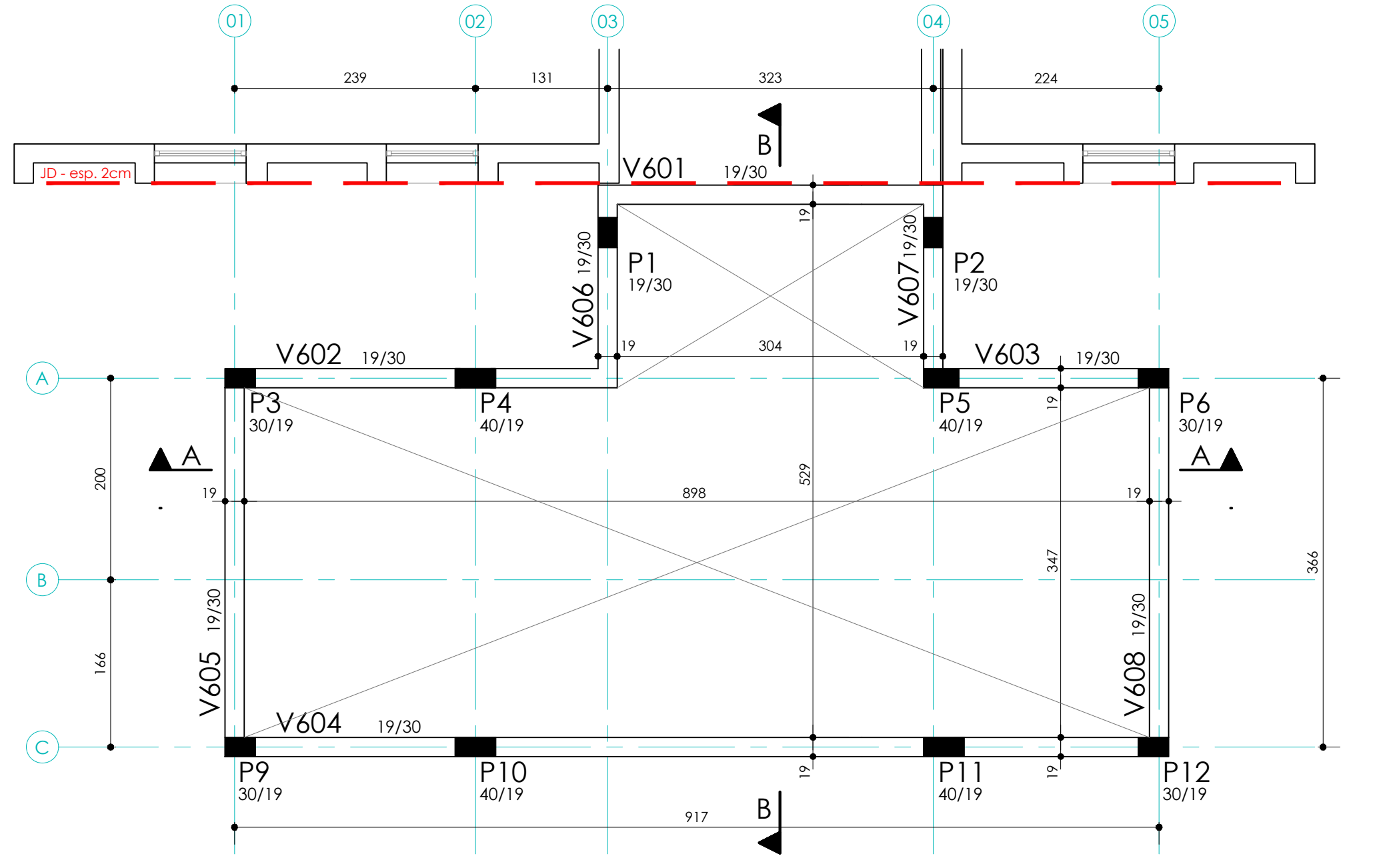


FORMA PAV. 1600 (CINTA)
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES:

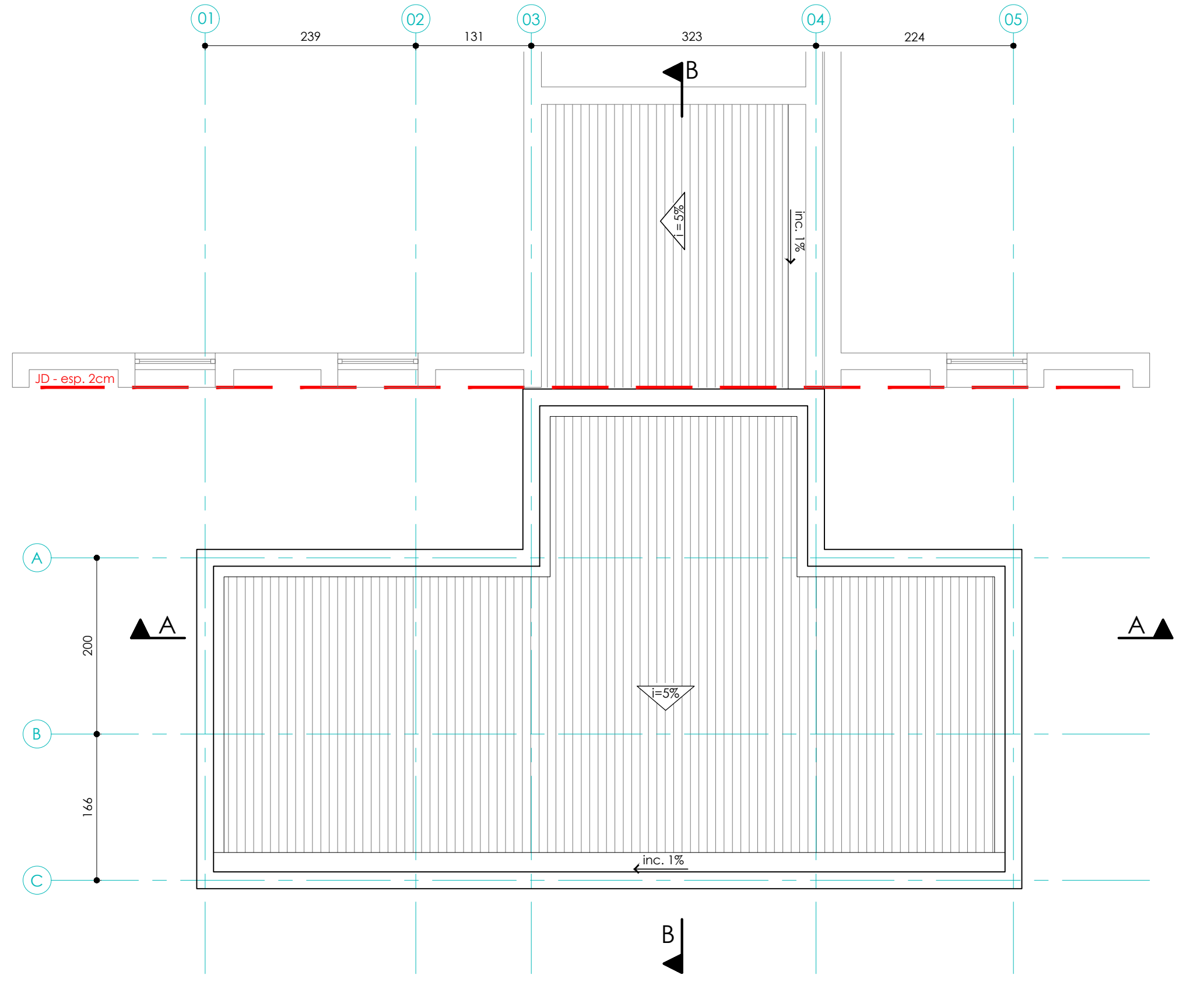
1) Piso osso na cota EL=12,43m



FORMA DO TELHADO
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES:

1) Sobrecarga na cobertura SOBC=150 kgf/m²



PLANO DO TELHADO
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES:

1) Piso osso na cota EL=12,43m
2) Sobrecarga na cobertura SOBC=150 kgf/m²

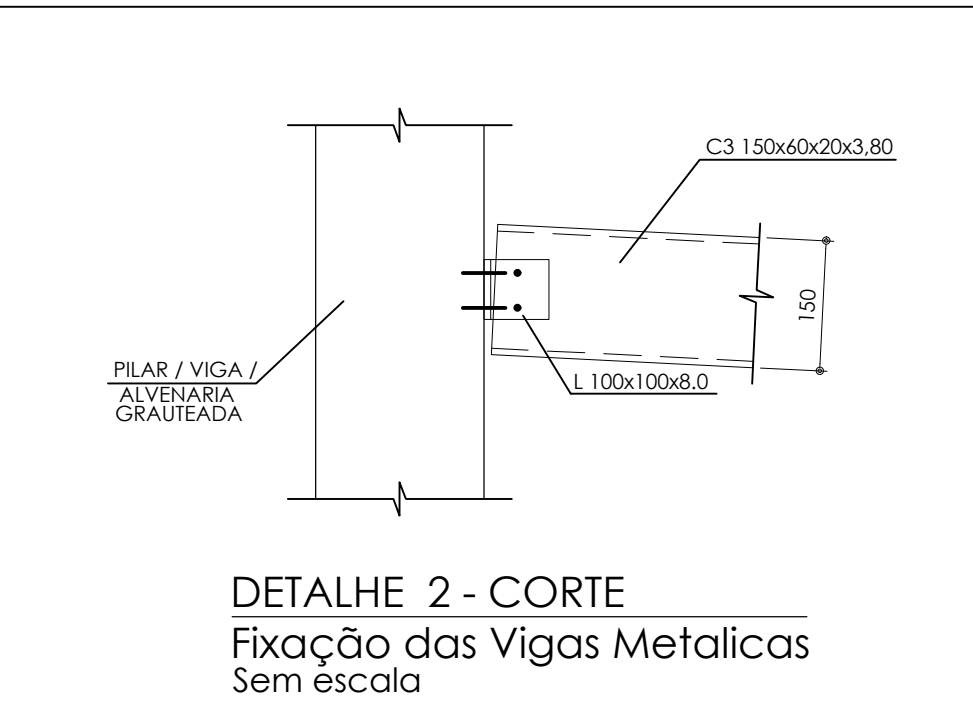
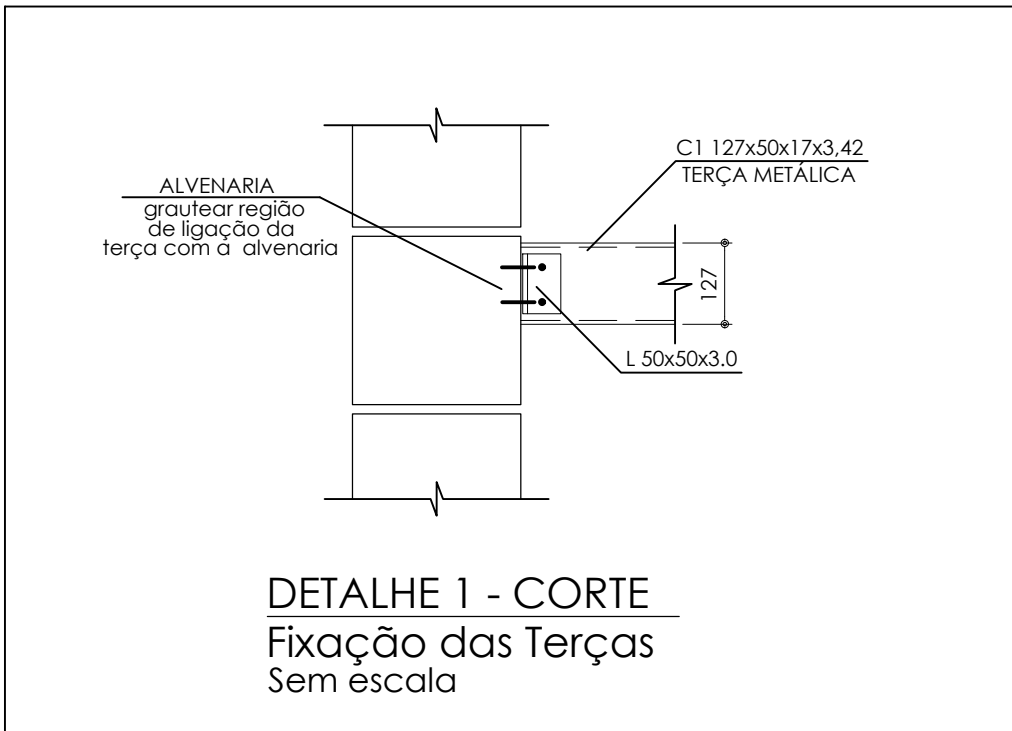
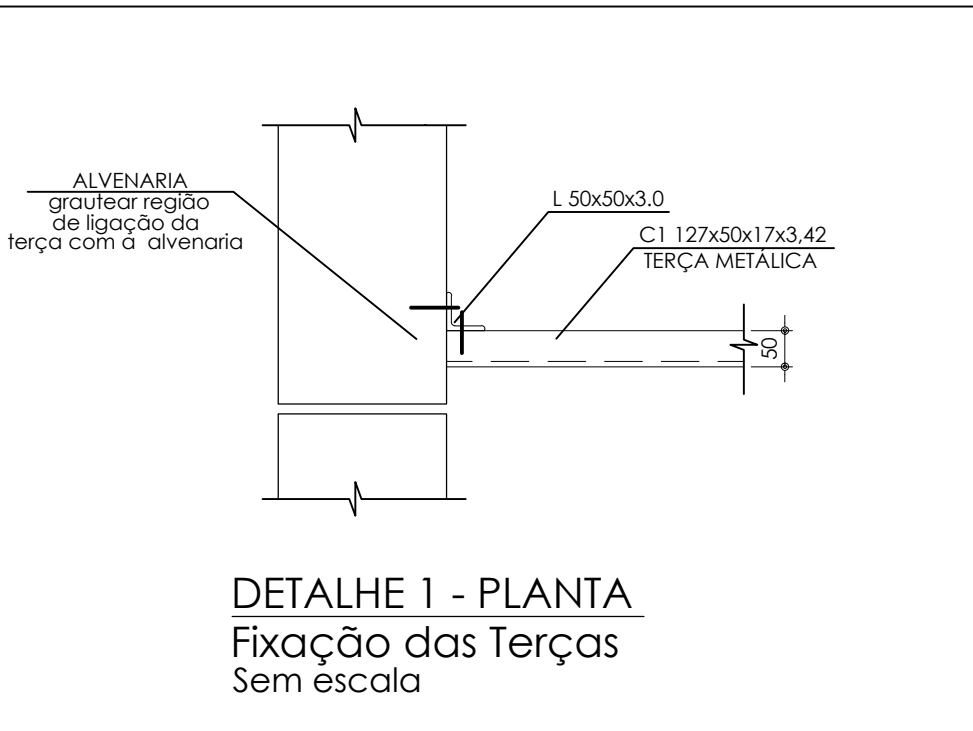
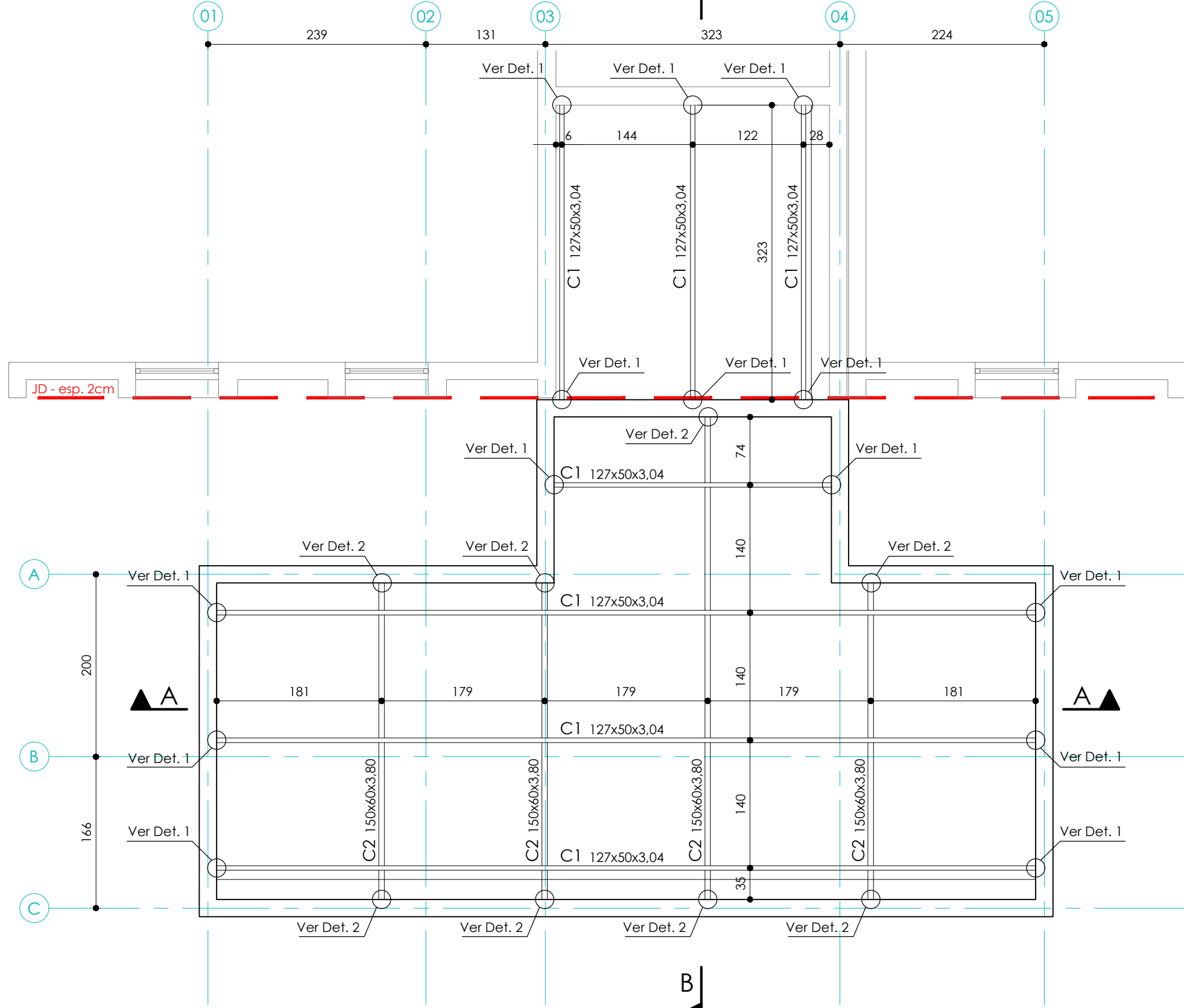


TABELA DE PERFIS

DESC.	PERFIL	DIMENSÕES(mm)	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
C1	C	127x50x17x3,04	40	230
C2	C	150x60x20x3,80	16	135
L	L	100x100x8,0mm	1	13
L	L	65x65x6,0mm	8	48
L	L	50x50x3,0mm	2	5
CH.	----	CHAPAS	----	10%
INS.	----	INSERTES E PARAF.	----	10%
TOTAL				522

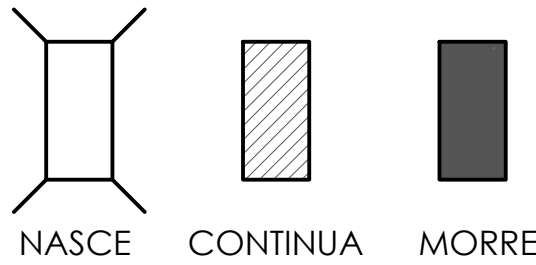
NOTAS

- CONCRETO ESTRUTURAL fck >= 35 MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO Ec >= 33 GPa
FATOR ÁGUA CIMENTO A/C <= 0,55
- AÇO CA - 50A E CA - 60B
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS e = 3,0 CM
- UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
- PERFIS:
CHAPAS AÇO: SAC 250 OU SIMILAR (fy > 250 MPa e fu > 400 MPa)
PERFIS DOBRADOS: ASTM A-36 OU SIMILAR (fy > 250 MPa e fu > 400 MPa)
PERFIS LAMINADOS: ASTM A-36 OU SIMILAR (fy > 250 MPa e fu > 400 MPa)
CHUMBADORES: SAE 1010/1020 OU SIMILAR (fy > 180 MPa e fu > 330 MPa)
- PARAFUSOS (PINOS) E PORCAS: ASTM-A325
- SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX - COMPATÍVEL COM O METAL BASE (RESISTENTE À CORROSÃO)
- CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA
CARGA PERMANENTE DE LUMINÁRIAS E OUTROS EQUIPAMENTOS
SOBRECARGA ACIDENTAL
PRESSÃO DINÂMICA DO VENTO NA COBERTURA
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO E PEÇAS METÁLICAS
- O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NORMA ABNT NBR8800 E COMPLETADA PELA AISC
- VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA E ADEQUAR ESTE PROJETO PARA ATENDER AS DIMENSÕES FINAIS, VERIFICANDO INTERFERÊNCIAS COM ESTRUTURAS EXISTENTES
- OS MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER NOVOS E SEM EMENDAS, A NÃO SER AS ESPECIFICADAS EM PROJETO
- ESTA OBRA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO CONFORME NORMAS CITADAS ABAIXO
- LEGENDA
EL = ELEVACÃO

NORMAS TÉCNICAS

- NBR6118/2014 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
NBR6120/1980 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR6122/2010 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR6123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR7480/1996 - BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS A ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO
NBR8800/2008 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS
NBR5738/1994 - MOLDAGEM E CURA DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS OU PRISMÁTICOS DE CONCRETO
NBR5739/1994 - CONCRETO - ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS
NBR14931/2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

SIMBOLOGIA DE PILARES



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

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

UNICAMP
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

CPO

UNIDADE: CONSU - CONSELHO UNIVERSITÁRIO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO: CONSUacessib

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

UNIDADE	CONSU - CONSELHO UNIVERSITÁRIO	ARQUIVO DWG
ENDEREÇO	Rua da Reforma CEP: 13633-872 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA, "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	EST_CONSU_EXE
OBRA	CONSU - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - OS - 76 - ETAPA: EXECUTIVO	REF. EST.
TÍTULO	FORMA DO PAV. 1600 (CINTA) PLANO E FORMA DO TELHADO	FOLHA 05/12-R0
AUTOR (ES) PROJETO	ENGENHEIRO PROJETO	DESENHO
ENGR. WILSON JORGE MARQUES - CREA 040194780	ENGR. THIAGO RODRIGUE BARBOSA - CREA 040194780	DATA JUN/2018
REV. ART. 2002/2007/2400331	ESTAG. OLAVO ZUM MUEHADO	ESCALA Indicado