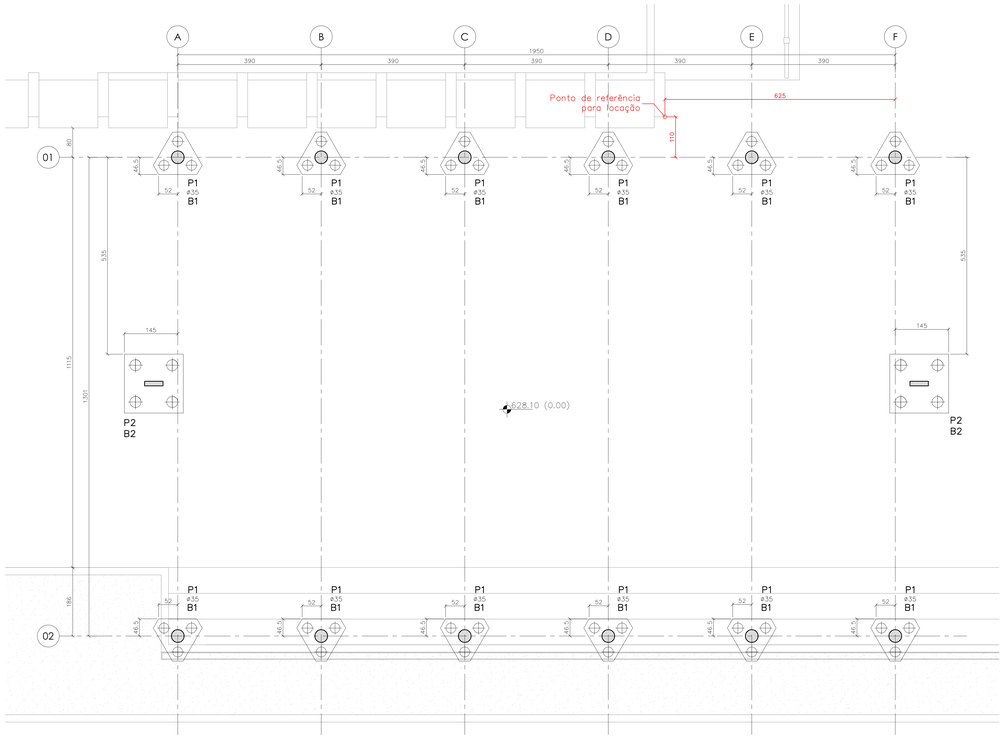


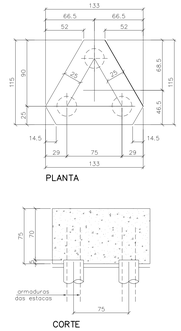
FORMAS DA FUNDAÇÃO

Escala 1:50

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

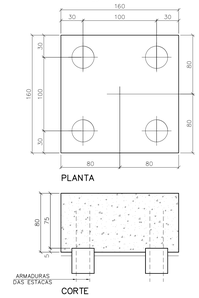
FORMA BLOCO B1

ESCALA 1:25



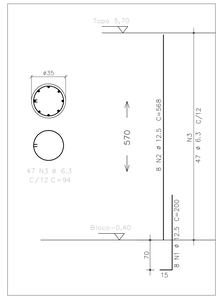
FORMA BLOCO B2

ESCALA 1:25



ARMADURAS DOS PILARES P1 - (12x)

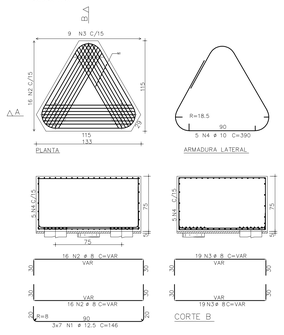
ESCALA 1:25



ARMADURAS BLOCO B1

12X

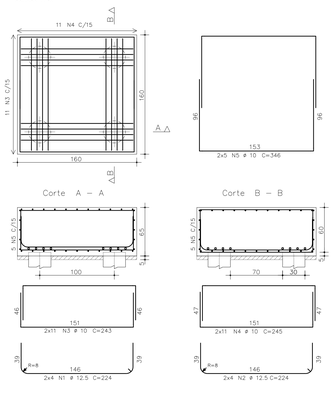
ESCALA 1:25



ARMADURAS BLOCO B2

2X

ESCALA 1:25



ESPECIFICAÇÕES

1 – CONCRETO ESTRUTURAL fck >= 30 MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO Ec >= 28 GPa (NÍVEL DE TENSÃO DE 40% DO fck)
FATOR ÁGUA CIMENTO A/C <= 0,55
2 – AÇO CA-50A e CA-60B
3 – COBRIMENTO DAS ARMADURA e=3,0cm
4 – UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
5 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
6 – ESTA OBRA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS ABAIXO CITADAS

TABELA E RESUMO DE AÇO

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
BLOCOS B1 (X12)					
50A	1	12.5	252	146	36792
50A	2	8	384	--VAR--	28608
50A	3	8	456	--VAR--	33972
50A	4	10	60	390	23400
BLOCOS B2 (X2)					
50A	1	12.5	16	224	3584
50A	2	12.5	16	224	3584
50A	3	10	44	243	10692
50A	4	10	44	245	10692
50A	5	10	20	346	6920
P1 (X12)					
50A	1	12.5	96	200	19200
50A	2	12.5	96	568	54528
50A	3	6.3	564	94	53016

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	530	133
50A	8	626	210
50A	10	517	326
50A	12.5	1177	1177
Peso Total	50A =		1846 kg

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

A ATENÇÃO: Antes de iniciar a execução, verificar as medidas no local da obra. Qualquer alteração deverá ser comunicada ao projetista.

UNICAMP

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

CPO

UNIDADE: PRODECAD
OBRA: COBERTURA DA QUADRA

CÓDIGO DA OBRA CPO: CobQuadrProdecad

graco

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

UNIDADE: PRODECAD

ENDEREÇO: Rua Cidade Chicago, 351. Cidade Universitária "Zeferino Vaz", CEP 13083-878 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP

ARQUIVO DWG: DGRN_EXE_EST02_formas

OBRA: COBERTURA DA QUADRA
ETAPA: EXECUTIVO

REF.: EST.

TÍTULO: FORMAS DA FUND. e ARM. BLOCOS E PILARES

FOLHA: 02/05-R0

AUTOR (ES) PROJETO: ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA nº 060.040192

DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. HELTON LUIZ CALADO- CREA 106078Ø/Pa

DESENHO: DEO

DATA: JAN/2014

ESCALA: 1/100