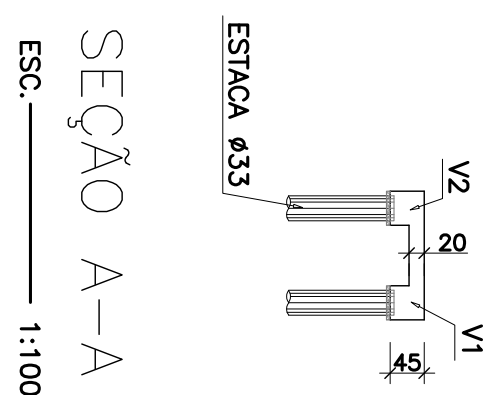
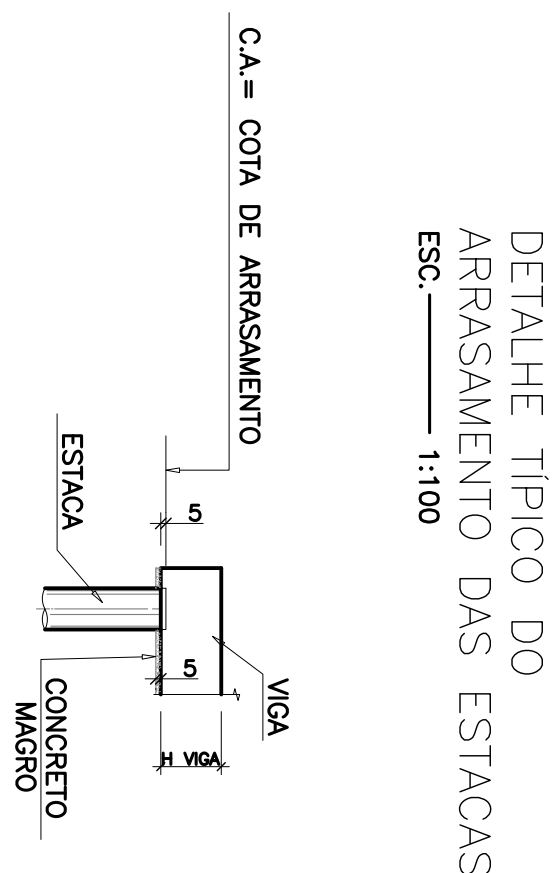


FORMA DA LAJE SOB BUEIRO BSTC Ø 1,00m
ESC.——— 1:100



SEÇÃO A-A
ESC. _____ 1:100



DETALHE TÍPICO DO
ARRASAMENTO DAS ESTACAS
ESC. _____ 1:100

ESTACAS:

Ø 33 – ESTACAS E I A E20 – ESTACA PRE FABRICADA DE CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO CIRCULAR VAZADA COM DIÂMETRO EXTERNO DE Ø 33cm TIPO SCAC OU SIMILAR, PARA CARGA DE TRABALHO DE 80 t. COMPRIMENTO ESTIMADO DA ESTACA DE 12 METROS

CONFORME PREVISÃO EM NORMA, É RECOMENDADO A EXECUÇÃO DE, PLO MENOS, 01 (UMA) PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ELEMENTO DE FUNDADO DE CADA TIPO, PERTENCENTE À ESTRUTURA OU ESPECIFICAMENTE EXECUTADO PARA ESSE TESTE. A CARGA DE TESTE DEVERÁ SER IGUAL A 02 (DUAS) VEZES A CARGA ADMISSÍVEL DA ESTACA. ESSES TESTES PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR TESTES DINÂMICOS, MEDIANTE UTILIZAÇÃO DO PDA (PILE DRIVING ANALYSER). RECOMENDA-SE, CONFORME NORMA, EXECUÇÃO DE, NO MÍNIMO, 5 (CINCO) TESTES DINÂMICOS PARA CADA ESTACATO.

A PARTIR DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DAS ESTACAS NA OBRA E QUE OS MESMOS FORNECERÃO INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA AFERIÇÃO DOS COMPRIMENTOS ESTIMADOS, BEM COMO DEFINIÇÃO DAS DIRETRIZES DE EXECUÇÃO DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO PARA O RESTANTE DA OBRA.

NOTAS:

- 1 – Todos os armamentos estão em centímetro, elevações em metro.
- 2 – PARA ELABORAÇÃO DO PROLETO CONSIDEROU-SE QUE A EXECUÇÃO DA OBRA SERÁ FEITA COM RIGOR CONTROLE DE QUALIDADE QUANTO A OBSERVÂNCIA DAS MEDIDAS CONFORME ITEM 7.4.7.4, DA NBR 6118-2014.
- 3 – Concreto estrutural:
Concreto estrutural $f_{ck} \geq 30,0$ MPa. Fator $\sigma/c \leq 0,55$.
Módulo de elasticidade tangente inicial considerado em projeto $\geq 30,0$ GPa.
- 4 – CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR METRO CÚBICO DE CONCRETO ≥ 280 kg/m³.
- 5 – Executar fundo de cova de concreto magro (5 cm), em todas as peças em contato com o solo.

[illegible]