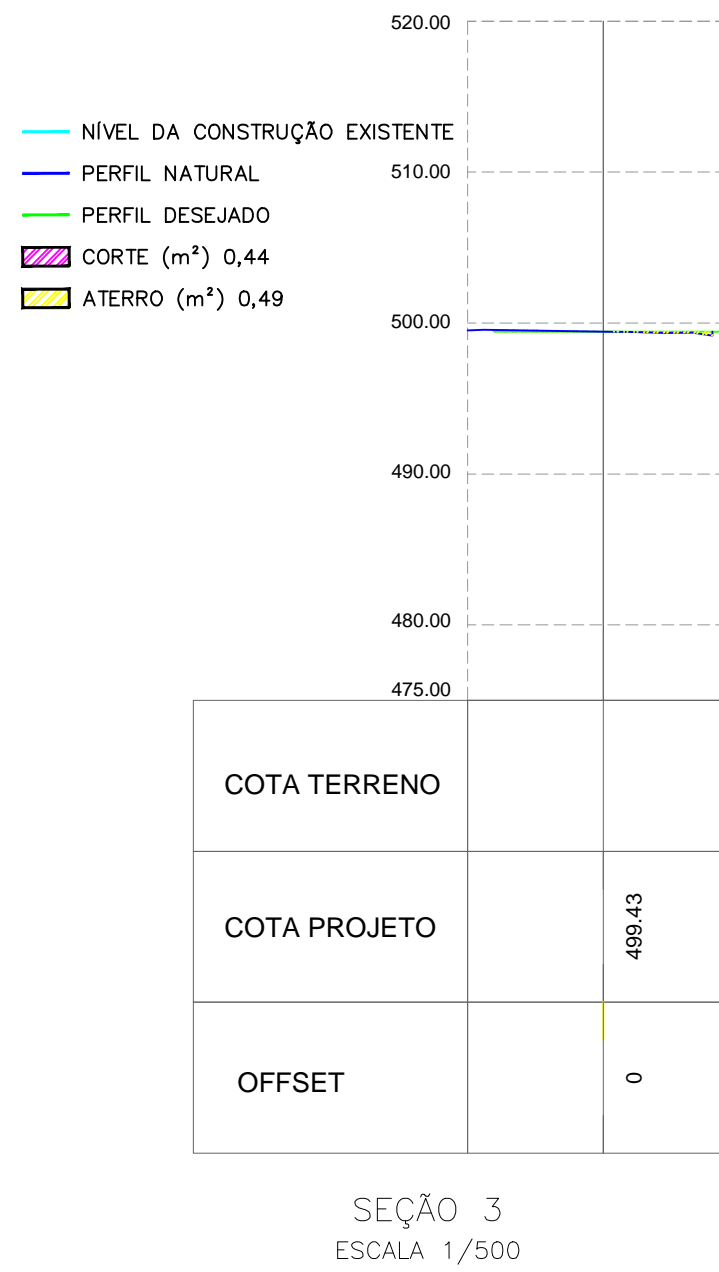
NOTAS ESPECÍFICAS

– 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.

– PROJETO ELABORADO A PARTIR DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO FORNECIDO PELA PREFEITURA DE MARINGÁ.



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

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 VICENTE BOTTA

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. OTTO WERNER ROSEL, N°40 – BAIRRO: JD. IPANEMA – SÃO CARLOS/SP

DESENHO: 01 ESCALA: INDICADA DATA: OUT/2019

TÍTULO:
PLANTA TERRAPLENAGEM E SEÇÕES

PRANCHA: