

CONTATAR EMPRESA ESPECIALIZADA
PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS.
ESCARAR AS BORÇAS DE FORMA
ALTERNA, CONCRETANDO PRIMEIRO,
PARA DEPOIS FAZER A PERFURAÇÃO
POSTERIOR – SEGUNDO SEQUÊNCIA
ABAIXO APRESENTADA

Technical drawing of a wall cross-section showing reinforcement details. The drawing includes a concrete wall with a width of 20 cm and a height of 1.50 m. The reinforcement consists of 10 bars (10 Ø 10) spaced at 20 cm. The drawing also shows a concrete slab with a width of 20 cm and a height of 1.50 m. The reinforcement consists of 10 bars (10 Ø 10) spaced at 20 cm. The drawing includes a note: "FAZER SUPRESSÃO DAS ÁRVORES NAS PROXIMIDADES DO MURO EXISTENTE" (Remove trees near the existing wall). A photograph of trees near the wall is included.

* A = INSERIR A ARMADURA IMEDIATAMENTE APÓS A EXECUÇÃO DAS ESCOVAÇÕES
* B = ANCORAGEM DA ARMADURA DAS ESTRACAS NA VIGA DE CONCRIMENTO DAS ESTRACAS (30cm)
* C = COMPRIMENTO DAS FERRAGENS CONFORME DETALHE (a=60cm)

[illegible]

CORTE GENÉRICO DAS ESTACAS JUSTAPOSTAS DE Ø25cm

O diagrama ilustra a seção transversal e o plano da laje de concreto armado. A laje possui uma espessura constante de 13-30 cm. O comprimento total é dividido em duas partes principais: uma seção de 2,40 m no lado esquerdo, rotulada como "Ficha Máx: 2,40m", e uma seção restante rotulada como "Contenção máxima 3,60m". A armadura longitudinal é composta por 6 barras de ferro, especificadas como "4 ou 6 FERROS COM 6,00 m". As dimensões verticais indicam uma altura útil de 13-30 cm e uma altura total de 36 cm. O texto "Estribos: ver detalhes das ferragens" refere-se aos estribos utilizados para fixar a armadura longitudinal.

PRESSÃO DA ÁRVORE SOBRE O MURO E TRINCA

"CASA AZUL"

A NBR 618:2014, O MÓDULO DE ELASTICIDADE PARA SER DADO SEGUNDO O CONCEITO DE ELASTICIDADE DE MATERIAIS, É APLICADO ESPECIFICAMENTE PARA O DETERMINAÇÃO DE ESFERAS SOLIDÍFICAS E VARIANTE DE ESFERAS LÍQUIDAS. O CONCEITO DE ELASTICIDADE E ELASTICIDADE DE MATERIAIS É O CONCEITO UTILIZADO NASMÁS ANTES A RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 20 MPa, NOS 28 DIAS, O CONCEITO DA CUA DETERMINA BASTANTE MECANICAMENTE, USANDO O SEU PARÂMETRO ASSOCIADO.

RESERVA DE COMENTÁRIOS/REVISÃO PARA AS MANUAIS, PARA A SUA PROTEÇÃO DA ESTRUTURA, PRECISAS SER SEUS COM PROVA AS PRESENTAÇÕES DA NBR 618:2014 - PRODUTO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, DA NBR 14931:2010 - ELASTICIDADE DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.

OBSERVAÇÕES

A NBR 618:2014, O MÓDULO DE ELASTICIDADE PARA SER DADO SEGUNDO O CONCEITO DE ELASTICIDADE DE MATERIAIS, É APLICADO ESPECIFICAMENTE PARA O DETERMINAÇÃO DE ESFERAS SOLIDÍFICAS E VARIANTE DE ESFERAS LÍQUIDAS. O CONCEITO DE ELASTICIDADE E ELASTICIDADE DE MATERIAIS É O CONCEITO UTILIZADO NASMÁS ANTES A RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 20 MPa, NOS 28 DIAS, O CONCEITO DA CUA DETERMINA BASTANTE MECANICAMENTE, USANDO O SEU PARÂMETRO ASSOCIADO.

RESERVA DE COMENTÁRIOS/REVISÃO PARA AS MANUAIS, PARA A SUA PROTEÇÃO DA ESTRUTURA, PRECISAS SER SEUS COM PROVA AS PRESENTAÇÕES DA NBR 618:2014 - PRODUTO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, DA NBR 14931:2010 - ELASTICIDADE DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.

MANTER ÁREA PERMEÁVEL – NÃO DRENAR ÁGUAS PLUVIAIS DA EDIFICAÇÃO EM DIREÇÃO AO MURO

LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS DE CONTENÇÃO DO MURO
PLANTA ORIGINAL DO ENGº TARCÍSIO MEDEIROS EM 24/05/2017
CONFERIR COTAS NO LOCAL
ESCALA – 1:50

DET. GENE RICO ESTACAS DE CONTE NÇÃO UTILIZAÇÃO DE TRADO MANUAL (COM OU SEM MOTOR) SEM ESCALA

$$F_{ck} = 30 \text{ Mpa (estacas/cintas)}$$

A DETERMINAÇÃO DO FCK ESTÁ DIRETAMENTE LIGADO A AGRESSIVIDADE DA ÁREA ONDE SE ENCONTRA O EMPREENDIMENTO, CONFORME DETERMINAÇÃO DA NBR 6118:2014.

PROJETO DE REFORÇO EM ESTRUTURA CONCRETO ARMADO



TARCISIO JOSÉ DE MEDEIROS LIMA
ENG. CIVIL – CP 21039/1424-4

RUA CEL. FRANCISCO BORGES, Nº 104, NATAL/RN - (84) 99986-6655
IN LOCO ADV. DE OBRAS E PROJETOS LTDA - borcids@projetechn.com.br

São Sebastião – Praia de Pipa
Sul – RN

Muro Arrimo Existente

PLANTA DE LOCAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DAS ESTACAS
IMAGENS REPRESENTATIVAS DO LOCAL
DETALHAMENTO DAS CINTAS DE TRAVAMENTO
DETALHAMENTO DAS BROCAS TIPO ESTACAS
OBSERVAÇÕES DIVERSAS E QUADRO DE FERROS

0

000 °C/N : 0

Processo nº	Assunto	Fls.	Assunto	Fls.	Processo nº	Assunto	Fls.
0001	Logradouro São Sebastião – Praia de Pipa Tibou do Sul – RN	01	01	01	0001	Logradouro São Sebastião – Praia de Pipa Tibou do Sul – RN	01
01	Relatório Muro Arrimo Existente	01	01	01	01	Relatório Muro Arrimo Existente	01
01	Planta de Locação e Distribuição das Estacas Marcas de Referência para o Projeto de Detalhamento das Cintas de Tachamento das Balcas tipo Quadros	01	01	01	01	Planta de Locação e Distribuição das Estacas Marcas de Referência para o Projeto de Detalhamento das Cintas de Tachamento das Balcas tipo Quadros	01
00	Observações Diversas e Quadro de Fichas	00	00	00	00	Observações Diversas e Quadro de Fichas	00