



LEGENDA	
	ATERRO CEMITÉRIO
	CORTE
	ATERRO ENCOSTA
	SOLO NATURAL

RESUMO	
VOLUME TOTAL DE CORTE	295,63 m³
VOLUME TOTAL DE ATERRO	521,44 m³

REFERÊNCIA

- ESTE DESENHO DEVE SER LIDO EM CONJUNTO COM A PRANCHA 19.

NORMAS

- NORMA ABNT 5629 - Tirantes ancorados no terreno
- NORMA ABNT 6118 - Estruturas de Concreto Armado
- NORMA ABNT 6120 - Cargas Para o Cálculo de Estruturas de Edificações
- NORMA ABNT 6122 - Projeto e Execução de Fundações
- NORMA ABNT 8044 - Projeto geotécnico
- NORMA ABNT 8681 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NORMA ABNT 8953 - Concreto Para Fins Estruturais - Classificação por Grupo de Resistência
- NORMA ABNT 11682 - Estabilidade de encostas
- NORMA ABNT 14931 - Execuções de Estruturas de Concreto

NOTAS GERAIS

- 1 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - 1.1 - CONCRETO ESTRUTURAL:
 - Fck = 30MPa
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 400 kg/m³
 - FATOR ÁGUA/CIMENTO = <= 0,52
 - 1.2 - AÇO: CA-50 / CA-60
- 2 - COBRIMENTO DA ARMADURA:
 - 2.1 - DISPOSITIVOS DE DRENAGEM: 3,0cm
 - 2.2 - MUROS DE CONCRETO: 5,0cm
 - 2.3 - ESTACAS: 7,0cm
- 3 - AS BARRAS VARIADAS DEVEÃO TER SUAS MEDIDAS CONFIRMADAS NO LOCAL.
- 4 - EMENDAS DE BARRAS NÃO INDICADAS NO PROJETO, DEVERÃO SEGUIR O QUADRO DE "TRASPASSES MÍNIMOS".
- 5 - COTAS EM "CENTÍMETROS" (cm) E ELEVAÇÕES EM "METROS" (m).
- 6 - SEÇÃO TRANSVERSAL E COMPRIMENTO DE BARRAS EM "CENTÍMETROS".
- 7 - DIÂMETRO DE BARRAS EM "MILÍMETROS".

Nº	Descrição	Emiteinte
1	EDIÇÃO DE CARIMBO	AL ENGENHARIA 19 /08 /21
0	EMISSÃO INICIAL	AL ENGENHARIA 03 /07 /20

PMc		PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA	
DISCIPLINA	OBRA	LOCAL	REVISÃO
ESTRUTURAS	CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA AV. DAS NAÇÕES	BAIRRO COLATINA VELHA, COLATINA-ES	01
PROJETO	EXECUTIVO	TÍTULO	FOLHA
ESCALA	INDICADA	TERRAPLENAGEM PLANTA BAIXA	01/16
DATA	03/07/2020	EQUIPE TÉCNICA	PREFEITO
RAFAEL DA COSTA ARAUJO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CAU	GUERINO BALESTRASSI
		ASSINATURA	DIRETORIA
		DESENHISTA	DIRETORIA

PLANTA DE TERRAPLENAGEM
ESCALA 1:200