

Chapa de Zinco, cor: Preto
 Lâmina drenante, E= 5mm
 Travessas de madeira de apoio 2x5cm
 Painel Sandwich E= 10 cm

Rufo em chapa de zinco
 Dreno Omega do "WAVIN" D=100mm
 Parafuso espaçador DS13
 Lã de vidro E= 5 cm
 Caixa de ar E=4cm
 Painéis pré-fabricados em betão E=10cm

Madeira de carvalho, com acabamento em verniz mate, E= 2cm

Betão afogado E= 4 cm
 Camada de Forma E= 6 cm
 Poliestreno extrudido "floormate" E= 5 cm
 Laje de Betão E= 15 cm

Caixilharia de alumínio inoxidado, cor Preto (TRIPLO-RAIL)
 Tubulores em pvc
 Claraboia de folha fixa com vidro duplo E=5cm

Betão afogado E= 4 cm
 Camada de Forma E= 6 cm
 Poliestreno extrudido "floormate" E= 5 cm

Painéis pré-fabricados em betão E=15cm
 Fixador ULZ-30-5-183, aço galvanizado
 Lã de vidro E= 5 cm
 Parafuso espaçador DS13
 Caixilharia de alumínio inoxidado, cor Preto (TRIPLO-RAIL)
 Porta com vidro duplo, E=5cm
 Laje de Betão E= 15 cm

Porta pivotante em madeira de carvalho, com acabamento em verniz mate, E=5cm

Claraboia de folha fixa com vidro duplo E=5cm
 Caixilharia de alumínio inoxidado, cor Preto (TRIPLO-RAIL)
 Tubulores em pvc
 Tela impermeabilização E= 1 cm
 Laje de Betão E= 15 cm

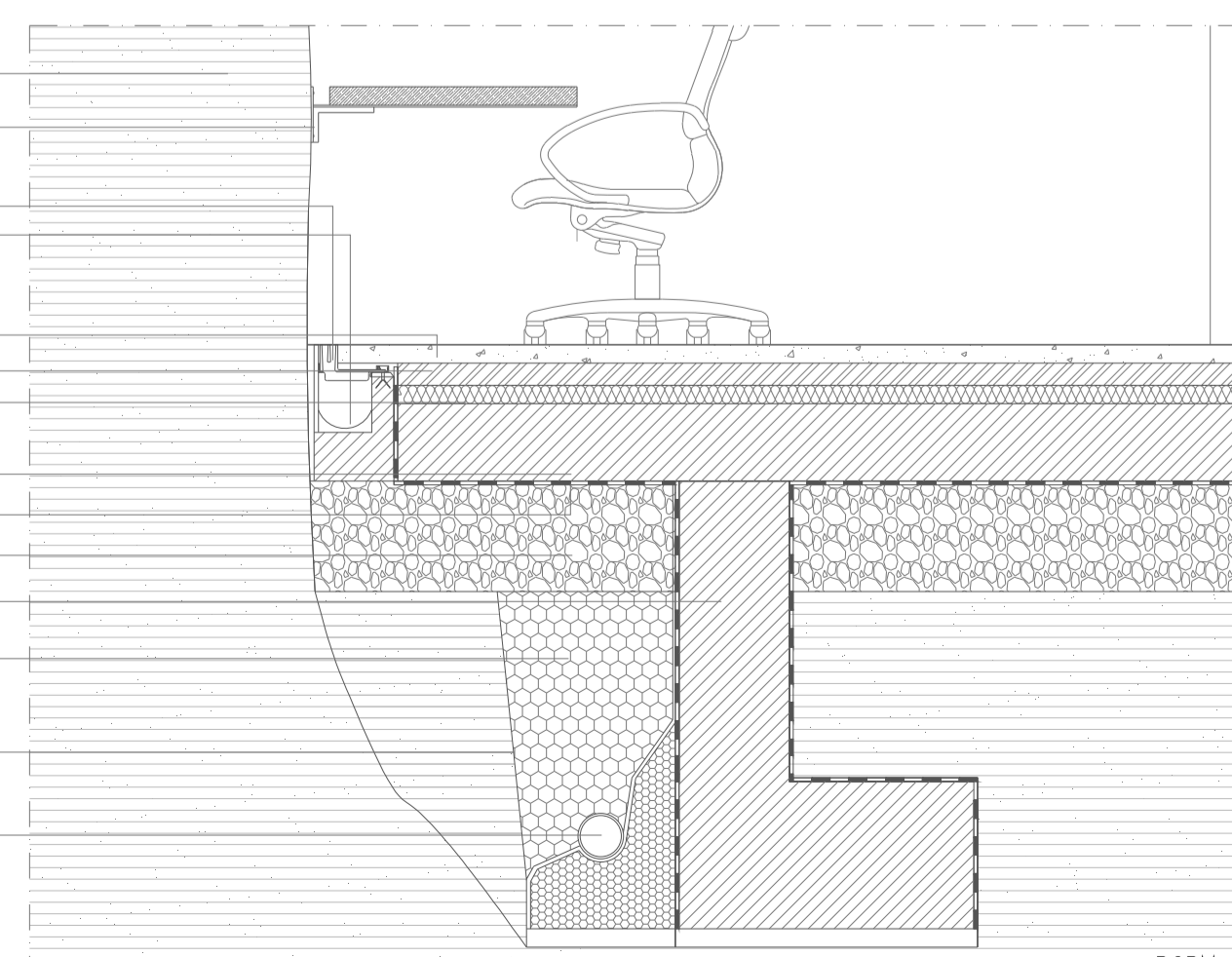
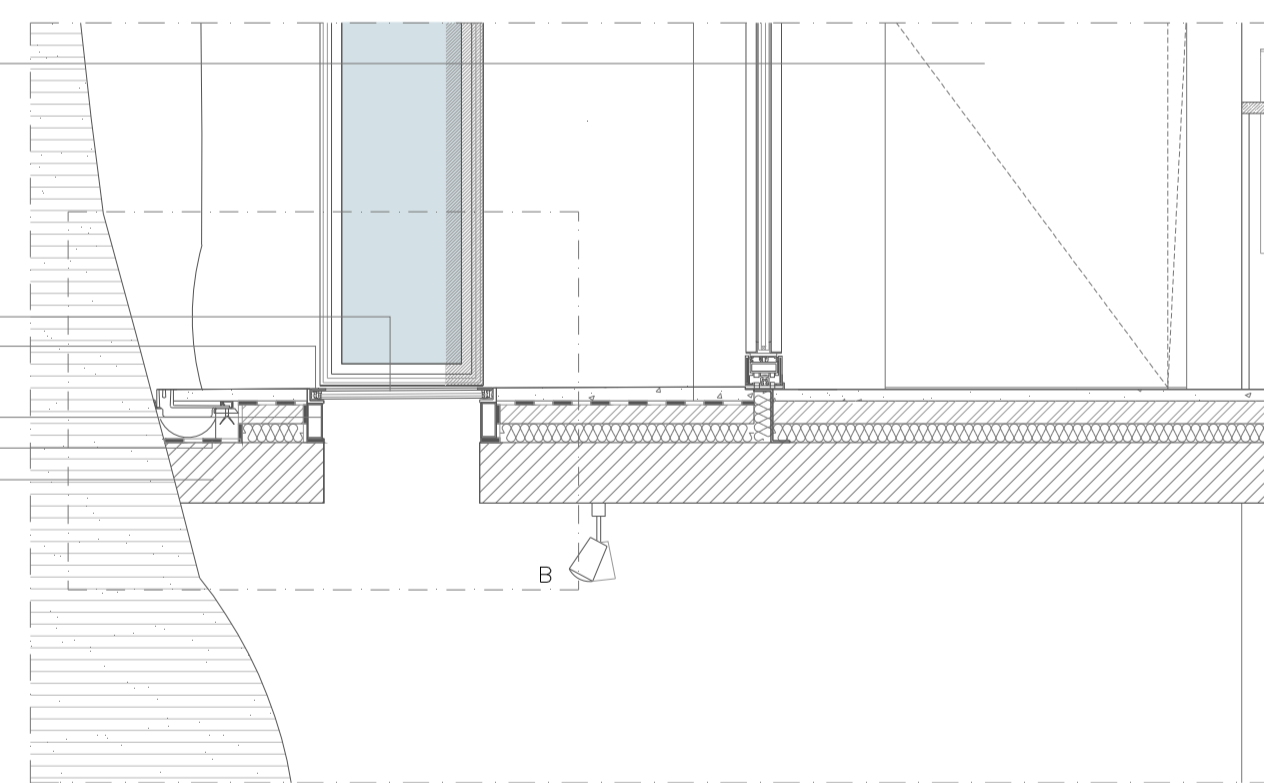
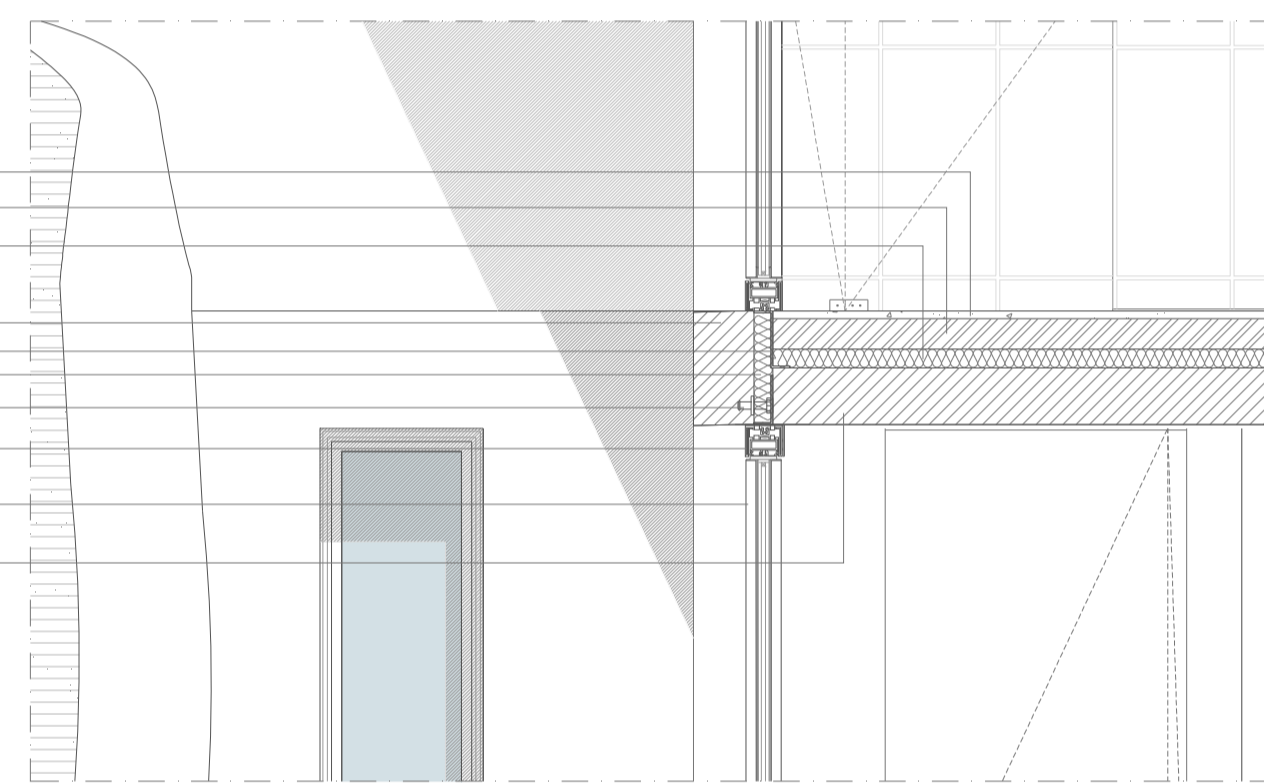
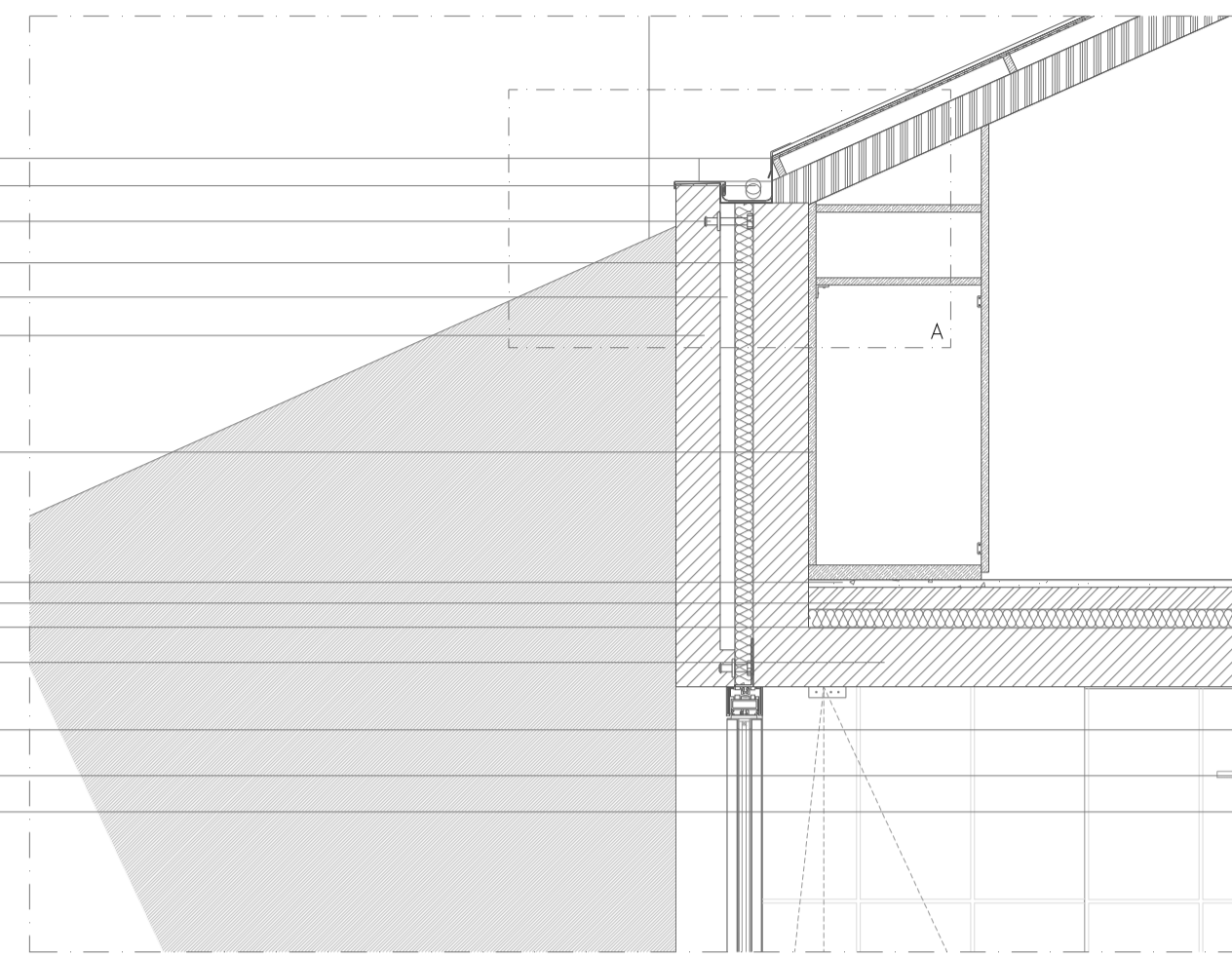
Rocha preexistente
 Conector aparente em aço galvanizado, cor preto
 Cantoneira de aço inox
 Calceira excêntrica

Betão afogado E= 4 cm
 Camada de Forma E= 6 cm
 Poliestreno extrudido "floormate" E= 5 cm

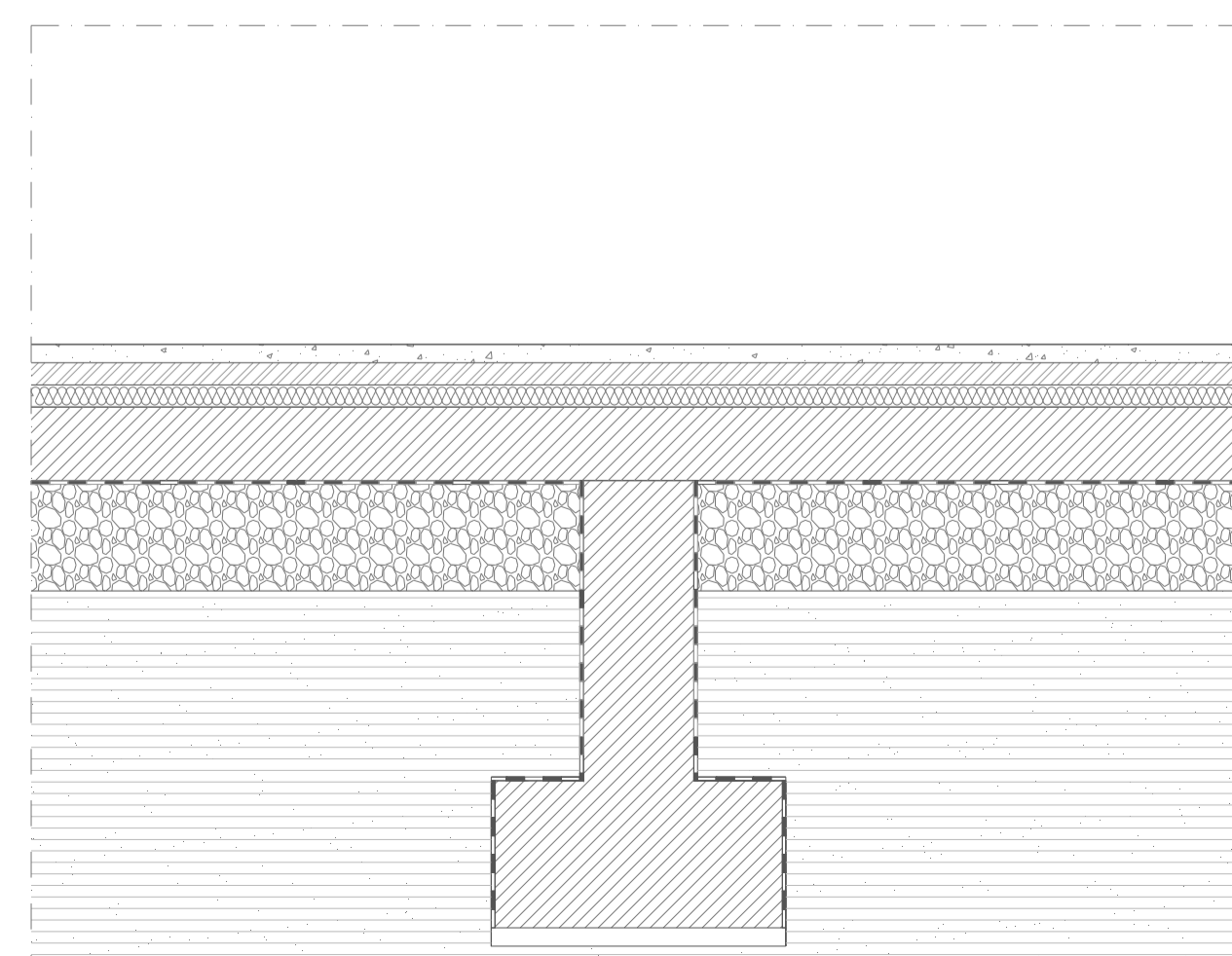
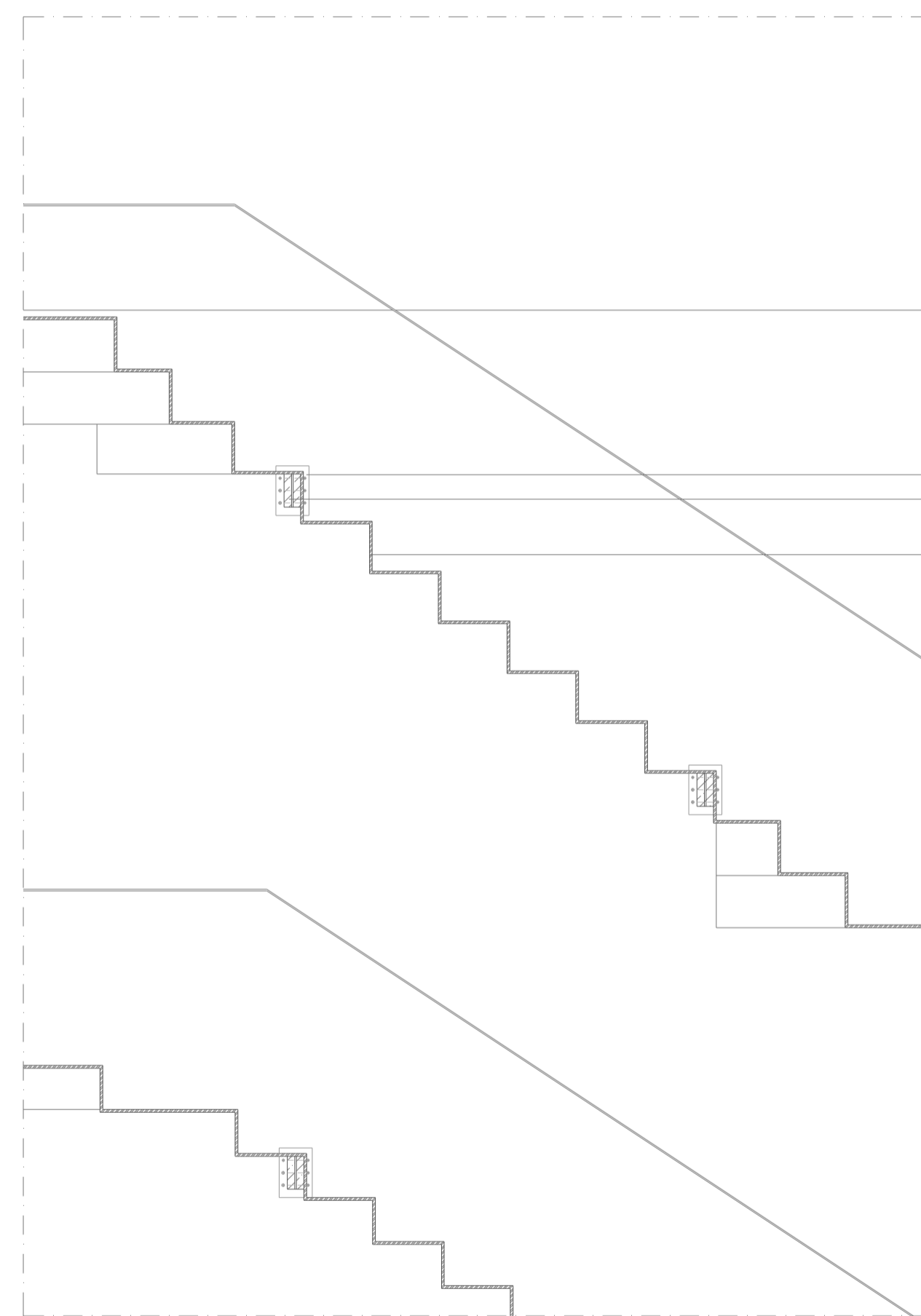
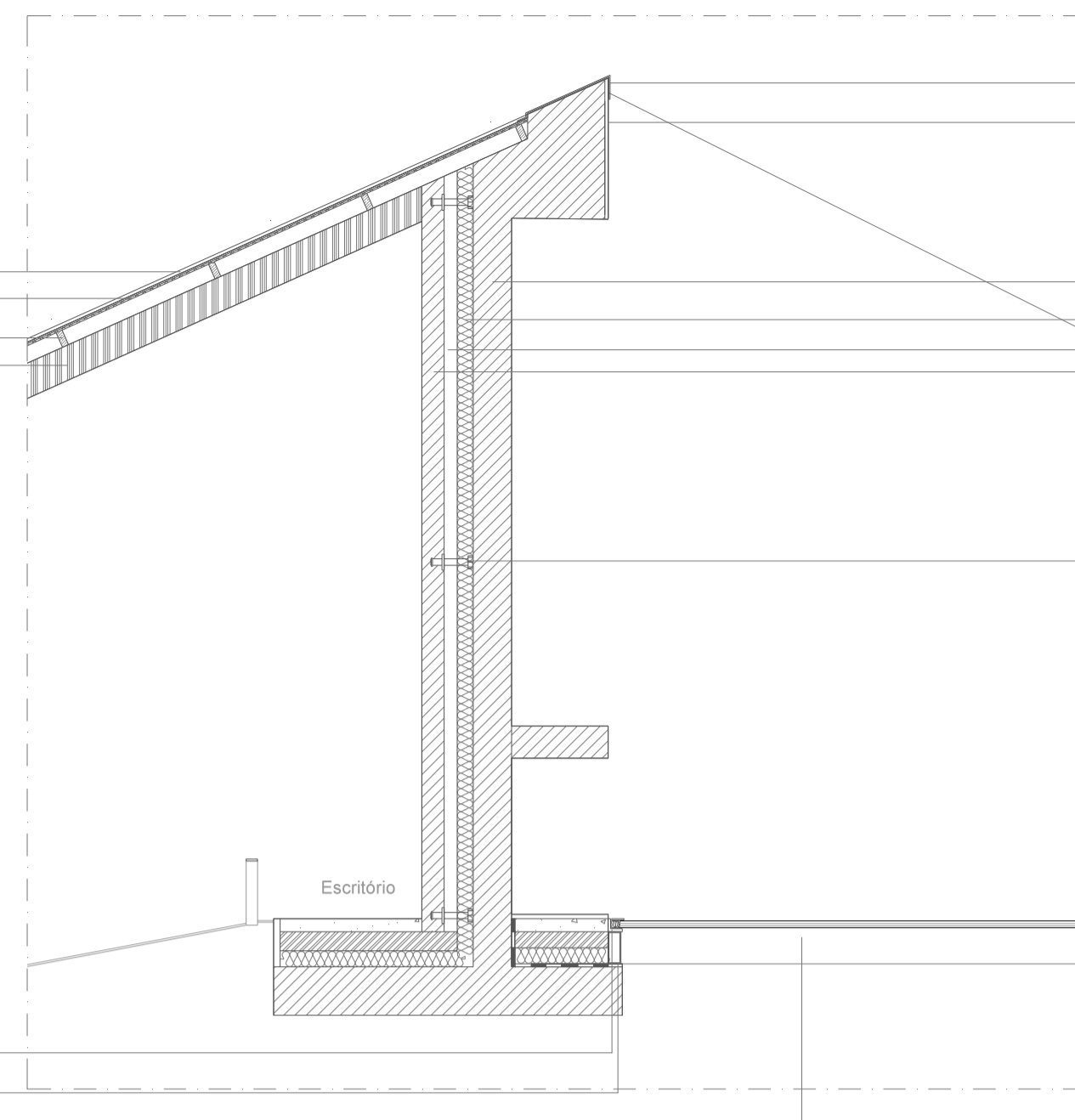
Laje Têrreo de Betão E= 30 cm
 Tela impermeabilização E= 1 cm
 Caixa de brita, E=30cm
 Sistema estrutural Sapata L= 60 cm
 Seixo Grosso 20-60 mm

Tela alveolar, E=1cm
 Tela Geotextil

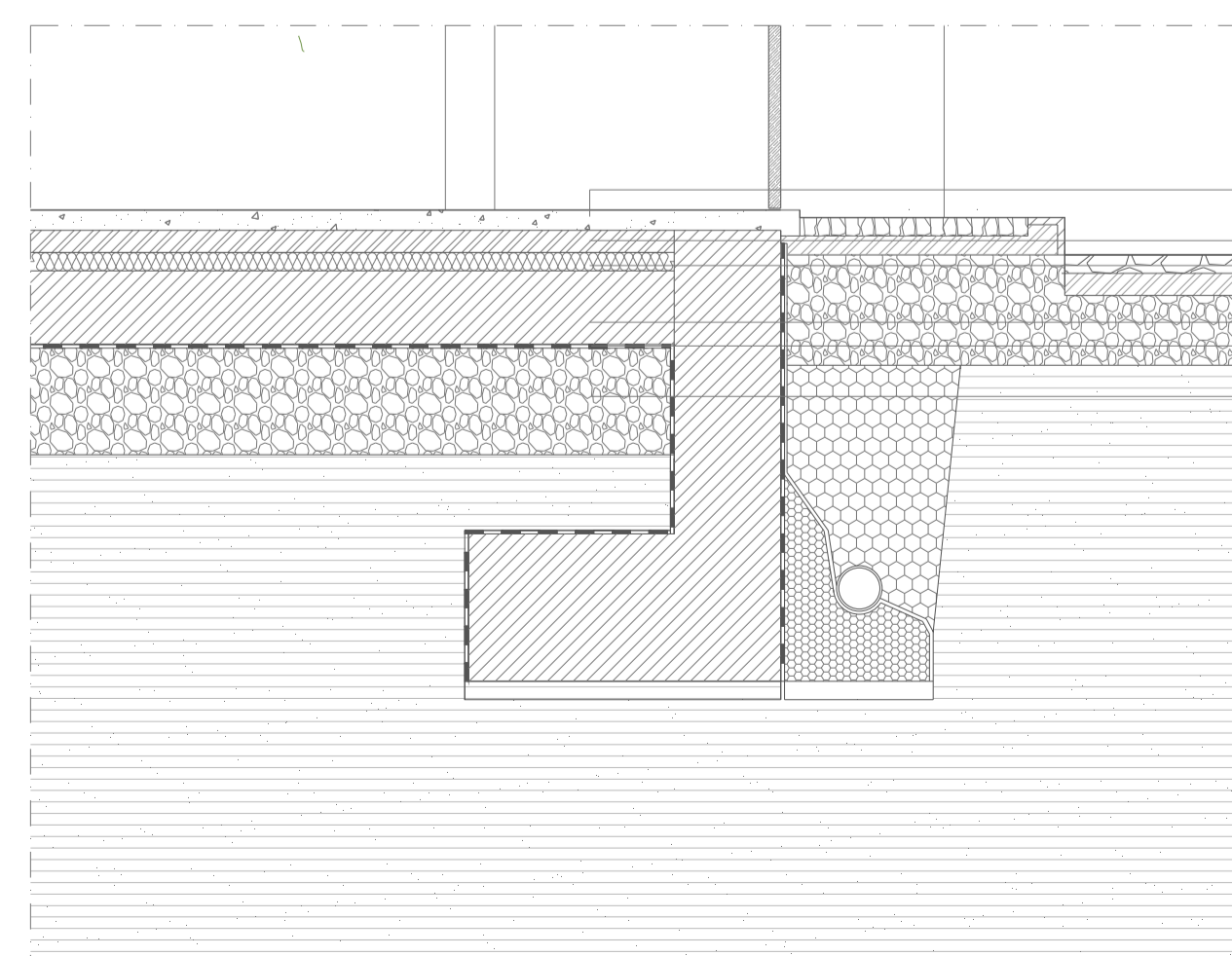
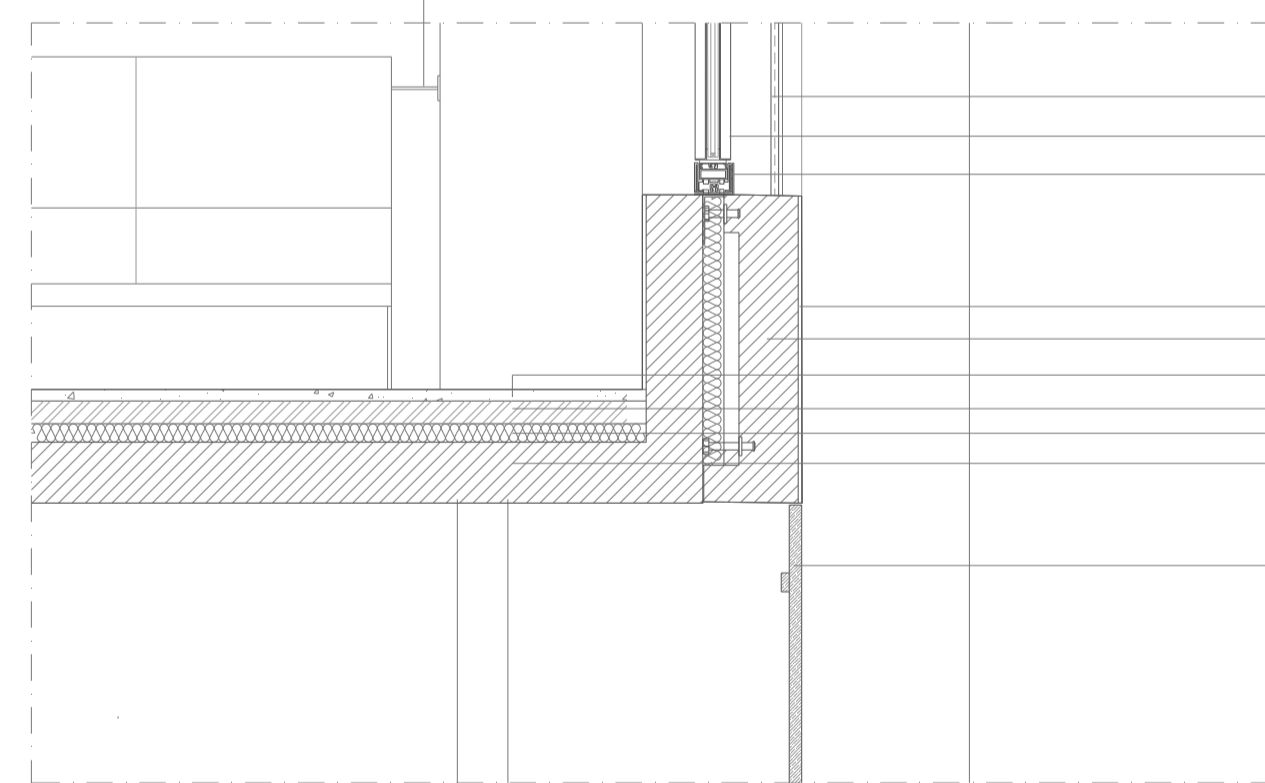
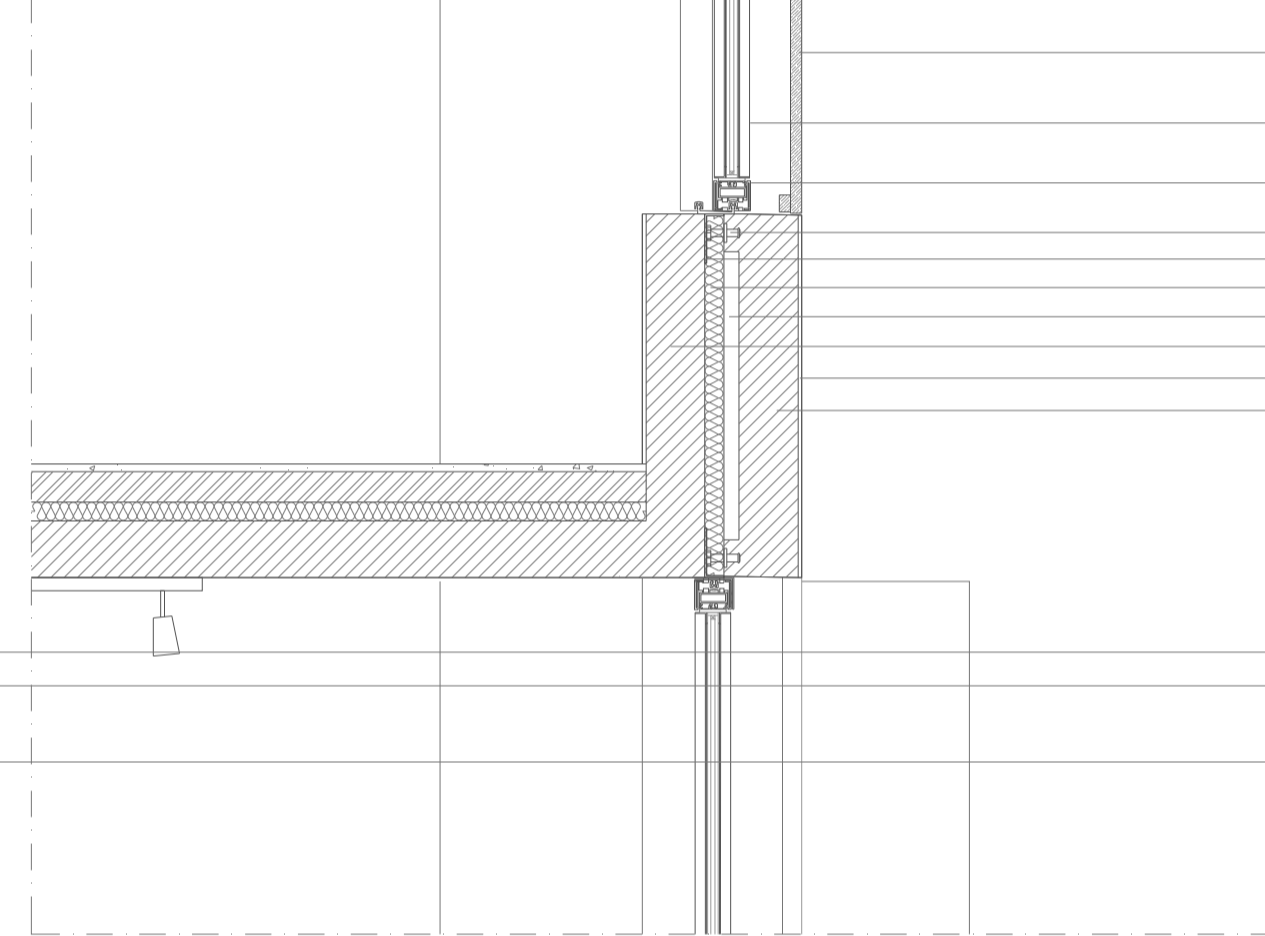
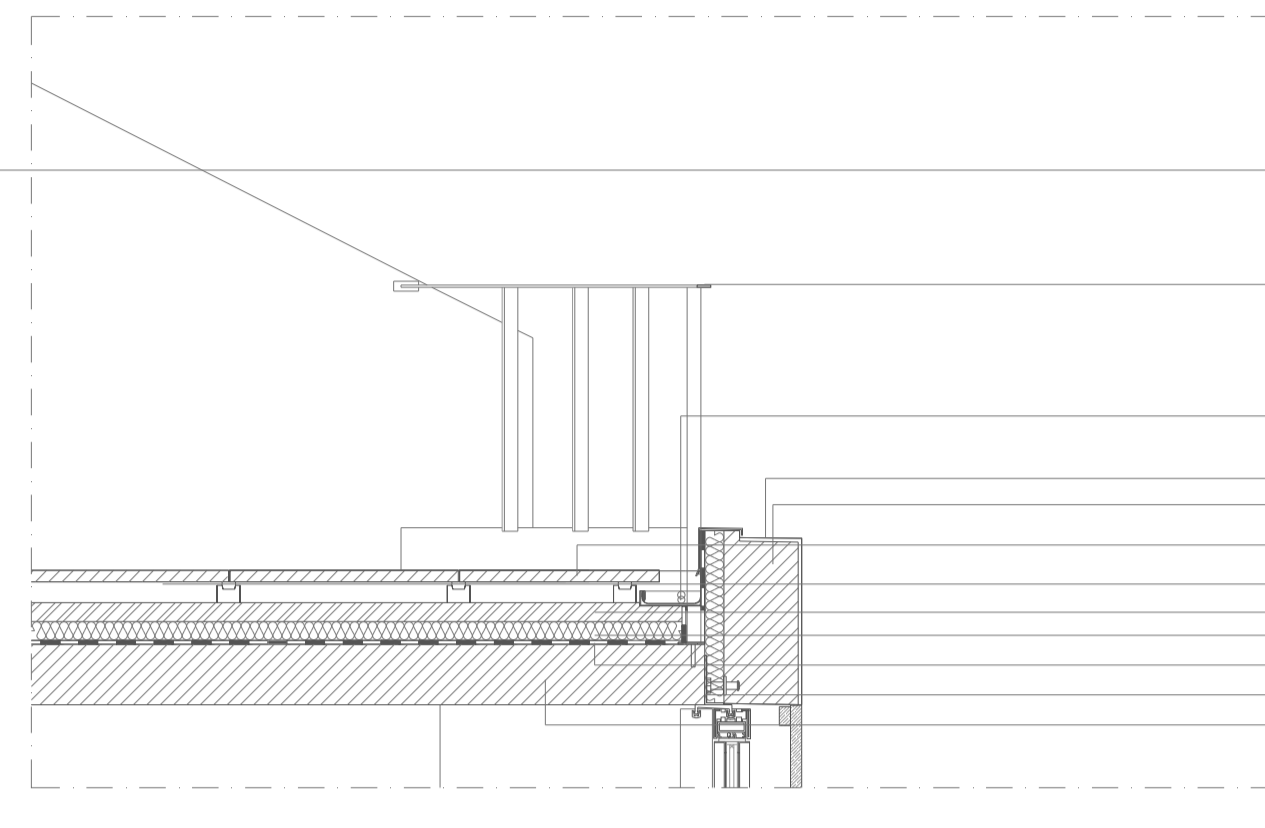
Dreno D= 10 cm



PORM.4



PORM.1



PORM.4

Rufo em chapa de zinco
 Reboco, cor: branco puro ral 9010, E=1cm
 Betão á vista E=15cm
 Lã de vidro E= 5 cm
 Caixa de ar E=4cm
 Painéis pré-fabricados em betão E=7cm

Parafuso espaçador DS13

Ferro Galvanizado, cor: preto, E= 36mm

Rufo em chapa de zinco
 Dreno Omega do "WAVIN" D=100mm
 Reboco, cor: branco puro ral 9010, E=1cm
 Painéis pré-fabricados em betão E=15cm
 Laje de Betão (40x60cm) E= 5 cm
 Suporte de Apoio às Laje de Betão
 Camada de Forma E= 6 cm
 Poliestreno extrudido "floormate" E= 5 cm
 Tela Impermeabilização E=1cm
 Fixador ULZ-30-5-183, aço galvanizado
 Laje de cobertura de Betão E= 15 cm

Régua horizontal de madeira 2x3cm
 Régua vertical de madeira E=3cm

Janela de correr com vidro duplo, E=5cm
 Caixilharia de alumínio inoxidado, cor Preto (TRIPLO-RAIL)
 Parafuso espaçador DS13
 Fixador ULZ-30-5-183, aço galvanizado
 Lã de vidro E= 5 cm
 Caixa de ar E=4cm
 Betão armado E=15cm
 Reboco, cor: branco puro ral 9010, E=1cm
 Painéis pré-fabricados em betão E=15cm

Conector aparente em aço galvanizado, cor preto
 Perfil IPN 120mm, aço galvanizado, cor preto, E=6cm
 Escada em chapa de aço galvanizado preto, E= 1cm

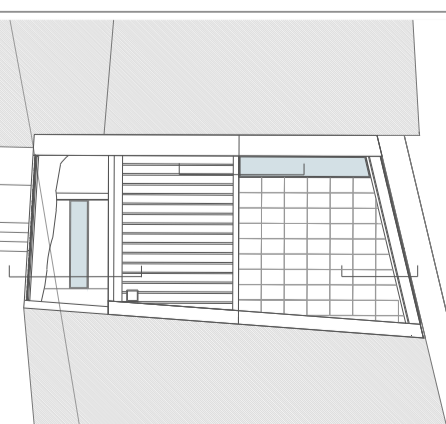
Ferro Galvanizado, cor: preto, E= 36mm

Vidro duplo, E= 20mm (10x10mm)
 Janela oscilo-batente com vidro duplo, E=5cm
 Caixilharia de alumínio inoxidado, cor Preto (TRIPLO-RAIL)

Reboco, cor: branco puro ral 9010, E=1cm
 Painéis pré-fabricados em betão E=15cm
 Betão afogado E= 4 cm
 Camada de Forma E= 6 cm
 Poliestreno extrudido "floormate" E= 5 cm
 Laje de Betão E= 15 cm

Régua horizontal de madeira 2x3cm
 Régua vertical de madeira E=3cm

Betão afogado E= 4 cm
 Camada de Forma E= 6 cm
 Poliestreno extrudido "floormate" E= 5 cm
 Laje Têrreo de Betão E= 30 cm
 Tela Impermeabilização E= 1 cm
 Caixa de brita, E=30cm



Cumieira +10,84

Cobertura Plano +8,27

Piso 2 +5,45

Piso 1 +2,55

Piso Têrreo +0,00

Piso Ateirã -0,35

TÍTULO
REABILITAÇÃO URBANA
PROPOSTA DE HABITAÇÃO E ATELÊ
 COVILHÃ

OBJECTO
 PROJECTO DE EXECUÇÃO
 CORTES 1 E 4 - FORMADORES
 ESCALA 1:20
 JÓANA RODRIGUES
 JUNHO 2018

DESENHO:
07. PE