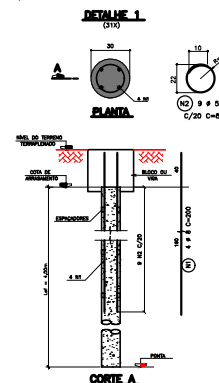


LOCAÇÃO DE ESTACAS

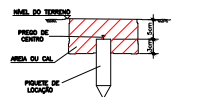
ESCALA 1:75
PISO ACABADO NA COTA EL= 0,00m
TOPO DOS BLOCOS E BALDRAMES EL= -0,40m
ARRASAMENTO DE ESTACAS NA COTA EL=-0,85
(EXCETO ONDE ANOTADO)

DETALHE DAS ESTACAS

33 estacas enovadas manualmente 630mm,
p/ 11 e armadas conforme o detalhe abaixo



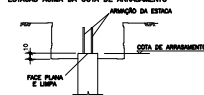
ESQUEMA PARA LOCAÇÃO DE ESTACAS



PREPARO DAS CABEÇAS DE ESTACAS



CABEÇAS DAS ESTACAS PRONTAS



CONSUMO DE AÇO E CONCRETO

EXECUÇÃO DAS ESTACAS

CONCRETO fck >= 20MPa 10 m3
AÇO CA-50A Ø 8 mm 105 kgf
AÇO CA-60B Ø 5 mm 37 kgf

ESPECIFICAÇÕES

- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTACAS CLASSE C20 (fck >=20MPa e E>=15000MPa)
- 2 - AÇO CA 50 (fyk >=500MPa) e CA60 (fyk >=600MPa)
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS e = 4cm
- 4 - CONTROLE DA OBRA: RIGOROSO (CONFORME NBR 6118)
- 5 - AS ESTACAS DEVERÃO SER ARRASADAS CONFORME DETALHE GÊNÉRICO E FICAR COM AS "CABEÇAS" PLANAS E A SEÇÃO TRANSVERSAL PLENA
- 6 - O CONCRETO DEVERÁ SER LANÇADO ARAVES DE FUNIL (COMPRIMENTO IGUAL A CINCO VEZES O DIÂMETRO DO FUNIL) E ADENSADO MANUALMENTE NO TRECHO ARMADO
- 7 - AS ESTACAS DEVERÃO SER CONCRETADAS ATÉ 10cm ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO PARA POSTERIOR PREPARO DAS "CABEÇAS"
- 8 - TERMINADA A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITO LEVANTAMENTO DA POSIÇÃO DE CADA ESTACA NA COTA DE ARRASAMENTO PARA VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE CORREÇÕES ESTRUTURAS
- 9 - EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES: CONFORME RECOMENDAÇÕES DA NBR 6122/1996 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES - DA ABNT A SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO DE FUNDAÇÕES
- 10 - COTA DE REFERÊNCIA EL=0,00m (PISO ACABADO EXTERNO)

NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02	JUN/2018	Correção de locação de estaca
01		



COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
PRO - Realiza o Desenvolvimento Urbano



CPO

UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM
OBRA: REFORMA DO PAVILHÃO DOS DOCENTES

COORDENADOR DA OBRA: CPO
ELABORADOR: IELDocentes



GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S.C. LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM	ARQUIVO DWG
ENDEREÇO: RUA CARLOS GOMES, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP	ELABORADOR: IELDocentes
OBRA: REFORMA DO PAVILHÃO DOS DOCENTES	REF: EST.
ETAPA: EXECUTIVO	ITEM: 01/02-R1
TÍTULO: Locação de Estacas	
AUTOR (S): PROJETO	RESEMIELAMENTO PROJETO
ENGENHEIRO: WILSON JORGE MARQUES - CREA 07/0000000	ENGENHEIRO: HELTON LUIZ CALAZADO - CREA 07/0000000
DATA: MAR/2018	ESCALA: 1:75