



| LEGENDA | |
|---------|---------------------------------|
| | MURO EXISTENTE (A SER DEMOLIDO) |
| | CORTINA ATIRANTADA |
| | GRAMPO Ø12,5mm, C=3,00m |
| | GRAMPO Ø12,5mm, C=6,00m |
| | CALÇADA |

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 | Revisões | Emite |
|----|-------------------|----------|----------------------------|
| 1 | EDIÇÃO DE CARIMBO | | AL ENGENHARIA 19 / 08 / 21 |
| 0 | EMISSION INICIAL | | AL ENGENHARIA 03 / 07 / 20 |

| | | | |
|---|---------------------------|--|---------------------------------|
| PMC | | PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA | |
| DISCIPLINA: ESTRUTURAS | | DIRETORIA DE PROJETOS | |
| PROJETO: EXECUTIVO | | OBRA: CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA AV. DAS NAÇÕES | |
| ESCALA: INDICADA | | LOCAL: BAIRRO COLATINA VELHA, COLATINA-ES | |
| DATA: 03/07/2020 | | REVISÃO: 01 | |
| EQUIPE TÉCNICA: RAPHAEL DA COSTA ARAUJO | | TÍTULO: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO PLANTA BAIXA | |
| CATEGORIA: ENGENHEIRO CIVIL | CREA/CAU: RJ-2010102867/D | ASSINATURA: | DESENHISTA: GUERINO BALESTRASSI |
| | | PREFEITO: DIRETORIA | |

IMPLANTAÇÃO DA CONTENÇÃO E SOLO GRANPEADO
ESCALA 1:200