

## NOTAS ESPECÍFICAS

ABNT NBR 8800:2008 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS

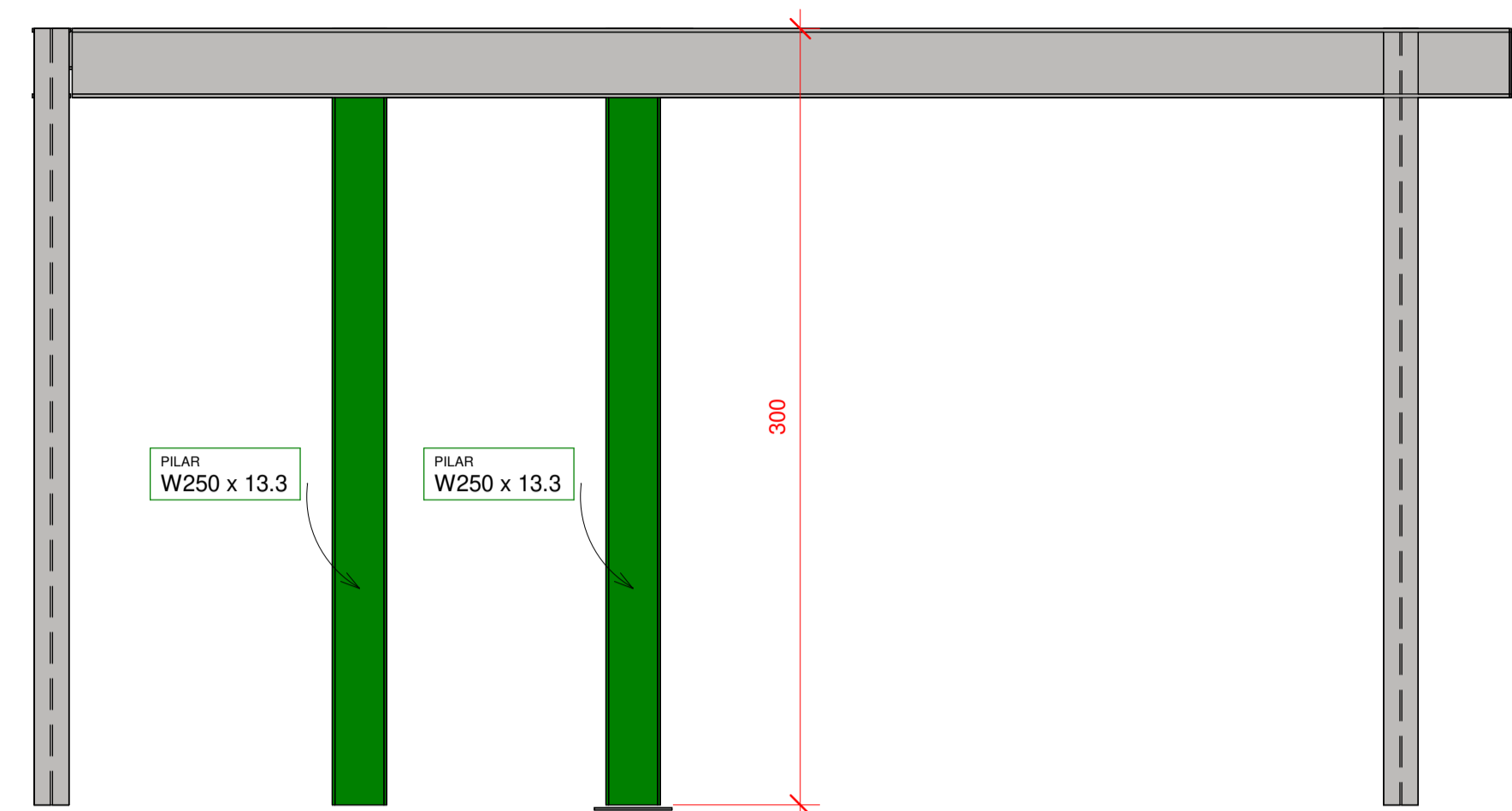
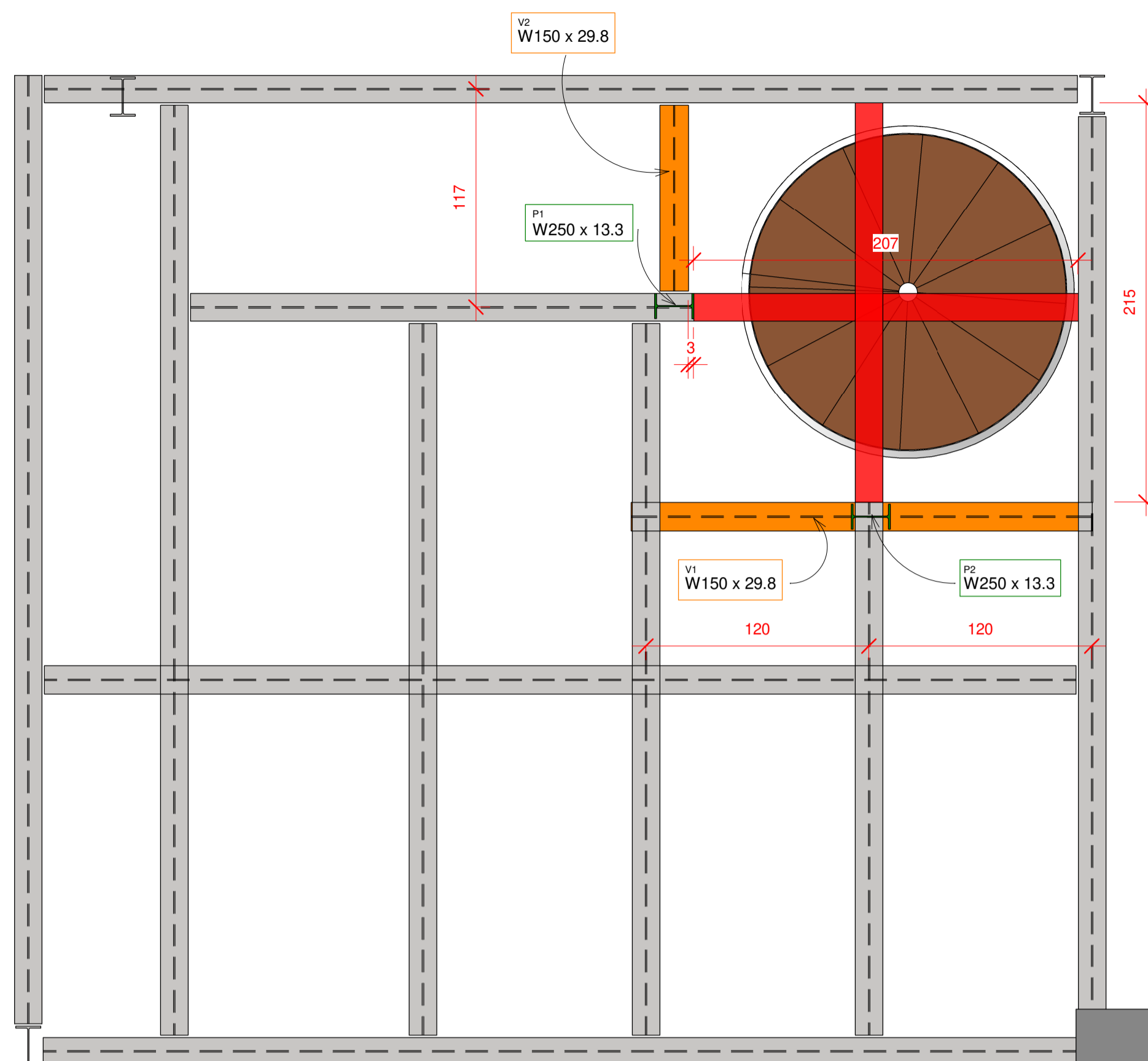
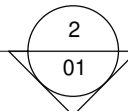
ABNT NBR 6120:1980 VERSÃO CORRIGIDA:2000 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES - PROCEDIMENTO

ABNT NBR 8681:2003 VERSÃO CORRIGIDA:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO

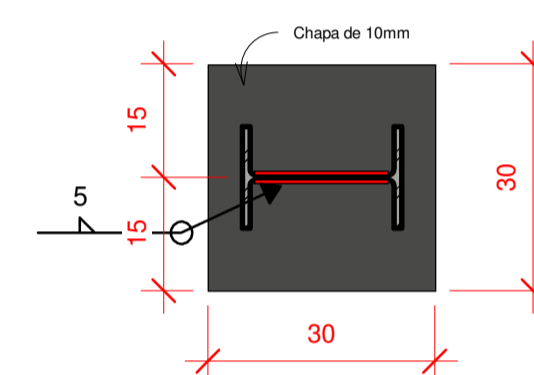
## CONSIDERAÇÕES GERAIS

1. AÇO ASTM A-36 / AÇO A572-345 MPa
2. LIGAÇÕES SOLDADAS COM ELETRODO E70-XX CONFORME O CÓDIGO AMERICANO "STRUCTURAL WELDING CODE" AWS D1.1-82
3. ONDE NÃO INDICADO, MEDIDAS EM CENTÍMETROS
4. ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPÓXI SIKADUR 32 COM 2 mm DE ESPESSURA DA CAMADA DE APLICAÇÃO
5. AS LIGAÇÕES DAS VIGAS E PILARES SERÃO EXECUTADAS CONFORME DETALHES
6. PERFIS "W" LAMINADOS AÇOMINAS
7. DEVE SER PREVISTO TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS, COMO LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, LIXAMENTO E RETIRADA DE OXIDAÇÃO, RESPINGOS DE SOLDA E CASCAS
8. AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVEM RECEBER PINTURA BÁSICA COM PRIMER ANTICORROSIVO EPÓXI TIPO MACROPOXI HS-B2 SUMARÉ (SHERWIN WILLIAMS), IDEAL PRIMER - CROMATO DE ZINCO OU CORALIT - CROMATO DE ZINCO E PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS
9. CONFERIR MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
10. A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS FOLHAS REFERENTES À OBRA;
11. A RESPONSABILIDADE PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA É DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
12. TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO NO RESPECTIVO PROJETO, DEVERÁ PRIMEIRAMENTE, SER CONSULTADO O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO E O MESMO DEVERÁ EMITIR PARACER SOBRE A POSSÍVEL ALTERAÇÃO;
13. TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO ESTÃO RESERVADOS AOS AUTORES DOS PROJETOS SENDO QUE A CÓPIA NÃO AUTORIZADA SERÁ ENQUADRA COMO VIOLAÇÃO DE DIREITOS AUTORIAIS.
14. OBSERVAR OS NÍVEIS VERIFICAR INDICAÇÃO DE DESNÍVEL E CORTES;
15. PARA MELHOR INTERPRETAÇÃO DO PROJETO, IMPRIMIR ESSE PROJETO COLORIDO

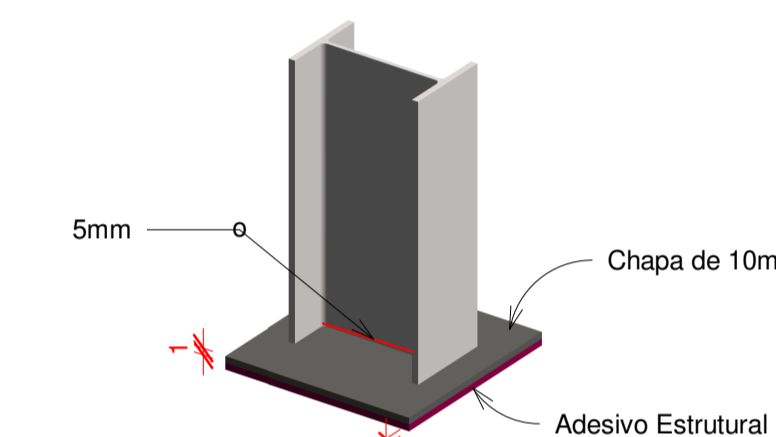
### CORTE A



CORTE A  
1:25



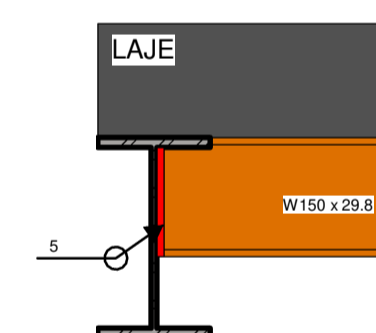
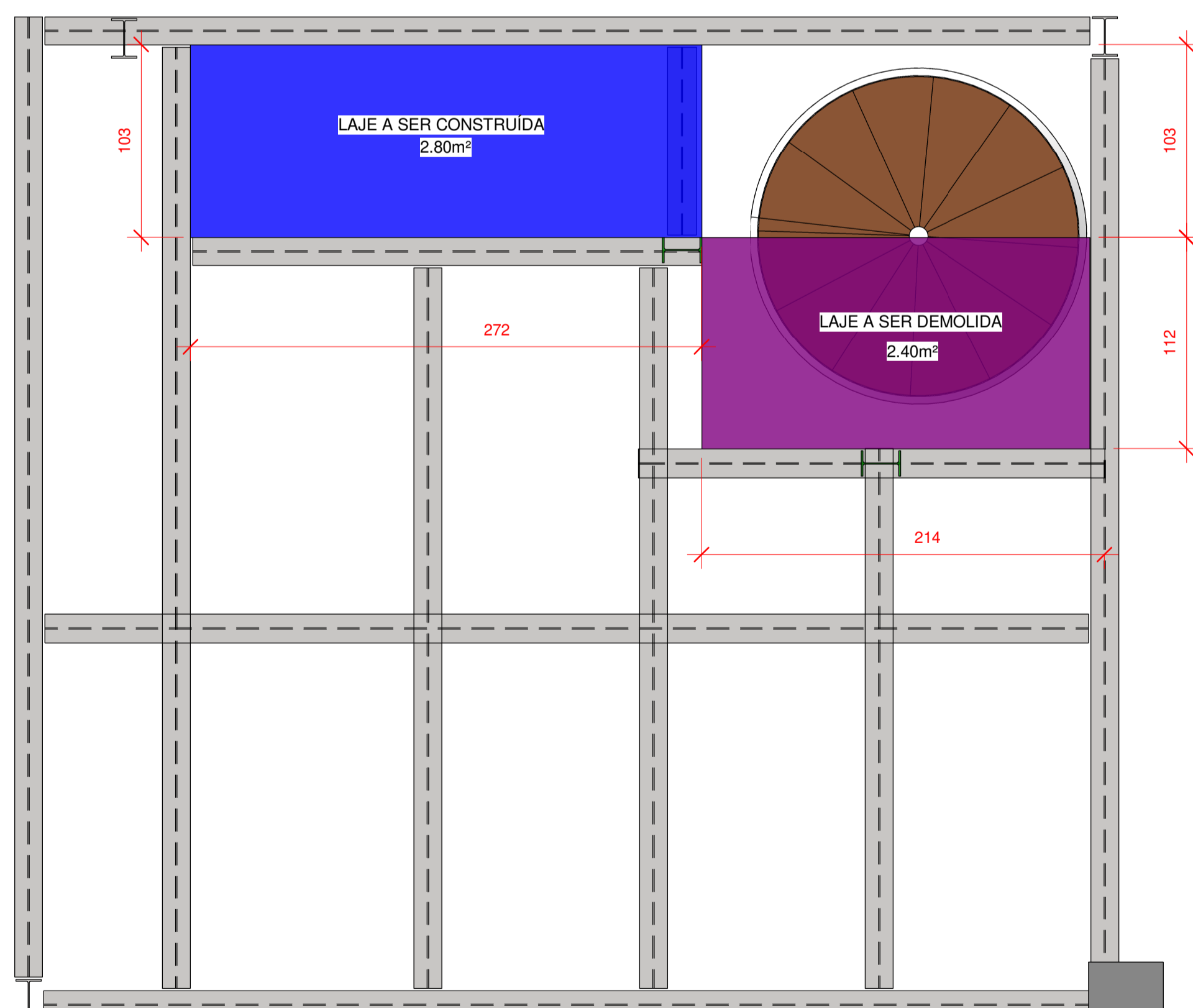
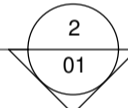
DETALHE - SOLDA PILAR  
1:10



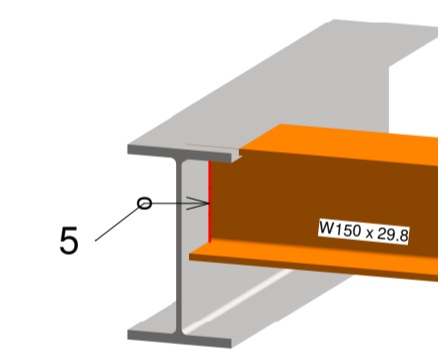
PERSPECTIVA - SOLDA PILAR  
SEM ESCALA

MEZANINO  
1:25

### CORTE A

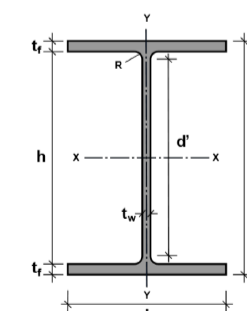


DETALHE - SOLDA VIGA  
1:10



PERSPECTIVA - SOLDA VIGA  
SEM ESCALA

### CARACTERIZAÇÃO DE PERFIS



	Bitola (mm x kg/m)	Massa Linear (kg/m)	d (mm)	bf (mm)	tw (mm)	tf (mm)	h (mm)	d' (mm)
Vigas	W 150 x 29,8	29.8	157	153	6.6	9.3	138	118
Pilares	W 200 x 31,3	31.3	210	134	6.4	10.2	190	170

### LEGENDA

- VIGA A SER DEMOLIDA
- PILAR A SER INSTALADO
- VIGA A SER INSTALADA
- LAJE A SER CONSTRUÍDA
- LAJE A SER DEMOLIDA

### QUANTITATIVOS

	Bitola (mm x kg/m)	Comprimento total (m)
Vigas	W 150 x 29,8	3.57
Pilares	W 200 x 31,3	6.00

V1	W 150 x 29,8	2.40
V2	W 150 x 29,8	1.17
P1	W 200 x 31,6	3.00
P2	W 200 x 31,7	3.00

DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO  
1:25

ESTRUTURA

Revisão nº:  
01



Acesse o site  
pela sua  
câmera

- Modelos 3D  
- Arquivos de obra  
- Todos os Documentos

**ANDRÉ RODRIGUES**

Engenheiro Estrutural

(83) 9 9644 2240

@andrerodrigueseng

andrerodrigues.eng.br

contato@andrerodrigues.eng.br

Cliente:  
**R V Comercio de Confeccoes LTDA**

Prancha nº:  
**01/01**

Obra:  
**Reforma de Mezanino**  
Mioche - Manaira Shopping

Observações:  
Aço:  
• AÇO ASTM A-36 /  
AÇO A572-345 Mpa

Título:  
**Projeto de Reforma de**  
**Mezanino para recebimento**  
**de escada "caracol"**

• LIGAÇÕES SOLDADAS  
COM ELETRODO E70-XX  
Leia o Memorial Descritivo

**ANDRÉ RODRIGUES**  
Engenheiro Estrutural  
CREA nº 16.131/0543-9

Data:  
**30/08/2022**

Escala:  
**Indicada**