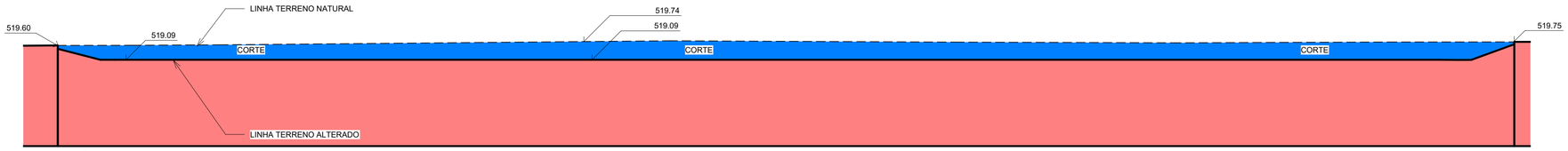
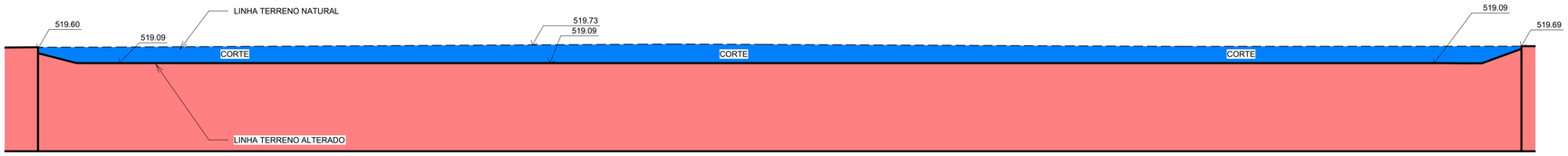
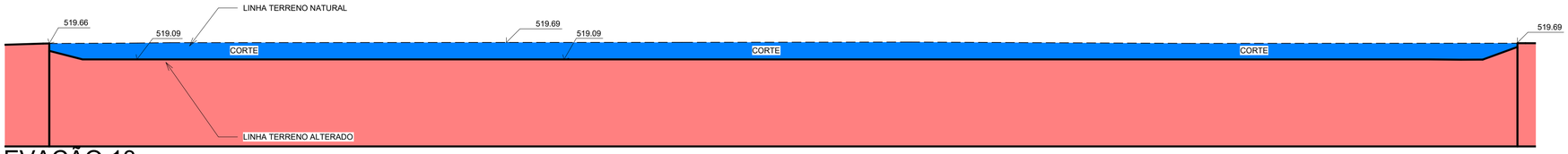


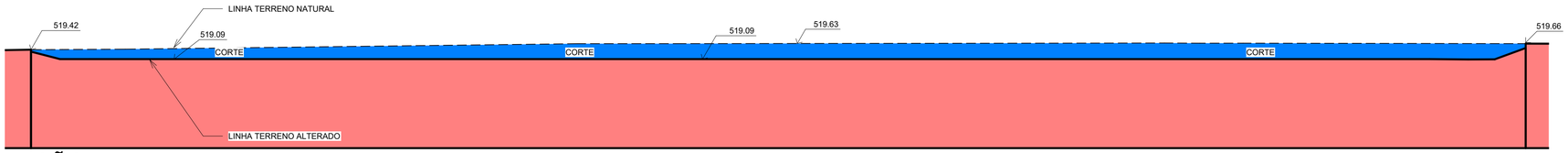
1 ELEVAÇÃO 11
1 : 100



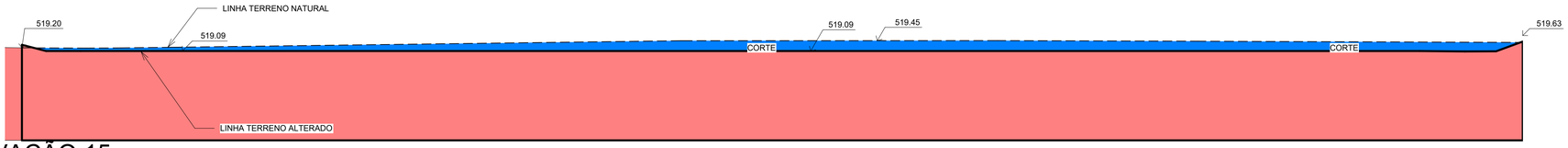
2 ELEVAÇÃO 12
1 : 100



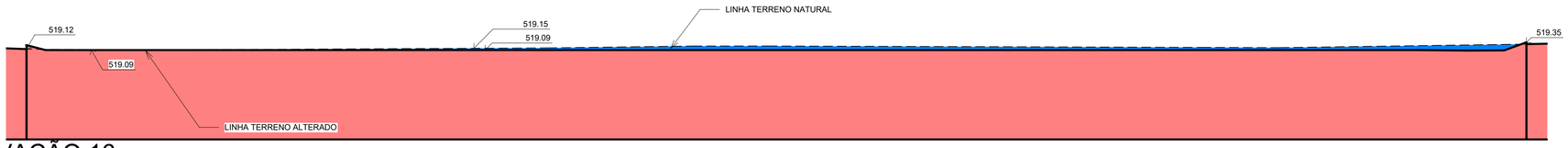
3 ELEVAÇÃO 13
1 : 100



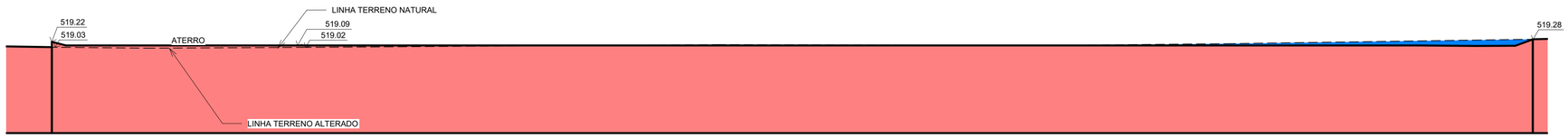
4 ELEVAÇÃO 14
1 : 100



5 ELEVAÇÃO 15
1 : 100



6 ELEVAÇÃO 16
1 : 100



7 ELEVAÇÃO 17
1 : 100

1. CONTROLE TECNOLÓGICO DA COMPACTAÇÃO DOS ATERROS

1.1 O controle tecnológico dos aterros é obrigatório, conforme determinação da NBR-5681 de novembro de 1980 da ABNT, item 3.1 desta NBR 5681.

1.2 Além do controle geotécnico é preciso que esteja associado um controle geométrico, que vincule ao ponto de amostragem no campo, suas coordenadas e cota de nível.

2. NOTAS

2.1 Para patamarização da edificação foi considerado apenas um nível, para facilidade na hora da execução dos serviços de terraplanagem, sendo essa cota a 519,09m.

2.2 Para o terreno natural foi considerado os níveis fornecido pelo levantamento topografico, qual deverá ser verificado no local, antes da execução dos serviços.

2.3 Para as contenções, conforme indica os perfis, deverá ser consultado projeto especifico de estrutura de concreto (elementos de divisa).

2.4 O serviço de terraplanagem deverá ser iniciado por uma operação de limpeza e raspagem do terreno, com remoção de vegetação, raízes, tocos, emaranhados, restos de construção e bolsões de solos moles ou de alta compressibilidade.

2.5 Todos os aterros deverão ser rigorosamente compactados, em camadas de 20 cm de espessura, até atingirem grau de compactação = 100% Proctor Normal, e teor de umidade compreendido dentro de uma faixa de –2% a +2%, em relação ao teor ótimo.

2.6 O ensaio de comparação básico para a compactação, relativo ao grau de compactação e desvio de umidade deverá ser o ensaio de Proctor Normal da ABNT-NBR-7182 de agosto de 1986.

2.7 Será executada uma camada de vegetação nos taludes para proteção contra infiltração e erosão do solo.

2.8 Os taludes indicados nas plataformas podem sofrer pequenos ajustes devido à compensação final de corte e aterro, verificar perfil/estaca de referência.

2.9 Deverá ser executada ensaio de CBR, LL, LP e expansão do terreno.

2.10 A necessidade de recompatação e/ou reforço do subleito deverá ser verificado após ensaios e desenvolvimento do projeto de pavimentação.

2.11 O projeto poderá sofrer ajustes após esta análise para atender os parâmetros de grau de compactação, CBR e expansibilidade.

2.12 Caso o volume de limpeza seja superior ou inferior ao informado na memória de cálculo, o projeto deverá ser ajustado.

2.13 Remover a camada vegetal.

2.14 Deverão ser atendidos os parâmetros mínimos de referência para o subleito: CBR >= 8%, GC >= 98%, e Exp <= 2%.

OBSERVAÇÕES

Todas as cotas apresentadas de projeto são referentes à cota de piso acabado. Verificar projeto de pavimentação da terraplanagem final da rua.

PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS

NORMA TÉCNICA	APROVAÇÃO
NBR 6123 / 1988	Forças devidas ao vento em edificações
NBR 6120 / 2019	Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
NBR 8681 / 2003	Ações e segurança nas estruturas - Procedimentos
NBR 8800/2008	Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edificios
NBR 14762/2010	Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio
NBR 6355/2012	Perfis estruturais de aço formados a frio - Padronização

CONTROLE DE REVISÕES

N°	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
R00	EMISSÃO INICIAL	01/09/2025	RENAN DIAS
R01	REVISÃO GERAL	23/10/2025	RENAN DIAS

PROJETO DE TERRAPLANAGEM

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PORTE 2 - CRECHE QUINTA DAS COLINAS

ENDEREÇO:
RUA MIGUEL JODAS, S/N - QUINTA DAS COLINAS
OLÍMPIA - SP

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DO MUNICÍPIO DE OLÍMPIA

ASSUNTO:
DETALHAMENTO DOS EIXOS | 2

ENGENHARIA & ARQUITETURA

DIAS & CARDOZO
RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
E-MAIL: diascardozo@diascardozo.com.br

RENAN CESAR DE OLIVEIRA DIAS:38060729810
Assinado de forma digital por RENAN CESAR DE OLIVEIRA DIAS:38060729810
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=Videoconferência, OU=17.563.750/0001-00, OU=DIAS & CARDOZO SOCIEDADE DE ADVOGADOS, OU=RFB v3, OU=3806072981O, CN=RENAN CESAR DE OLIVEIRA DIAS:38060729810
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Fernandópolis, SP
Data: 2025.10.23 14:25:00GMT

RENAN CESAR DE OLIVEIRA DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 506.404.144-5

DATA: 01/09/2025	ESCALA: INDICADA
DESENHO: MAICON FRANZIN	VISTO: RENAN DIAS
N°DA ART: -	
DISCIPLINA: MT	N°DA PRANCHA: 02/03
NOME DO ARQUIVO: TIPO2-SCF-PLB-TER0-02_R00	ETAPA: EXECUTIVO

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS ©