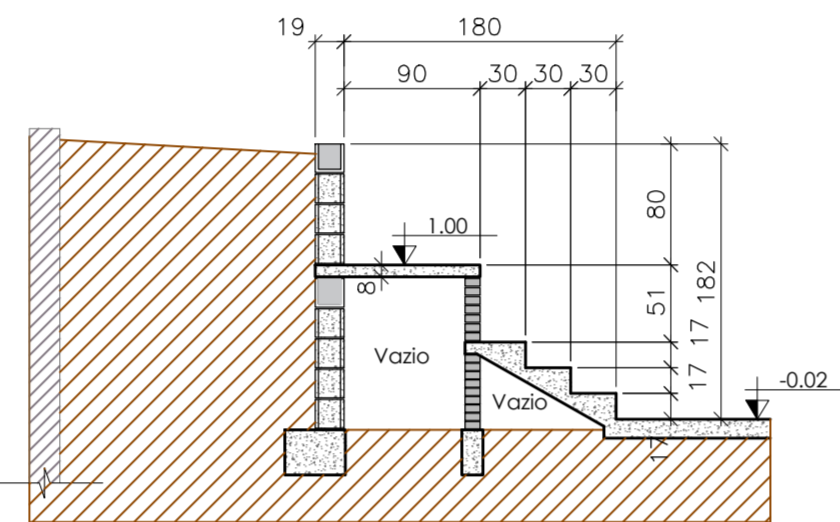


LOCAÇÃO DE ESTACAS

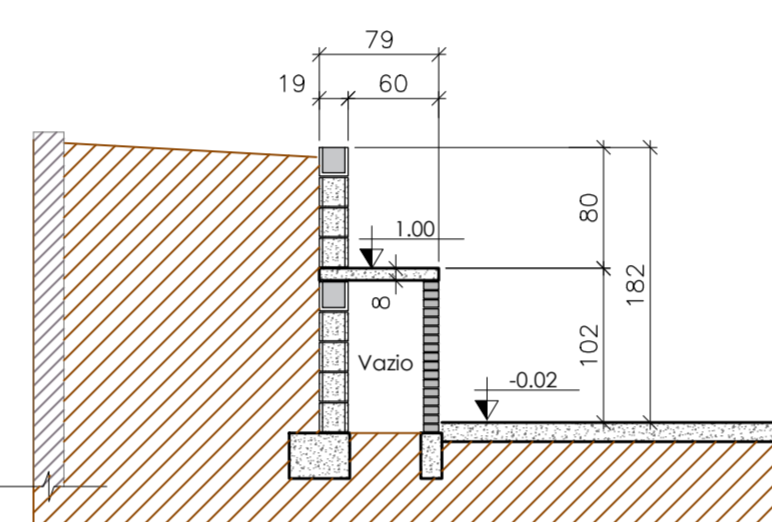
Escala 1:50

- 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.



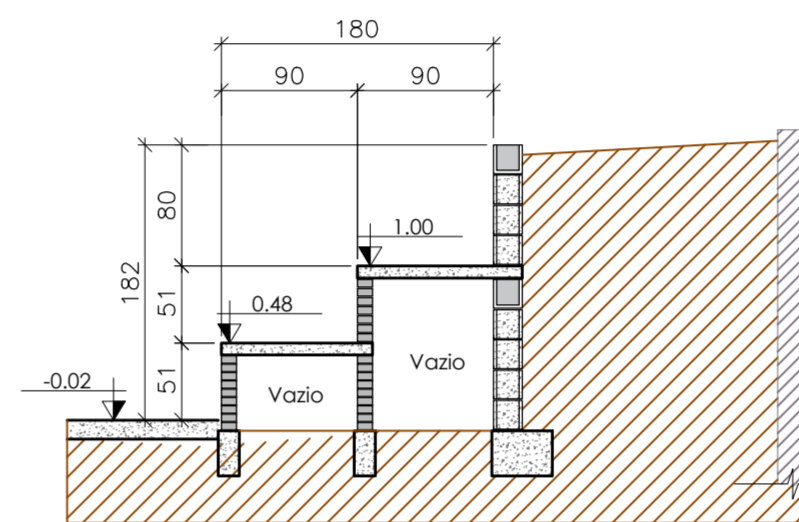
ARQUIBANCADA - CORTE A

Escala 1:50



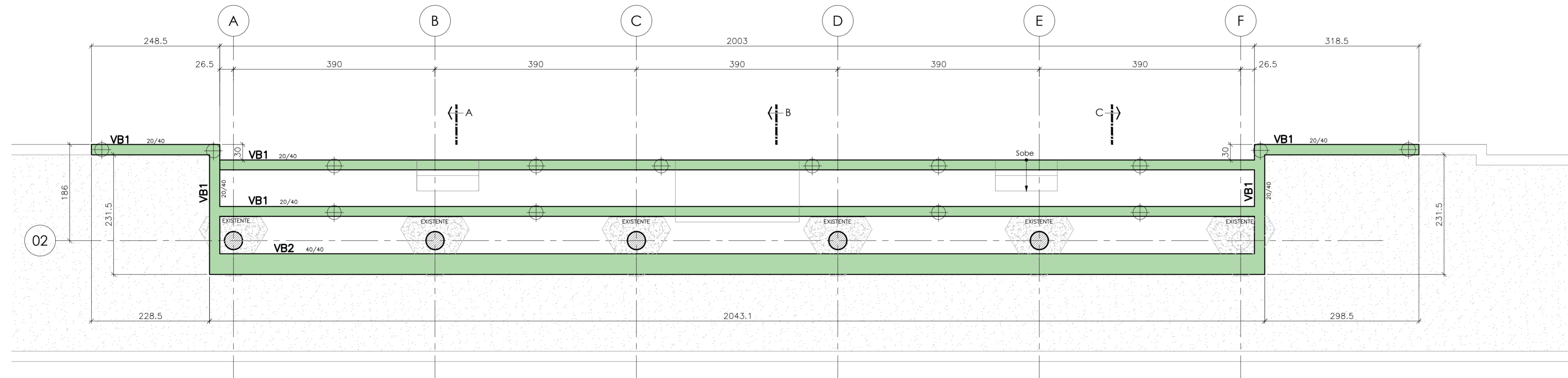
ARQUIBANCADA - CORTE B

Escala 1:50



ARQUIBANCADA - CORTE

Escala 1:50

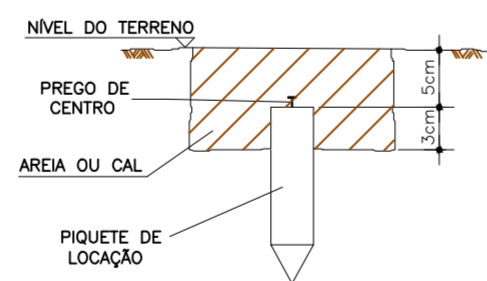


FORMAS DA FUNDAÇÃO

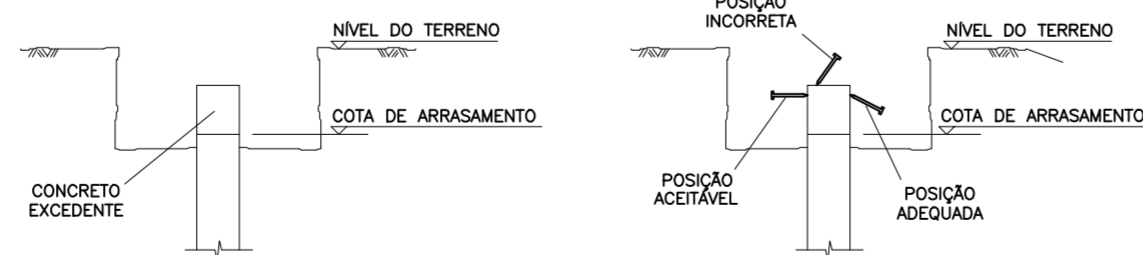
Escala 1:50

- 1) Piso acabado na cota EL=0,00
- 2) Arrasamento das estacas na cota EL=-0,45
- 3) Armar lajes da arquibancada e escadarias com tela Q196, malha dupla - consumo = 60 m²

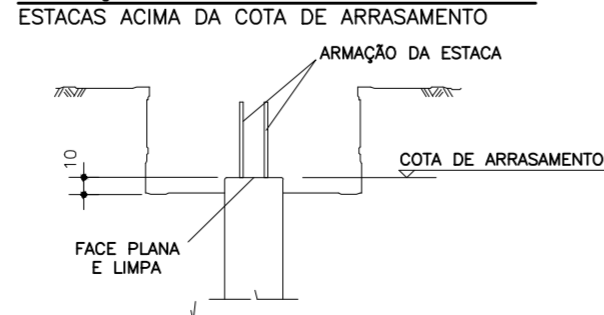
ESQUEMA PARA LOCAÇÃO DE ESTACAS



PREPARO DAS CABEÇAS DE ESTACAS

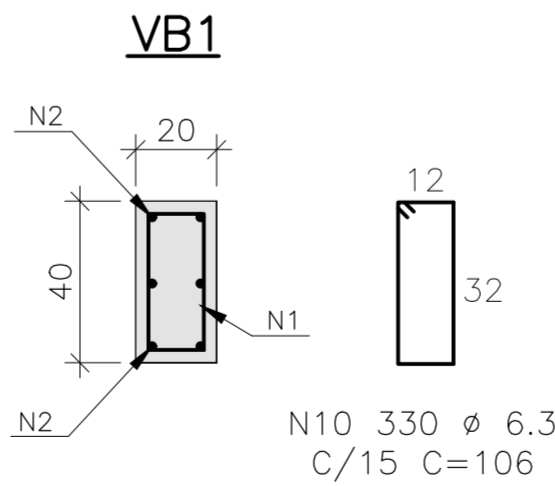


CABEÇAS DAS ESTACAS PRONTAS

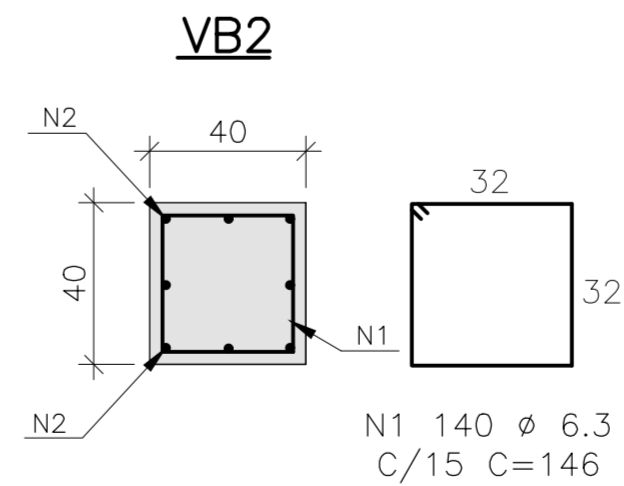


ARMAÇÃO DAS VIGAS

ESCALA 1:25



N2 6 Ø 12,5 C=corrido
(Cmedio=50,54m)



N2 8 Ø 12,5 C=corrido
(Cmedio=20,43m)

CONSUMO DE AÇO E CONCRETO - VIGAS

CONCRETO fck >= 20MPa	7 m³
BARRAS (12m) Ø 12,5mm	39 unidades
BARRAS (12m) Ø 6,3mm	46 unidades

ESPECIFICAÇÕES

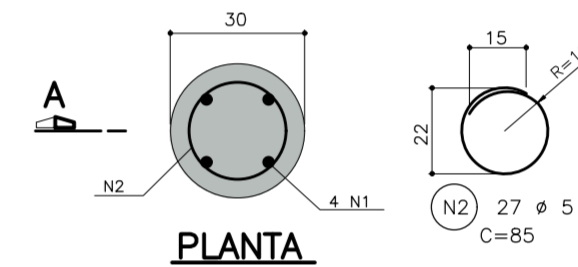
- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL PARA VIGAS, BLOCOS E PILARES CLASSE C30 (fck >=30MPa e E>=30000MPa)
- 2 - CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTACAS CLASSE C25 (fck >=25MPa e E>=25000MPa)
- 3 - AÇO CA 50 (fyk >=500MPa) e CA60 (fyk >=600MPa)
- 4 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS e = 4cm
- 5 - CONTROLE DA OBRA: RIGOROSO (CONFORME NBR 6118)
- 6 - AS ESTACAS DEVERÃO SER ARRASADAS CONFORME DETALHE GÊNICO 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 DAS FUNDAÇÕES: CONFORME RECOMENDAÇÕES DA NBR 6122/1996 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES - DA ABNT A SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO DE FUNDAÇÕES

DETALHE DAS ESTACAS

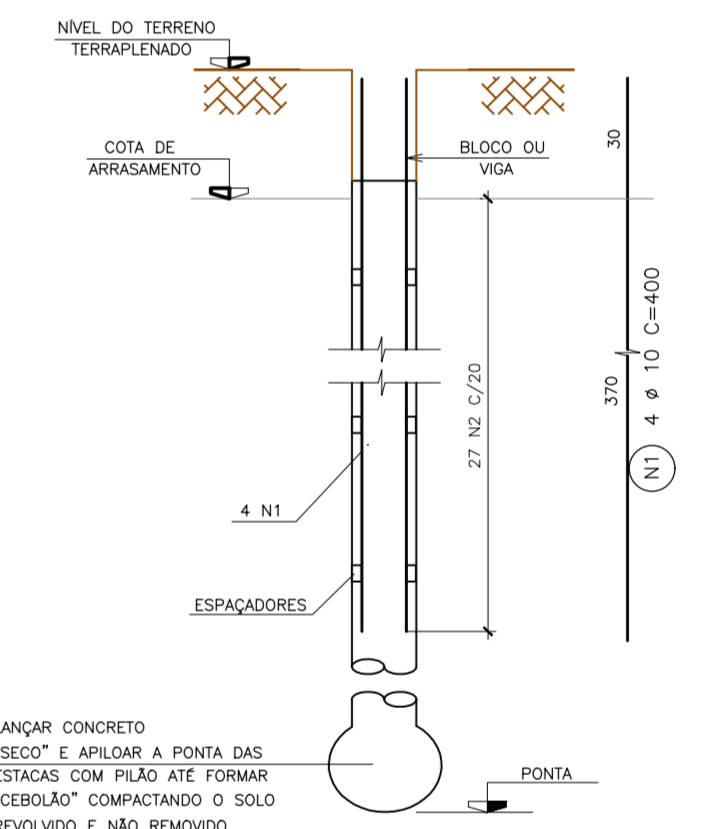
- 14 estacas tipo escavadas mecanicamente Ø30cm, armadas conforme o detalhe abaixo comprimento estimado de 5m

DETALHE 1

(20X)



PLANTA



CORTE

CONSUMO DE AÇO E CONCRETO - ESTACAS

CONCRETO fck >= 25MPa	5 m³
BARRAS (12m) Ø 10mm	28 unidades
BARRAS (12m) Ø 5mm	32 unidades

02	NOV/23	REVISÃO GERAL
01	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS		
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		
UNIDADE: DEDIC		CÓDIGO DA OBRA: CPO
OBRA: ARQUIBANCADAS PARA QUADRA DO PRODECAD		ArquibDGRH

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: DEDIC	ARQUIVO: DWG	
ENDERÇO: Rua Carlos Chagas, 351, Cidade Universitária "Zeferino Vaz", CEP 13083-878 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	DEDIC-EKE_EST01_locação	
OBRA: ARQUIBANCADAS PARA QUADRA PRODECAD (OS-51) - ETAPA - EXECUTIVO	REF: EST.	
TÍTULO: LOCAÇÃO de ESTACAS	FOLHA: 01/02-R1	
AUTOR (ES): PROJETO	DESENVOLVIMENTO: PROJETO	DESENHO: DEGO
ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA 07/081498/00	ENG. HELTON LUIZ CALAIDO - CREA 00437804/06	DATA: SET/2015
		ESCALA: 1/50