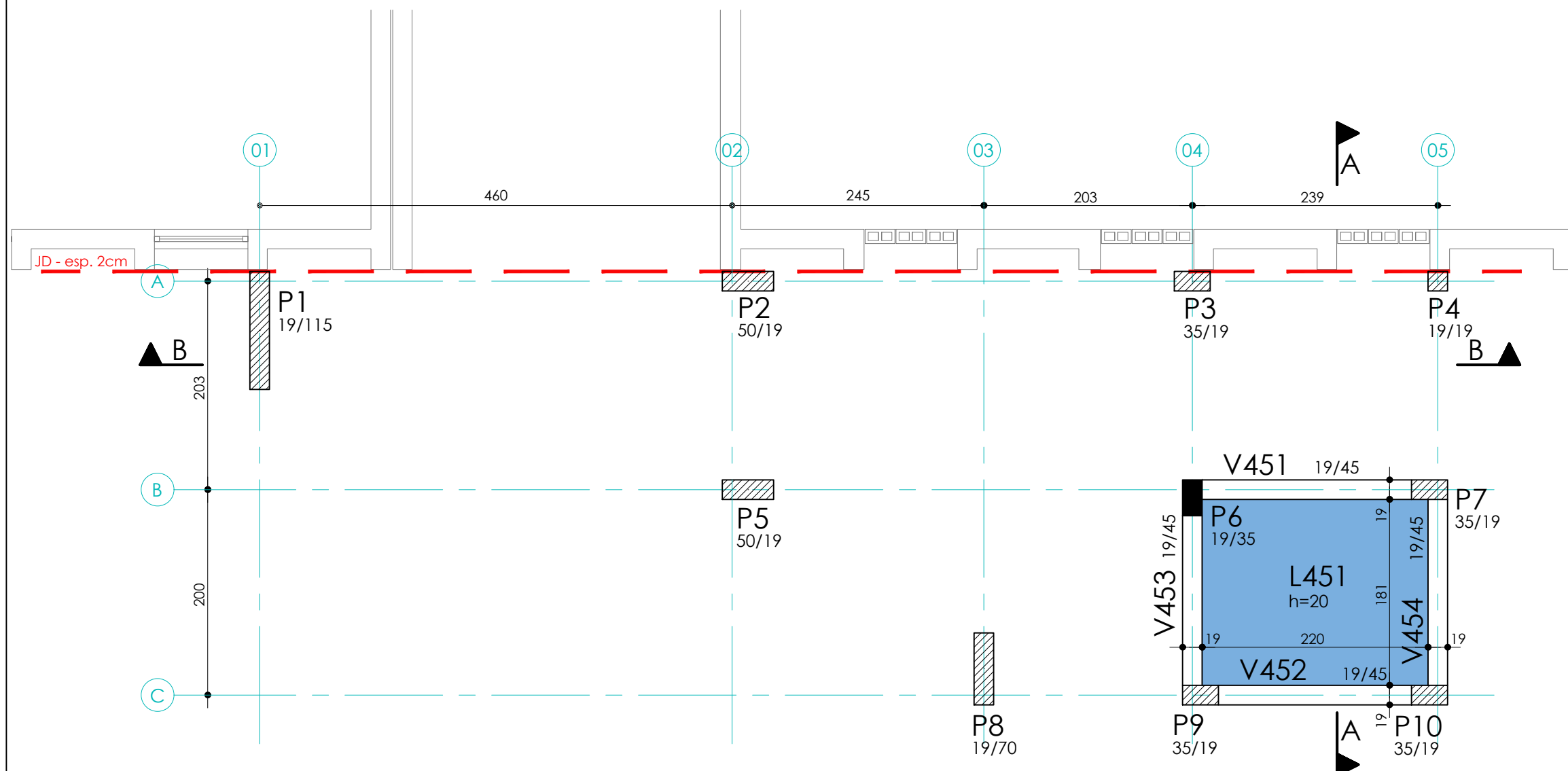


FORMA PAV. 1450 (TAMPA DO ELEVADOR)
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES:

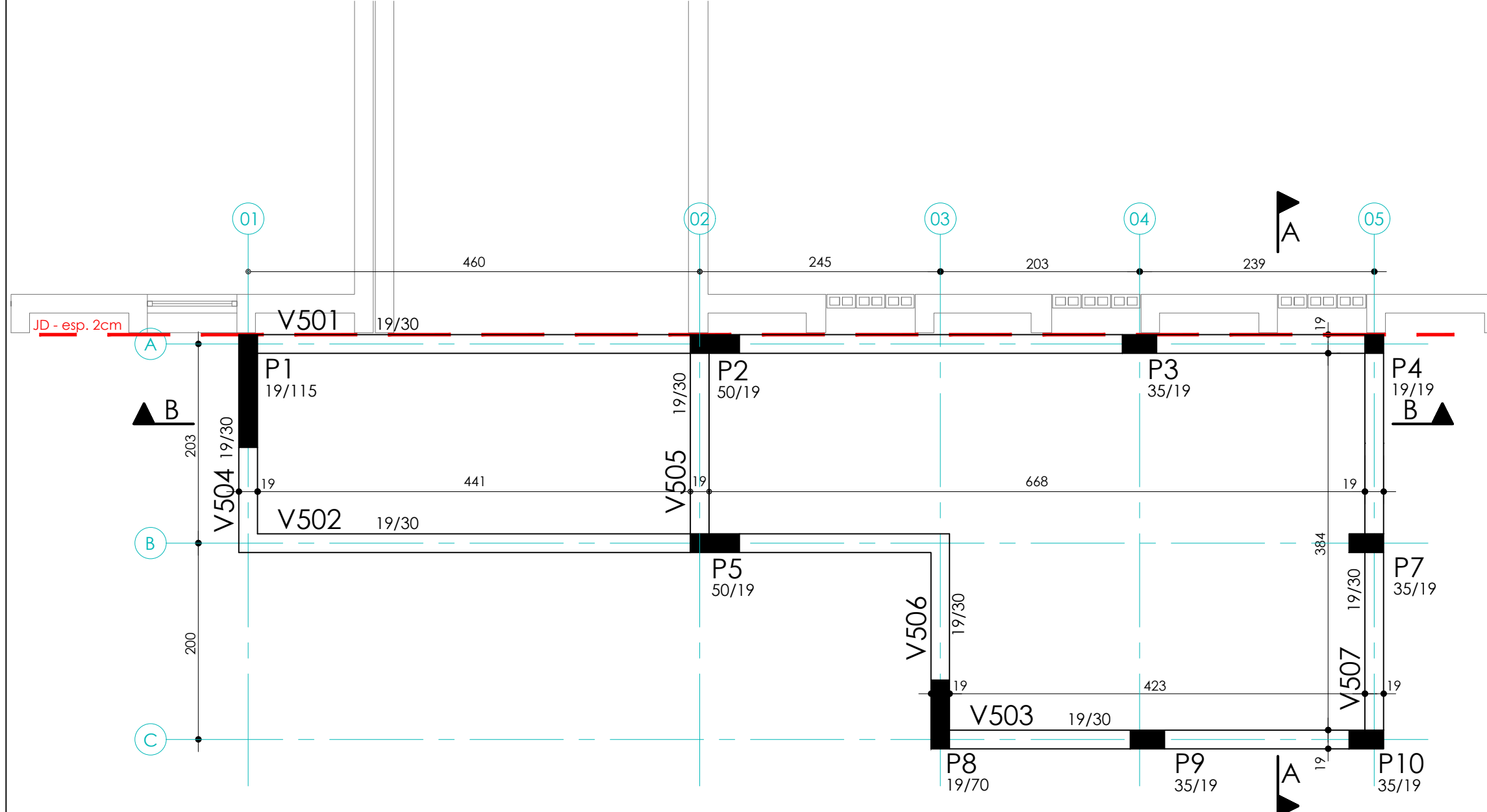
- 1) Piso osso na cota EL=10,93m
2) Sobrecarga na laje L451 SOBC=1150 kgf/m²



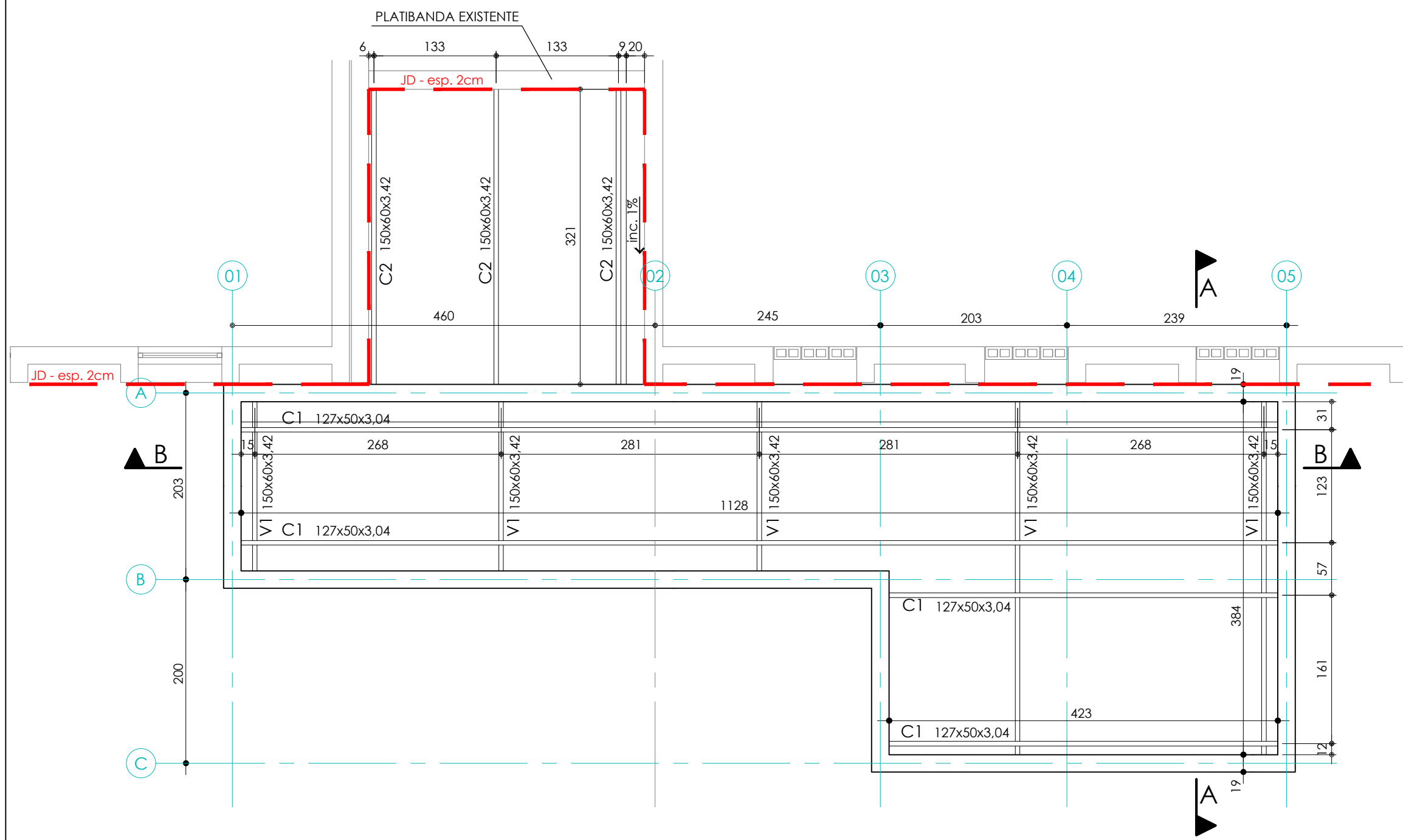
FORMA PAV. 1500 (CINTA)
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES:

- 1) Piso osso na cota EL=12,21m



PLANO DO TELHADO
ESCALA 1:50



FORMA DO TELHADO
ESCALA 1:50

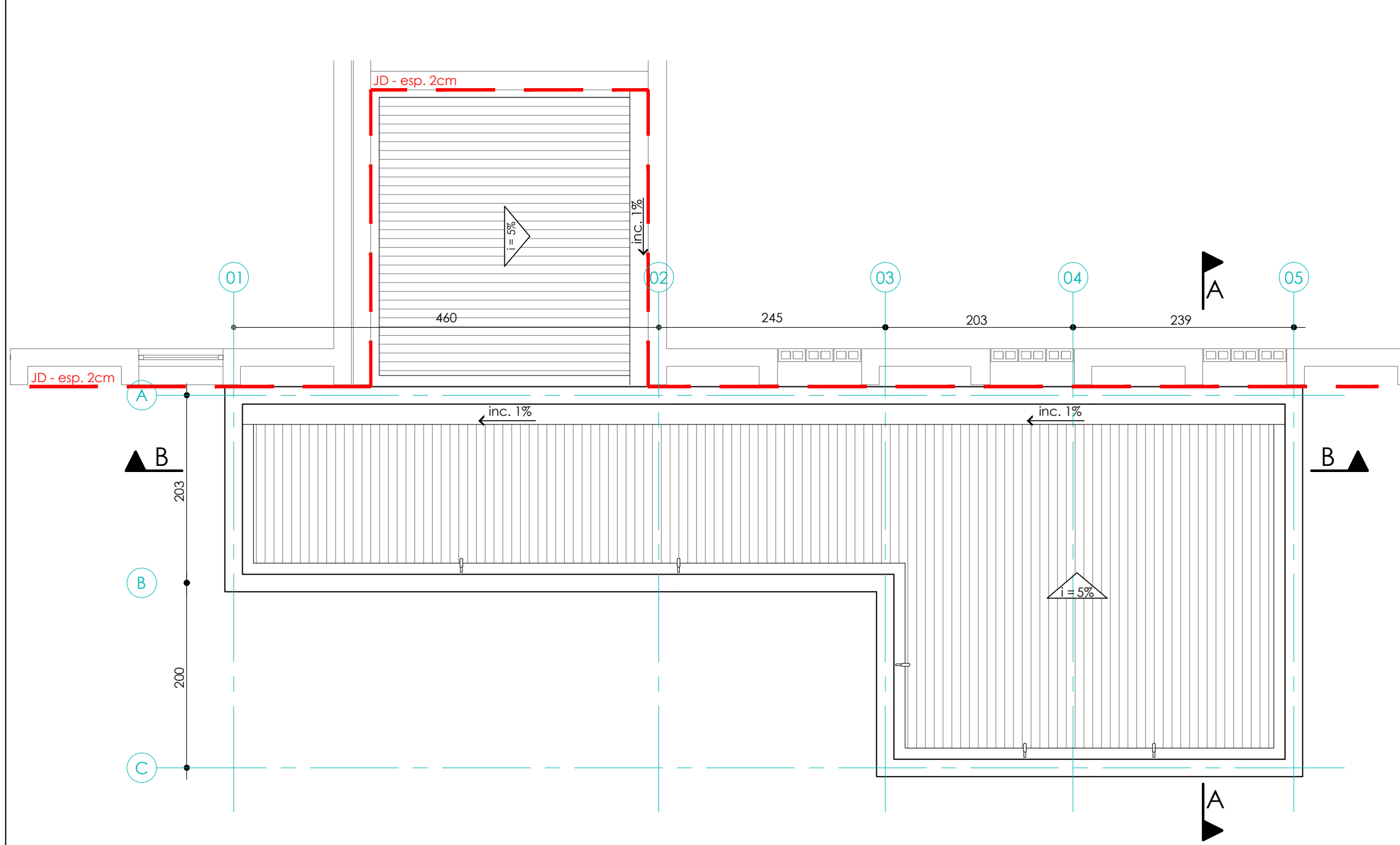
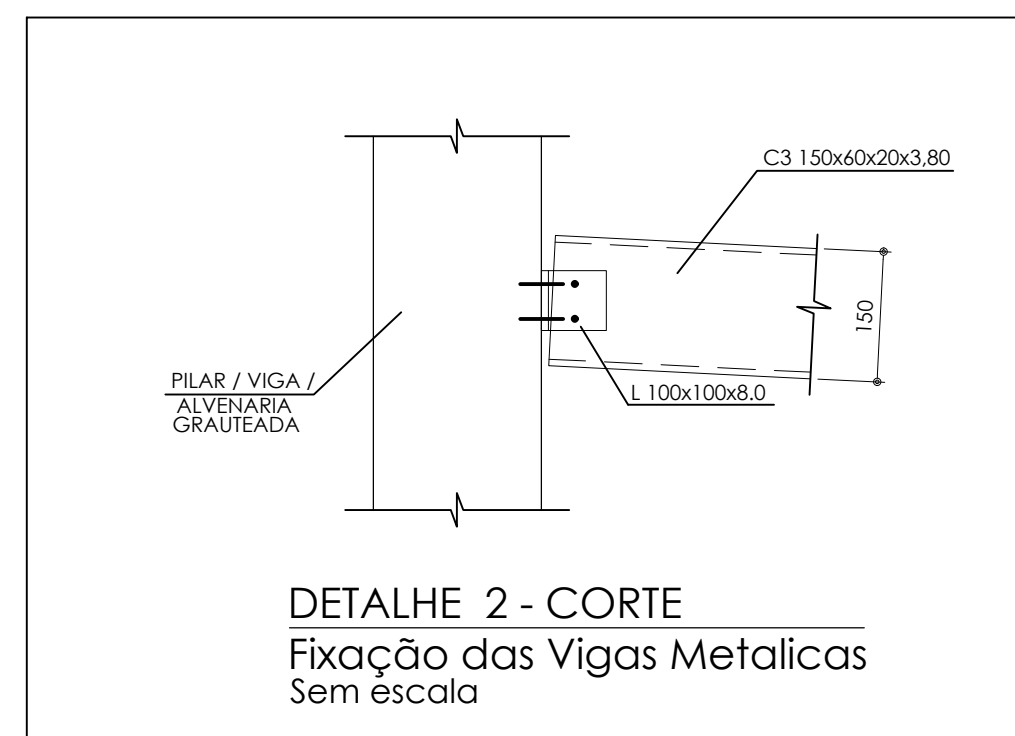
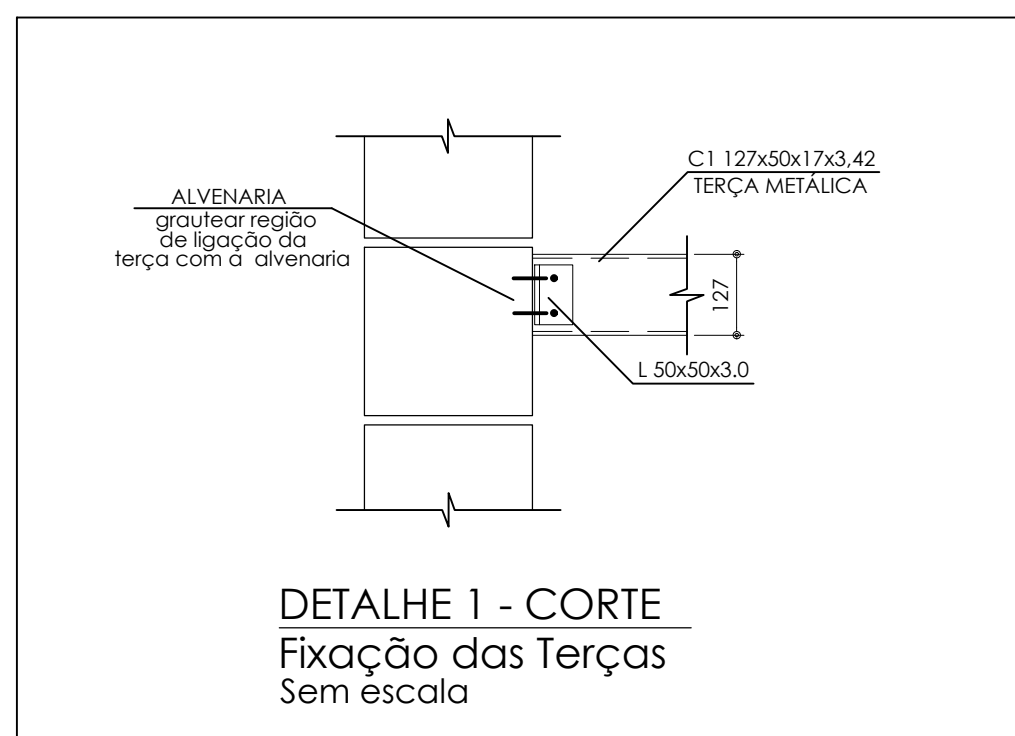
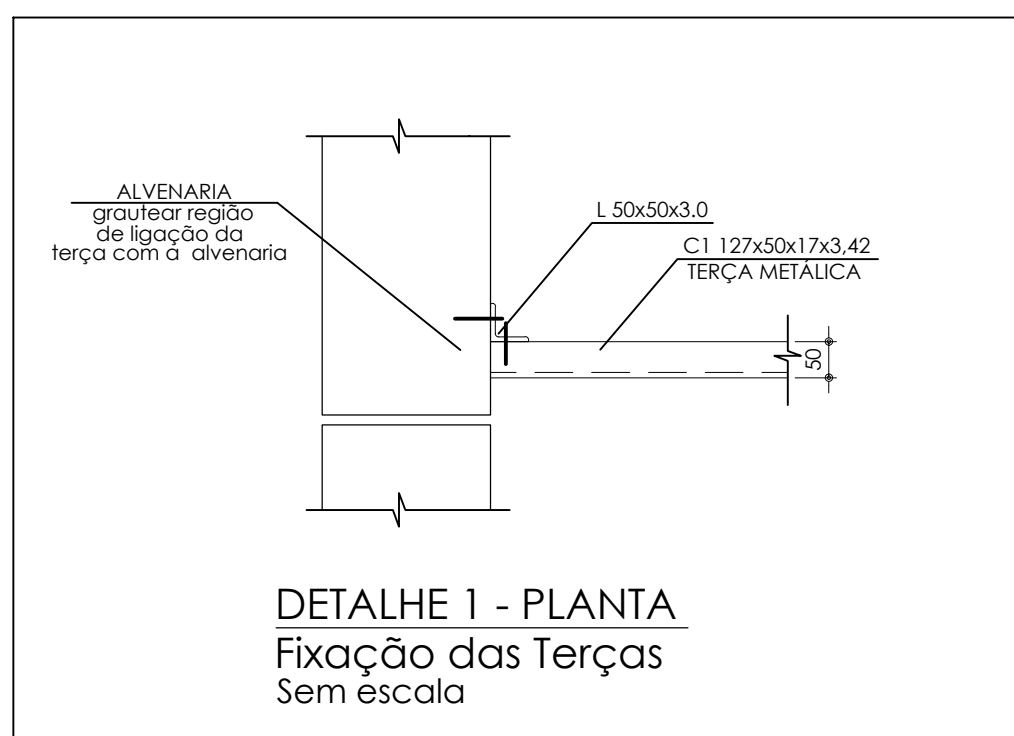


TABELA DE PERFIS

DESC.	PERFIL	DIMENSÕES(mm)	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
C1	C	127x50x17x3,04	32	182
C2	C	150x60x20x3,42	10	76
V1	C	150x60x20x3,42	14	108
L	L	100x100x8,0mm	1	13
L	L	65x65x6,0mm	9	55
L	L	50x50x3,0mm	2	5
CH.	----	CHAPAS	----	10%
INS.	----	INSERTES E PARAF.	----	10%
TOTAL				532



ESPECIFICAÇÕES

- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL fck >= 35 MPa;
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO Ec >= 28 GPa (NÍVEL DE TENSÃO DE 40% DO fck);
FATOR ÁGUA CIMENTO A/C <= 0,60.
- 2 - AÇO CA-50A e CA-60B.
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS e = 3,0cm.
- 4 - UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO.
- 5 - OBSERVAÇÕES
■ INDICA REGIÃO DE LAJE DA TAMPA DO FOSSE DO ELEVADOR
↖ INDICA DIREÇÃO DAS VIGOTAS
SOBC = SOBRECARGA
EL = ELEVAÇÃO
- 6 - PERFIS:
CHAPAS AÇO: SAC 250 OU SIMILAR (fy>250MPa & fu>400MPa);
PERFIS DOBRADOS: ASTM A-36 OU SIMILAR (fy>250MPa & fu>400MPa);
PERFIS LAMINADOS: ASTM A-36 OU SIMILAR (fy>250MPa & fu>400MPa);
CHUMBADORES: SAE 1010/1020 OU SIMILAR (fy>180MPa & fu>330MPa).
- 7 - PARAFUSOS (PINOS) E PORCAS: ASTM-A325.
- 8 - SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX - COMPATÍVEL COM O METAL BASE (RESISTENTE À CORROSÃO).
- 9 - CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
a) PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA
b) CARGA PERMANENTE LUMINÁRIAS E OUTROS EQUIPAMENTOS = 10 kgf/m²
c) SOBRECARGA ACIDENTAL = 25 kgf/m²
e) PRESSÃO DINÂMICA DO VENTO NA COBERTURA = 60 kgf/m²
- 10 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS OU, ONDE INDICADO, EM MILÍMETROS.
- 11 - O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NORMA ABNT NBR-8800 E COMPLETADA PELA AISC.
- 12 - VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA E ADEQUAR ESTE PROJETO PARA ATENDER AS DIMENSÕES FINAIS, VERIFICANDO INTERFERÊNCIAS COM ESTRUTURAS EXISTENTES.
- 13 - OS MATERIAS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER NOVOS E SEM EMENDAS, A NÃO SER AS ESPECIFICADAS EM PROJETO.
- 14 - ESTA OBRA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS ABAIXO CITADAS.

NORMAS TÉCNICAS

- NBR6118/2014 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
NBR6120/1980 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR7480/2007 - 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
NBR5738/2015 - MOLDAGEM E CURA DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS OU PRISMÁTICOS DE CONCRETO
NBR5739/2007 - CONCRETO - ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS
NBR14931/2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS 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.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

UNICAMP A Universidade de Campinas é uma instituição pública de ensino superior, mantida pelo Estado de São Paulo, com o objetivo de promover o desenvolvimento científico, cultural e artístico da sociedade brasileira.		COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		CPO
		UNIDADE: CEL - CENTRO DE ESTUDOS DE LINGUAGEM OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	CÓDIGO DA OBRA CPO CELacessib	

				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:	CEL - CENTRO DE ESTUDOS DE LINGUAGEM	ARQUIVO:	DWG	EST:	NÚCLEO-CEL_EXE
ENDEREÇO:	Rua Costa Cordeiro CEP: 13083-896 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP				
OBRA:	CEL - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - OS - 63 - ETAPA: EXECUTIVO	REF:	EST.		
TÍTULO:	FORMAS DOS PAVIMENTOS 1450 e 1500 PLANO E FORMA DO TELHADO	FOLHA:	04/11-R0		
AUTOR (ES) PROJETO:	ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA n° 0401/08032 ART: 280272301/72645462	DESENVOLVIMENTO PROJETO:	ENG. THIAGO RODRIGUES BARBOSA - CREA n° 0401/08032 ESTAG: OLAVO ZUM MEHADO	DESENHO:	OLAVO/THIAGO DATA: JUL/2018
		ESCALA:	Indicada		