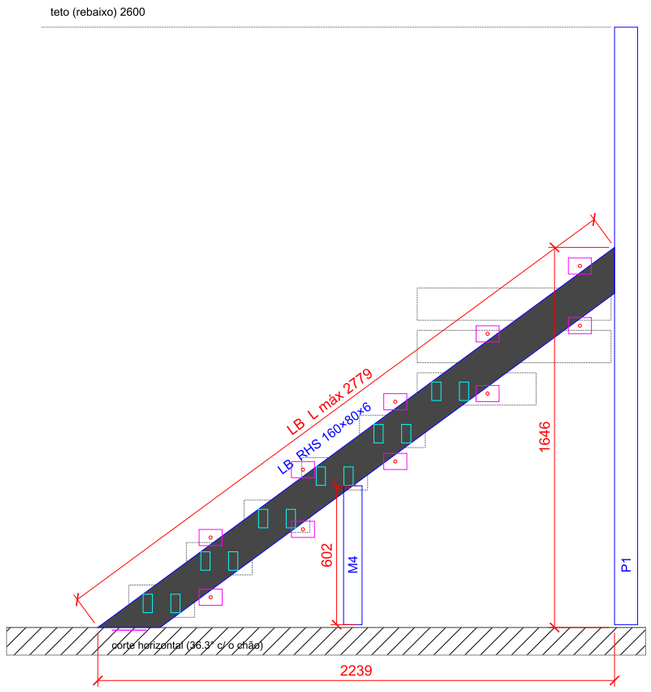
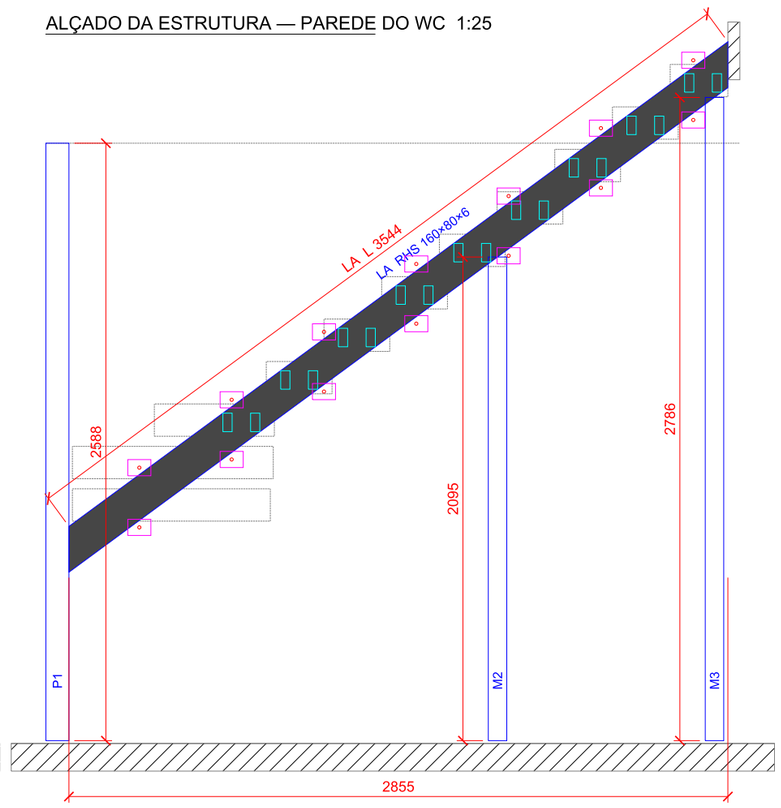
ESCADA FLUTUANTE — ESTRUTURA METÁLICA

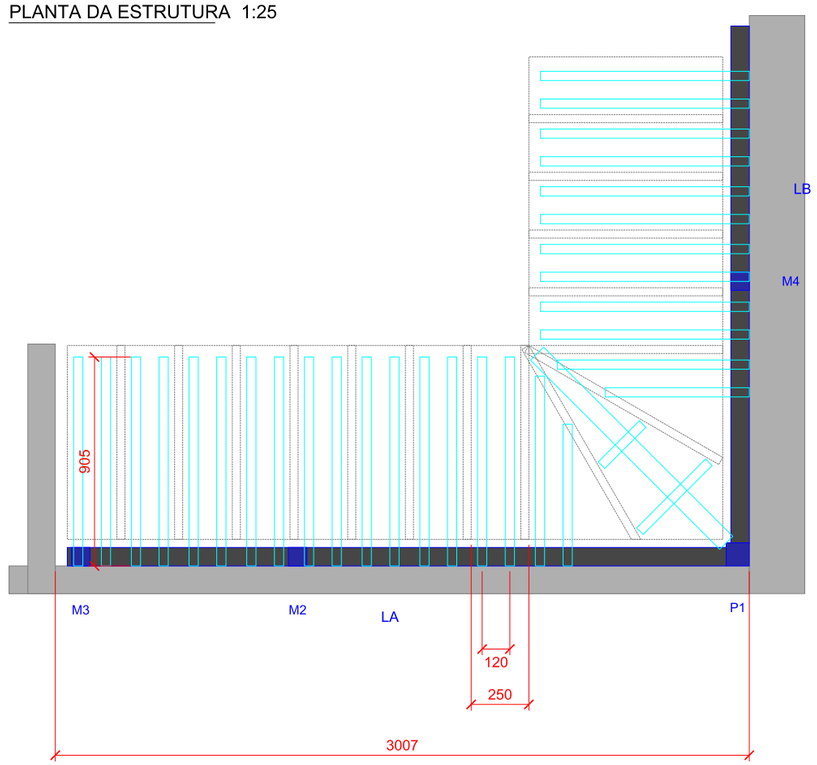
ALÇADO DA ESTRUTURA — PAREDE LESTE 1:25



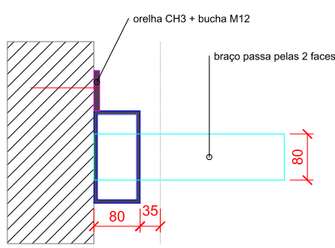
ALÇADO DA ESTRUTURA — PAREDE DO WC 1:25



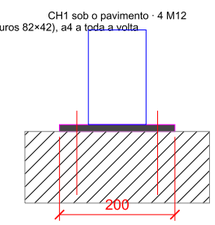
PLANTA DA ESTRUTURA 1:25



BRAÇO / LONGARINA 1:10

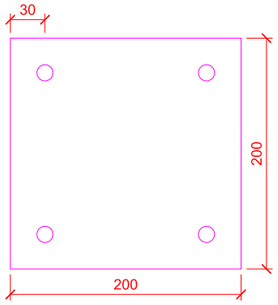


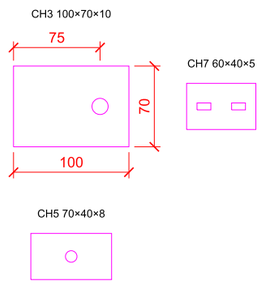
CHAPA DE BASE 1:10



FURAÇÃO DAS CHAPAS 1:5

CH1 200×200×12





furos ⌀14 (M12) · CH5 com porca M10 soldada · CH7 com 2 rasgos 12×6

ESTRUTURA METÁLICA — NOTAS

Aço S275JR, tubos EN 10219. Soldadura MAG, cordões de canto a4 (braços) e a5 (longarinas/montantes), contínuos.
Longarinas inclinadas 36.3° (espelho 183.8 / cobertor 250); eixo a meio dos 2 braços de cada degrau, 80 abaixo do topo.
Orelhas CH3 a cada 400, alternadas em cima/em baixo, bucha química M12: betão HIT-HY 200-R + varão 8.8 embeb. 110; tijolo furado HIT-HY 270 + casquilho HIT-SC 16×85.
Leque 6/8: 2 braços na LB/LA. Leque 7: braço diagonal RHS 80×80×5 soldado a P1 (chapa de nó CH4 + a5) e 2 nervuras 40×40×3.
Pontas dos braços do bordo livre: CH5 com porca M10 (botões do vidro). Sobre cada braço: CH7 para aparafusar o tampo por baixo.
Tratamento: decapagem Sa 2½ + primário epóxi zinco 60 µm + esmalte PU preto mate 60 µm; retocar soldaduras de obra.
Montagem: níveis a laser → P1 e escoras → LB/LA soldadas a P1 e aparafusadas → nível de todos os braços ±1 mm → forra → blocos.
PRÉ-DIMENSIONAMENTO: validar por engenheiro (EC3; escadas de habitação 2 kN/m² + 2 kN concentrados).

Resp.: André Couto — Design de Interiores · +351 923 331 951 · andrecouto.eusou@gmail.com

PROJETO: Moradia José Dias — interiores · FABRICO	FOLHA: 3/5
CLIENTE: José Dias — Póvoa de Santa Iria (PT)	ESCALA 1:25 · 1:10 · 1:5
REF: MC-2026-002 DATA: 2026-11-08	UNIDADES: mm
ESCADA FLUTUANTE — ESTRUTURA METÁLICA	