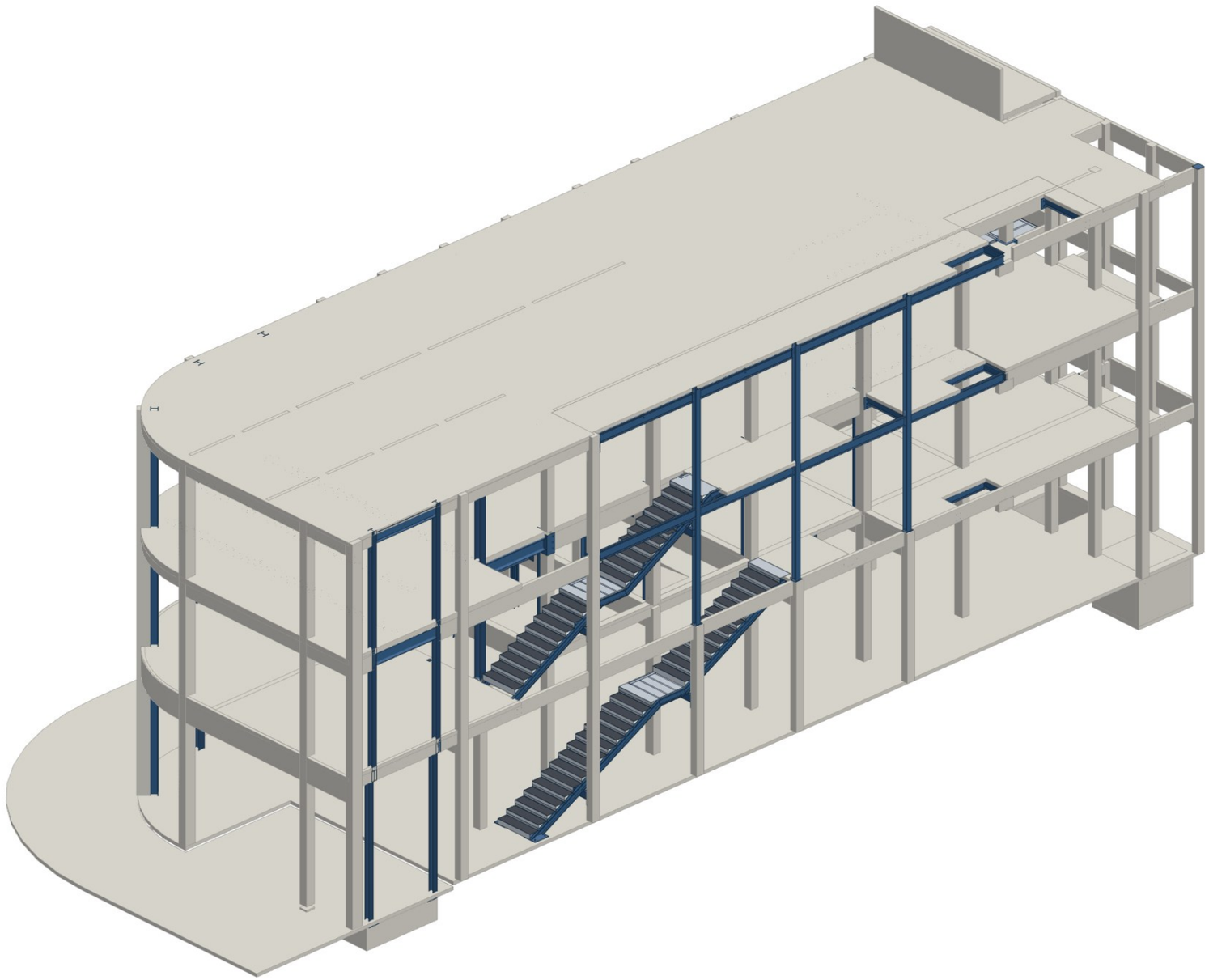
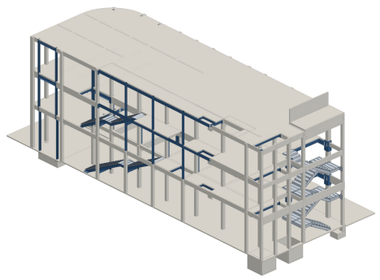
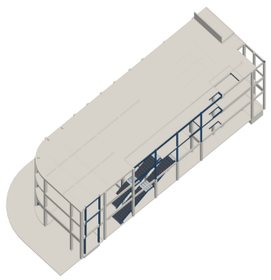






10

Restaurante — Mezaninos e Escadas

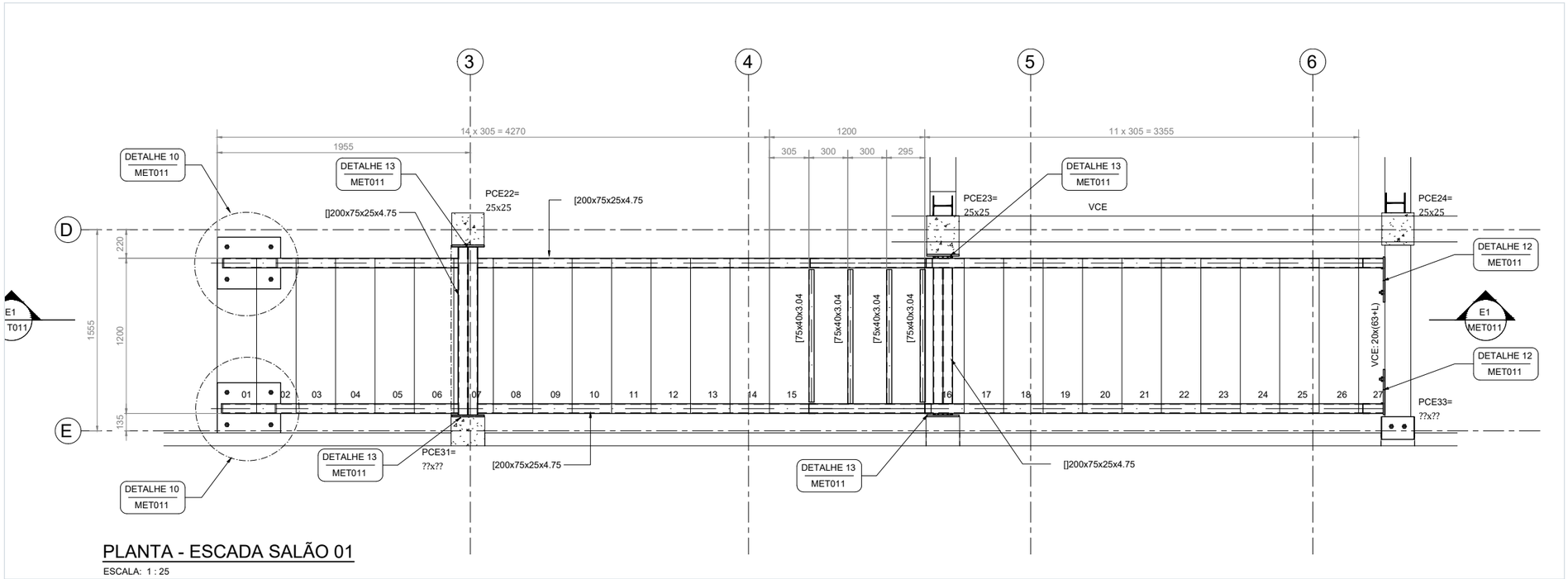
GASTRONOMIA · INTERVENÇÃO EM EDIFICAÇÃO EXISTENTE

Mezaninos e escadas metálicas inseridos em edificação existente, com fixação por chumbadores químicos aos pilares de concreto e escadas de operação em múltiplos pavimentos.

ESCOPO

- Plantas e cortes das escadas
- Plantas por pavimento
- Ligações ao concreto
- Modelo IFC

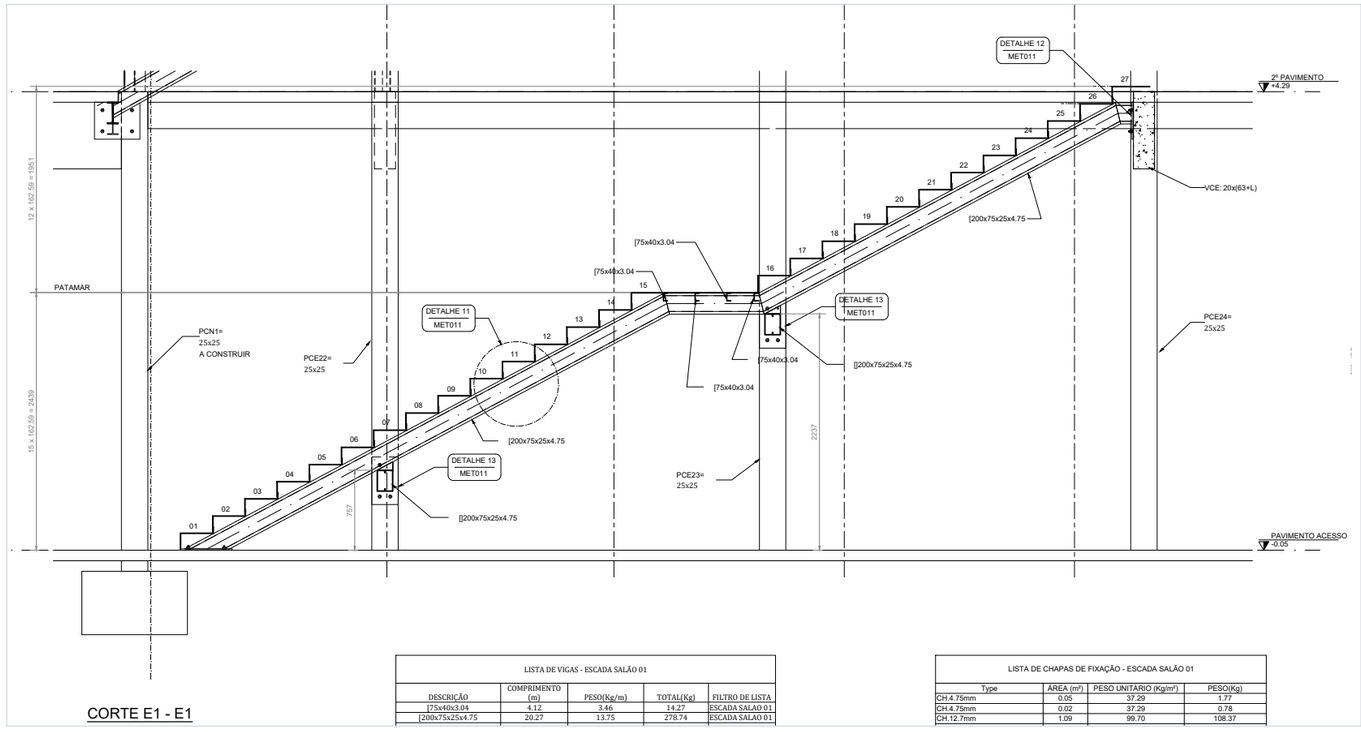
Aço · Escadas · Retrofit · BIM



PLANTA - ESCADA SALÃO 01

ESCALA: 1 : 25

Escada — planta



CORTE E1 - E1

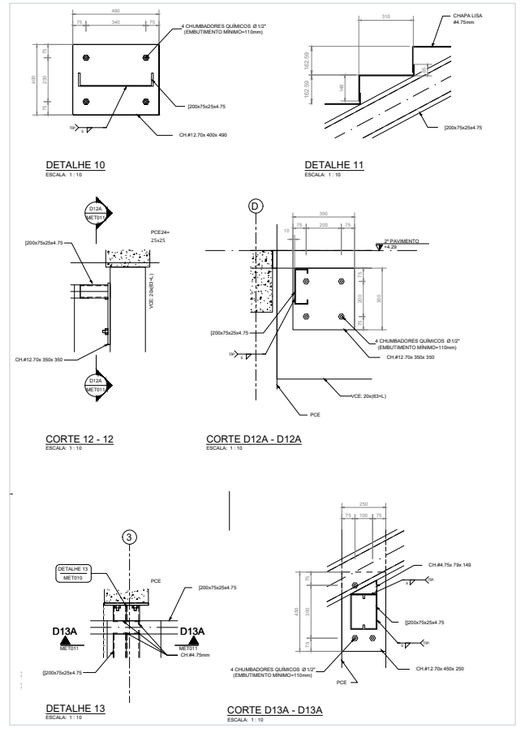
LISTA DE VIGAS - ESCADA SALÃO 01

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	PESO(Kg/m)	TOTAL(Kg)	FILTRO DE LISTA
[75x40x3.04	4.12	3.46	14.27	ESCADA SALAO 01
[]200x75x25x4.75	20.27	13.75	278.74	ESCADA SALAO 01

LISTA DE CHAPAS DE FIXAÇÃO - ESCADA SALÃO 01

Type	ÁREA (m²)	PESO UNITÁRIO (Kg/m²)	PESO(Kg)
CH.4.75mm	0.05	37.29	1.77
CH.4.75mm	0.02	37.29	0.78
CH.12.7mm	1.09	99.70	108.37

Escada — corte



DETALHE 10

ESCALA: 1 : 10

DETALHE 11

ESCALA: 1 : 10

CORTE 12 - 12

ESCALA: 1 : 10

CORTE D12A - D12A

ESCALA: 1 : 10

DETALHE 13

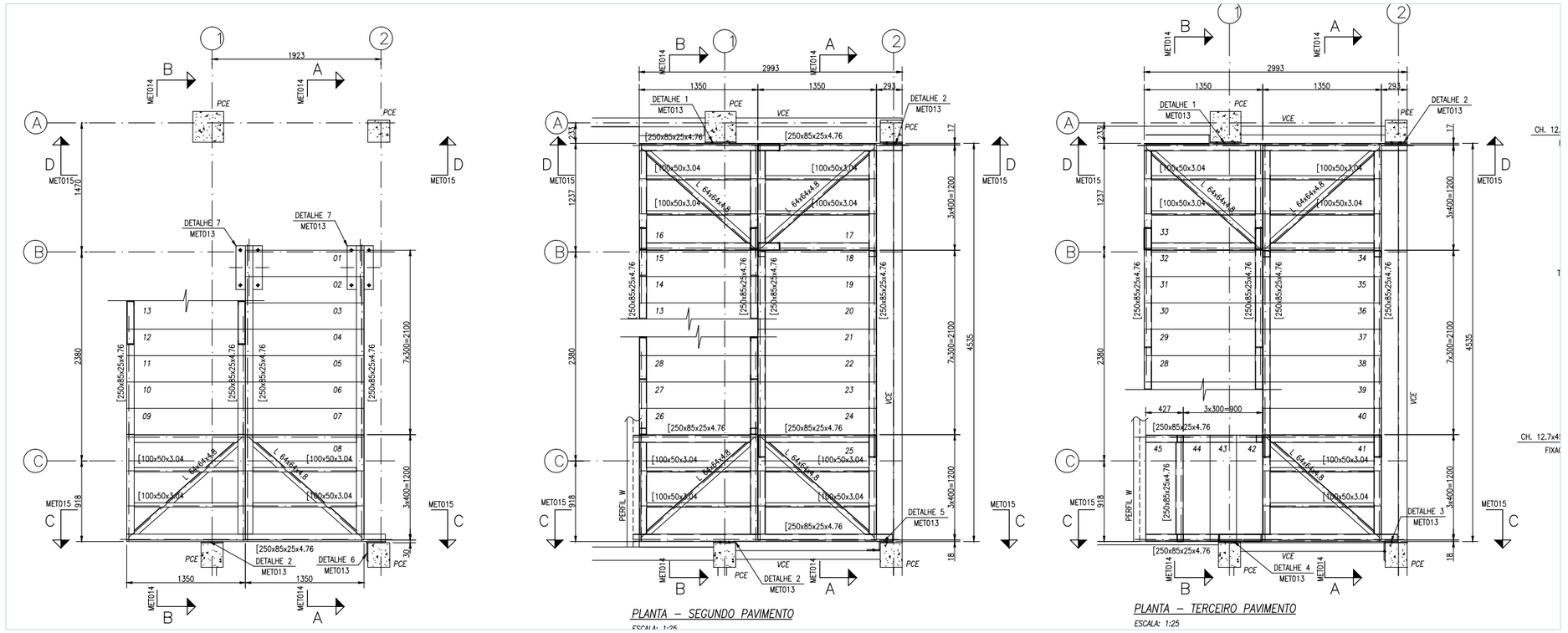
ESCALA: 1 : 10

CORTE D13A - D13A

ESCALA: 1 : 10

Detalhes de fixação

Escada de operação — plantas por pavimento



Ligações viga × concreto — detalhes

