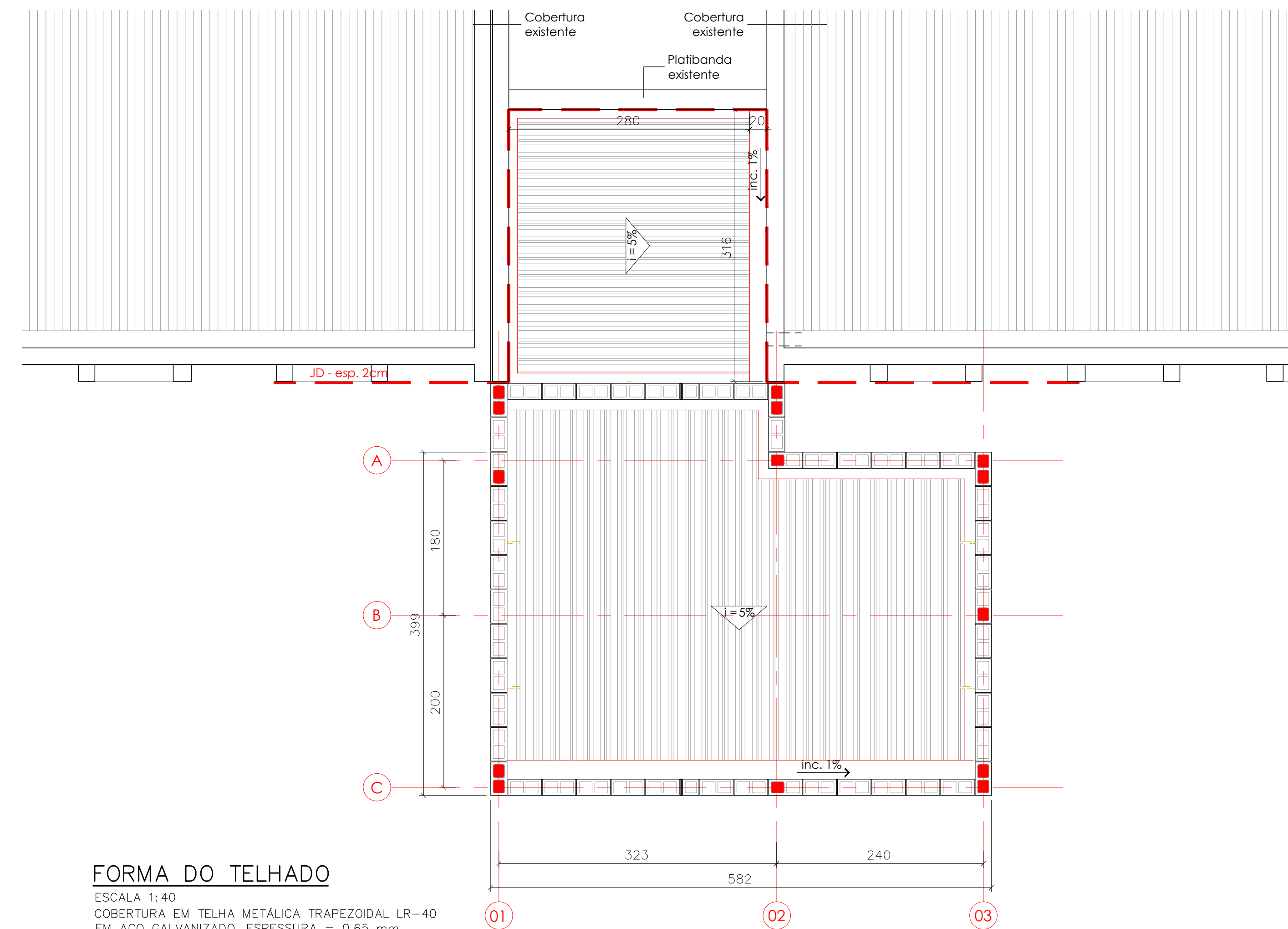
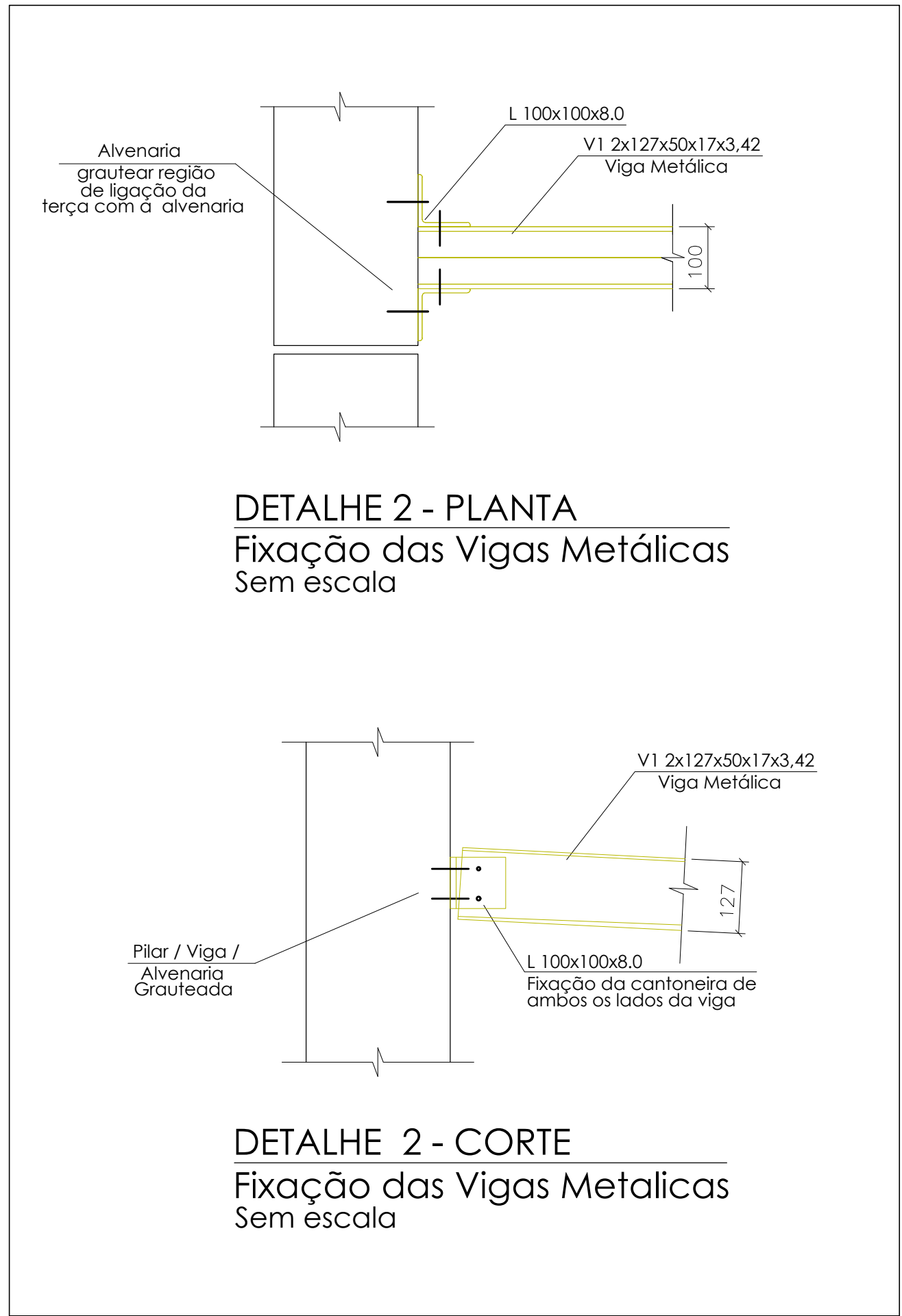
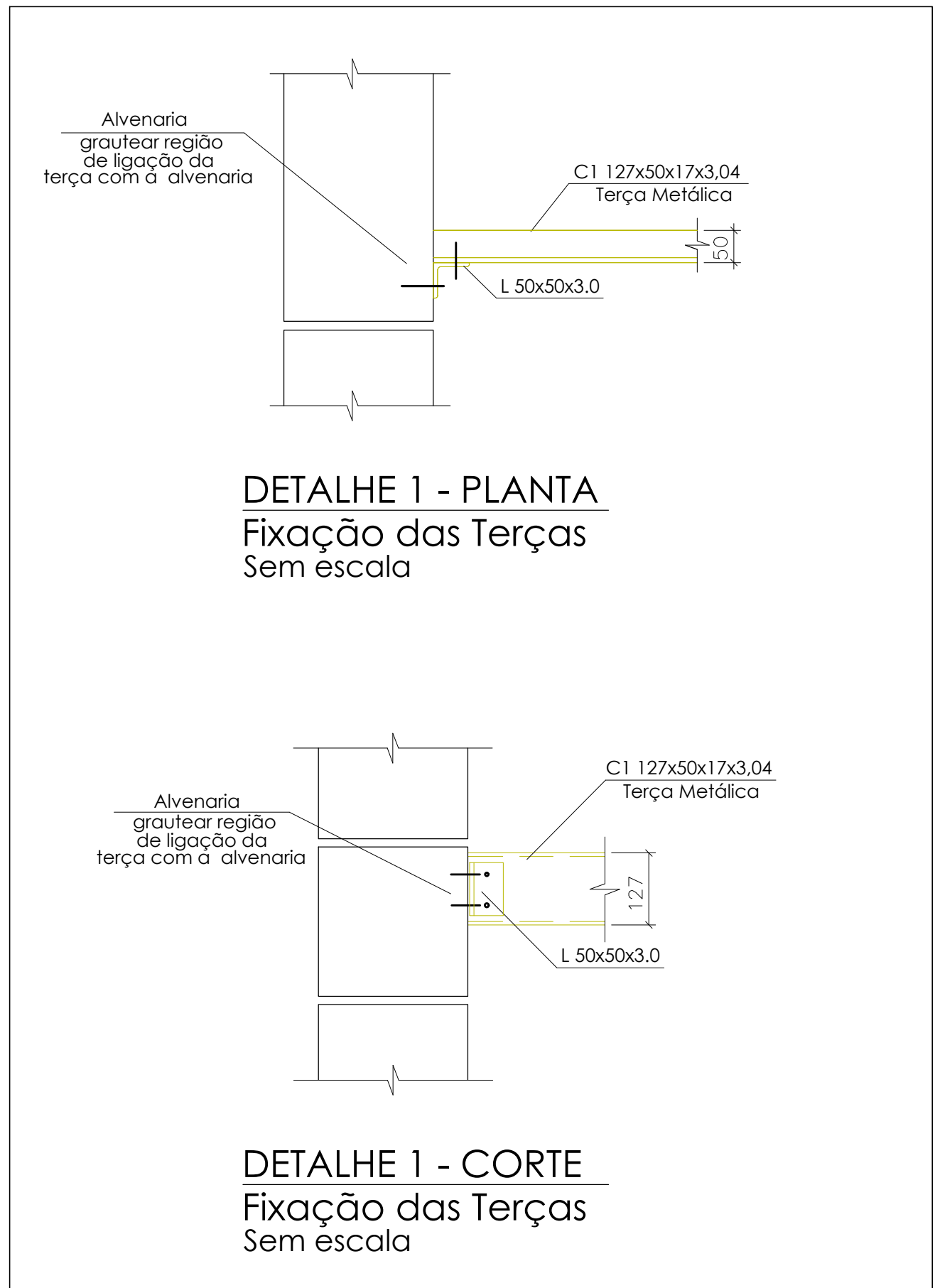


PLANO DO TELHADO  
ESCALA 1:40



FORMA DO TELHADO  
ESCALA 1:40  
COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL LR-40  
EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA = 0,65 mm



## ESPECIFICAÇÕES

- PERFIS:  
CHAPAS AÇO: SAC 250 OU SIMILAR ( $f_y > 250\text{MPa}$  &  $f_u > 400\text{MPa}$ );  
PERFIS DOBRADOS: ASTM A-36 OU SIMILAR ( $f_y > 250\text{MPa}$  &  $f_u > 400\text{MPa}$ );  
PERFIS LAMINADOS: ASTM A-36 OU SIMILAR ( $f_y > 250\text{MPa}$  &  $f_u > 400\text{MPa}$ );  
CHUMBADORES: SAE 1010/1020 OU SIMILAR ( $f_y > 180\text{MPa}$  &  $f_u > 330\text{MPa}$ ).
- PARAFUSOS(PINOS) E PORCAS: ASTM-A325.
- SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX - COMPATÍVEL COM O METAL BASE (RESISTENTE A CORROSÃO).
- TRATAMENTO ANTIOXIDANTE: JATEAMENTO DE AREIA, PADRÃO As 30 (METAL BRANCO) SEGUNDO NORMA SUECA SIS 5500.
- PINTURA:  
a) 1 DEMÃO DE PRIMER A BASE DE EPÓXI, 50p DE ESPESSURA NA CAMADA SECA.  
b) 1 DEMÃO DE TINTA INTERMEDIÁRIA, ESPESSURA DE 40p NA CAMADA SECA, COM INTERVALO MÍNIMO DE 18 HORAS PARA APLICAÇÃO DE TINTA DE ACABAMENTO, 2 DEMÃOS DE TINTA A BASE DE POLIURETANO ALIFÁTICO COM 30p DE ESPESSURA, NA CAMADA SECA, COR BRANCA COM INTERVALO DE APLICAÇÃO ENTRE UMA DEMÃO E OUTRA DE NO MÍNIMO 24 HORAS E NO MÁXIMO 48 HORAS.
- CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:  
a) PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA  
b) CARGA PERMANENTE LUMINÁRIAS E OUTROS EQUIPAMENTOS = 10 kgf/m<sup>2</sup>  
c) SOBRECARGA ACIDENTAL = 25 kgf/m<sup>2</sup>  
e) PRESSÃO DINÂMICA DO VENTO NA COBERTURA = 60 kgf/m<sup>2</sup>
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS OU MILÍMETROS, ONDE INDICADO.
- O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NORMA ABNT NBR-8800 E COMPLETADA PELA AISC.
- VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA E ADEQUAR ESTE PROJETO PARA ATENDER AS DIMENSÕES FINAIS, VERIFICANDO INTERFERÊNCIAS COM ESTRUTURAS EXISTENTES.
- OS MATERIAS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER NOVOS E SEM EMENDAS, A NÃO SER AS ESPECIFICADAS EM PROJETO.

## TABELA DE PERFIS

DESC.	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
CR	C	127x50x20x3,04mm	29	149
CR	C	127x50x20x3,42mm	25	144
L	L	100x100x8,0mm	2	25
L	L	50x50x3,0mm	2	5
CH.	----	CHAPAS	----	10%
INS.	----	INSERTES E PARAF.	----	10%
TOTAL				388

**NOTAS:**

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

**ATENÇÃO**

A unidade de projeto não é responsável por alterações e complementações não autorizadas pelo gerenciamento.

**UNICAMP**

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: IFCH-INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO N. DE ACESSIBILIDADE PRÉDIO DOS PROFESSORES

**CPD**

CÓDIGO DA OBRA CPD

IFCH-Acess

**graco**

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.

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

FONE / FAX: (46) 3372-2188 / 3307-7643

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

UNIDADE	IFCH-INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS	ARQUIVO DWG
ENDEREÇO	RUA CORA CORALINA, 100, UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	IFCH_EXE_EST_11 - Metálica
OBRA	NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DOS PROFESSORES - OS 64 - ETAPA: EXECUTIVO	REF. EST.
TÍTULO	COBERTURA METÁLICA	FOLHA 11/12-R0
AUTOR (ES) PROJETO	Eng. Wilson Jorge Marques - CREA n.º 0401/69490	DESENHO DATA
DESENVOLVIMENTO PROJETO	Eng. Fernando Braga de Souza - CREA n.º 060917816	DESENHO DATA
ESCALA	1:40	