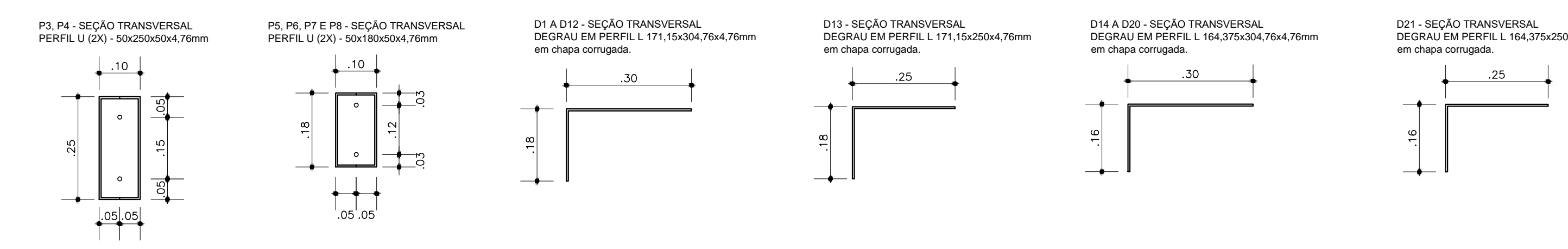
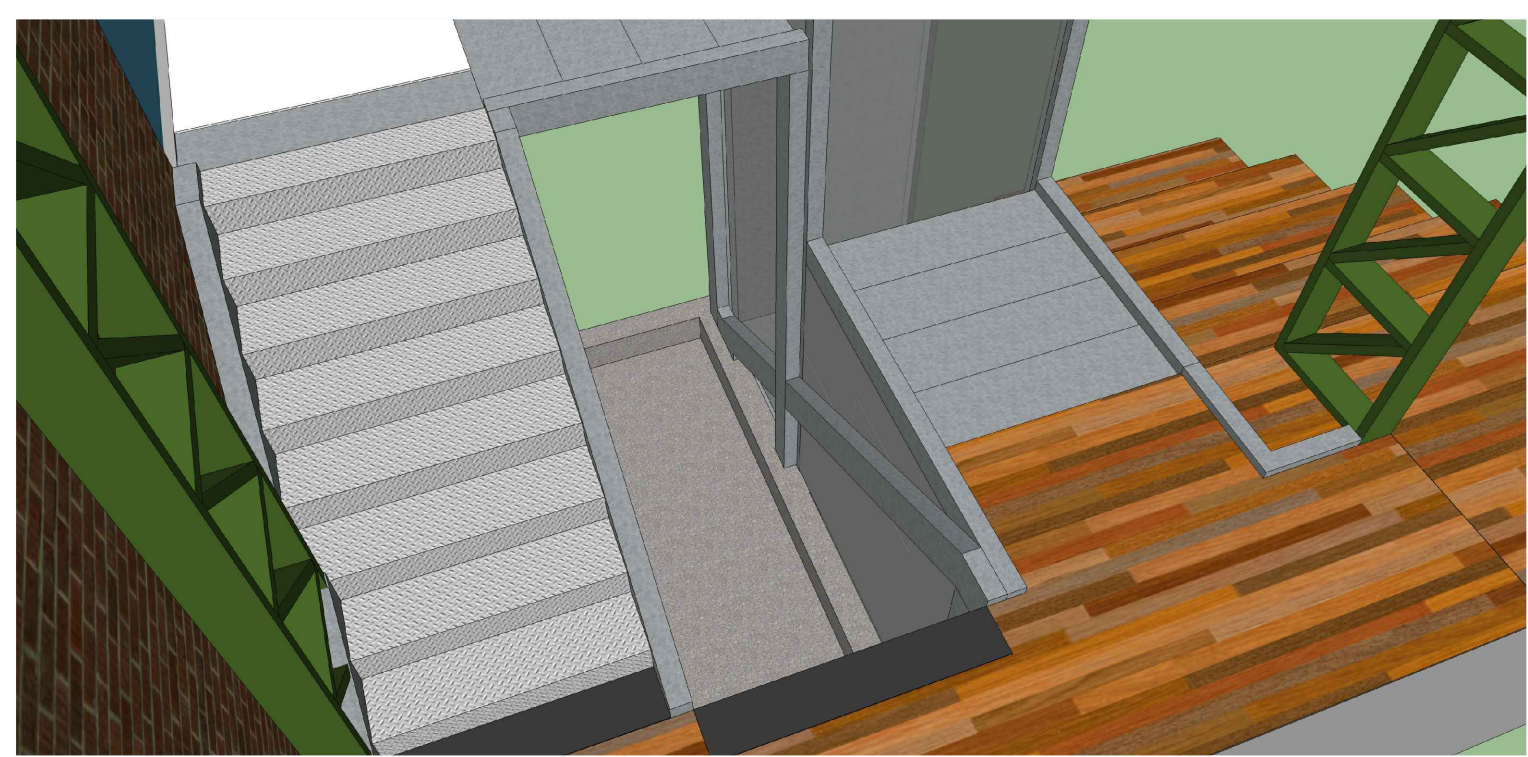
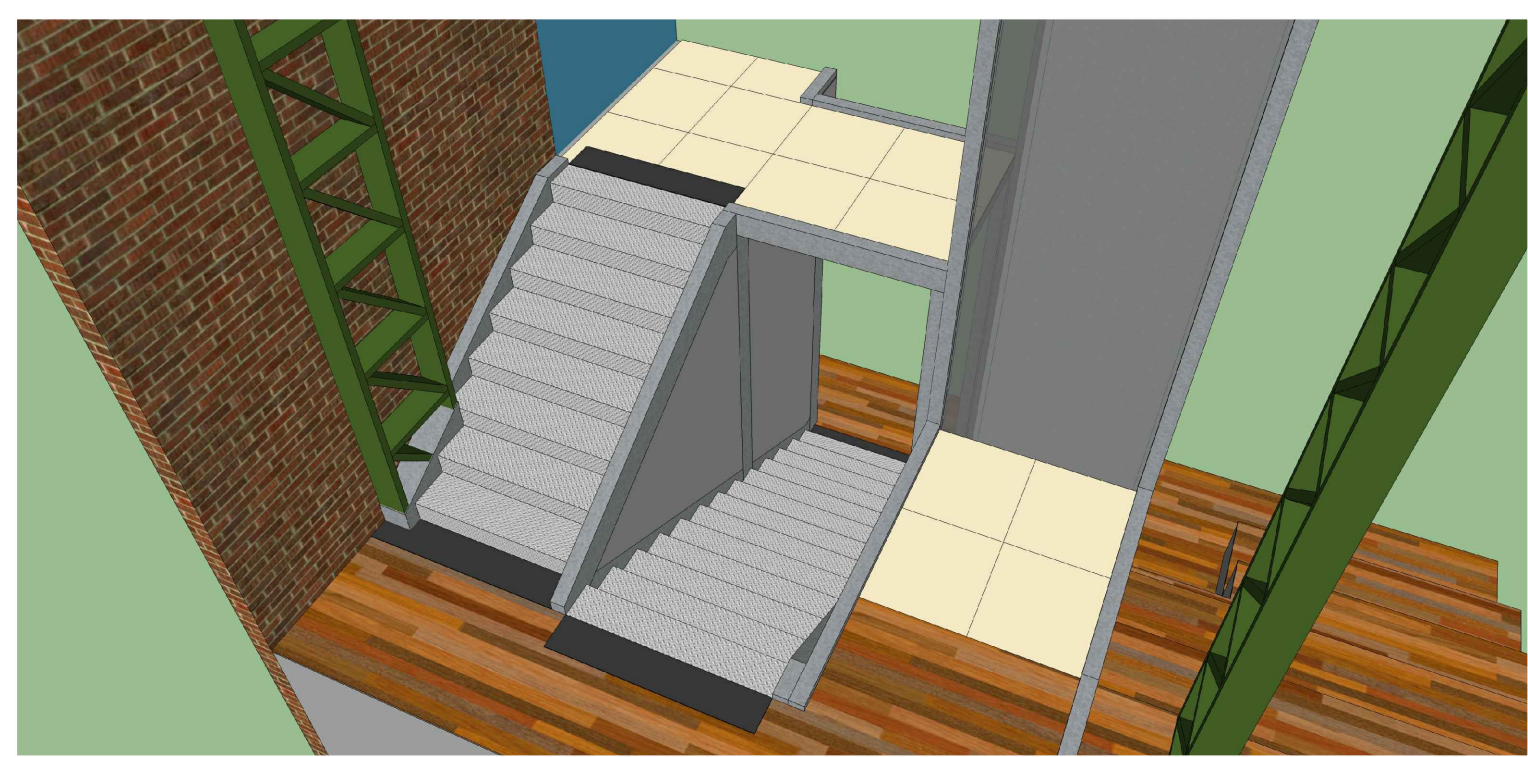
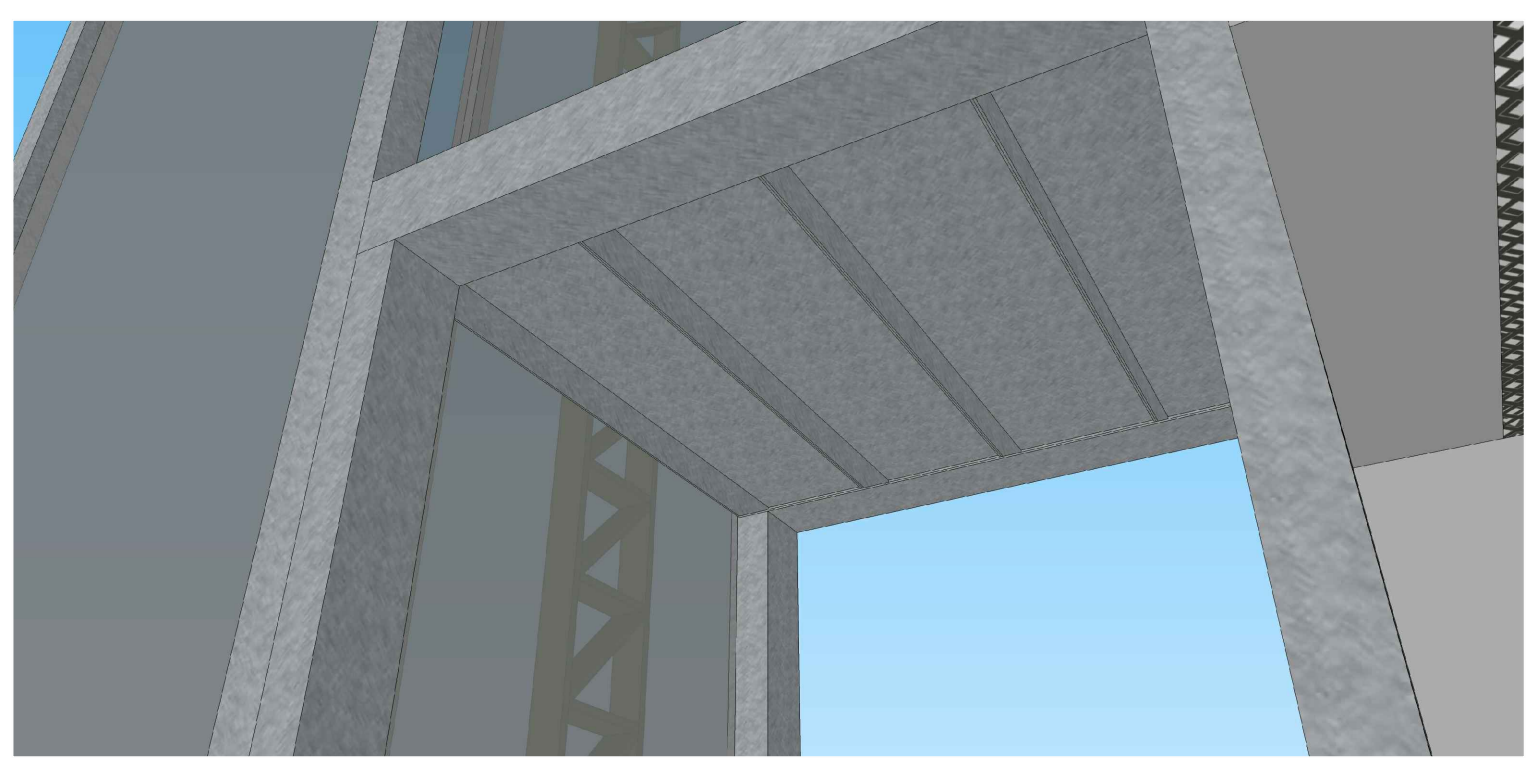
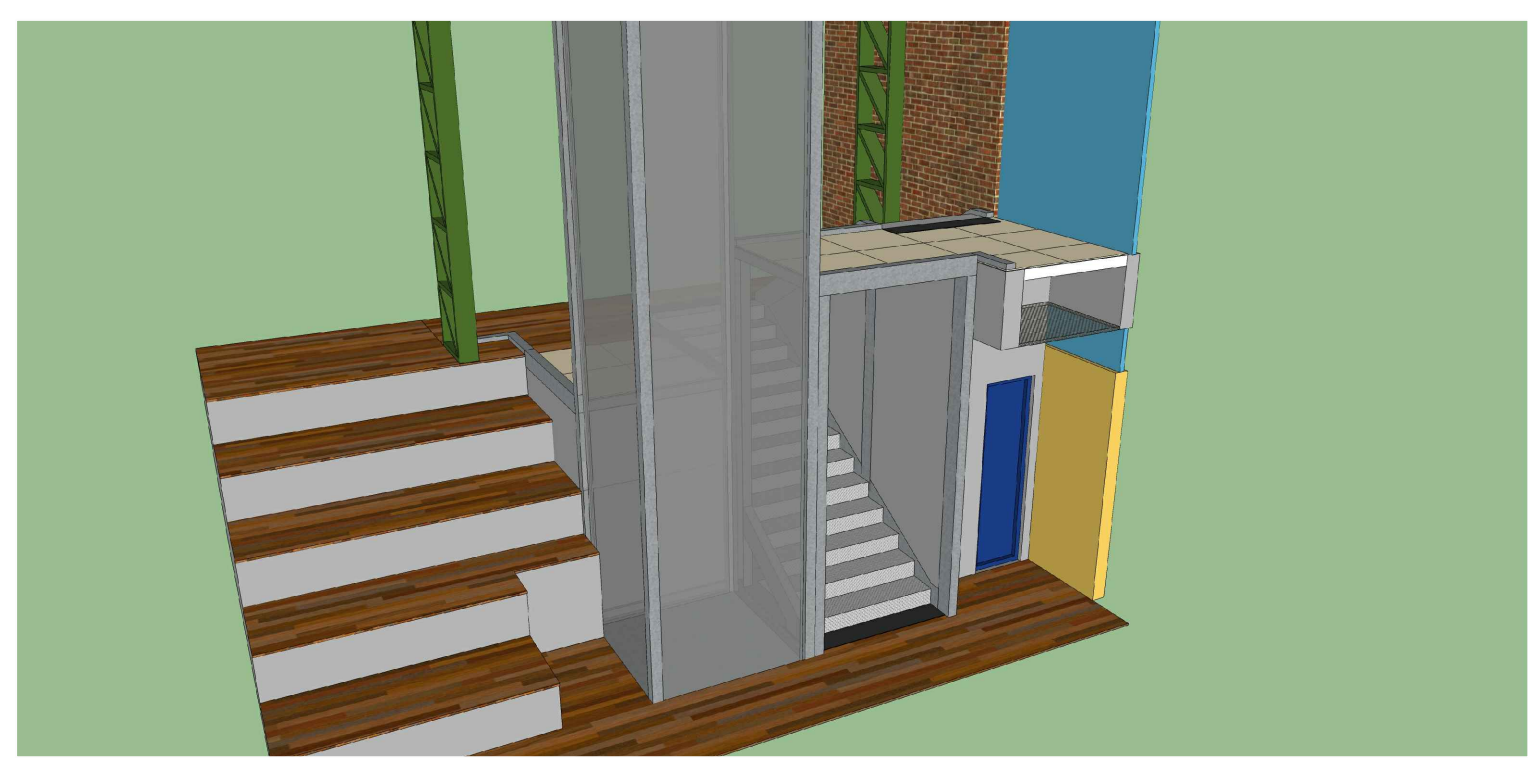


PERFIL	COMPRIMENTO (M)	FIXAÇÃO
V1	1,60	Solda nos pilares P5 e P6.
V2	1,38	Solda na V7 e chapa 10mm com parabolito Ø 10mm na V24 - existente.
V3	1,60	Solda nos pilares P7 e P8.
V4	1,63	Encaxe e solda na V1 e na V3.
V5	1,63	Encaxe e solda na V1 e na V3.
V6	1,63	Encaxe e solda na V1 e na V3.
V7	1,63	Encaxe e solda na V1 e na V3.
V8	2,83	Solda no P4 e no P6.
V9	11,43	Na laje de piso com 6 parabolitos Ø 10 mm equidistantes.
V10	2,76	Solda no P1 - existente e 4 parabolitos Ø 10mm na V24 - existente.
V11	0,47	Na laje de piso com 2 parabolitos Ø 10 mm equidistantes.
V12	1,58	Encaxe e solda na V16 e na V18.
V13	1,58	Encaxe e solda na V16 e na V18.
V14	1,58	Encaxe e solda na V16 e na V18.
V15	1,58	Encaxe e solda na V16 e na V18.
V16	1,58	2 parabolitos Ø 10 mm em cinta sobre alvenaria de tijolo maciço.
V17	0,72	Na laje de piso com 2 parabolitos Ø 10 mm equidistantes.
V18	1,58	2 parabolitos Ø 10 mm em cinta sobre alvenaria de tijolo maciço.
V19	0,87	2 parabolitos Ø 10 mm em laje de concreto.
V20	1,47	Solda nos pilares P5 e P7.
V21	2,83	Solda nos pilares P3 e P5.
V22	1,47	Solda nos pilares P6 e P8.
V23	2,59	Solda nos pilares P4 e P6.
P3	1,99	Solda em chapa de 10mm fixada em radier com parabolito Ø 10mm.
P4	2,16	Solda em chapa de 10mm fixada em radier com parabolito Ø 10mm.
P5	3,41	Solda em chapa de 10mm fixada em radier com parabolito Ø 10mm.
P6	3,41	Solda em chapa de 10mm fixada em radier com parabolito Ø 10mm.
P7	3,41	Solda em chapa de 10mm fixada em radier com parabolito Ø 10mm.
P8	3,41	Solda em chapa de 10mm fixada em radier com parabolito Ø 10mm.
D1 A D12	1,40	Solda nas vigas V20 a V23 e pilares P3 a P8.
D13	1,40	Solda nos pilares P3 e P4.
D14	1,18	Solda na V8 e no P1 - existente.
D15	1,18	Solda na V8 e no P1 - existente.
D16 A D20	1,28	Solda na V8 e na V10.
D21	1,28	Solda nas vigas V1, V8 e V10.



DETALHAMENTO DAS VIGAS, DOS PILARES E DOS DEGRAUS  
ESCALA: 1/10



ESCADA 2 - PERSPECTIVAS  
SEM ESCALA

**INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense**

**DPO - DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**  
Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-960 - PELOTAS/RS  
Fones: (51) 3026.6209 / 3026.6210 / 3026.6211  
dpo@ifsul.edu.br / dpo\_cpj@ifsul.edu.br / dpo\_cfisc@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

**CÂMPUS SÃO LEOPOLDO - REFORMA PARTE I**  
Avenida São Borja, 1860 - Bairro Rio Branco

**PROJETO ESTRUTURAL** ÁREA DA OBRA: 2.734,44 m²

ESTRUTURA METÁLICA - ESCADA 2

DESENHO: CÉSAR DATA: JANEIRO/2025 ESCALA: INDICADA PRANCHA: PES 03