

ESPECIFICAÇÕES

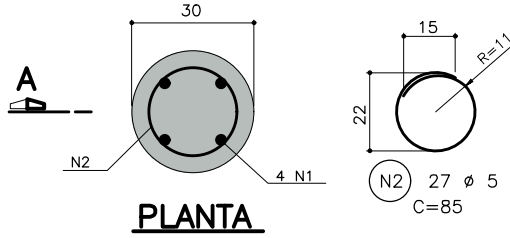
- 1 – CONCRETO ESTRUTURAL PARA VIGAS, BLOCOS E PILARES CLASSE C30
(fck >=30MPa e E>=30000MPa)
2 – CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTACAS CLASSE C20
(fck >=20MPa e E>=15000MPa)
3 – AÇO CA 50 (fyk >=500MPa) e CA60 (fyk >=600MPa)
4 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS e = 3cm
5 – CONTROLE DA OBRA: RIGOROSO (CONFORME NBR 6118)
6 – AS ESTACAS DEVERÃO SER ARRASADAS CONFORME DETALHE GENÉRICO E FICAR COM AS "CABEÇAS" PLANAS E A SEÇÃO TRANSVERSAL PLENA
7 – O CONCRETO DEVERÁ SER LANÇADO ATRAVÉS DE FUNIL (COMPRIMENTO IGUAL A CINCO VEZES O DIÂMETRO DO FUNIL) E ADENSADO MANUALMENTE NO TRECHO ARMADO
8 – AS ESTACAS DEVERÃO SER CONCRETADAS ATÉ 10cm ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO PARA POSTERIOR PREPARO DAS "CABEÇAS"
9 – TERMINADA A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITO LEVANTAMENTO DA POSIÇÃO DE CADA ESTACA NA COTA DE ARRASAMENTO PARA VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE CORREÇÕES ESTRUTURAIS
10 – EXECUÇÃO DE FUNDAMENTOS: CONFORME RECOMENDAÇÕES DA NBR 6122/1996 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAMENTOS – DA ABNT A SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO DE FUNDAMENTOS

DETALHE DAS ESTACAS

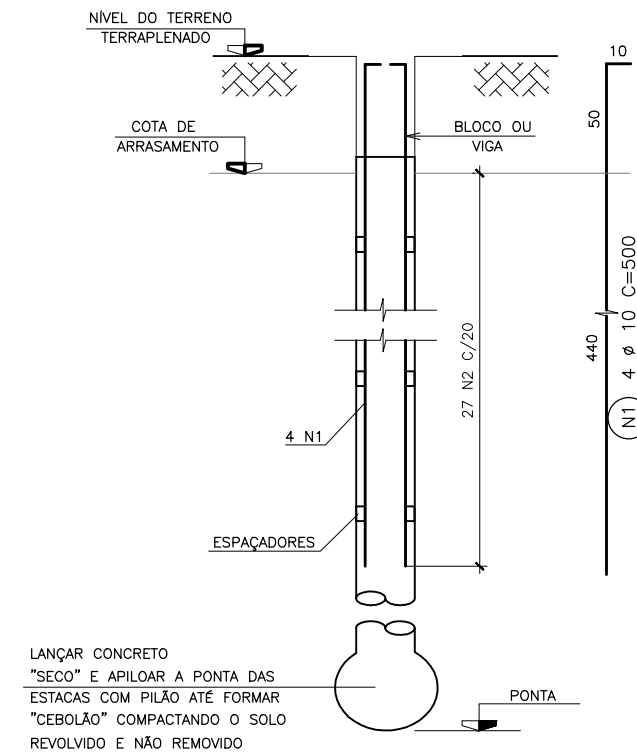
44 estacas tipo escavadas mecanicamente #30cm, armadas conforme o detalhe abaixo comprimento estimado de 8m a 9m

DETALHE 1

(44X)



PLANTA



CORTE

CONSUMO DE AÇO E CONCRETO

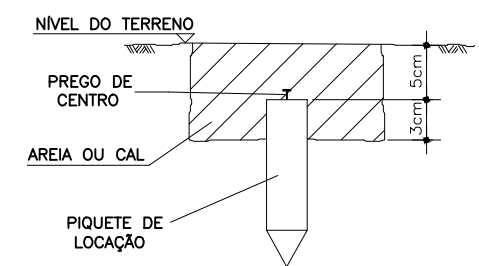
CONCRETO fck >= 20MPa	28 m³
BARRAS (12m) Ø 10mm	74 unidades
BARRAS (12m) Ø 5mm	84 unidades

LOCAÇÃO DE ESTACAS

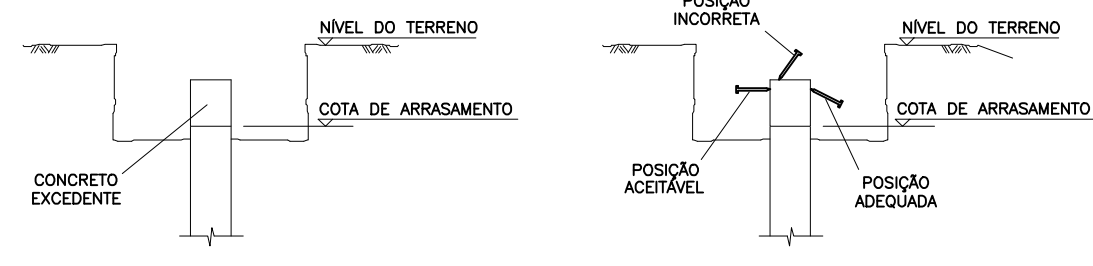
Escala 1:50

- 1) Piso acabado na cota EL=0,00
- 2) Arrasamento das estacas na cota EL=-0,95
- 3) Demolir o piso e arquibancada nas áreas de execução dos blocos para a cobertura da quadra. Ver áreas demarcadas para demolição no projeto arquitetônico.

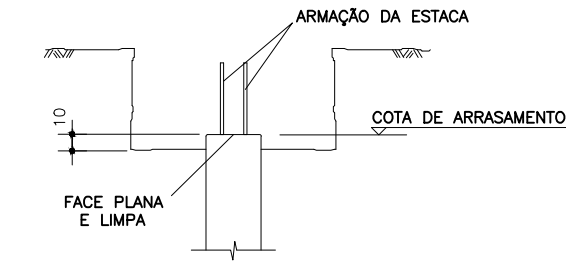
ESQUEMA PARA LOCAÇÃO DE ESTACAS



PREPARO DAS CABEÇAS DE ESTACAS



CABEÇAS DAS ESTACAS PRONTAS



02		
01	07.02.23	INSERIDAS CARGAS NAS FUNDAMENTOS
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO Avaliar o projeto antes e durante a execução, considerando a necessidade de alterações e ajustes.		COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS		CPO
		Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		
UNIDADE:	PRODECAD	UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	CÓDIGO DA OBRA CPO	CobQuadProdecad
OBRA:	COBERTURA DA QUADRA			



GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.

RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP

FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643

projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE	PRODECAD	ARQUIVO DWG
ENDEREÇO	Rua Carlos Chagas, 351, Cidade Universitária "Zeferino Vaz", CEP 13083-878 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	DGRH_EXE_EST01_Locação_REV0
OBRA	COBERTURA DA QUADRA	REF. EST.
ETAPA: EXECUTIVO		FOLHA
TÍTULO	LOCAÇÃO de ESTACAS	01/05-R1
AUTOR (ES) PROJETO	ENGR. WILSON JORGE MARQUES - CREA Nº 0601469/SP	DESENHO
DESENVOLVIMENTO PROJETO	ENGR. HELTON LUIZ CALADO - CREA 50637806/SP	DEGO
DATA	MAI/2015	ESCALA
		1/50