



GABRIELA DE OLIVEIRA CARDOSO

RA 1012022100210

PROJETO INTEGRADO

Equipamento de apoio para caminho da fé

SÃO JOÃO DA BOA VISTA

2025

GABRIELA DE OLIVEIRA CARDOSO

RA 1012022100210

PROJETO INTEGRADO

Equipamento de apoio para caminho da fé

Trabalho apresentado ao curso de Engenharia Civil semipresencial, da faculdade Unifeob, das matérias de Ciência e Tecnologia dos materiais e Materiais de construção civil, tendo como professores Victor Minghini e Daniele Tonon.

SÃO JOÃO DA BOA VISTA

2025

INTRODUÇÃO

Esse memorial tem como objetivo descrever um equipamento de apoio para o caminho da fé. Tal obra visa oferecer um local de descanso e alimentação para as peregrinos do caminho, com segurança e acessibilidade. Para isso, foram utilizados de diferentes materiais e técnicas da construção civil, de acordo com a disponibilidade do local.

LOCAL DA OBRA

O trecho se encontra entre a serra de pedrinhas, e a cidade de Potim-SP.

A edificação será localizada ao final da serra, em vista da posição estratégica em que os peregrinos devam precisar de um local de apoio.

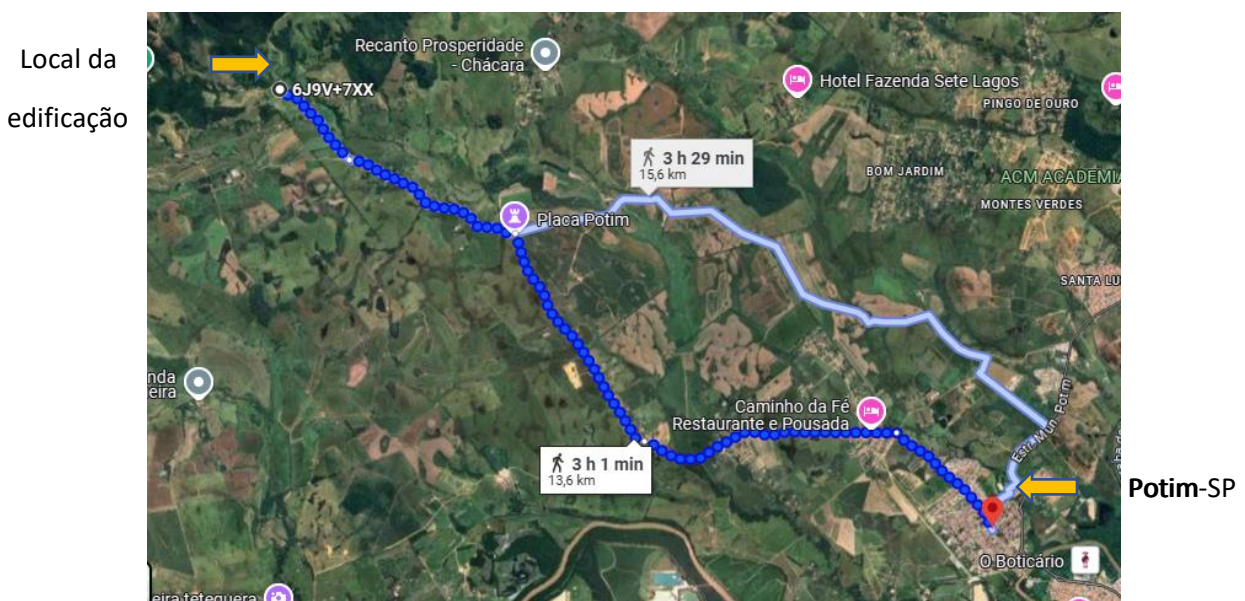


Figura 1 – trajeto do edificação até Potim-SP

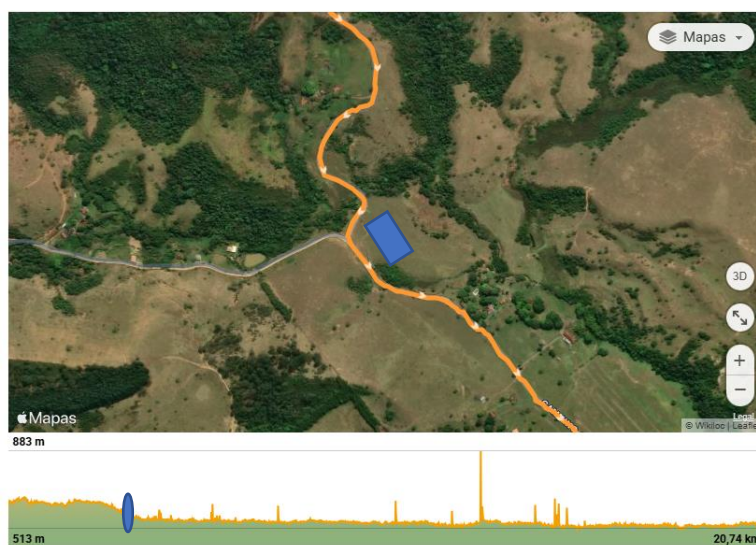


Figura – Local da Implantação

DESCRIÇÃO DA EDIFICAÇÃO

A edificação será composta por 1 pavimento, contendo uma pequena capela na entrada, 2 vestiários, sendo 1 feminino e um masculino, 1 banheiro PCD, uma cozinha, 4 quartos de descanso com rede, e uma área de descanso aberta.

QUADRO DE ÁREAS

-Área do lote: 27metros de frente e 22,5 metros laterais, totalizando 607,5metros quadrados.

-Área construída: 265m².

MATERIAIS UTILIZADOS

1.PAREDES

As paredes do vestiário são feitas de concreto armado, e vedação em alvenaria cerâmica, com acabamento interno de porcelanato e externo de reboco e pintura.

O restante da edificação é feita de tijolinho maciço 9x19x5, assentado de formas diferentes.

2. TELHADO

O telhado dos vestiários consiste em um telhado embutido, com telhas metálicas trapezoidais, com inclinação de 8%.

O telhado do restante da edificação será composto por uma estrutura metálica e telha forro termoacústica, com inclinação de 16,89% para fins estéticos.

3. REVESTIMENTO

-Vestiários e banheiro PCD

Porcelanato retificado Embramaco

Gran Ônix Premium – 60570

Formato: 62x122cm

PEI 4 – alto tráfego

-Restante da edificação: cimento queimado.

4. ESQUADRIAS

Esquadrias do banheiro em alumínio, maxin-ar de 3 seções, com dimensão de 1,80x60 cm.

Esquadria da cozinha em blindex, com dimensão de 3,5x60. Os fechamentos superiores também feitos em blindex.

5. PORTAS

Vestiário – alumínio, devido a durabilidade.

Banheiro PCD – madeira

Áreas de descanso – alumínio, devido a durabilidade.

6. ITENS DO VESTIÁRIO

Quadro de componentes					
Referência	Descrição	Quantidade	Dimensão (m)	Peitoril (m)	Material
P1	Porta 70cm	18	0.7 x 1.5	-	Alumínio
P2	Porta PNE 1 m	1	1.0 x 2.1	-	Madeira
J1	Janela maxim-ar 3 seções	4	1.8 x 0.60	2.2	Madeira
J2	Janela blindex 3,50 m	1	3.5 x 0.6	1.1	Vidro
DV-1	Painel pré moldado de granilite e=4cm	10	1.9 x 0.13	-	Granilite
DV-2	Painel pré moldado de granilite e=4cm	13	1.9 x 0.21	-	Granilite
DV-3	Divisória de granilite/lateral fechada e=3cm	9	1.9 x 1.2	-	Granilite
DV-4	Divisória mictório de granilite e=3cm	2	1.2 x 0.4	-	Granilite
DV-5	Painel pré moldado de granilite e=4cm	2	1.9 x 2.2	-	Granilite
DV-6	Divisória de granilite/lateral aberta e=3cm	8	1.7 x 1.20	-	Granilite
MIC	Mictório com sifão integrado/válvula embutida Deca	3		-	Cerâmico
BS	Bacia Sanitária Deca	8		-	Cerâmico
CH	Chuveiro com tubo de parede Acqua Plus Deca	10		-	-
LV	Cuba redonda de apoio Deca	8	Ø 0.3	-	Cerâmico
TOR	Torneira fechamento automático Deca	8	0.21 x 0.05	-	
LV PCD	Lavatório suspenso de canto Izy Deca	1	0.41 x 0.33		

BIBLIOGRAFIA

Chuveiro vestiário

<https://www.deca.com.br/ambientes/banheiro-e-lavabo/chuveiros-e-duchas/chuveiro-de-parede/chuveiro-com-tubo-de-parede-chuveiro-acqua-plus-cromado>

lavatório pcd

<https://www.deca.com.br/ambientes/banheiro-e-lavabo/cubas-para-banheiro/lavatorio-suspenso/lavatorio-suspenso-de-canto-izy-branco-l10117>

cubas lavatório externo

<https://www.deca.com.br/ambientes/banheiro-e-lavabo/cubas-para-banheiro/cuba-de-apoio/cuba-redonda-de-apoio-30-cm-branco-cubas-slim--l1203017>

esquadrias do banheiro:

<https://www.soportasejanelas.com.br/janela-maxim-ar-3-secoes-horizontal-sem-grade-aluminio-preto-vdr.-mini-boreal-req.-43-cm-spj-linha-25>

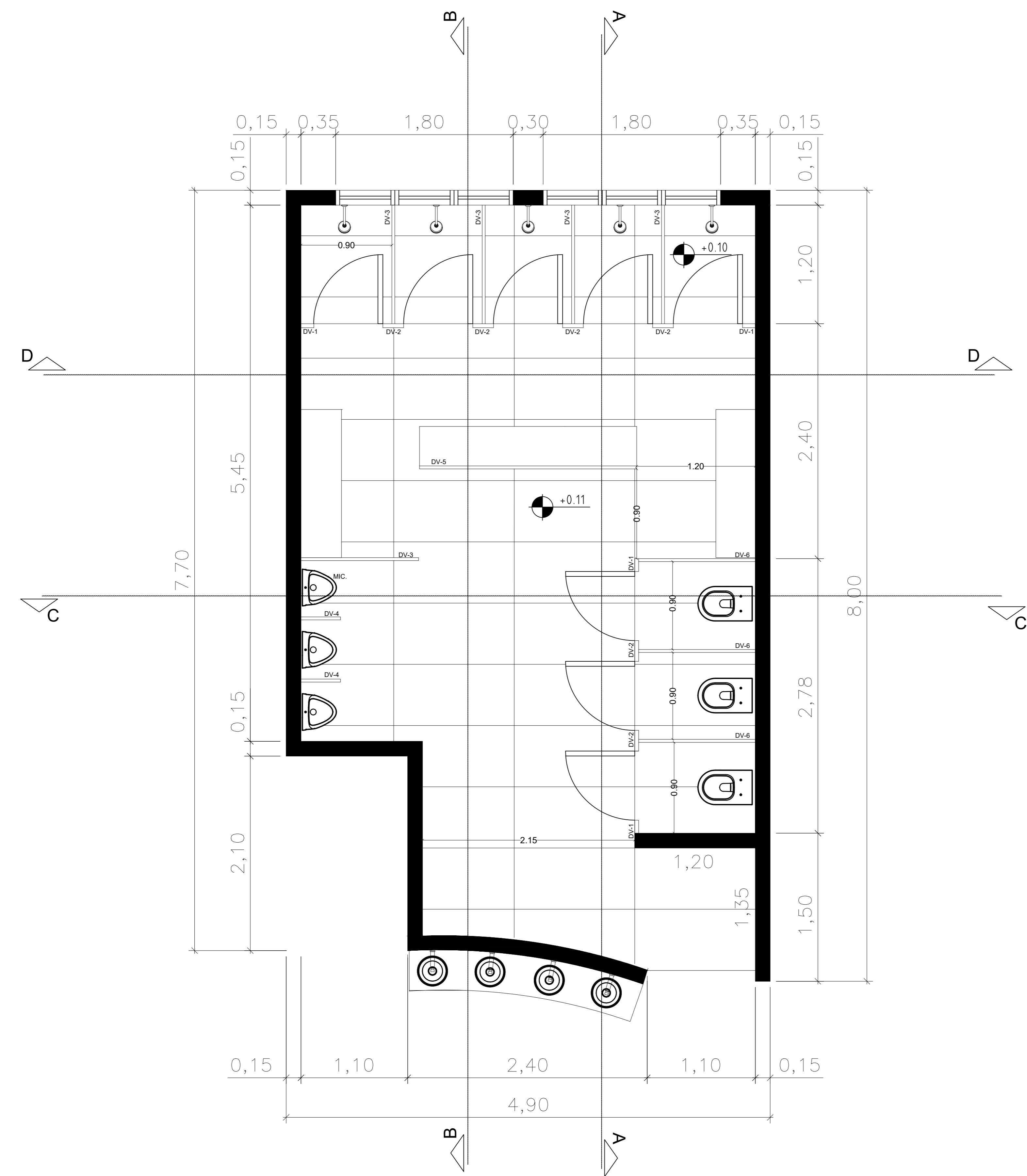
preta – 180x60

torneira vestiários

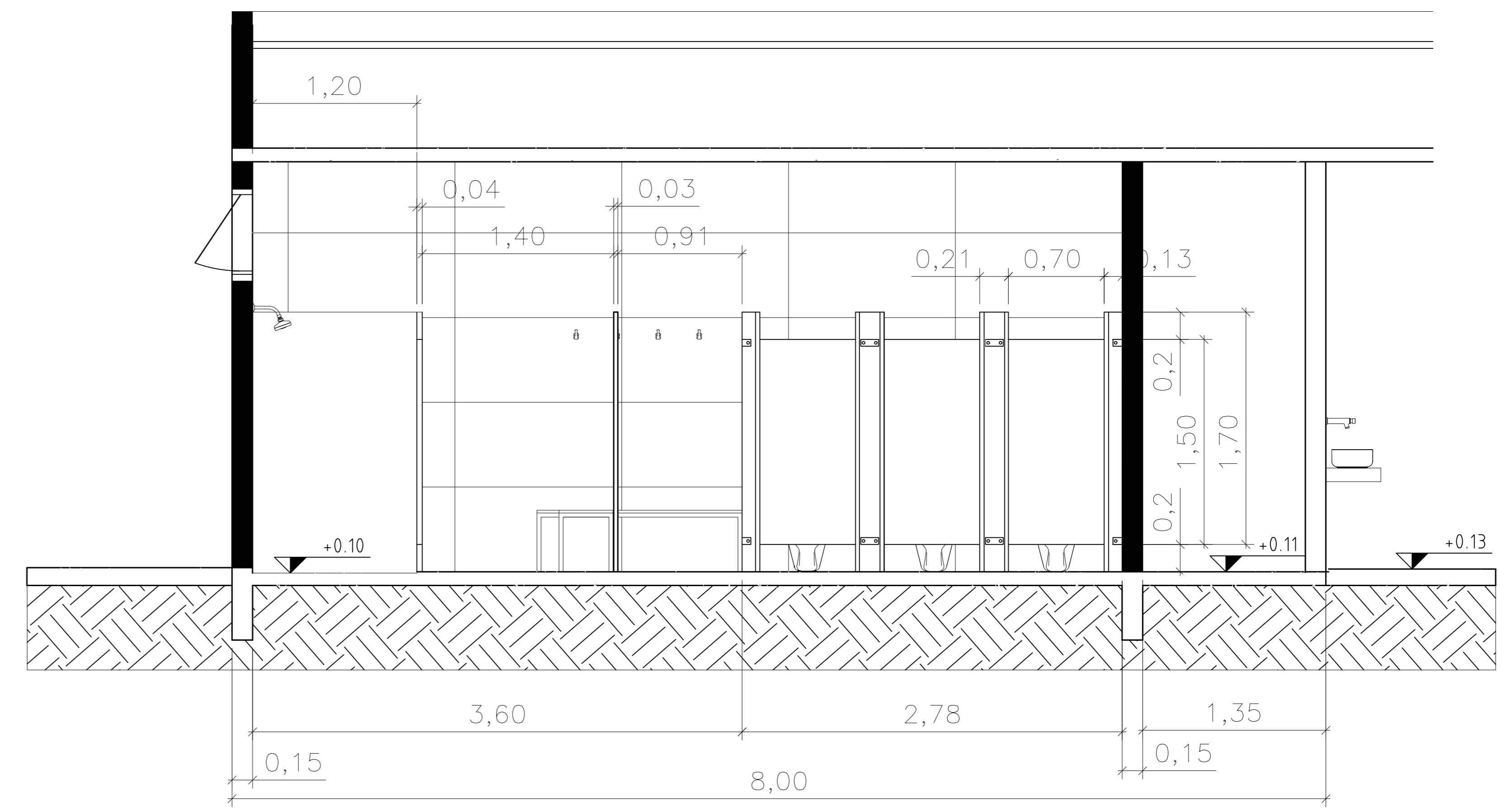
<https://www.deca.com.br/ambientes/banheiro-e-lavabo/torneiras-e-misturadores-para-banheiro/torneira-para-cuba-e-lavatorio/torneira-de-parede-com-fechamento-automatico-para-lavatorio-decamatic-eco-10543>

torneira PCD

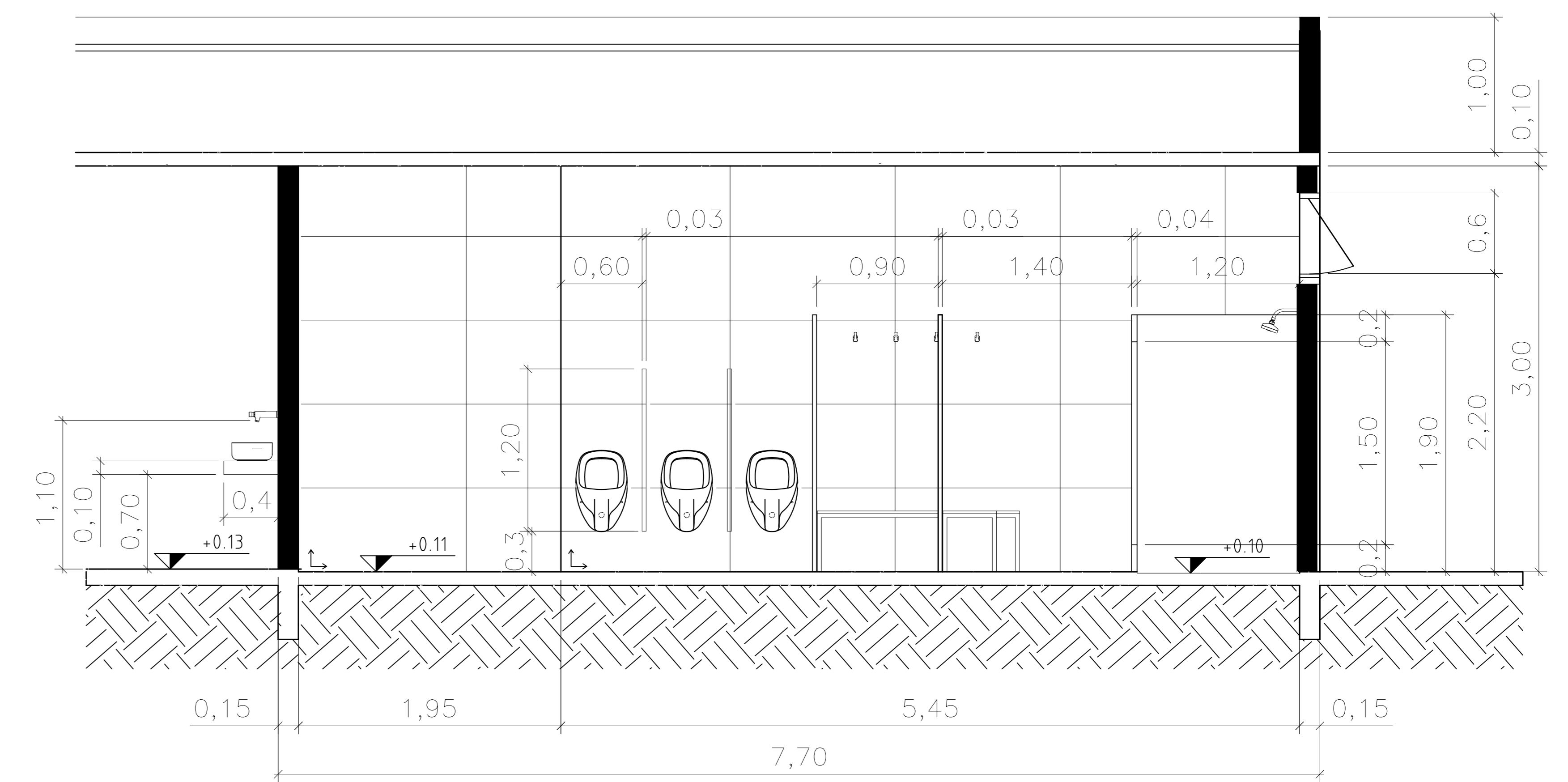
<https://www.deca.com.br/ambientes/banheiro-e-lavabo/torneiras-e-misturadores-para-banheiro/torneira-para-cuba-e-lavatorio/torneira-de-mesa-bica-alta-para-lavatorio-link-10752>



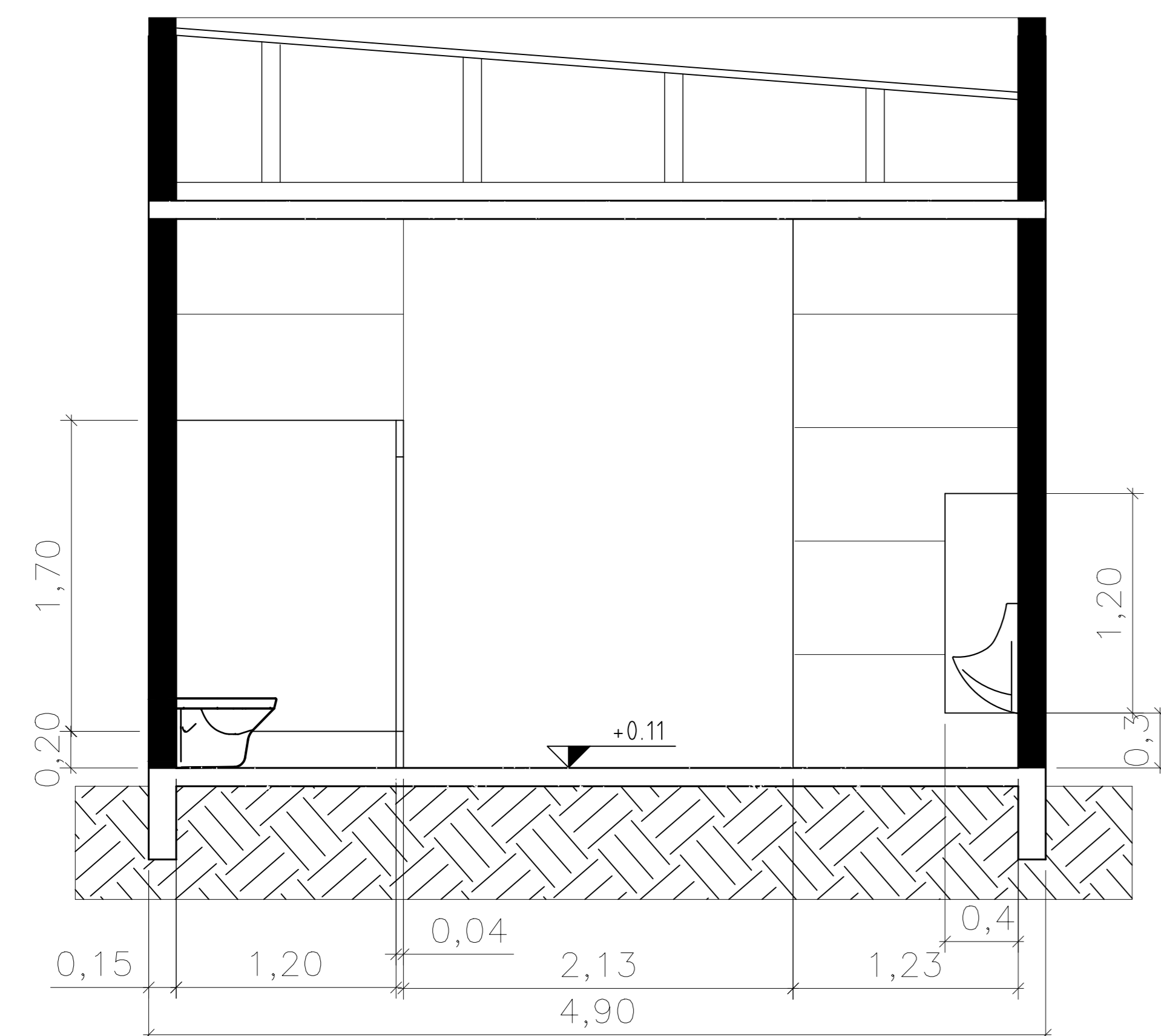
PLANTA BAIXA - VESTIÁRIO MASCULINO
Escala 1:25



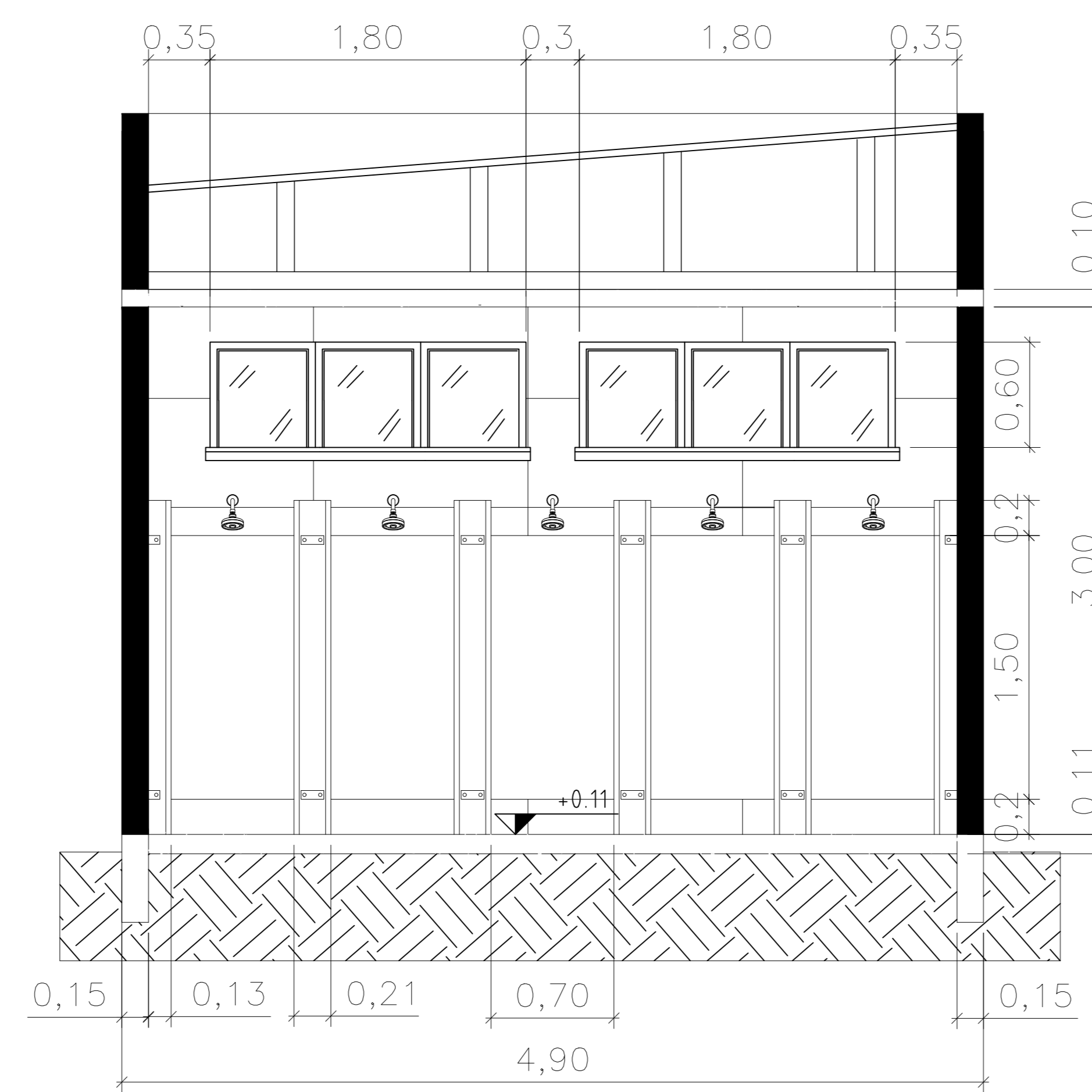
CORTE AA
Escala 1:25



CORTE BB
Escala 1:25

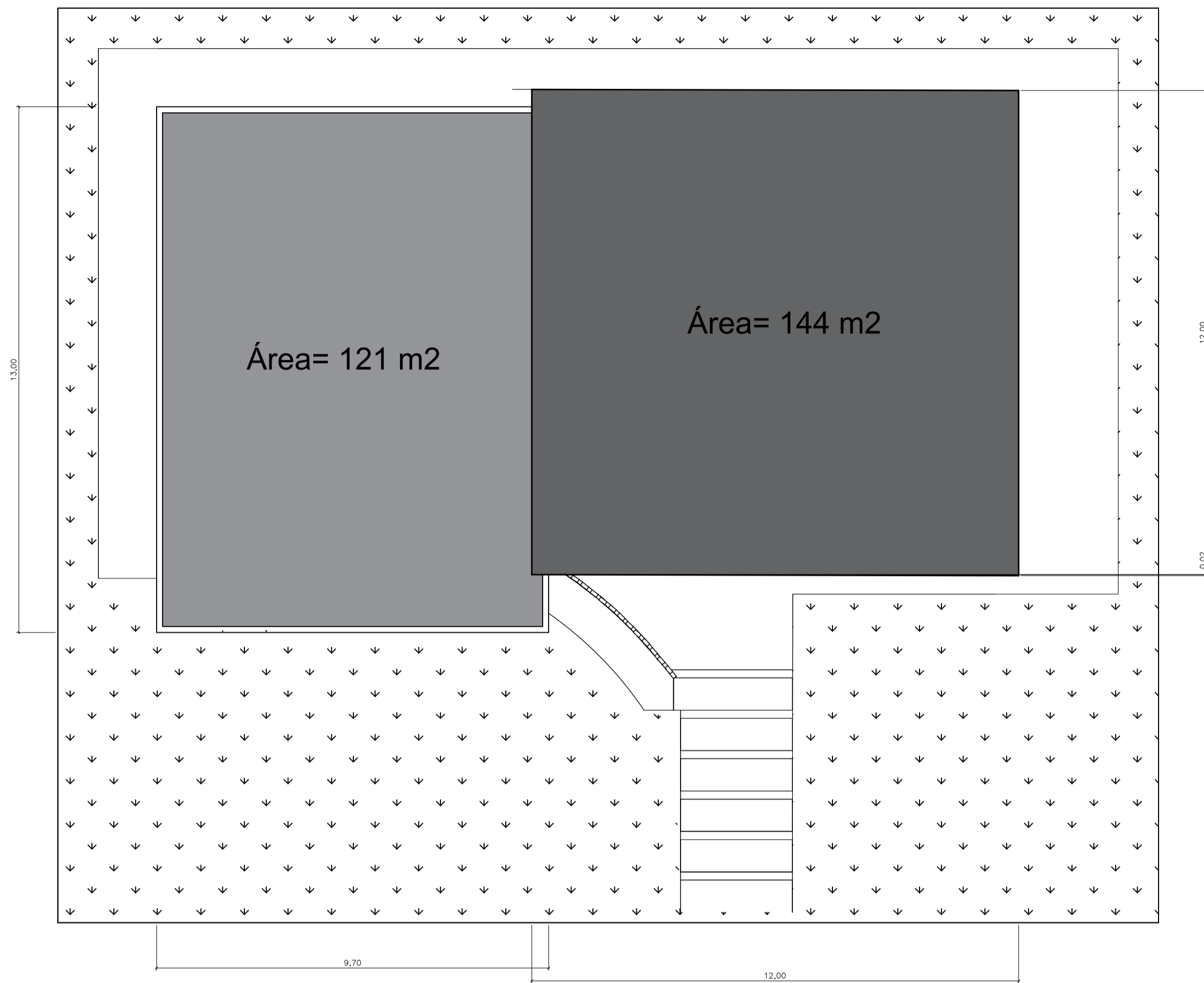


CORTE CC
Escala 1:25

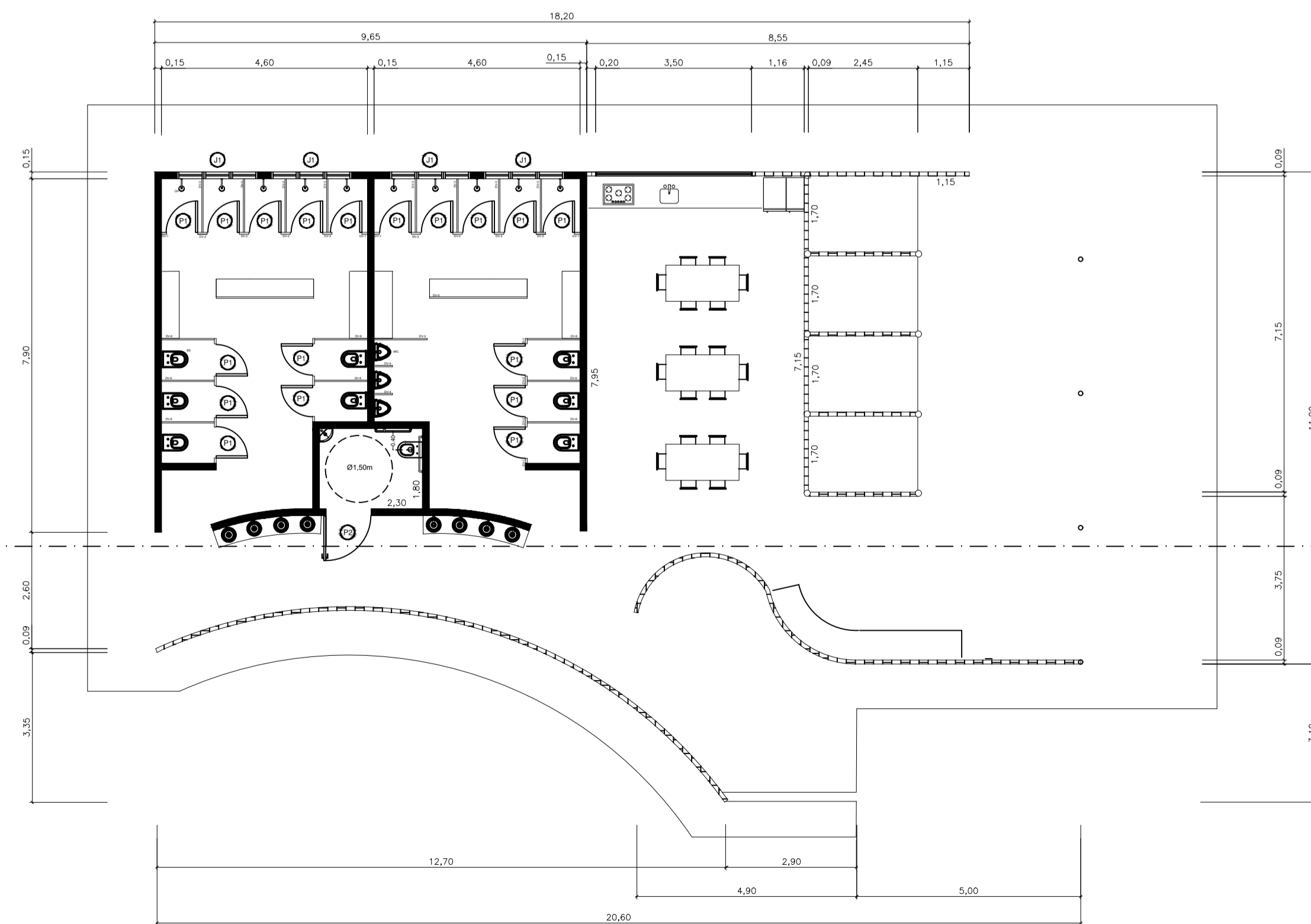
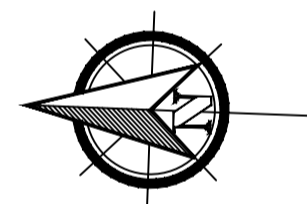


CORTE DD
Escala 1:25

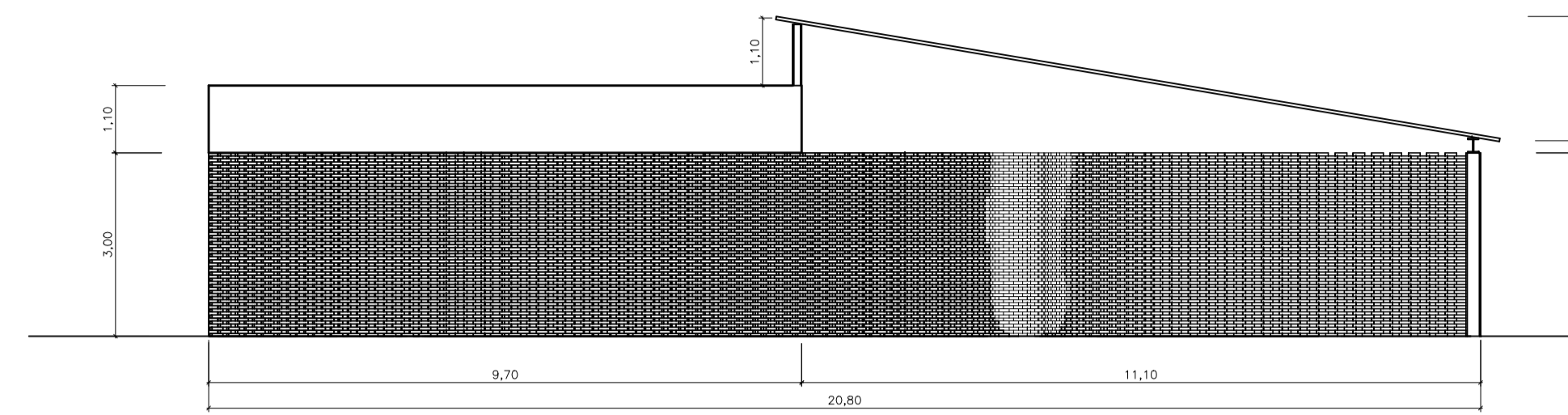
Gabriela de Oliveira Cardoso - RA 1012022100210 Engenharia civil semi presencial - UNIFEOP	FOLHA 02
PROJETO INTEGRADO - Ciência e Tec. dos materiais e Materiais de Const. Civil Professores: Victor Minghini e Daniele Tonon	DATA 05/04/2025
EDIFICAÇÃO DE APOIO - CAMINHO DA FÉ Detalhamento - vestiário masculino	



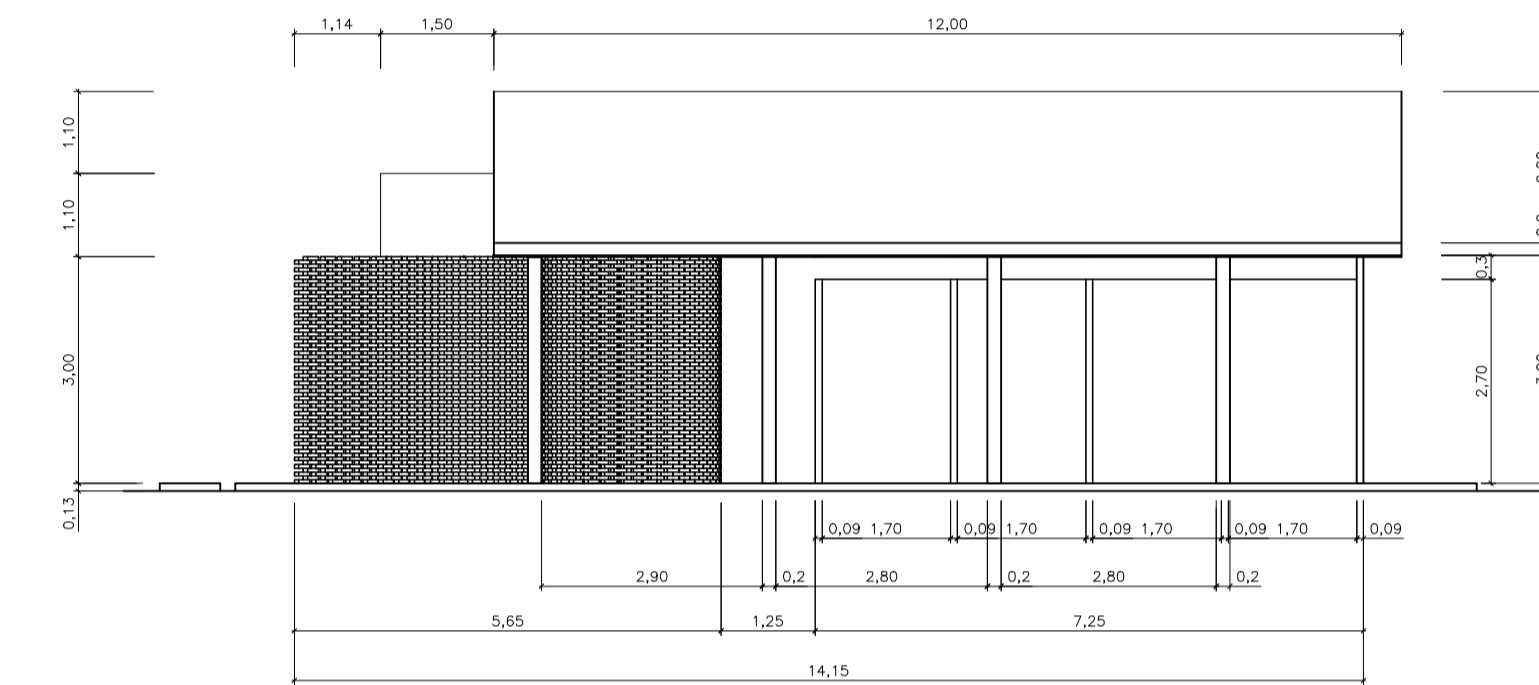
PLANTA DE COBERTURA E LOCAÇÃO
Escala 1:100



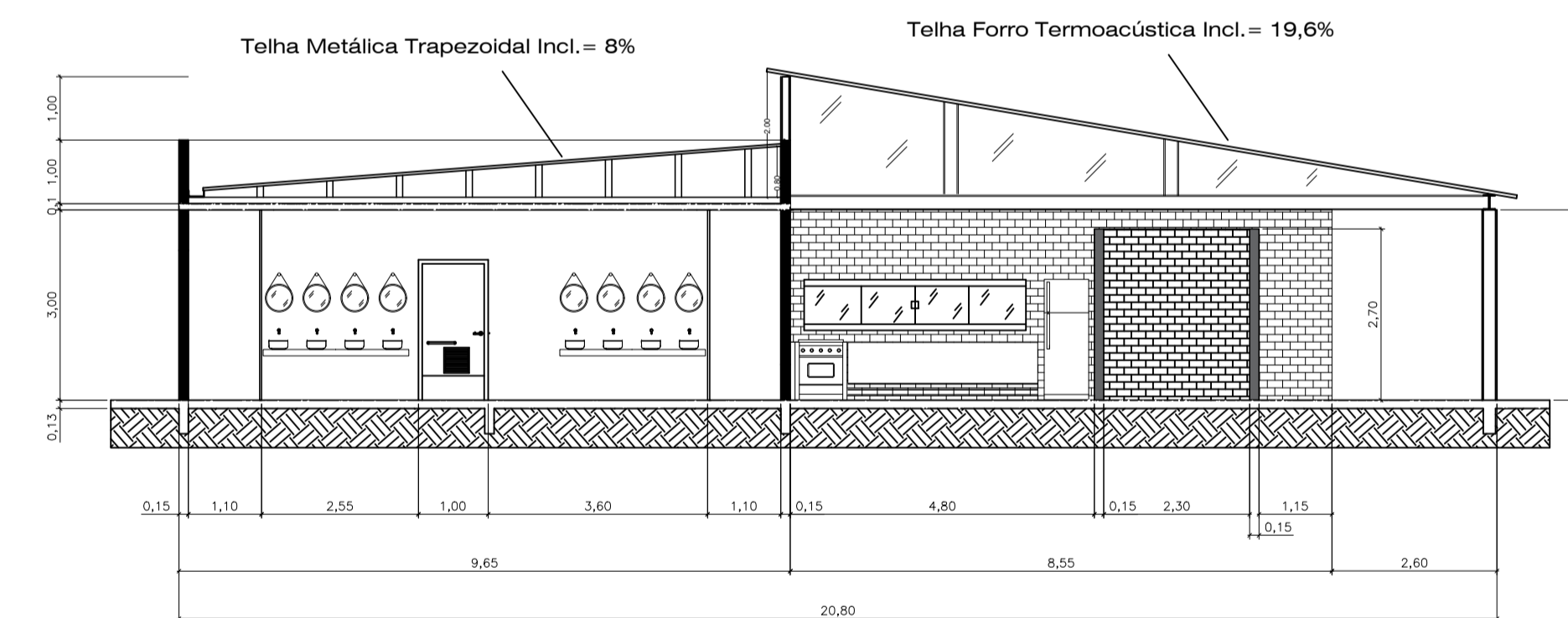
PLANTA BAIXA
Escala 1:100



ELEVACÃO FRONTAL
Escala 1:100



ELEVACÃO LATERAL DIREITA
Escala 1:100



CORTE AA
Escala 1:100

Quadro de componentes					
Referência	Descrição	Quantidade	Dimensão (m)	Perímetro (m)	Material
P1	Punta Torm	18	0,7 x 1,5	-	Alumínio
P2	Porta PNE 1 m	1	1,0 x 2,1	-	Madeira
J1	Janela maximal 3 sações	4	1,8 x 0,60	2,2	Madeira
J2	Janela simples 3,20 m	1	3,5 x 0,8	1,1	Vidro
DV-1	Panela pré moldado de granito e=4cm	10	1,9 x 0,13	-	Granilite
DV-2	Panela pré moldado de granito e=4cm	13	1,9 x 0,21	-	Granilite
DV-3	Divisória de granilite lateral fechada e=3cm	9	1,9 x 1,2	-	Granilite
DV-4	Divisória interna de granito e=3cm	2	1,2 x 0,4	-	Granilite
DV-5	Panela pré moldado de granito e=4cm	2	1,9 x 2,2	-	Granilite
DV-6	Divisória de granilite lateral aberta e=3cm	8	1,7 x 1,20	-	Granilite
MC	Mictório com sítio integrativo/árvore embutida Deca	3	-	-	Cerâmico
BS	Bacia Sanitária Deca	6	-	-	Cerâmico
CH	Chuveiro com tubo de parede Aqua Plus Deca	10	-	-	-
LV	Cuba redonda de esbo Deca	8	0,33	-	Cerâmico
TQR	Tomada fechamento automático Deca	8	0,21 x 0,05	-	-
LV PCD	Lavatório suspenso de canto Ivy Deca	1	0,41 x 0,33	-	-

Gabriela de Oliveira Cardoso - RA 1012022100210
Engenharia civil semi presencial - UNIFEOP

PROJETO INTEGRADO - Ciência e Tec. dos materiais e Materiais de Const. Civil
Professores: Victor Minghini e Daniele Tonon

EDIFICAÇÃO DE APOIO - CAMINHO DA FÉ
Planta baixa, implantação, cortes e elevações

FOLHA
01
DATA
05/04/2025