

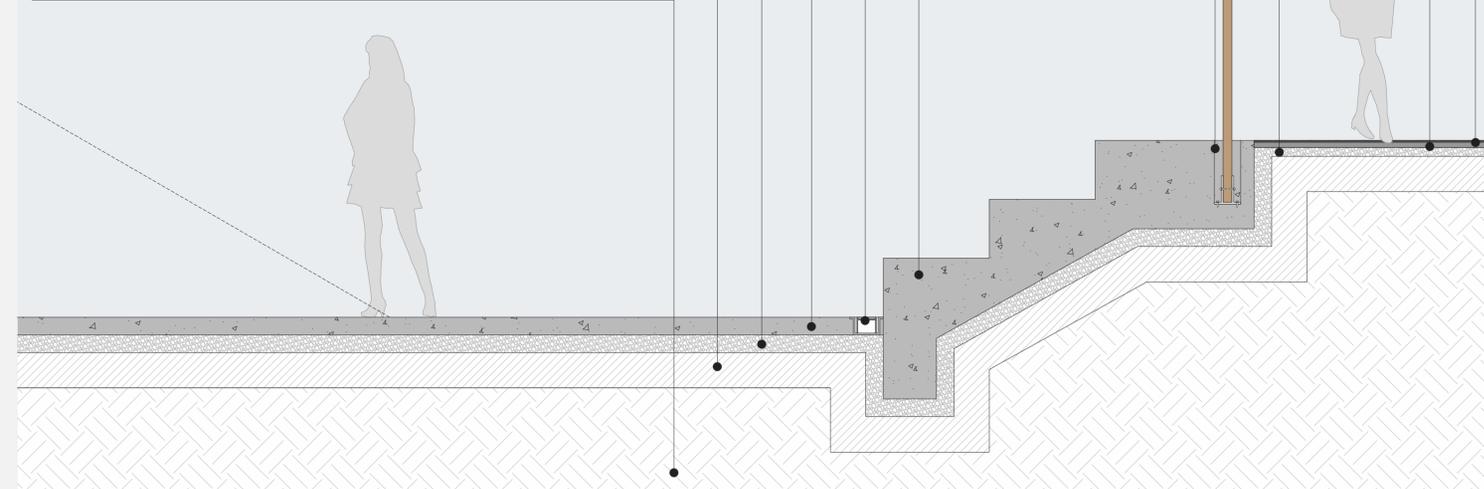


CORTE DE PELE URBANO | ESCALA 1/25

Piso permeável de borracha EPDM - esp. 1cm
 Camada amortecedora de pneu reciclado - esp. 4cm
 Regularização com pó de brita - esp. 5cm

Cerca de madeira fixada no concreto - 180 x 20 x 5cm
 Canaleta no concreto preenchida após a fixação da cerca - 15x35cm
 Arquibancada de concreto moldada in loco
 Calha de concreto magro 15x10cm + Perfil metálico para grelha linear oculta com preenchimento de concreto magro

Piso de concreto executado in loco - esp. 10cm
 Regularização com pó de brita - esp. 10cm
 Solo compactado - esp. 20cm
 Solo natural



CORTE DE PELE EDIFICAÇÃO | ESCALA 1/25

Telha metálica de aço galvanizado termoacústica com EPS - esp. 50mm
 Estrutura metálica do telhado com pontaletes - inc. 10%
 Pontalete metálico - 10x10cm
 Terça metálica - 5x5cm
 Rufo pingadeira de aço galvanizado
 Viga de concreto armado - 30x19cm

Reboco cimentício com textura e pintura acrílica na cor branco gelo - esp. 2,5cm
 Platibanda de alvenaria com bloco cerâmicos - 19x19x29cm - junta - esp. 1cm

Laje maciça moldada in loco - esp. 28cm
 Inclinação da laje com argamassa - 2%
 Rufo pingadeira de aço galvanizado

Fixação das chapas perfuradas na estrutura metálica
 Estrutura metálica para fixação das chapas perfuradas - perfis metálicos tubulares - 20x20cm
 Proteção solar - chapa perfurada de alumínio anodizado na cor branco fixada na estrutura metálica
 Cantoneira metálica para fixação da estrutura metálica na laje
 Esquadria maximar - perfil de alumínio anodizado na cor preto + vidro laminado 3+3mm

Esquadria fixa - perfil de alumínio anodizado na cor preta + vidro laminado 3+3mm
 Laje nervurada - esp. 28cm
 Forro de gesso executado em placas de gesso acartonado - esp. 12,5mm + acabamento com pintura acrílica na cor branco
 Piso laminado + manta de polietileno - esp. 1cm
 Regularização com argamassa - esp. 2cm

Treliça metálica para sustentação da estrutura - perfis metálicos tubulares - 20x20cm

Perfil tubular metálico para fixação inferior da estrutura metálica na fachada (concreto) - fixação a cada 8,00m

Fixação das chapas perfuradas na estrutura metálica
 Pingadeira de basalto - inc. 1%

Laje nervurada - esp. 28cm
 Forro de gesso executado em placas de gesso acartonado - esp. 12,5mm + acabamento com pintura acrílica na cor branco
 Esquadria maximar - perfil de alumínio anodizado na cor preto + vidro laminado 3+3mm
 Pingadeira de basalto - inc. 1%

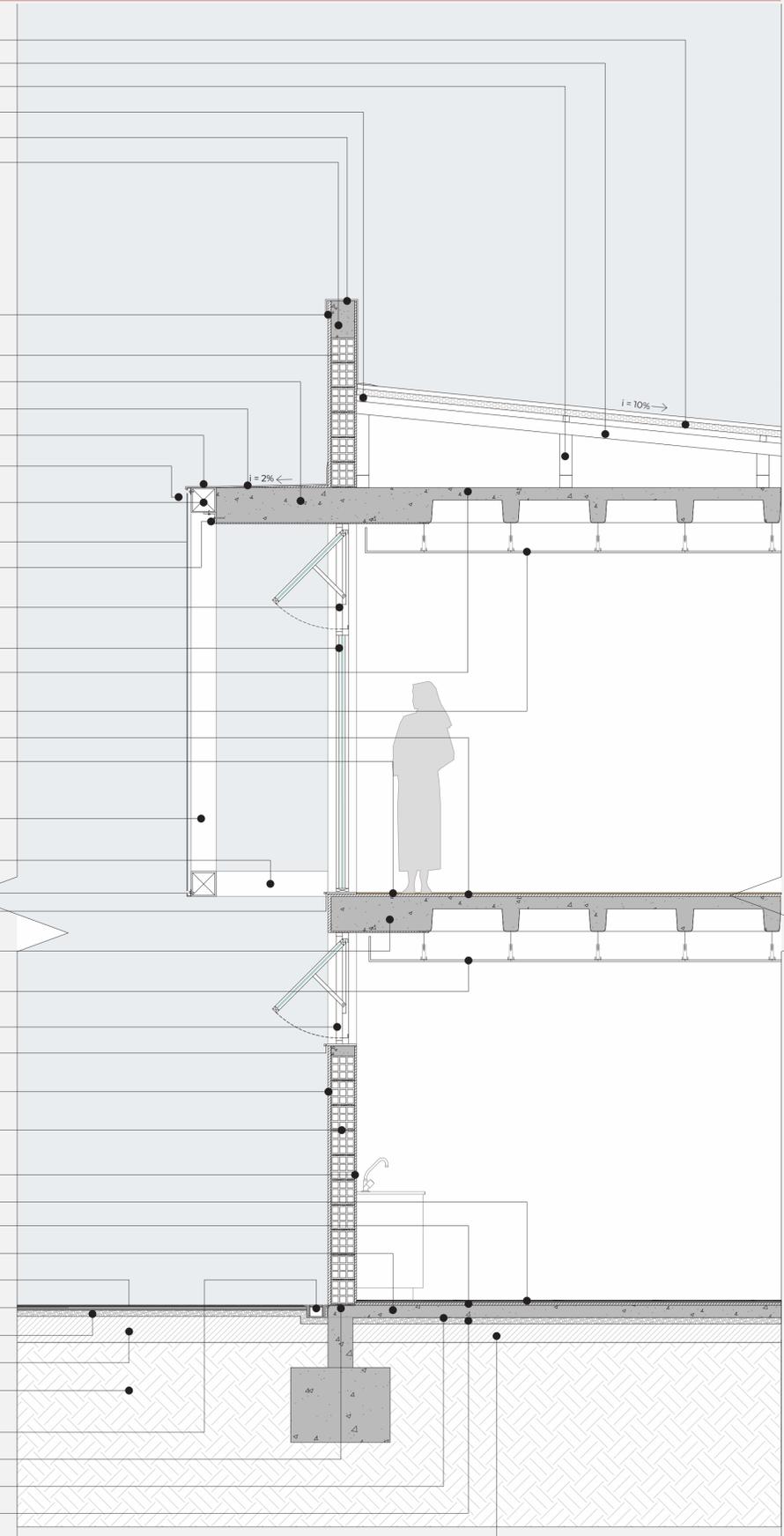
Reboco cimentício com textura e pintura acrílica na cor branco gelo - esp. 2,5cm
 Paredes de alvenaria com blocos cerâmicos - 19x19x29cm - junta - esp. 1cm

Reboco cimentício com pintura acrílica semibrilho na cor branco gelo - esp. 1,5cm
 Porcelanato 80x80cm - esp. 1cm com cimento cola - esp. 1cm
 Regularização com argamassa - esp. 2cm

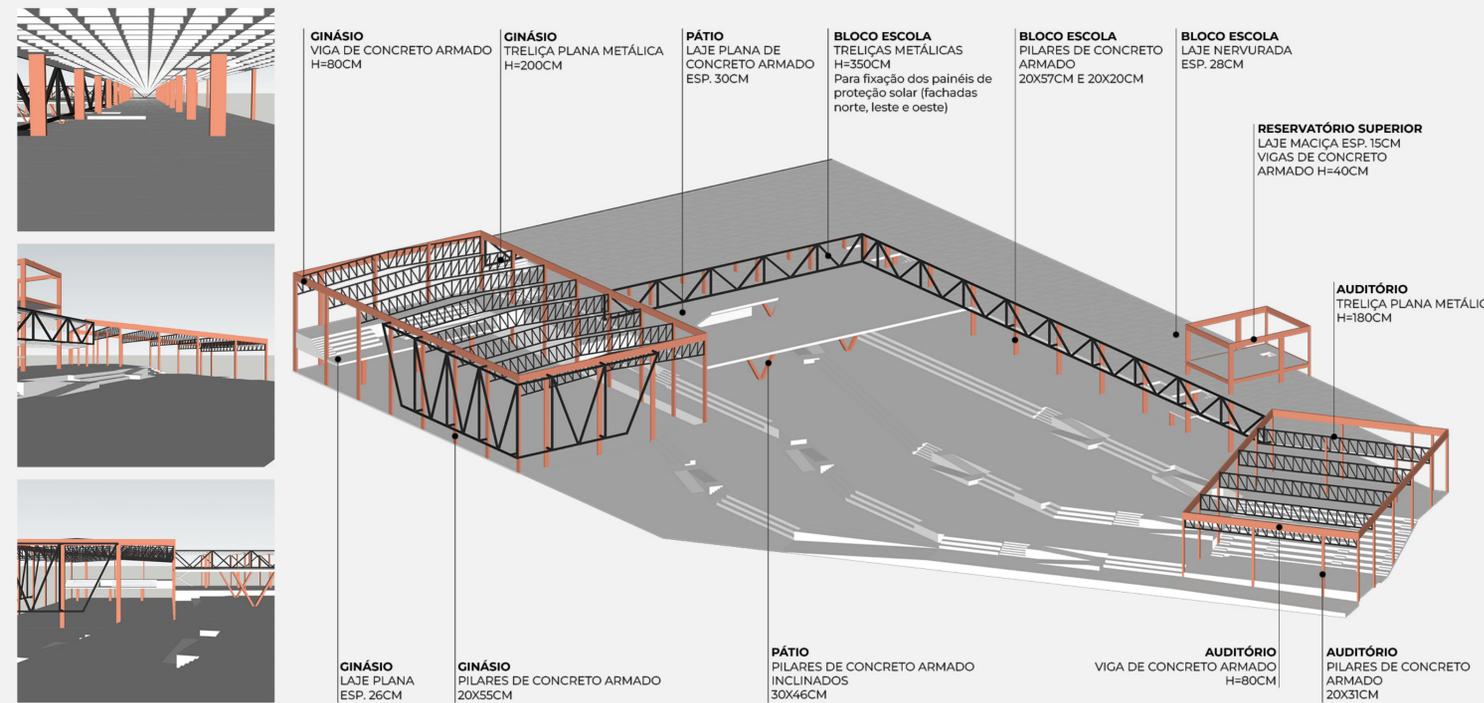
Contrapiso armado - esp. 10cm
 Piso permeável de borracha EPDM - esp. 1cm
 Camada amortecedora de pneu reciclado - esp. 4cm
 Regularização com pó de brita - esp. 5cm
 Solo compactado - esp. 20cm
 Solo natural

Calha de concreto magro 15x10cm + Perfil metálico para grelha linear oculta com preenchimento de concreto magro

Impermeabilização com manta asfáltica
 Lona plástica para impermeabilização
 Regularização com pó de brita - esp. 5cm
 Solo compactado - esp. 20cm



SISTEMA ESTRUTURAL DA EDIFICAÇÃO



ESTRATÉGIAS DE CONFORTO AMBIENTAL E ACÚSTICA

1 ELEMENTOS DE PROTEÇÃO SOLAR

Chapas de alumínio expandido na cor branca nas fachadas **norte, leste e oeste**. Filtram a luz direta em uma luz difusa e homogênea e pré-sombream o edifício para minimizar o ganho térmico.

2 PROLONGAMENTO DAS MARQUESIS

Prolongamento das marquises nas fachadas **norte, leste e oeste**, combinados aos elementos de proteção solar.

3 ACÚSTICA

Auditório: nas paredes e forro utilizou-se painéis acústicos e no piso, carpete de alta densidade. Em todo projeto, adotou-se o sistema de vidro duplo (laminado), para o controle acústico.

PRÊMIO IAB RS - turmas 2023



4/4

INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL - DEPARTAMENTO DO RIO GRANDE DO SUL