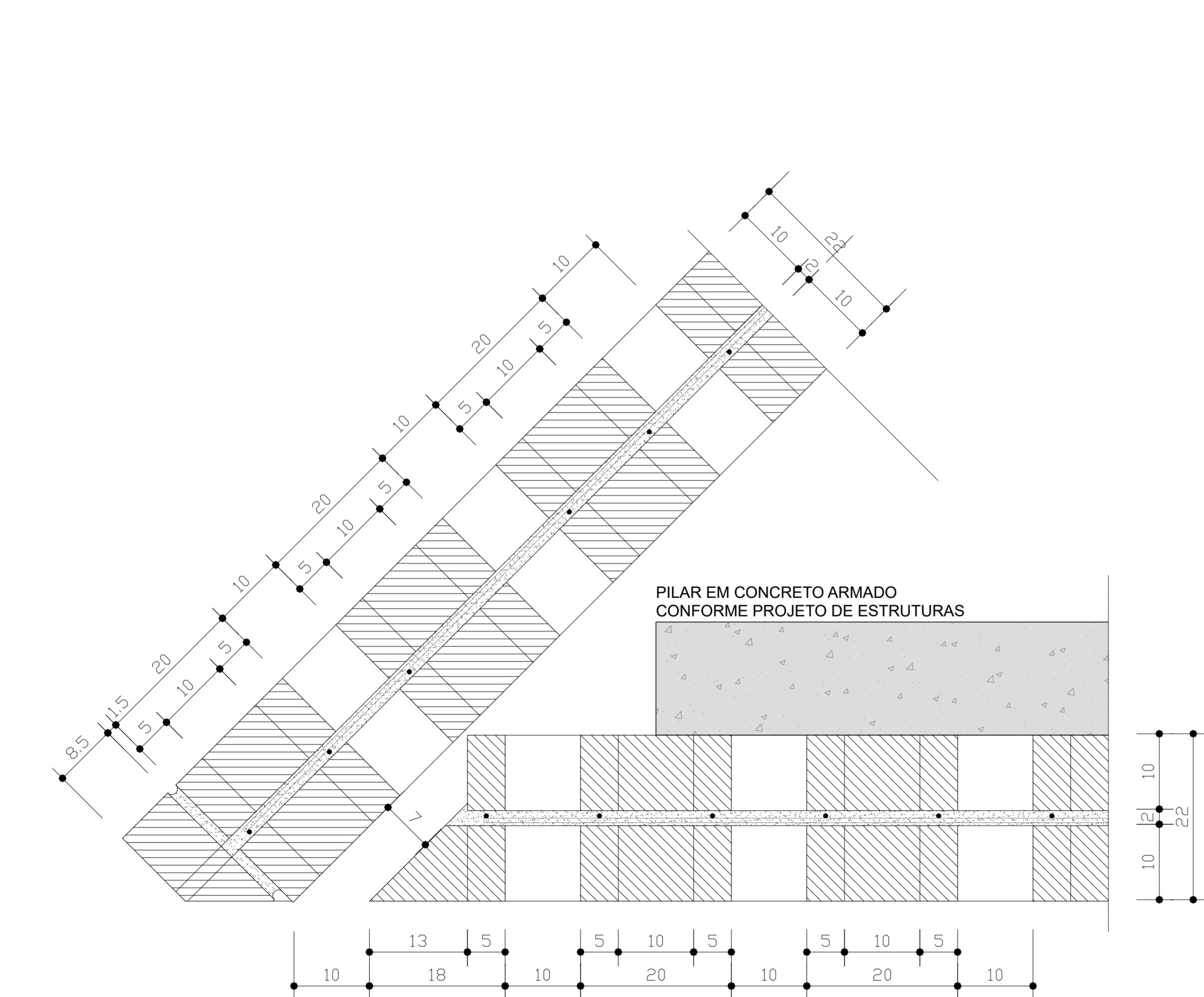
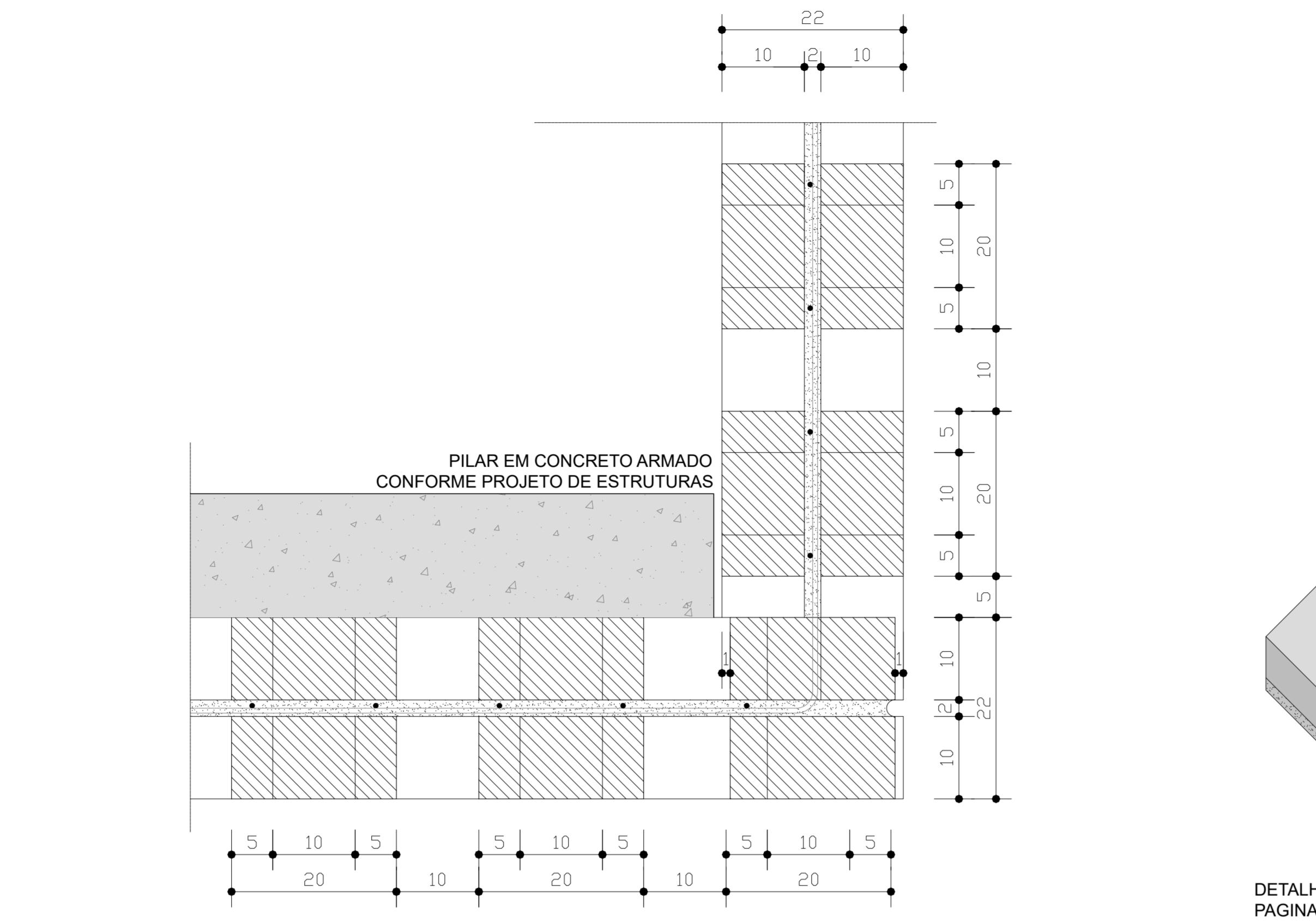


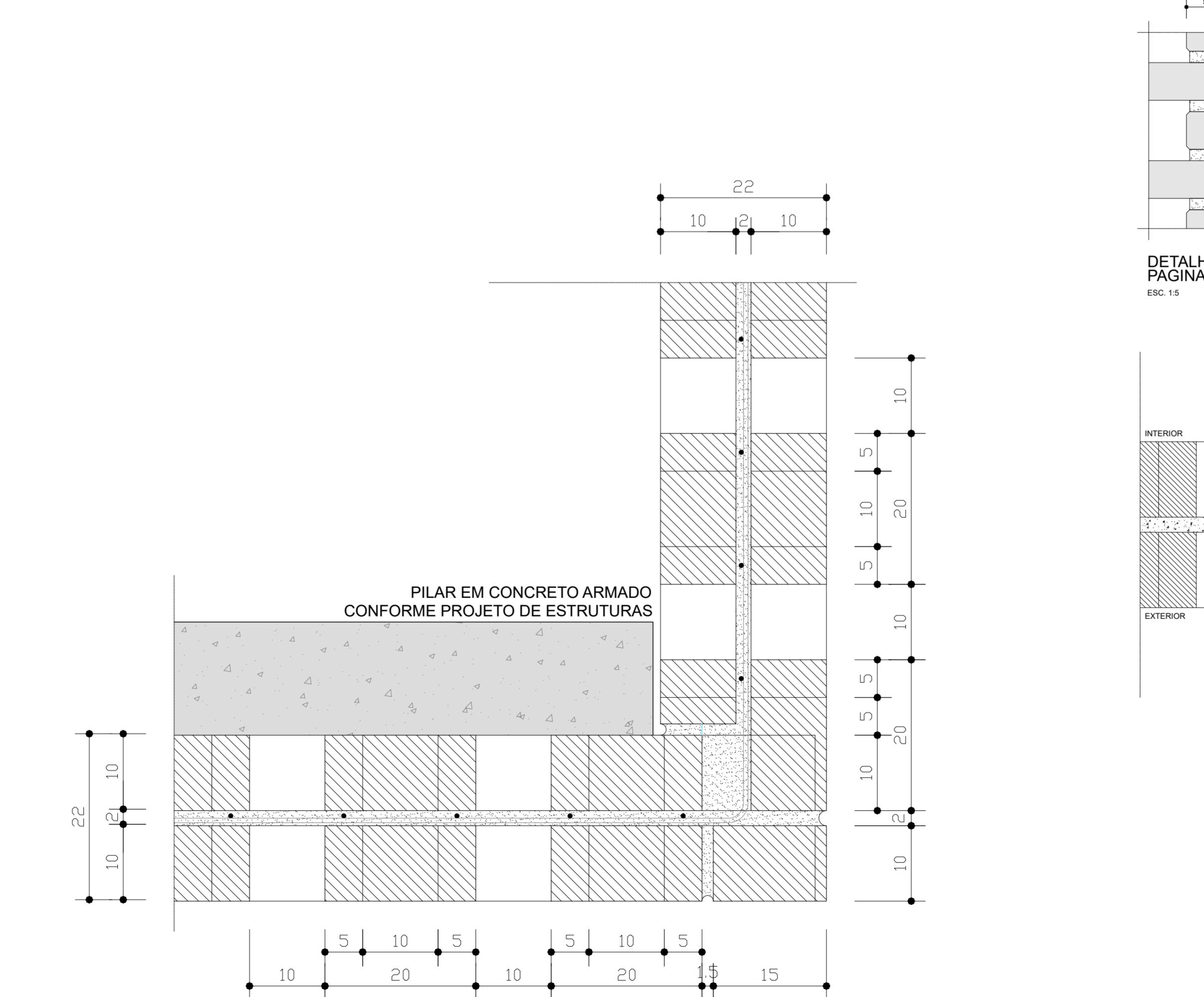
DET01 - PLANTA
ARREMATE DE CANTO A 45° - FIADA 1
ESC. 1:10



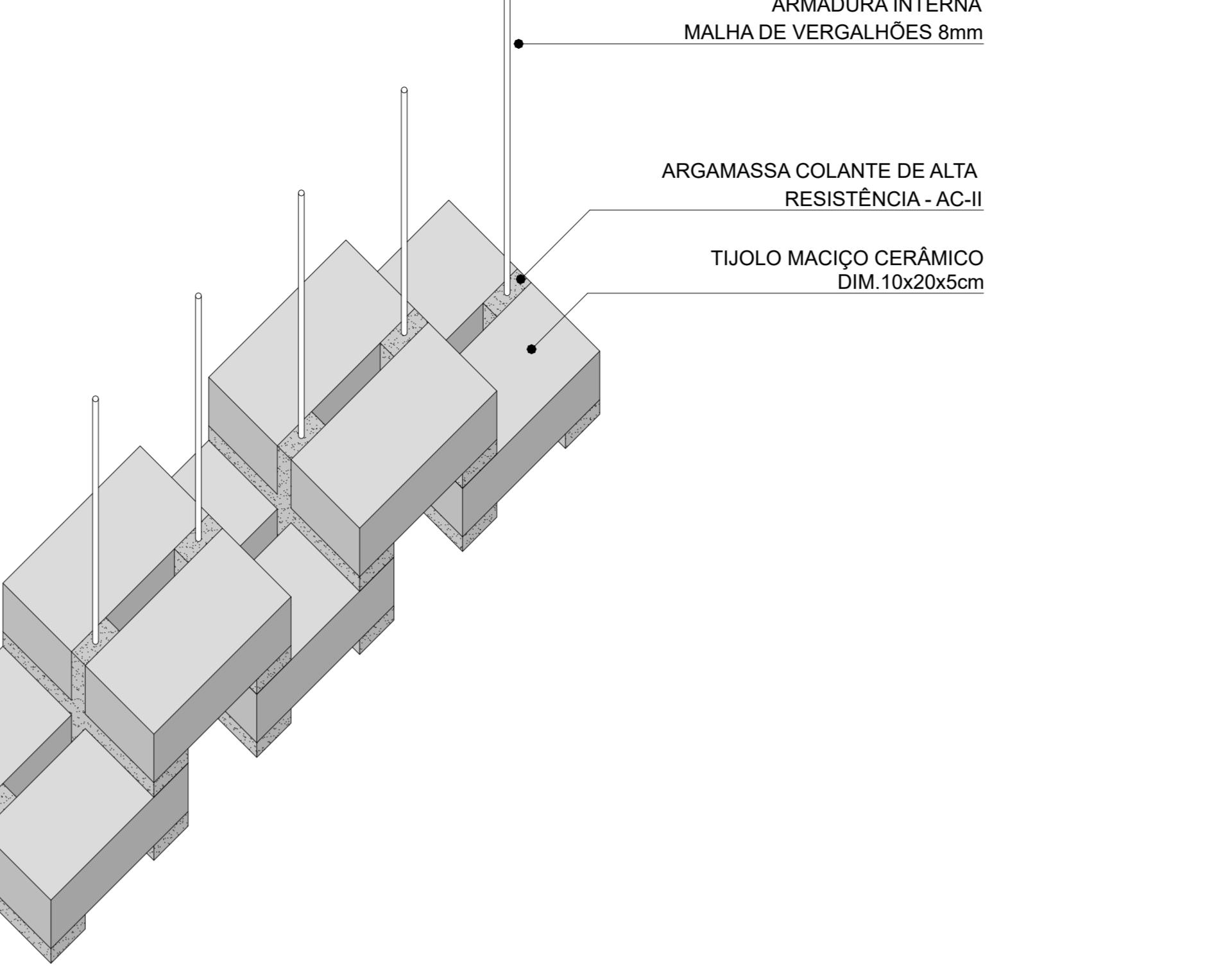
DET01 - PLANTA
ARREMATE DE CANTO A 45° - FIADA 2
ESC. 1:10



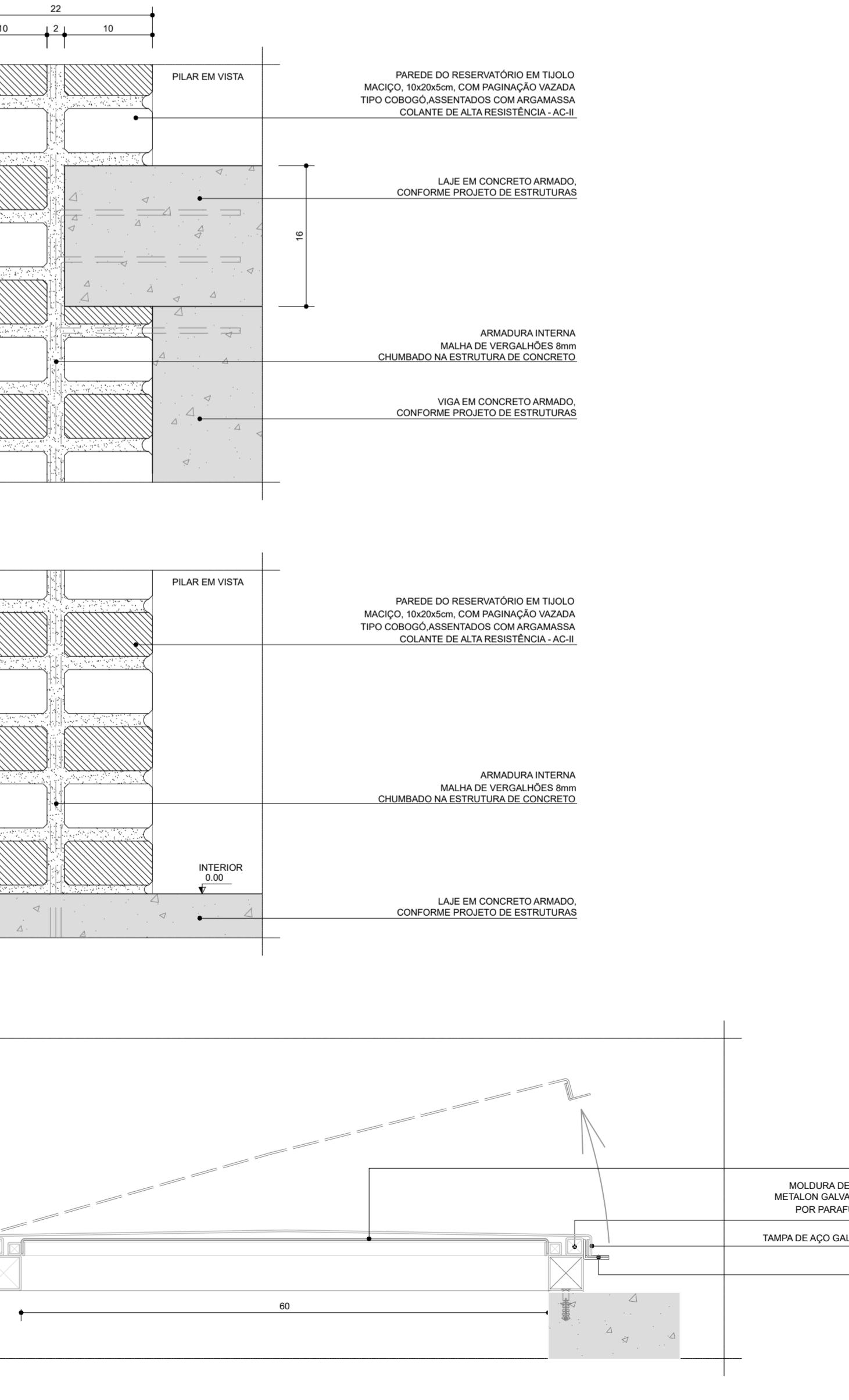
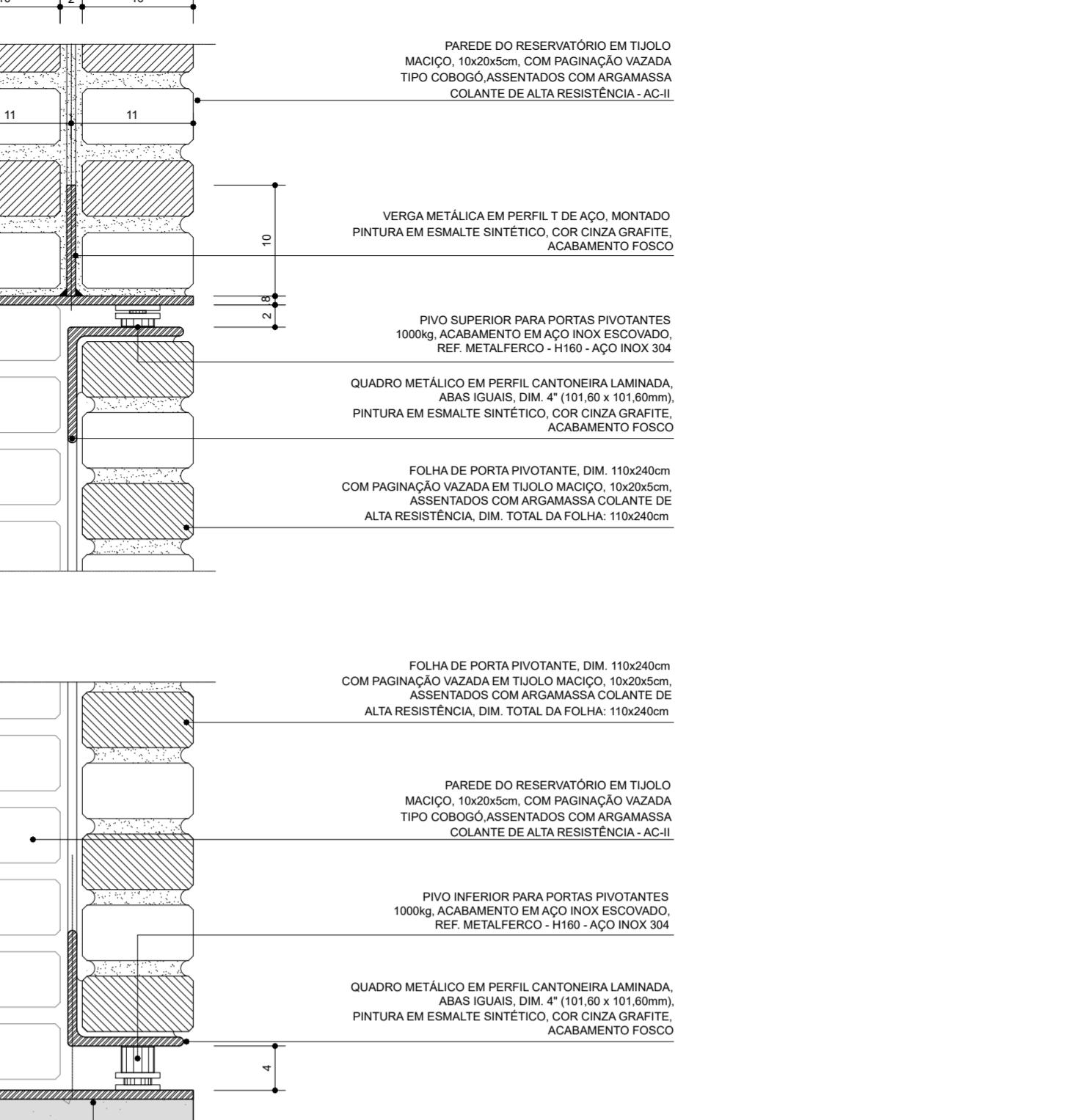
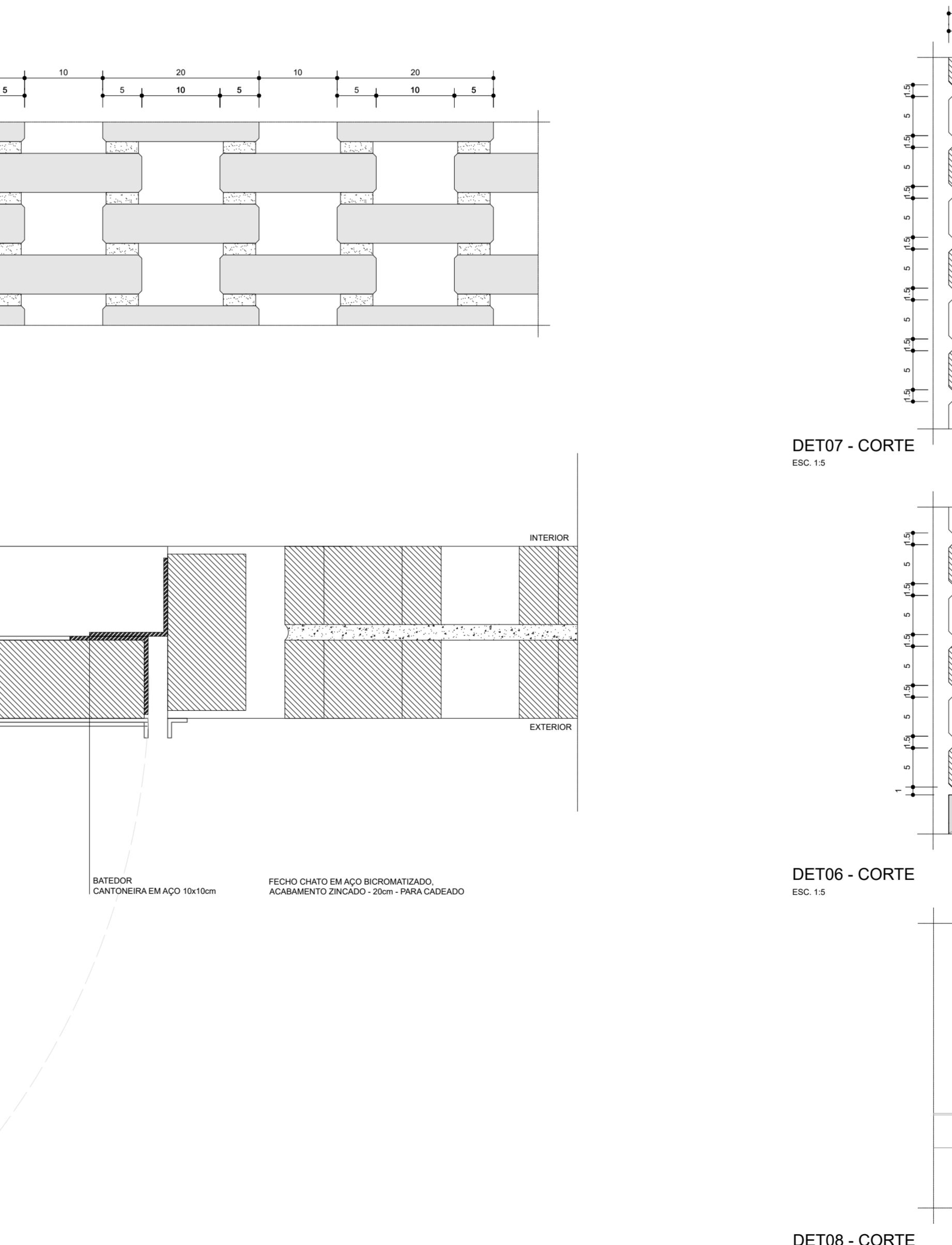
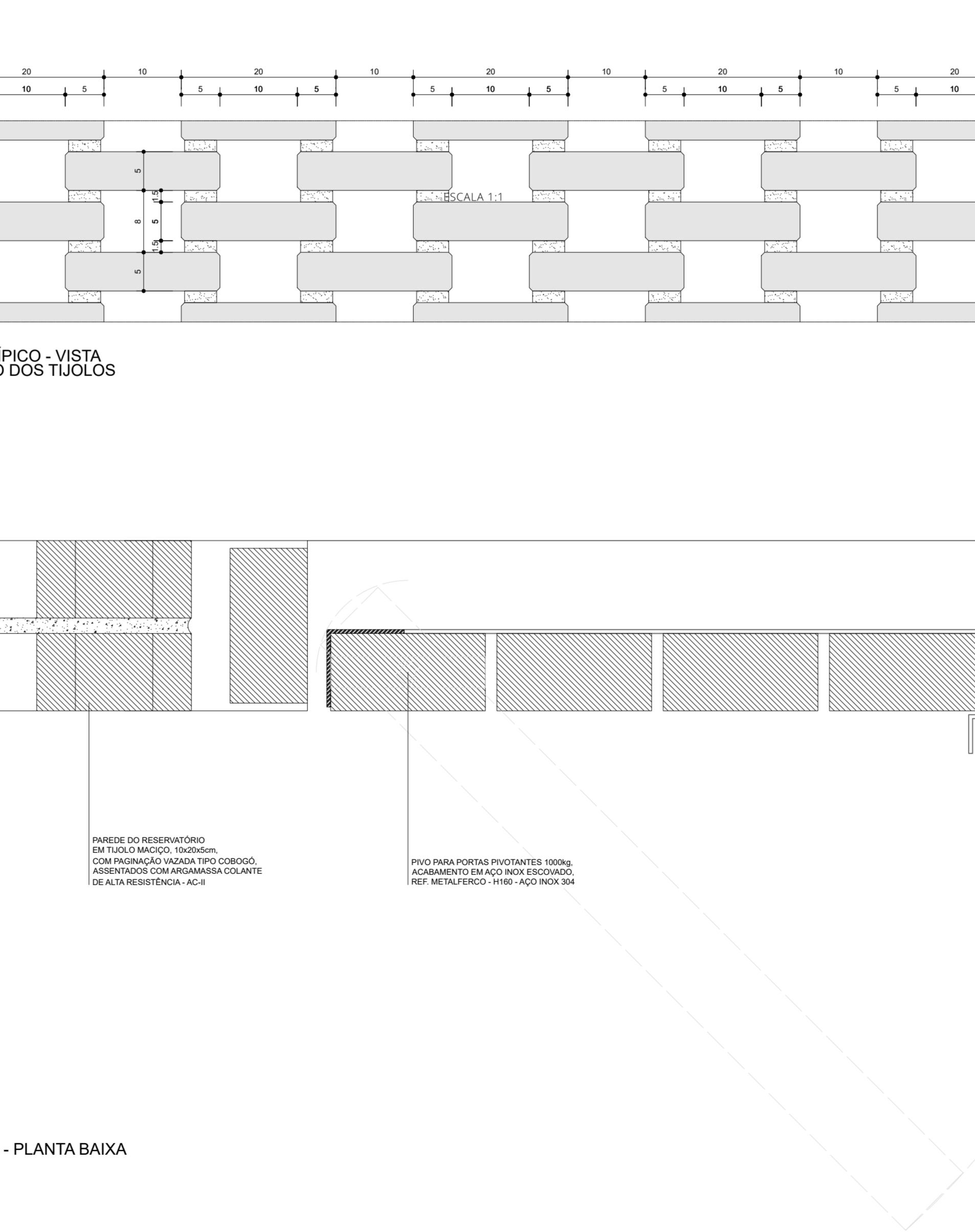
DET02 - PLANTA
ARREMATE DE CANTO A 90° - FIADA 1
ESC. 1:10

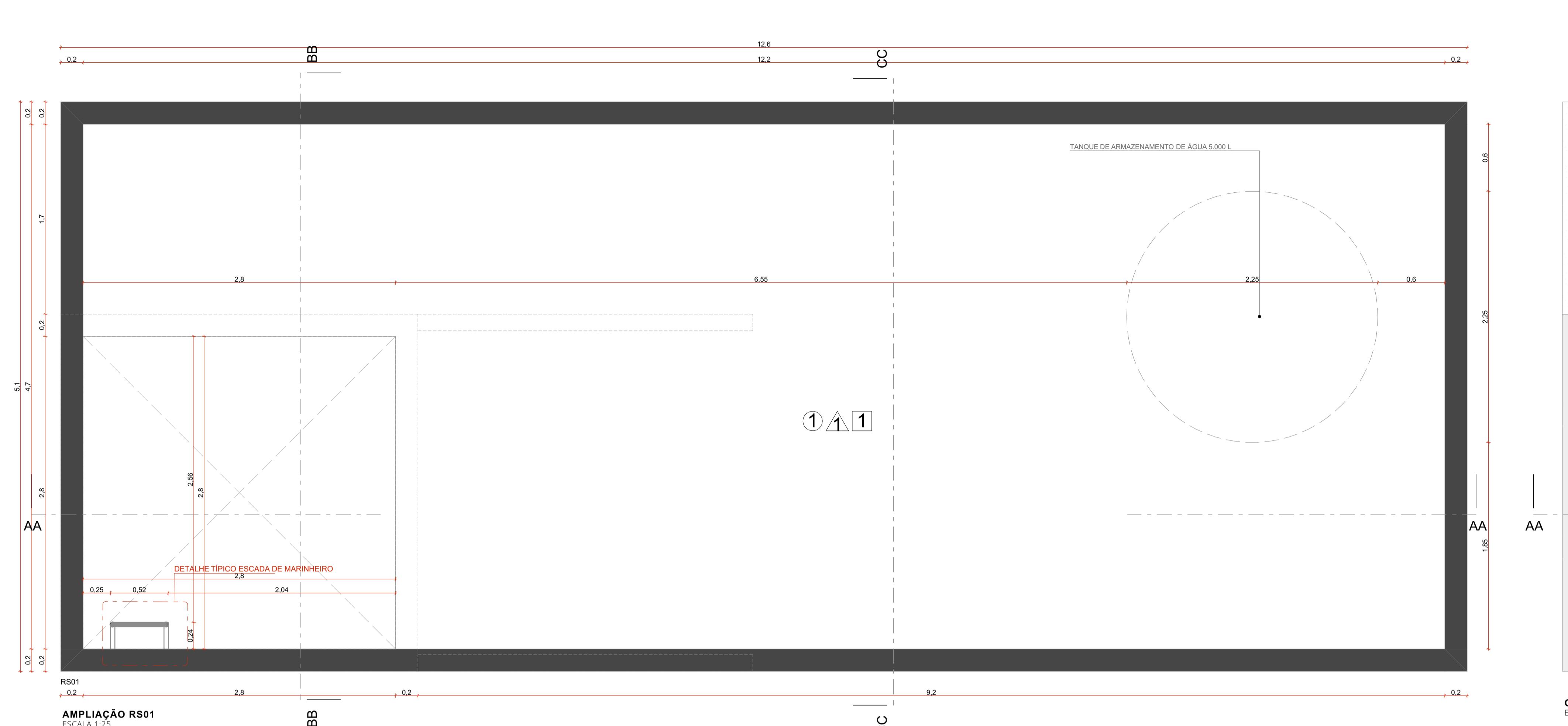


DET02 - PLANTA
ARREMATE DE CANTO A 90° - FIADA 2
ESC. 1:10



PIPO - PERSPECTIVA ISOMÉTRICA DO DOS TIJOLOS





CC

BB

AA

BB

CC

BB

AA



CC

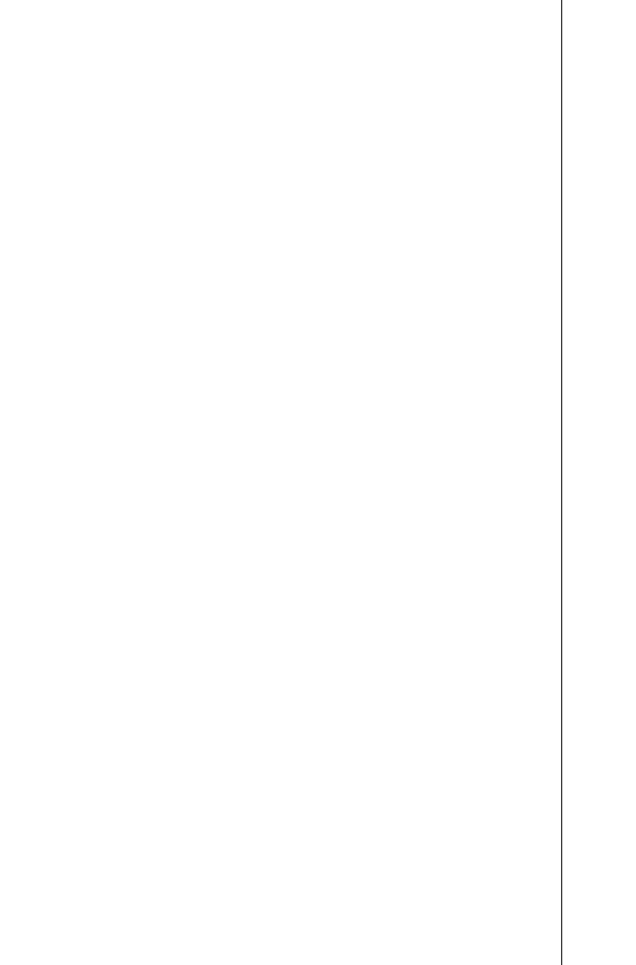
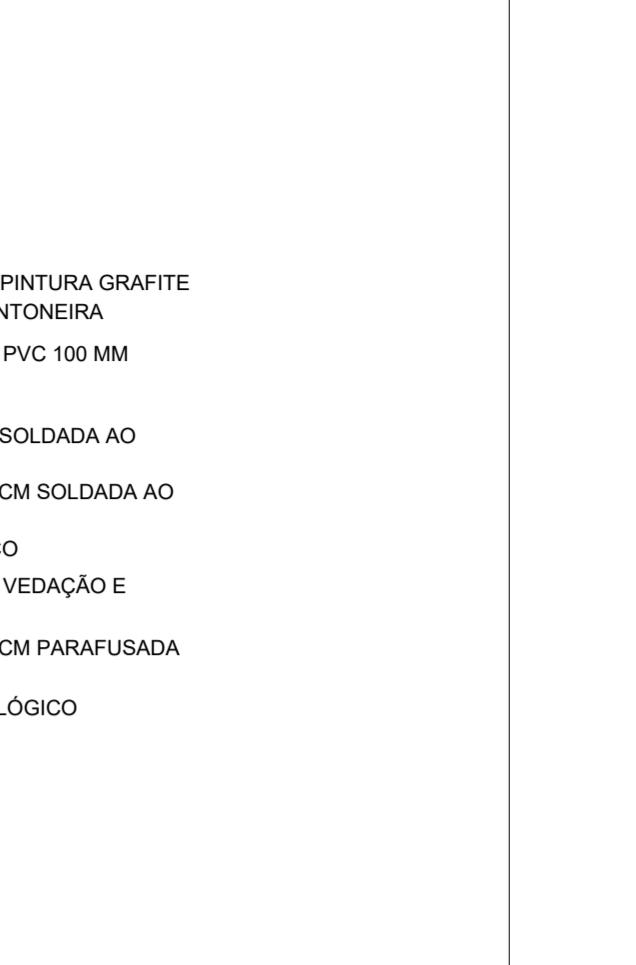
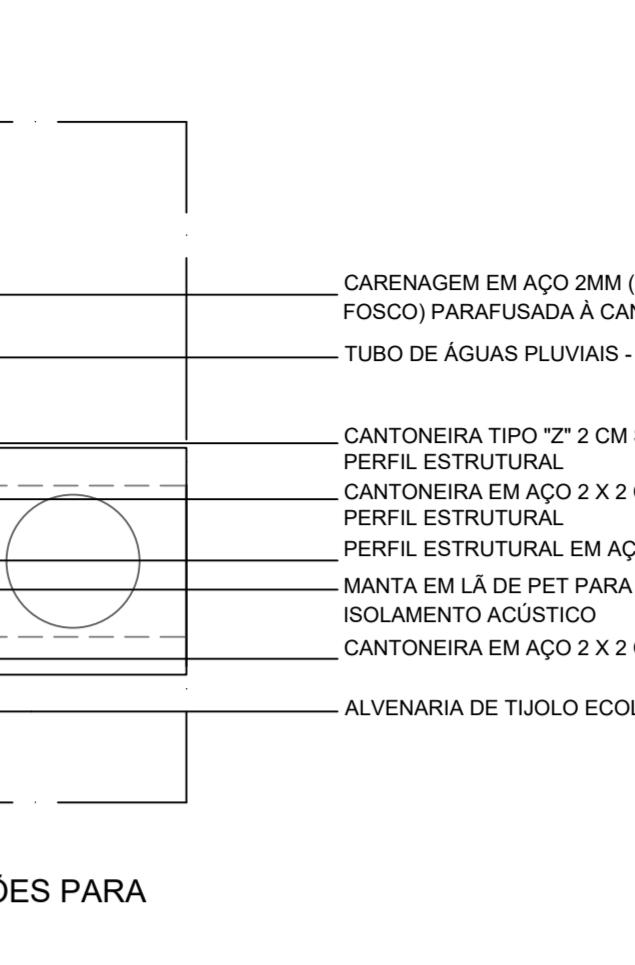
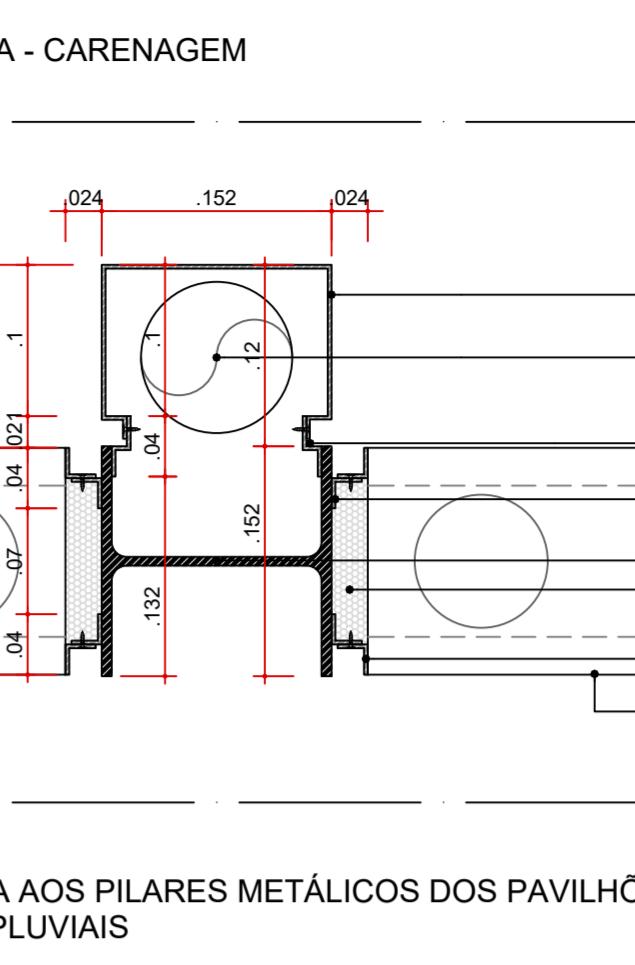
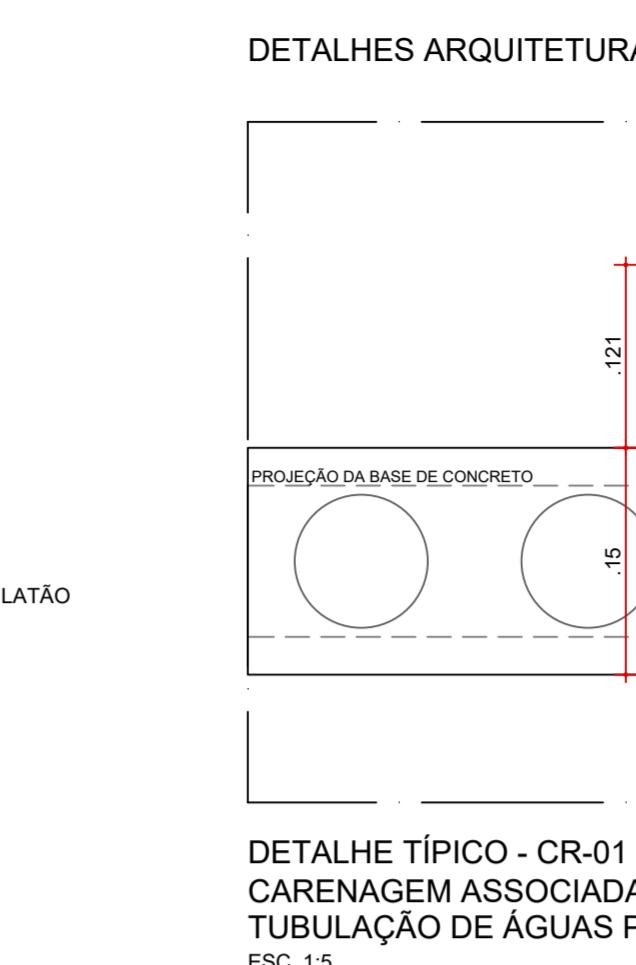
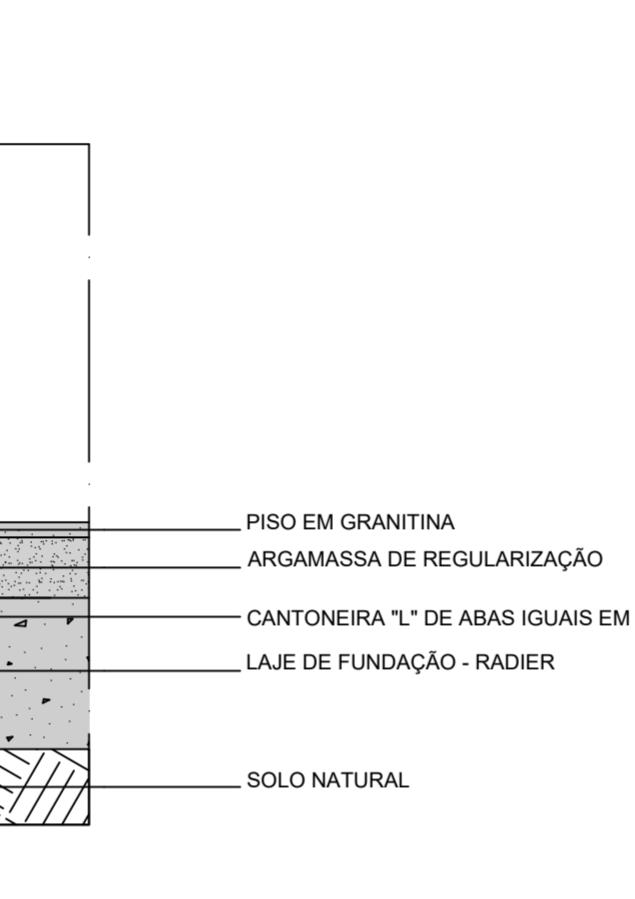
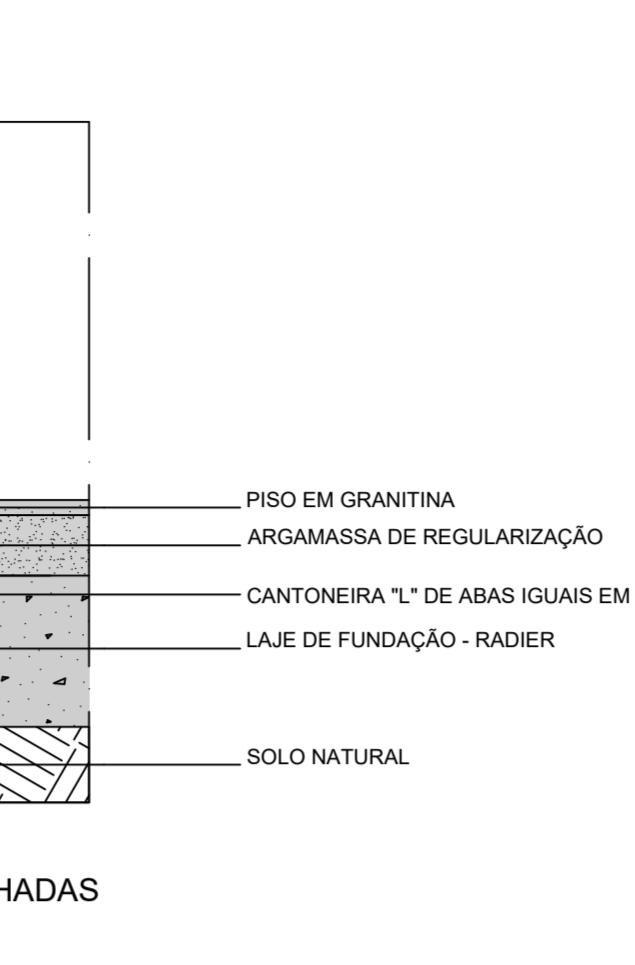
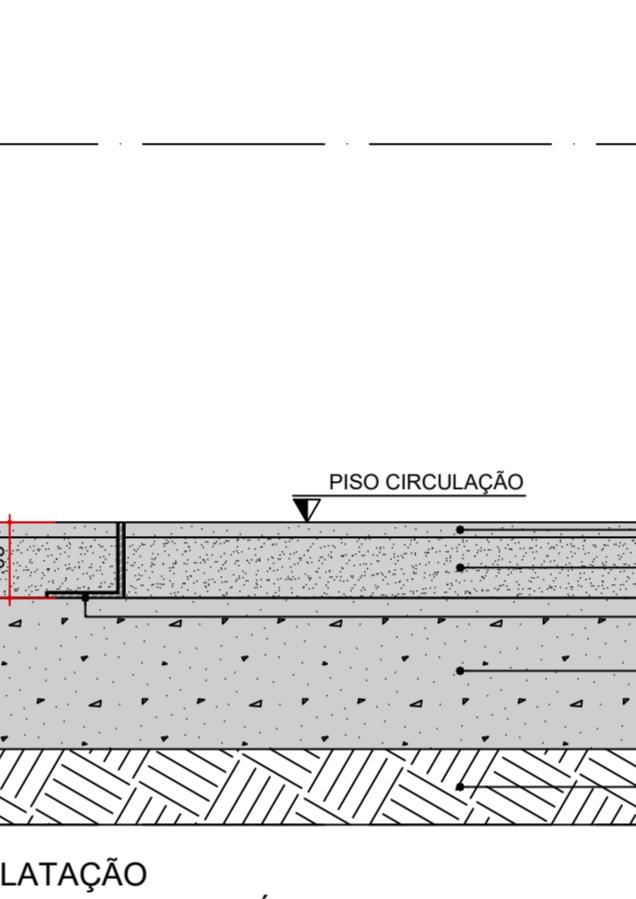
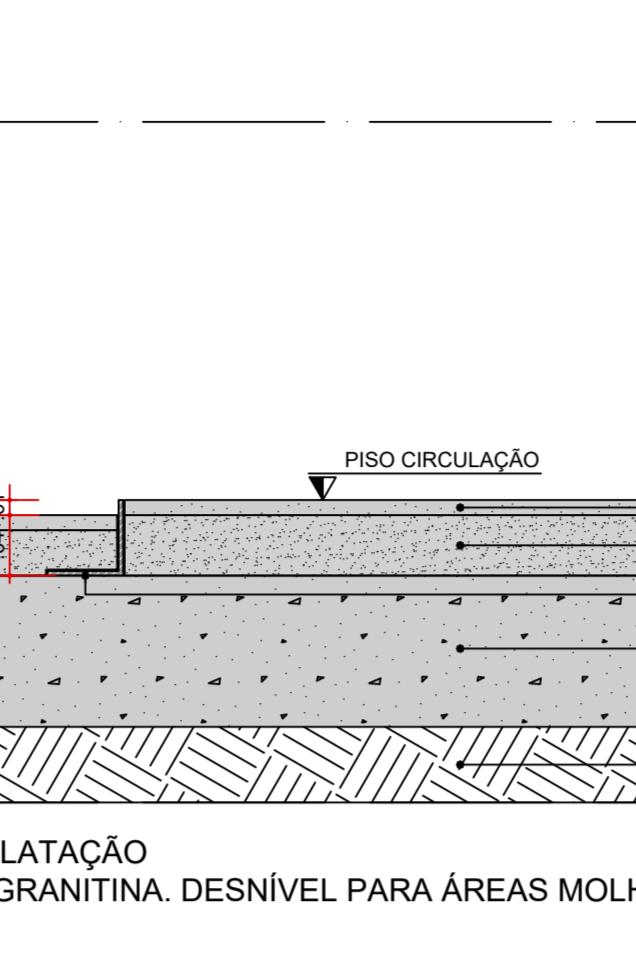
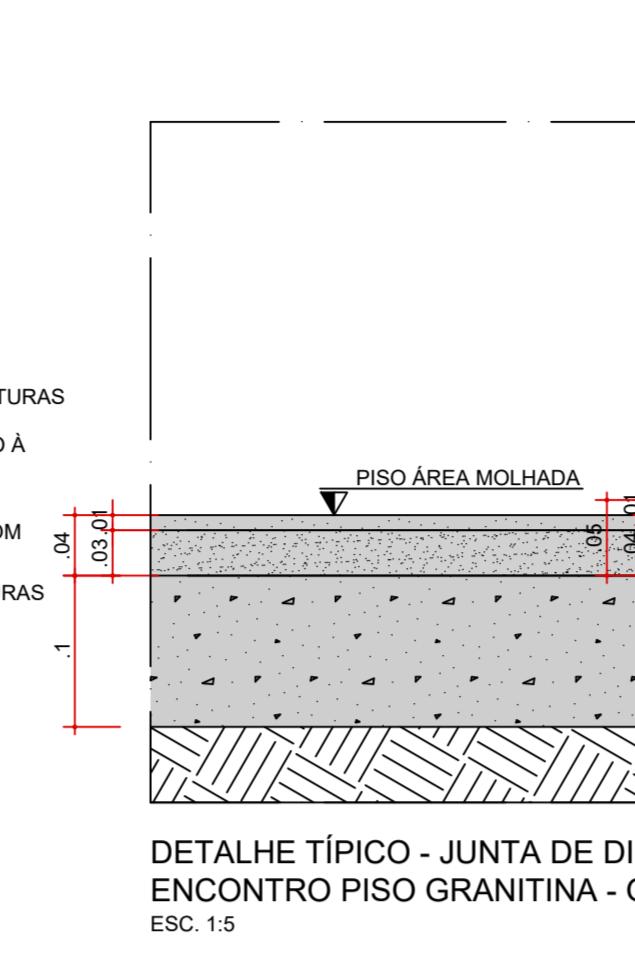
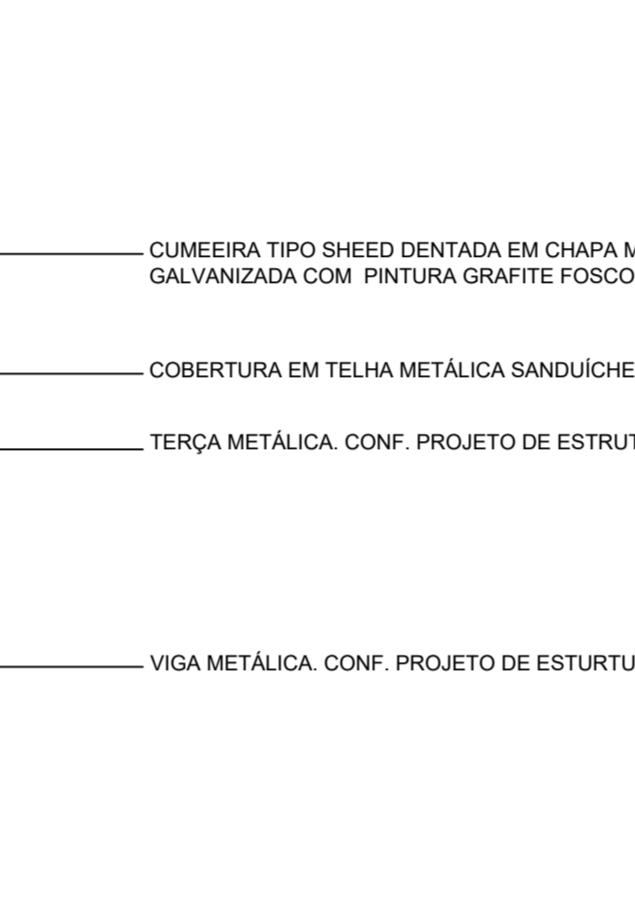
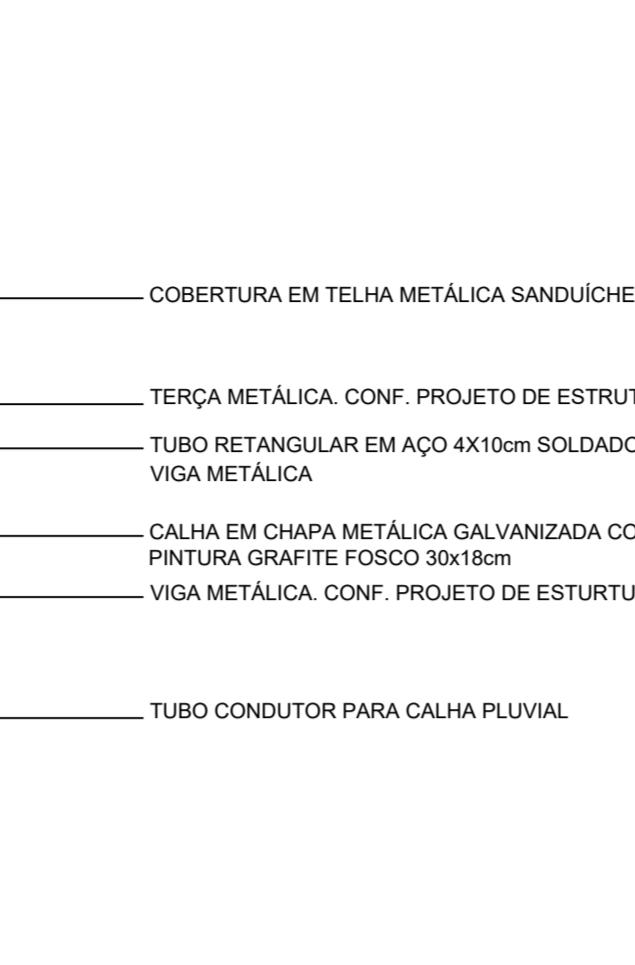
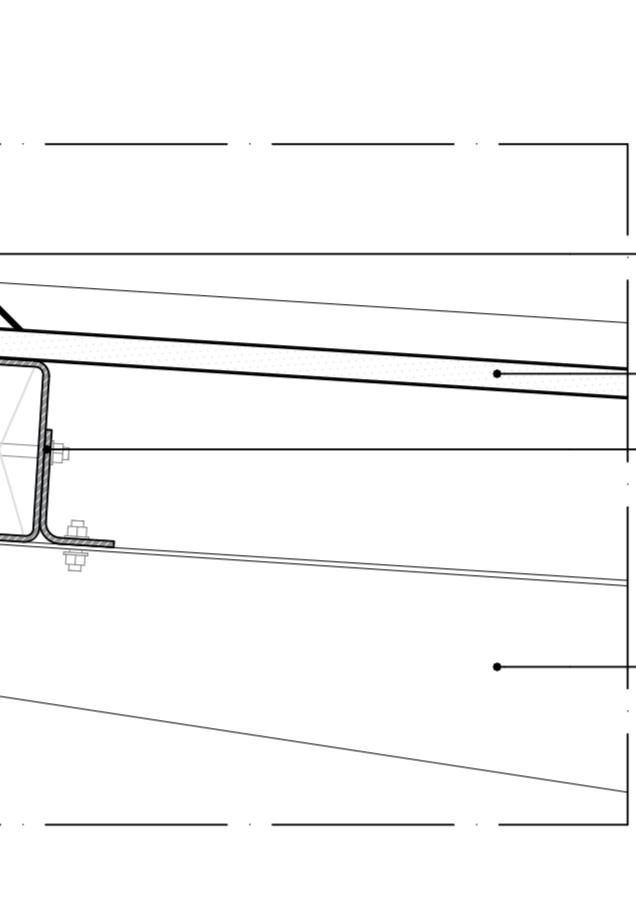
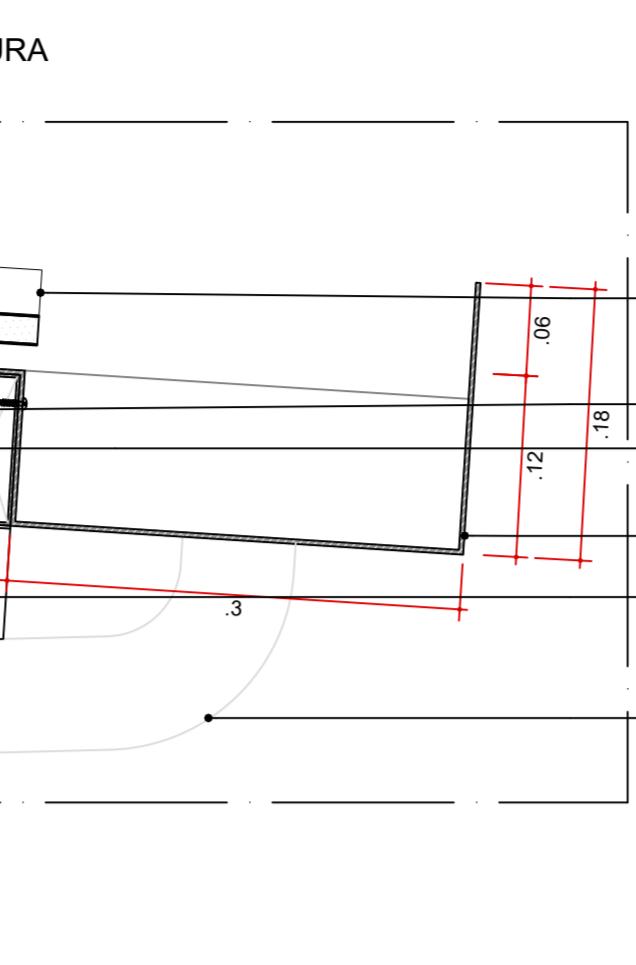
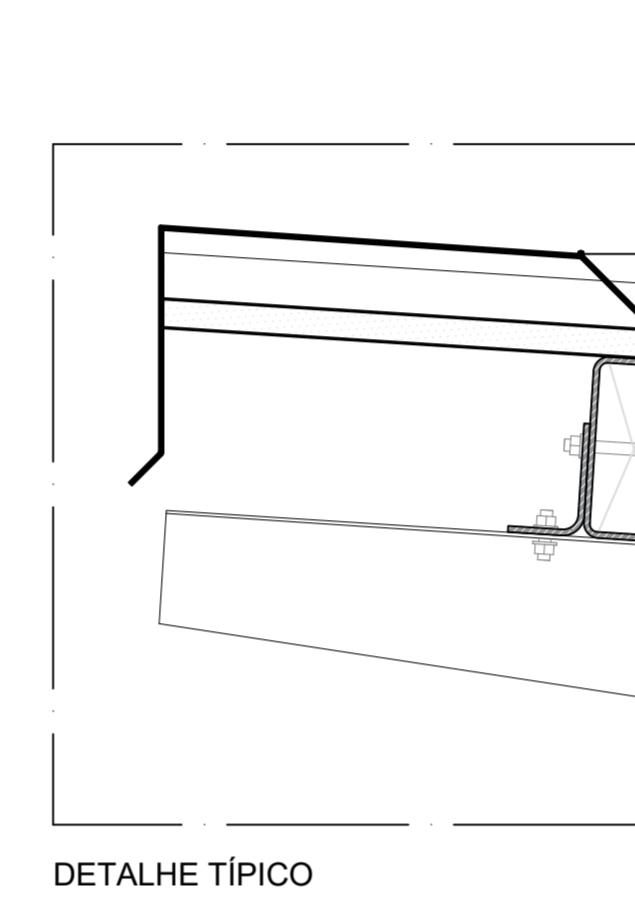
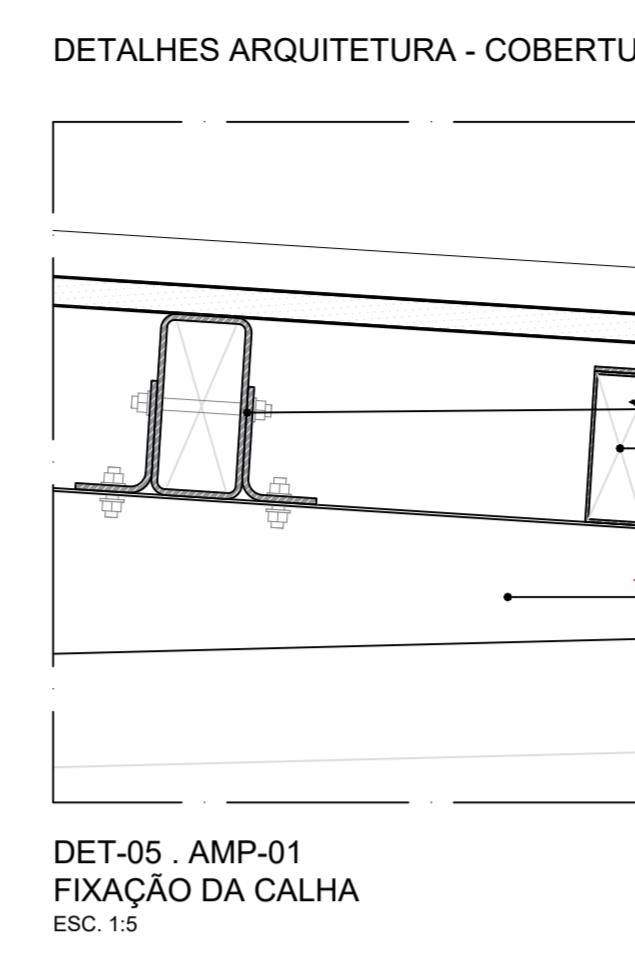
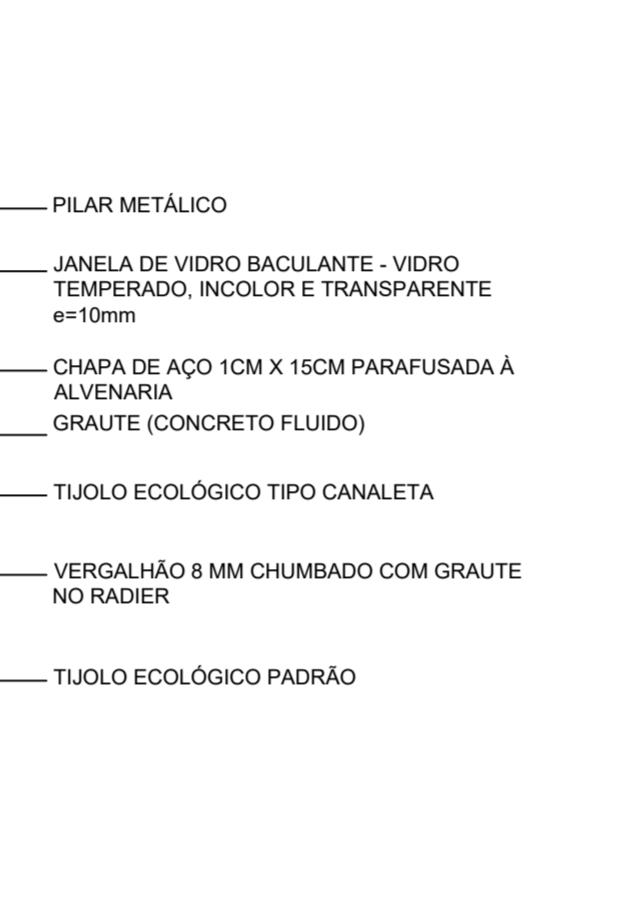
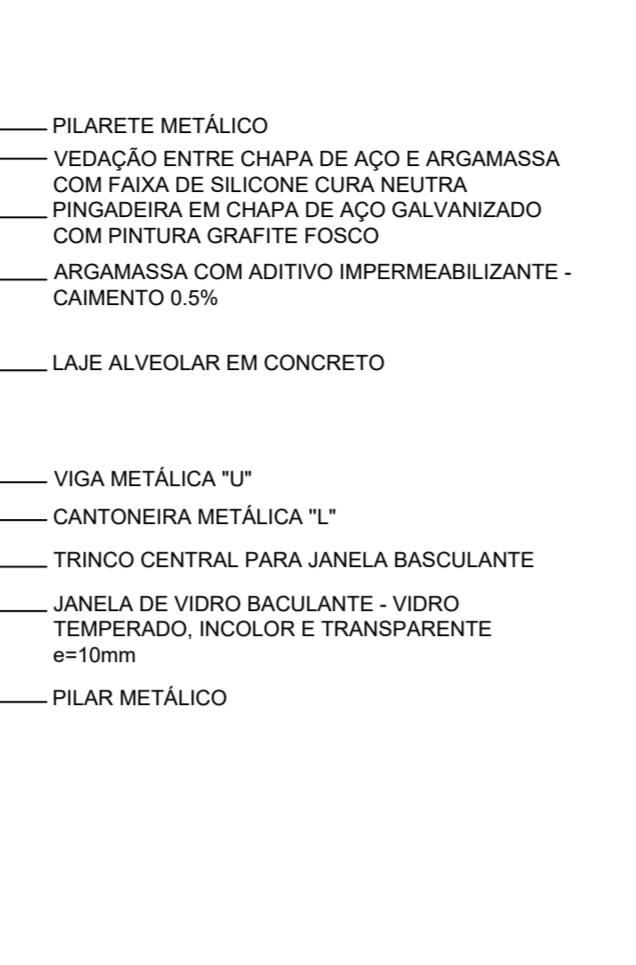
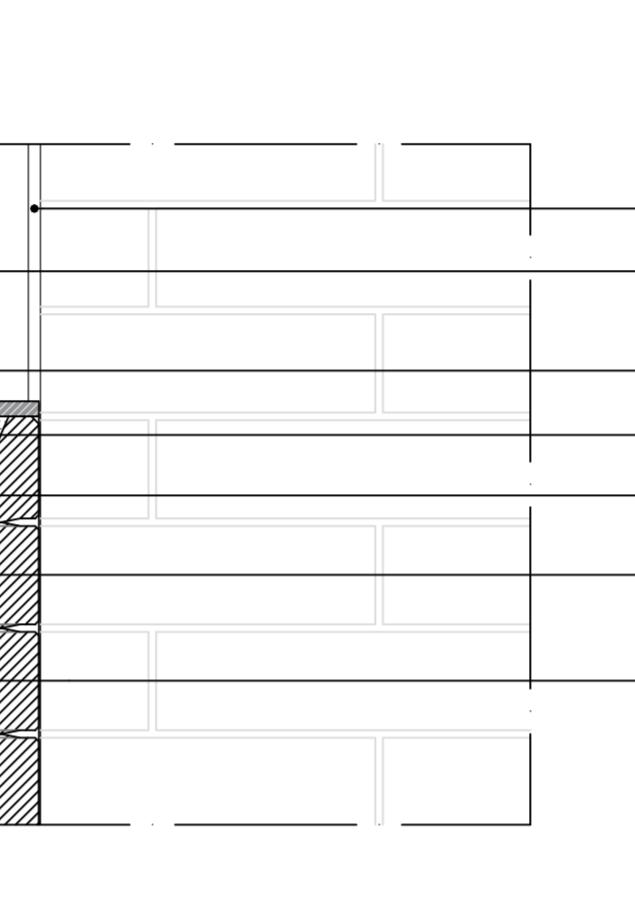
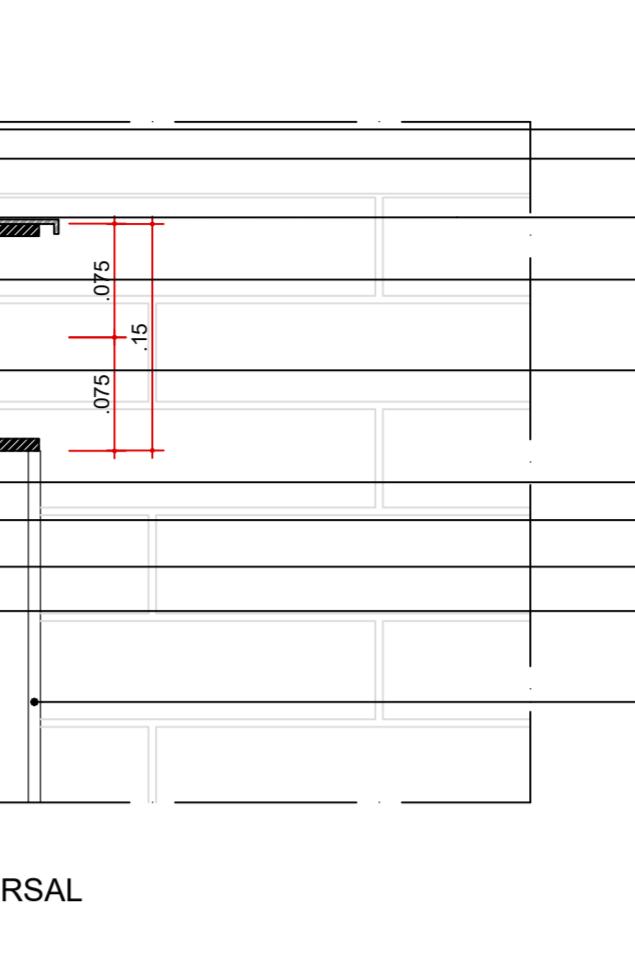
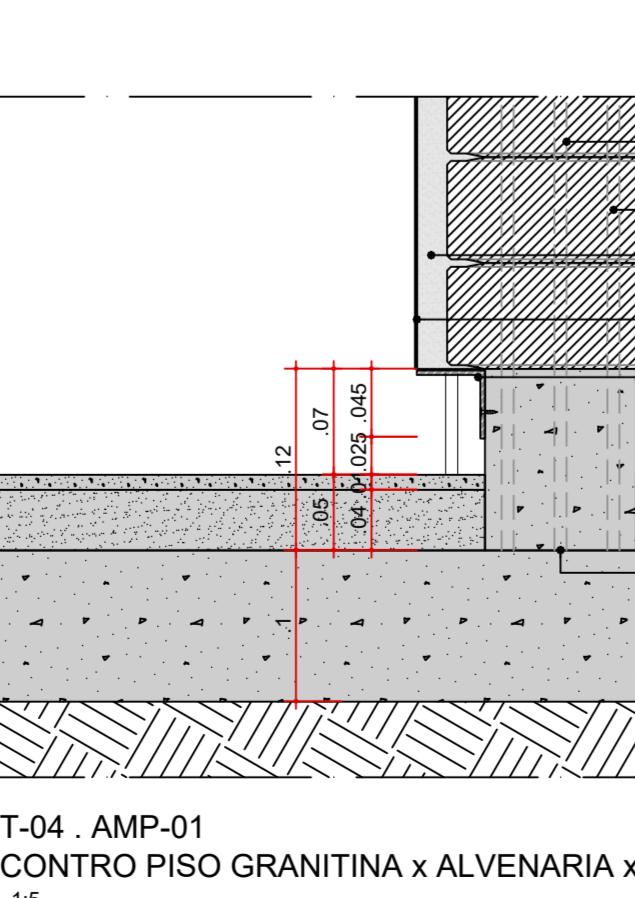
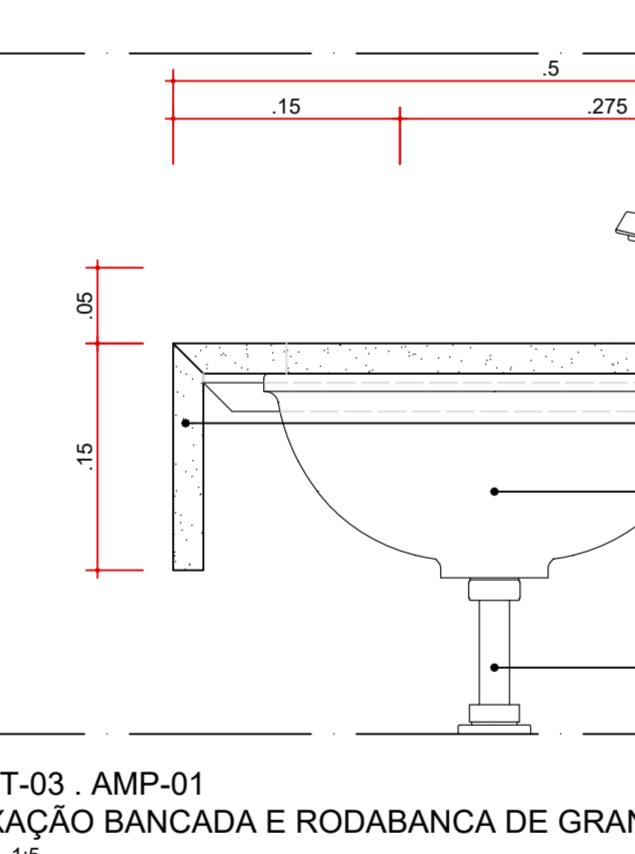
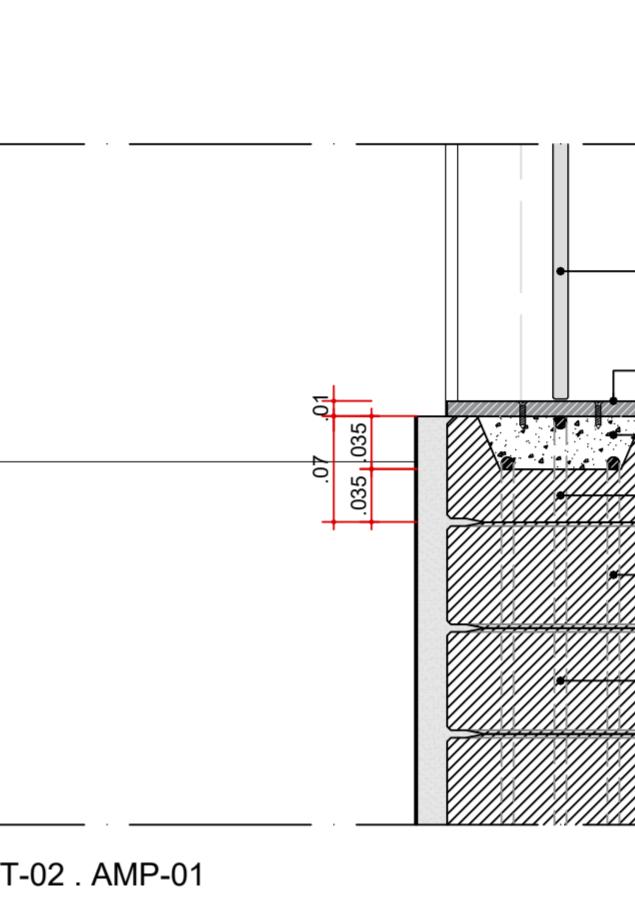
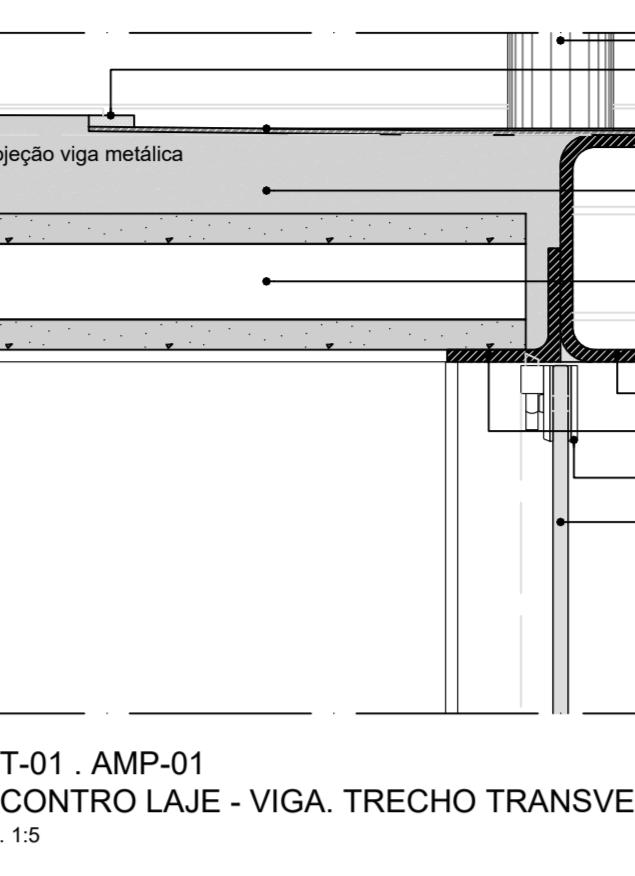
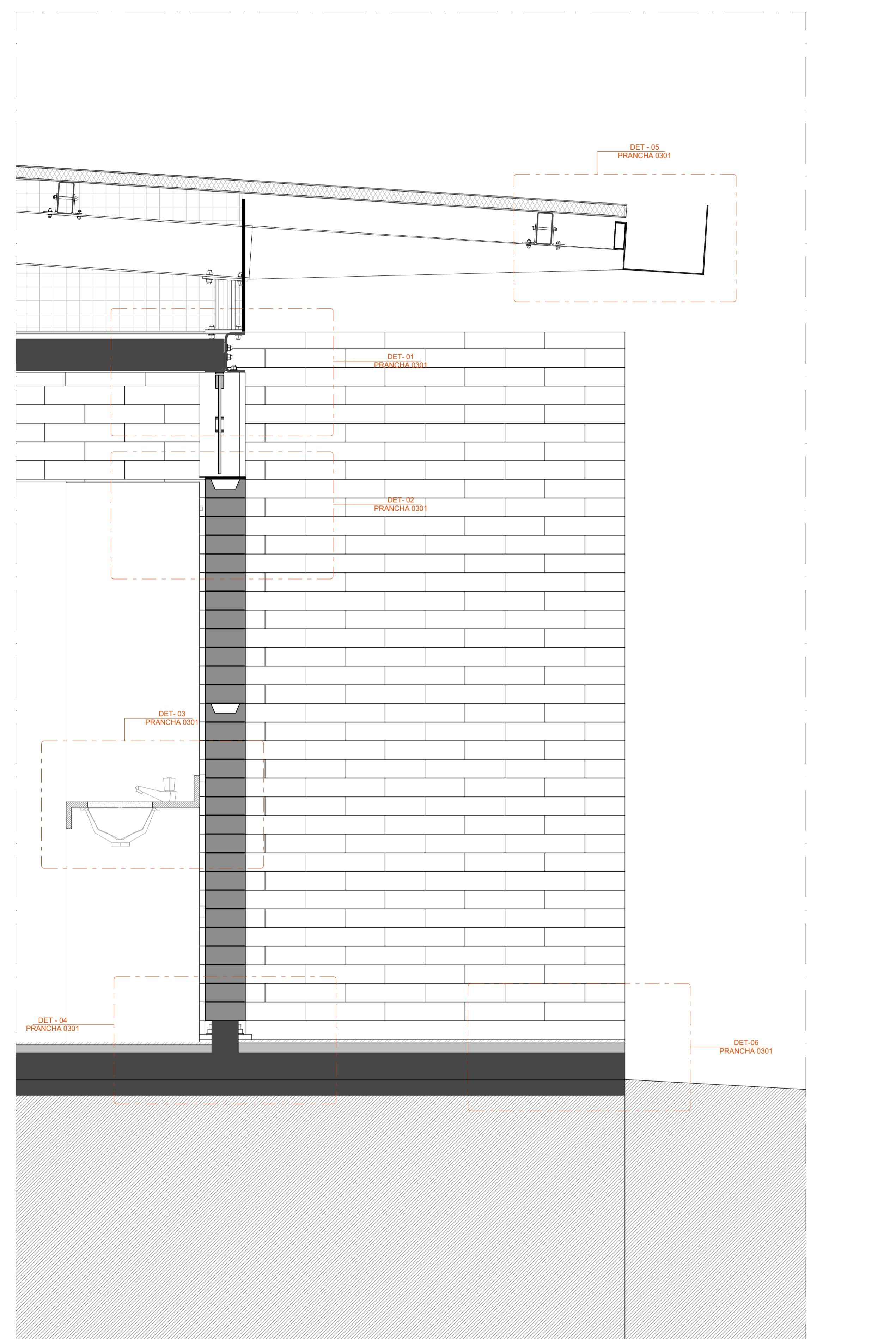
BB

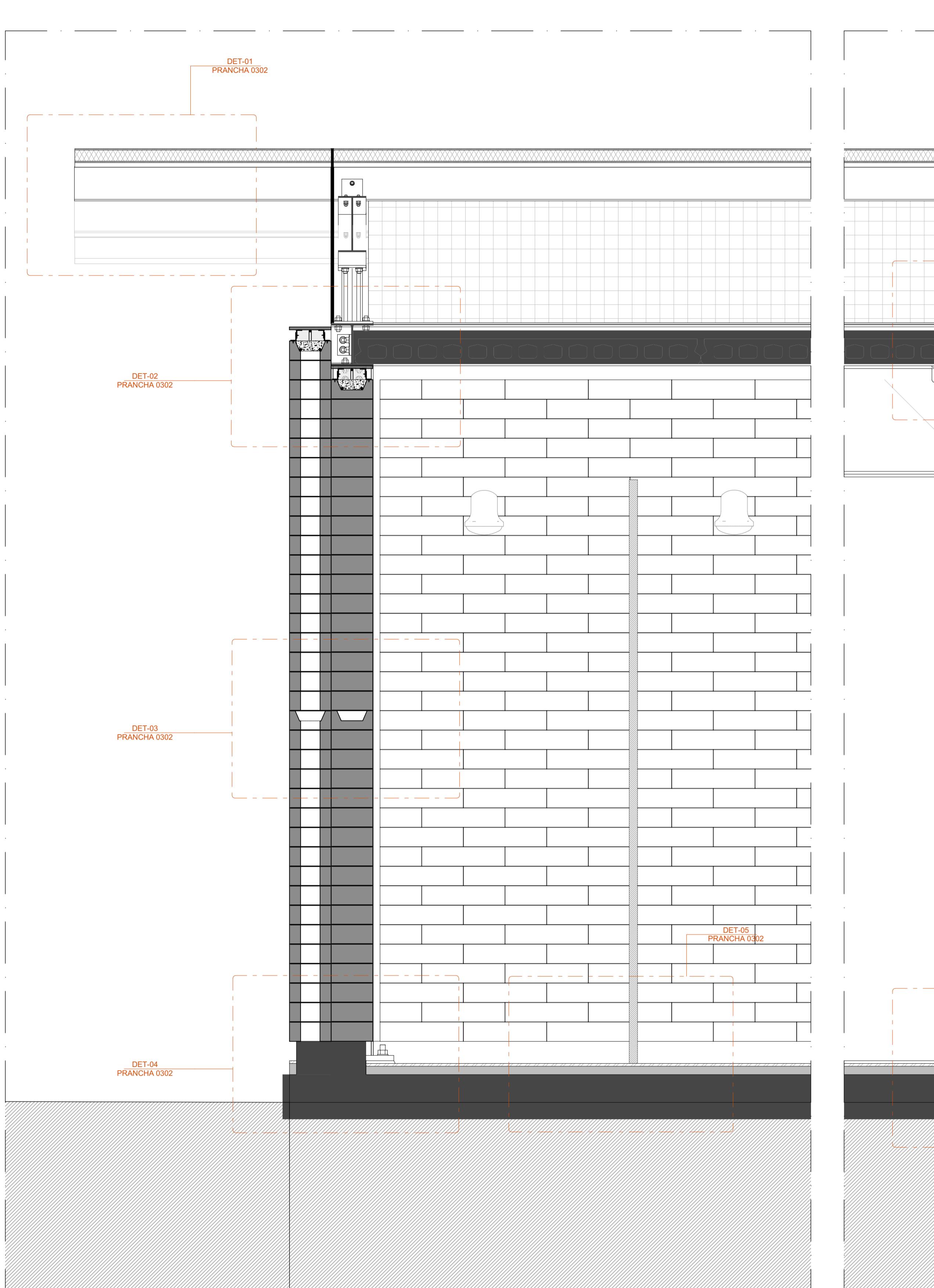
AA

BB

CC

BB

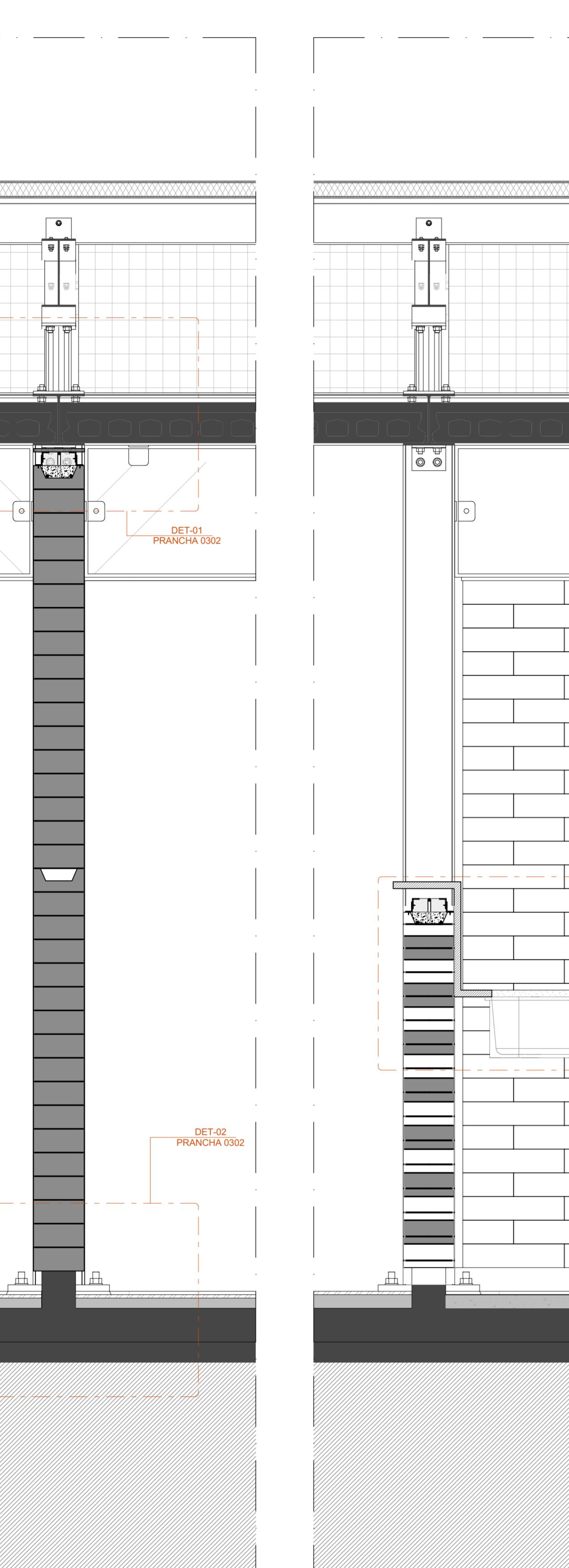




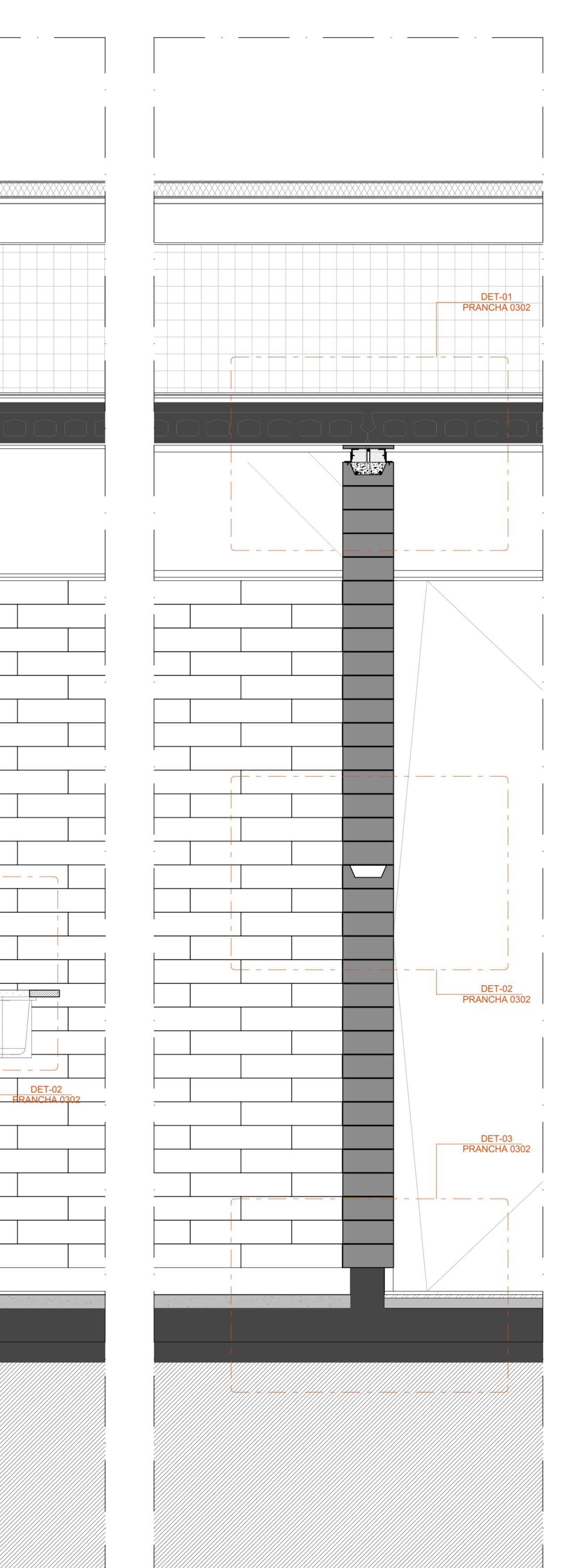
SEÇÃO TRANSVERSAL

AMP-02 . AMPLIAÇÃO PAVILHÃO SIMPLES

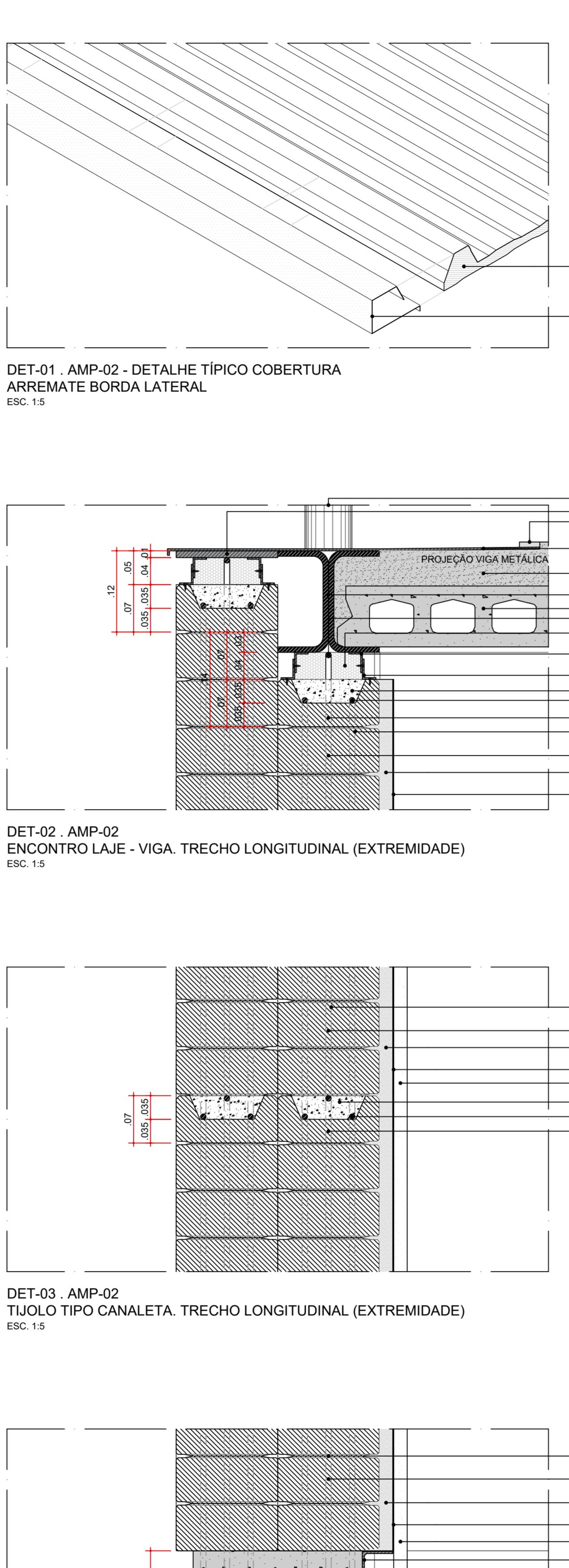
ESCALA 1:10



SEÇÃO TRANSVERSAL AMP-04 . AMPLIAÇÃO PAVILHÃO SIMPLES

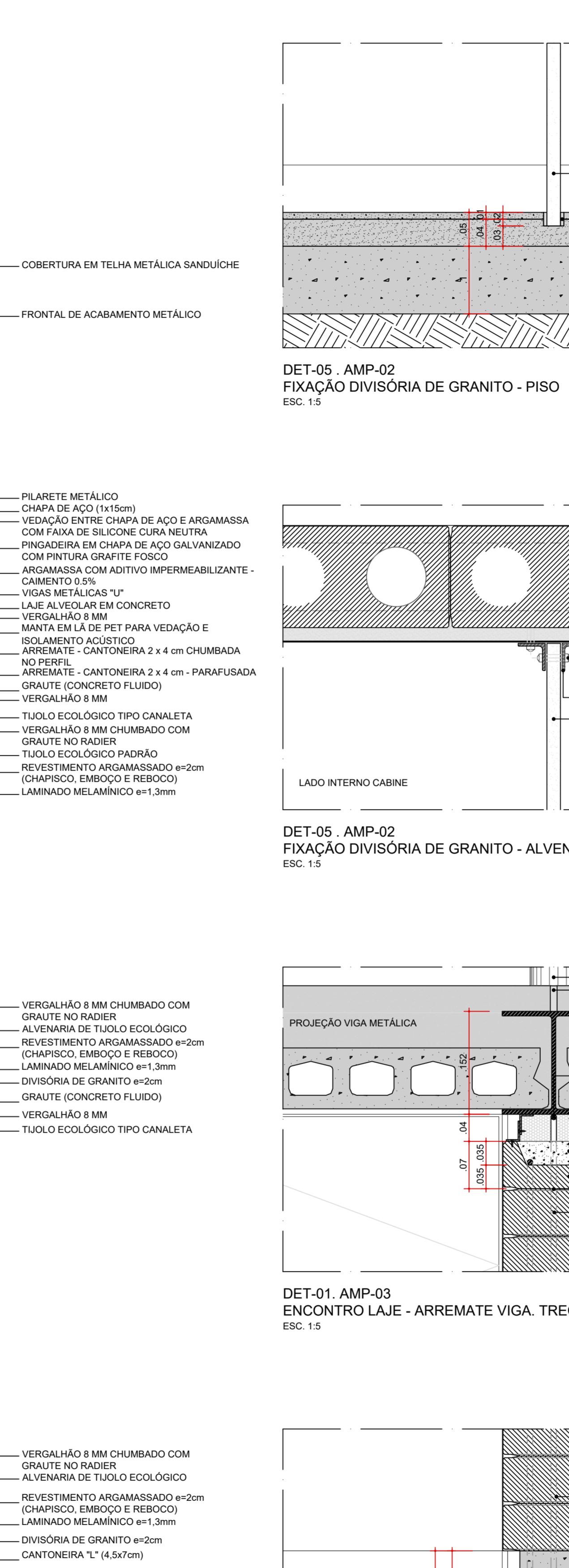


SEÇÃO TRANSVERSAL
HÃO SIMPLES **AMP-05 . AMPLIAÇÃO PAVILHÃO SIMPLES**
ESCALA 1:10

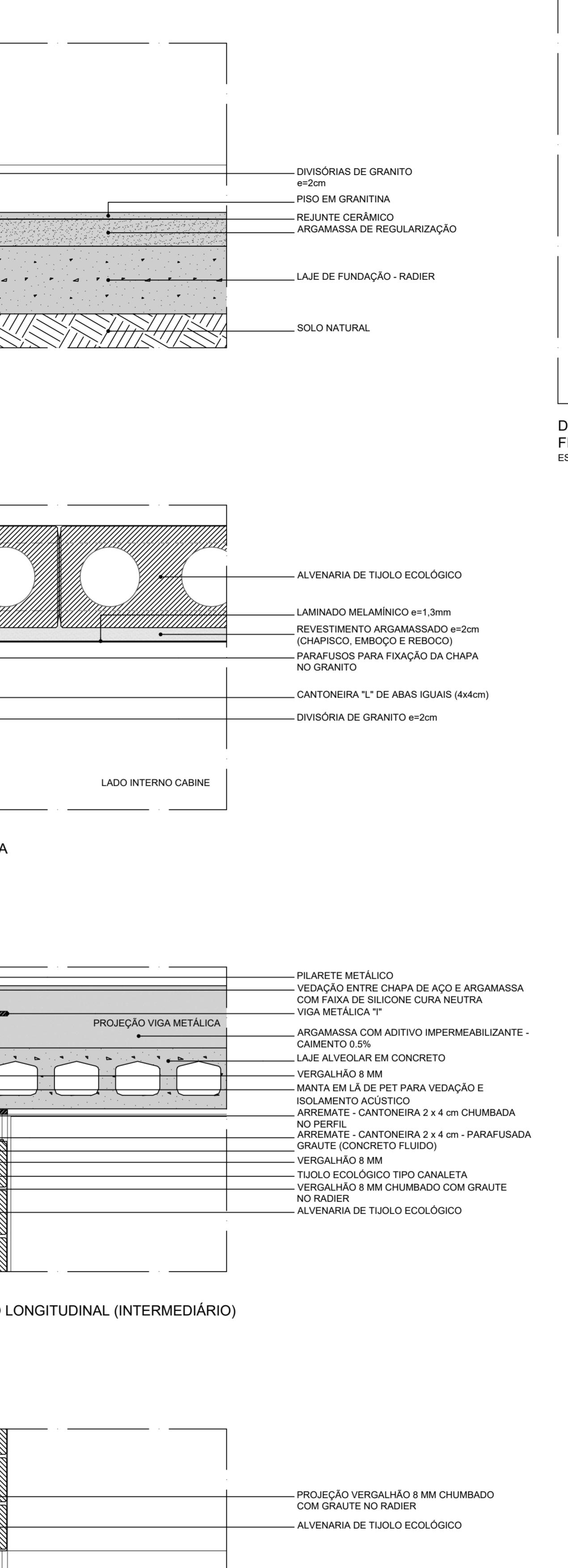


This technical diagram shows a cross-section of a concrete structure. On the left, a vertical column of diagonal hatching represents rebar. To its right is a vertical column of horizontal hatching. A red vertical line, labeled '22' at the top, extends from the top of the diagonal hatching down to the top of the horizontal hatching. To the right of the horizontal hatching, a grey rectangular area represents concrete. A horizontal line with a central gap passes through this concrete area. On the right side of the diagram, there are several dimensions labeled in red: '03' and '02' are stacked vertically above a horizontal line; '01' is positioned below this line; '05' is located further to the right; and '06' is at the bottom right. The entire diagram is set against a background of horizontal hatching.

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The laser beam (1) is focused by a lens (2) onto a sample (3). The scattered light is collected by a lens (4) and focused onto a photomultiplier tube (5). The sample is held in a vacuum chamber (6) and is illuminated by a light source (7).

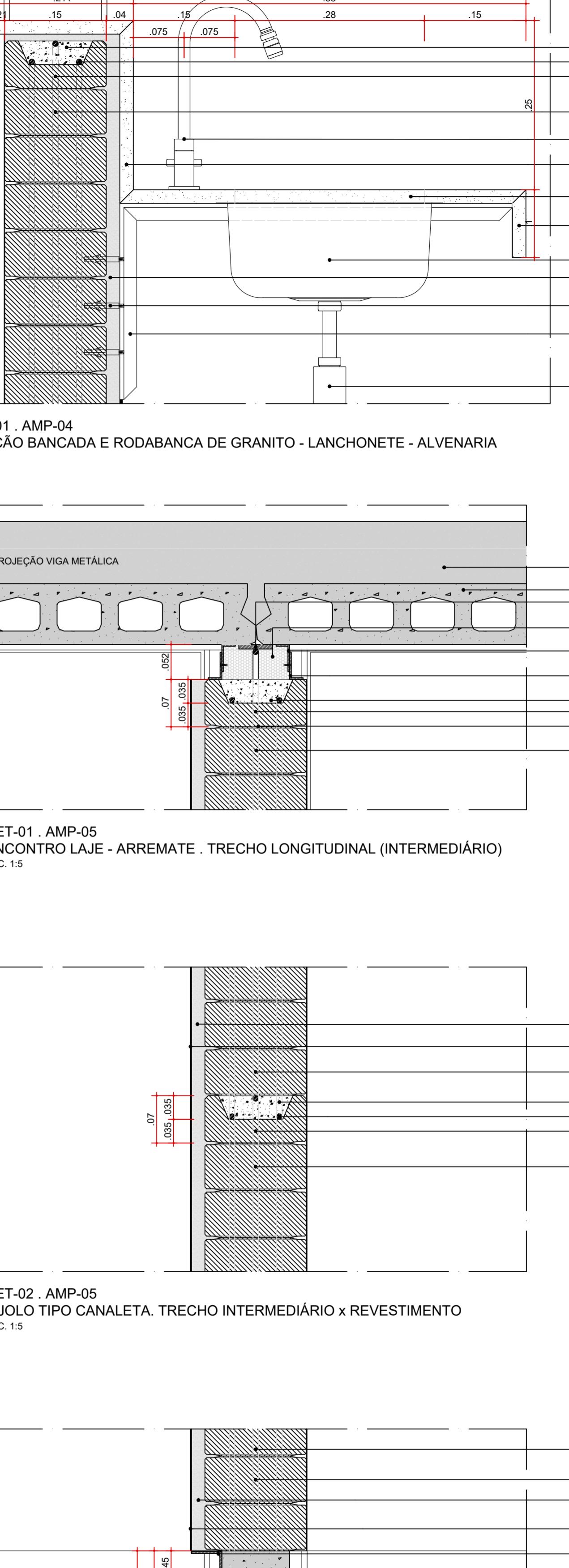


LAJE DE FUNDAÇÃO - RADIER



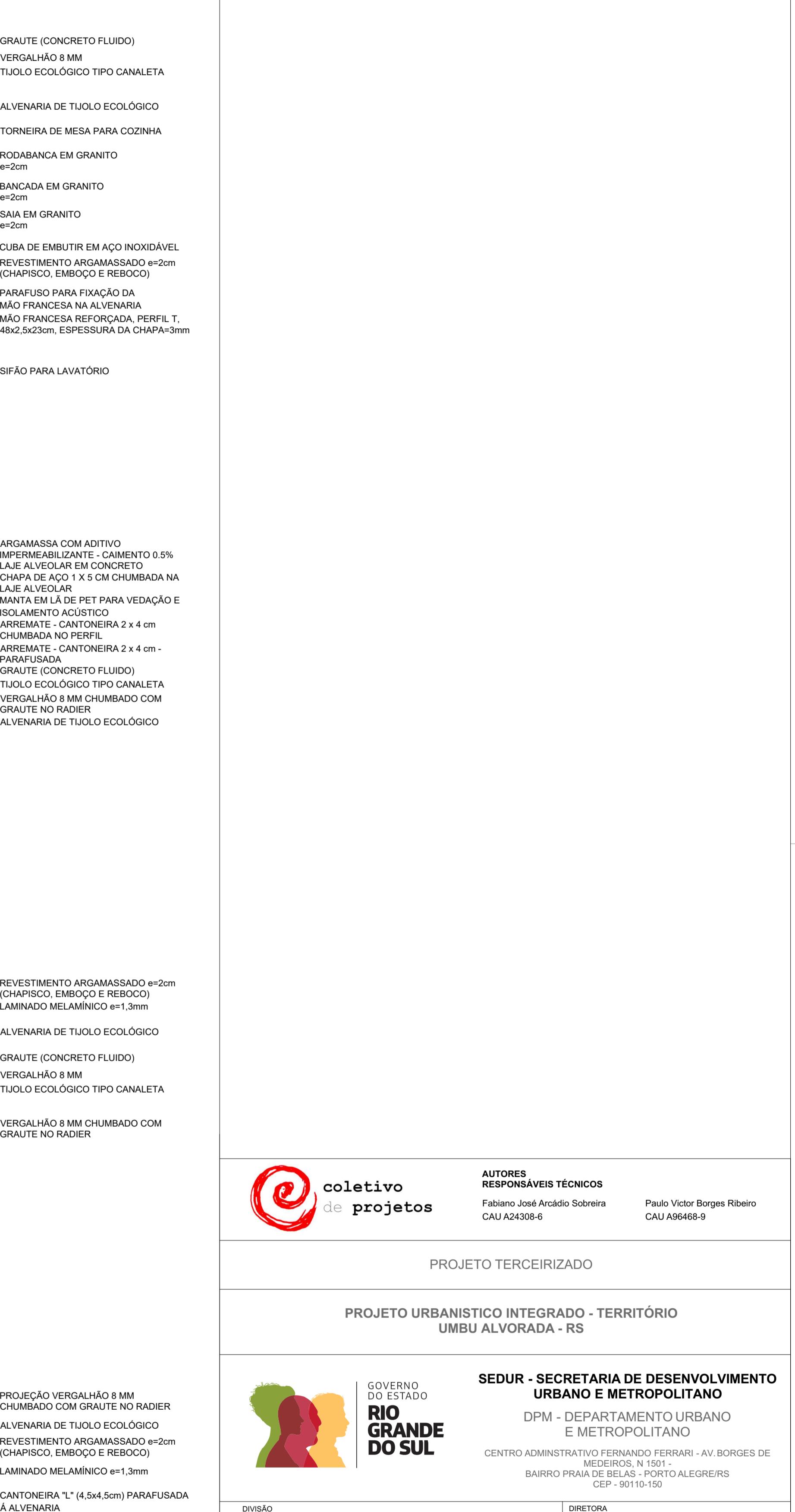
The diagram illustrates a cross-section of a concrete slab foundation. It consists of three main layers: a top layer labeled 'PISO EM GRANITINA' (Granite Slab), a middle layer labeled 'ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO' (Leveling Mortar), and a bottom layer labeled 'BASE EM CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DA ALVENARIA' (Concrete Base for Masonry Settlement). The diagram shows a vertical cross-section with a horizontal line at the top representing the granite slab, a middle layer of grey mortar, and a bottom layer of concrete with a wavy pattern at the bottom.

DA ALVENARIA
LAJE DE FUNDAÇÃO



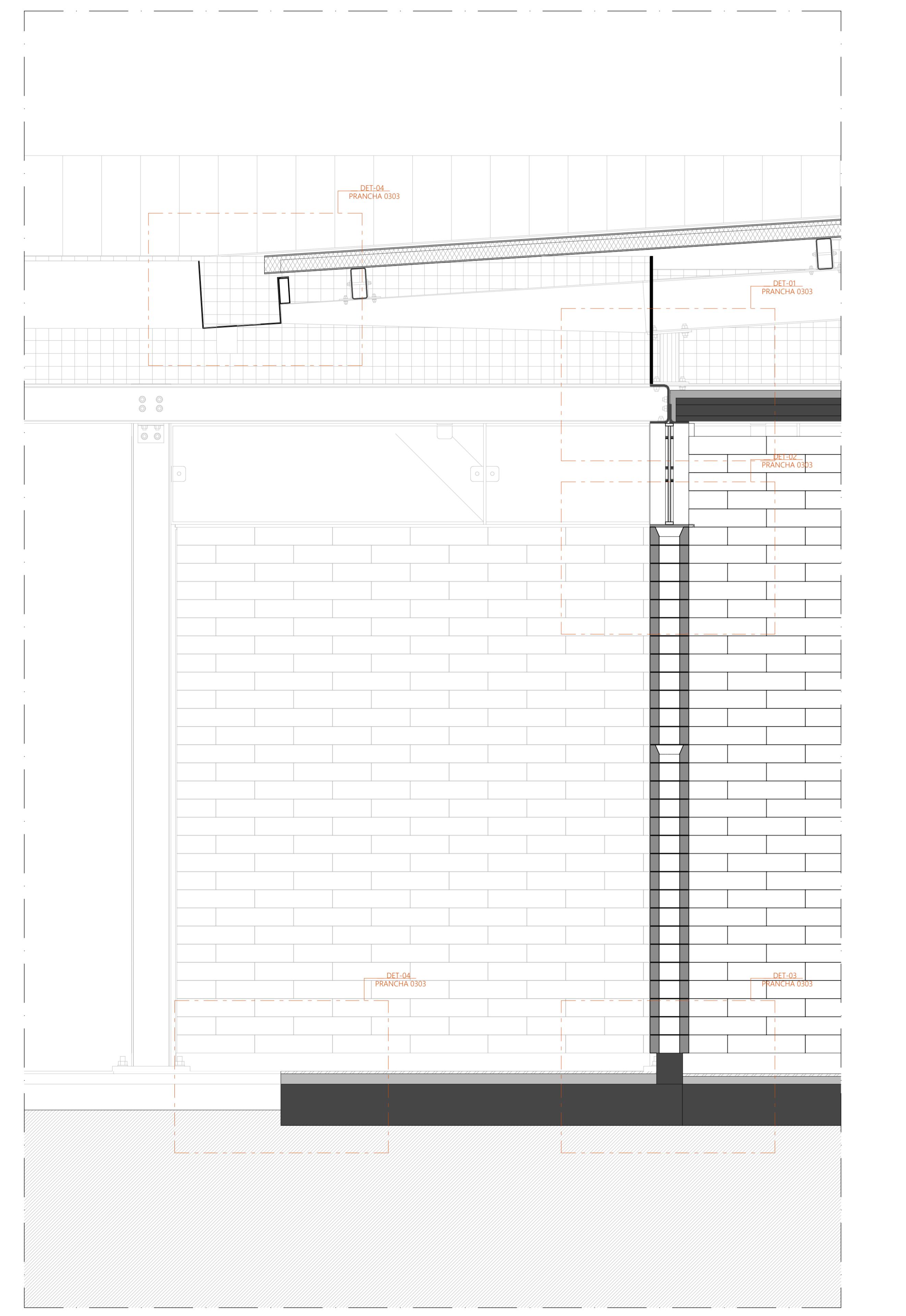
A diagram showing a 12x10 grid. A 5x5 subgrid in the top-left corner is shaded in light gray. A 4x4 subgrid within the top-left 5x5 is shaded in dark gray. The rest of the grid is white. The top row is labeled '12' and the left column is labeled '10'. The top-left cell of the 5x5 subgrid is labeled '05'. The top-left cell of the 4x4 subgrid is labeled '04'.

1. **What is the primary purpose of the study?** (check all that apply)

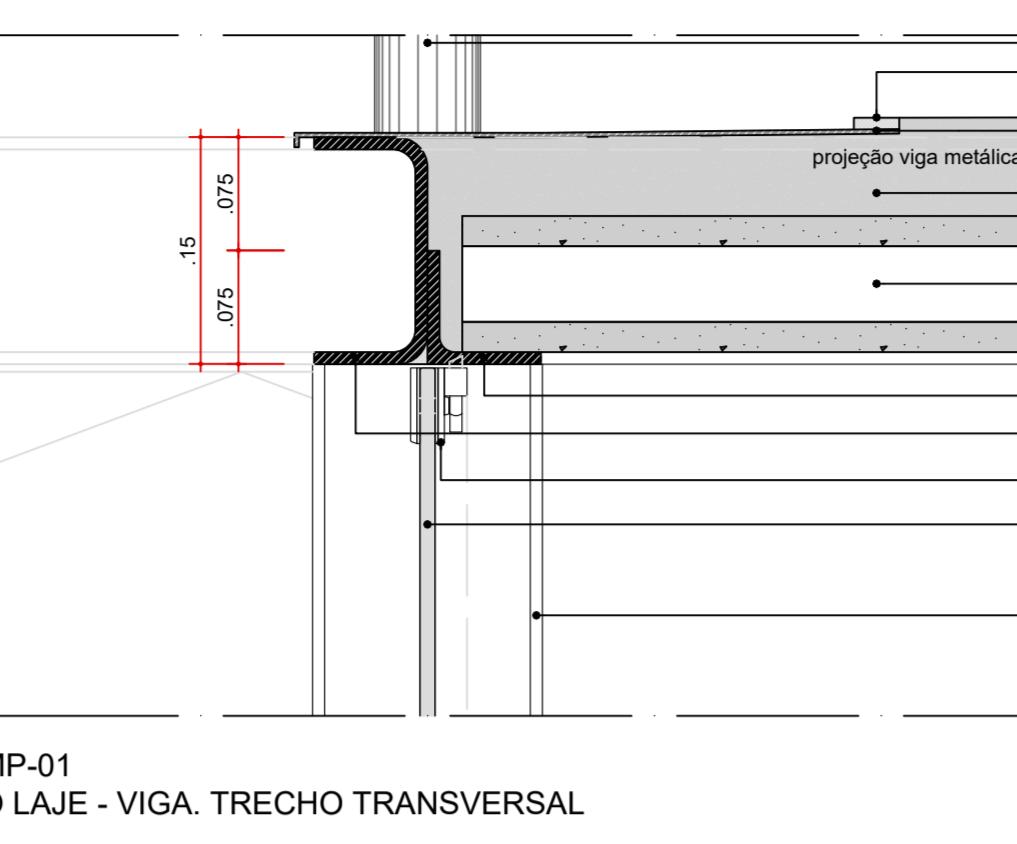


PISO EM GRANITINA ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO UMBU ALVORADA RIO GRANDE DO SUL	COORDENADORA Isabel Coutinho
BASE EM CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DA ALVENARIA	ENDEREÇO DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO TERRITÓRIO UMBU, ALVORADA/RS	

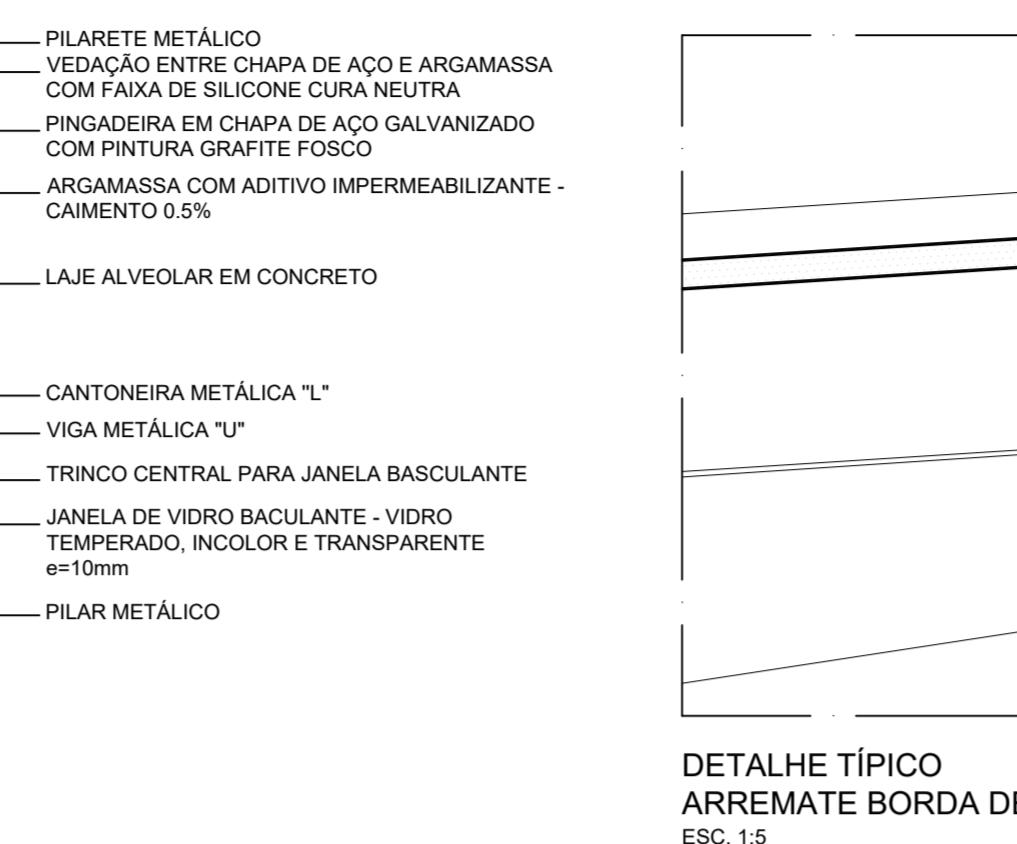
TERRITÓRIO SOMBRA REVOLVADAS



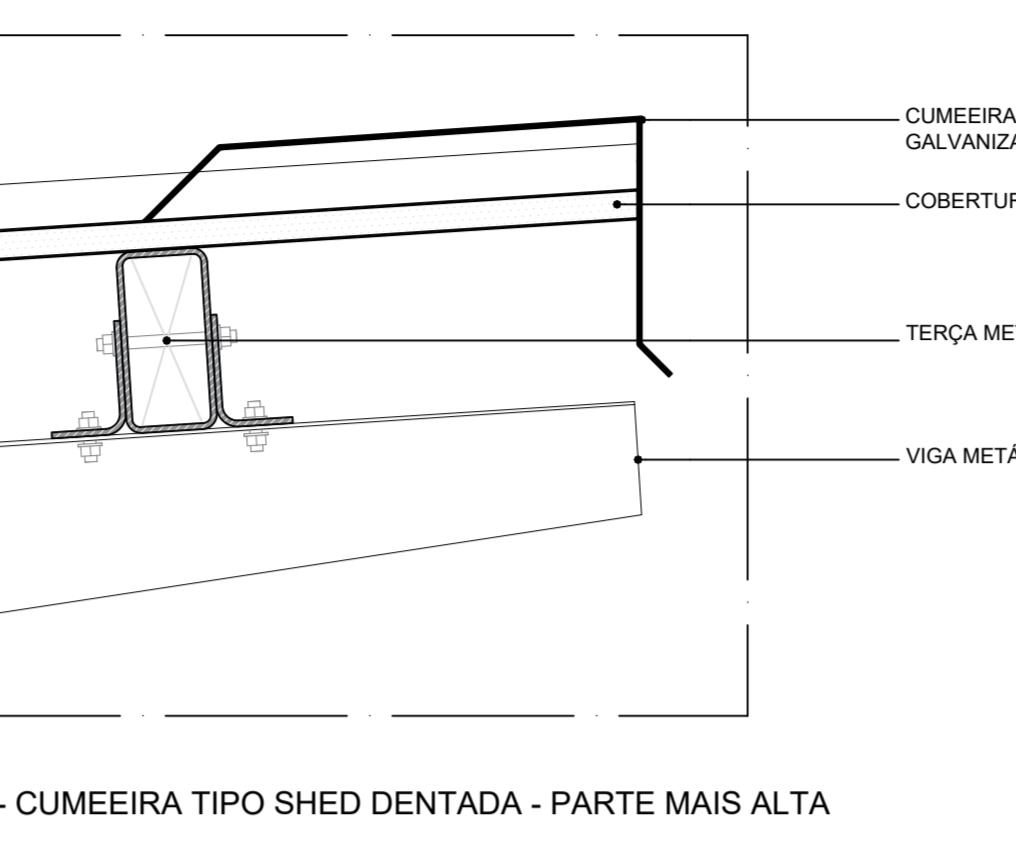
SEÇÃO TRANSVERSAL
AMP-01 - AMPLIAÇÃO PAVILHÃO COMUNITÁRIO DUPLO - 01
ESCALA 1:10



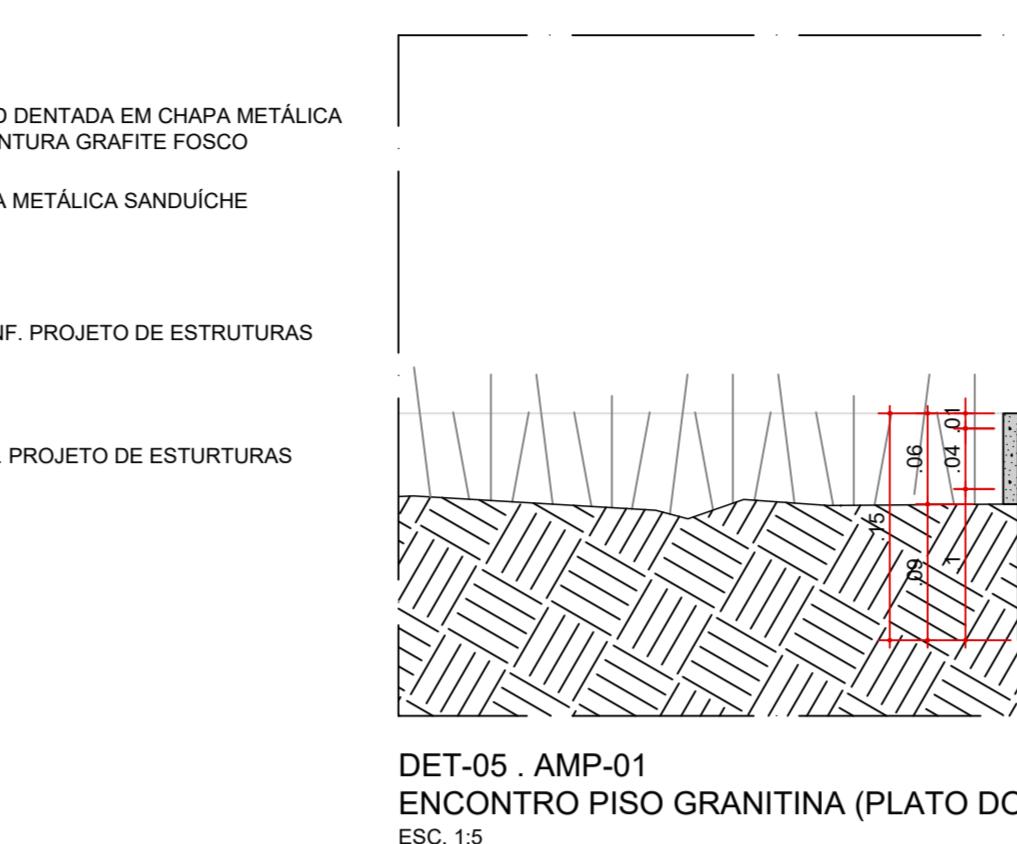
DET-01 - AMP-01
ENCONTRO LAJE - VIGA - TRECHO TRANSVERSAL
ESCALA 1:5



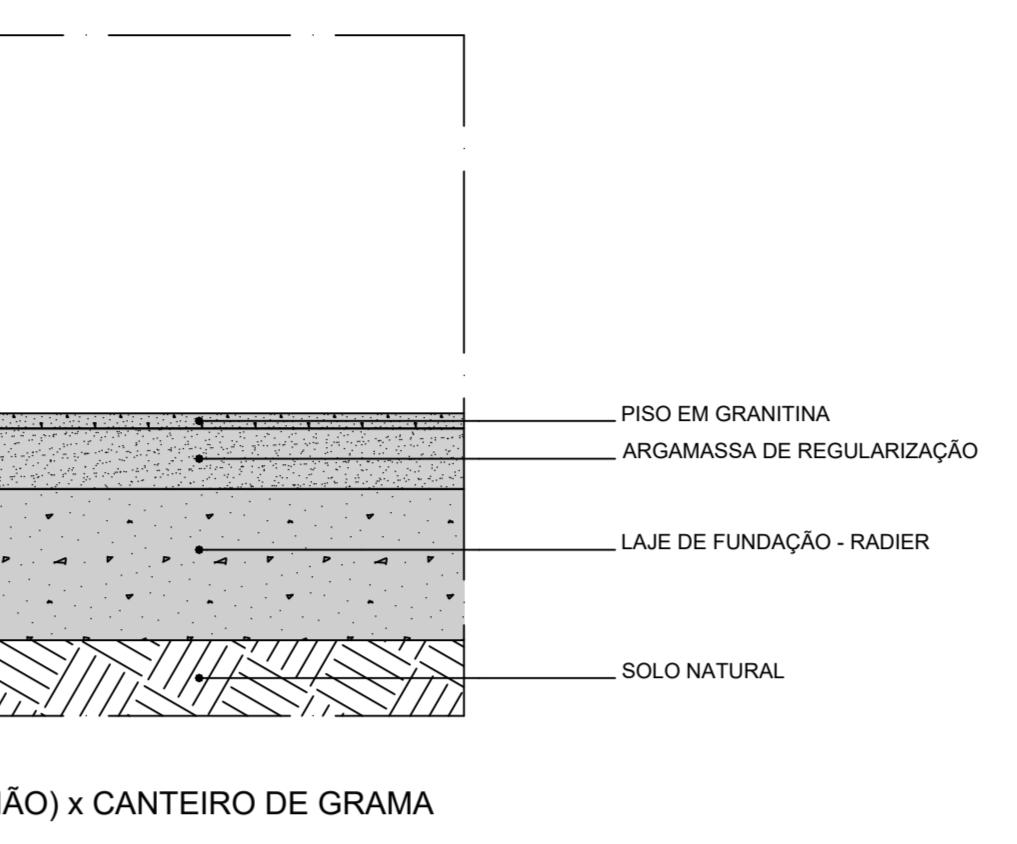
DET-02 - AMP-01
ARREMATE JANELA BASCULANTE - ALVENARIA
ESCALA 1:5



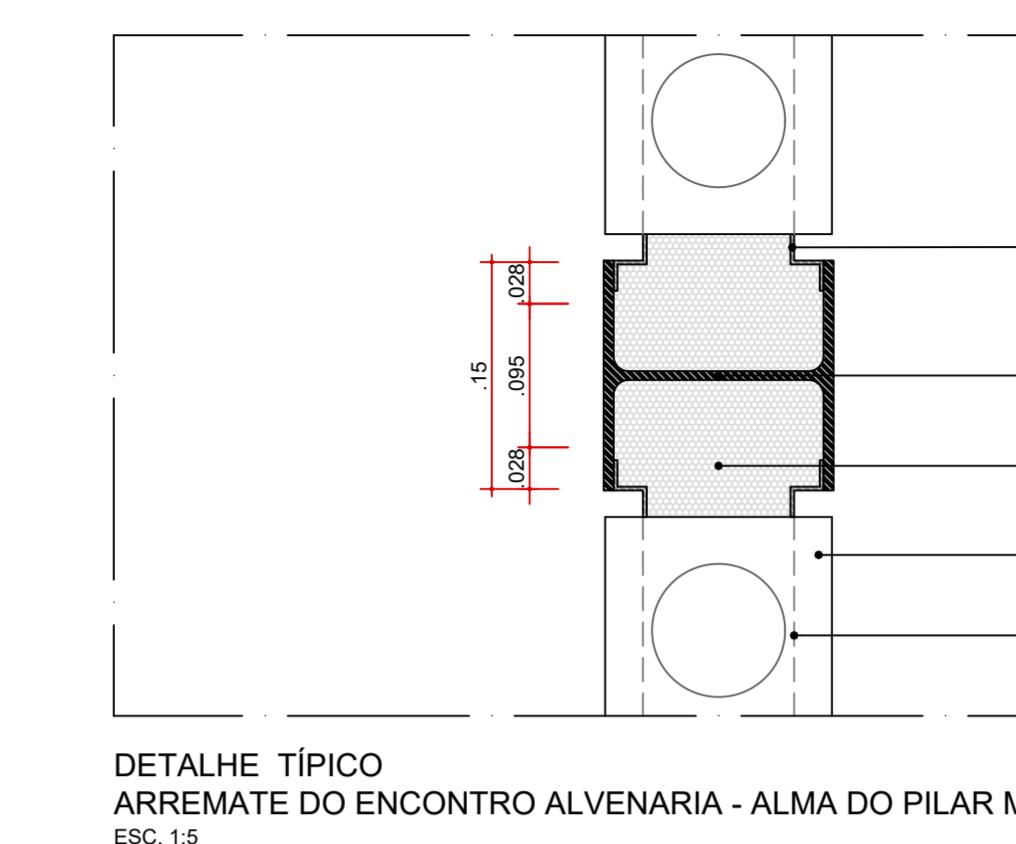
DET-03 - AMP-01
ENCONTRO PISO GRANITINA X ALVENARIA X REVESTIMENTO
ESCALA 1:5



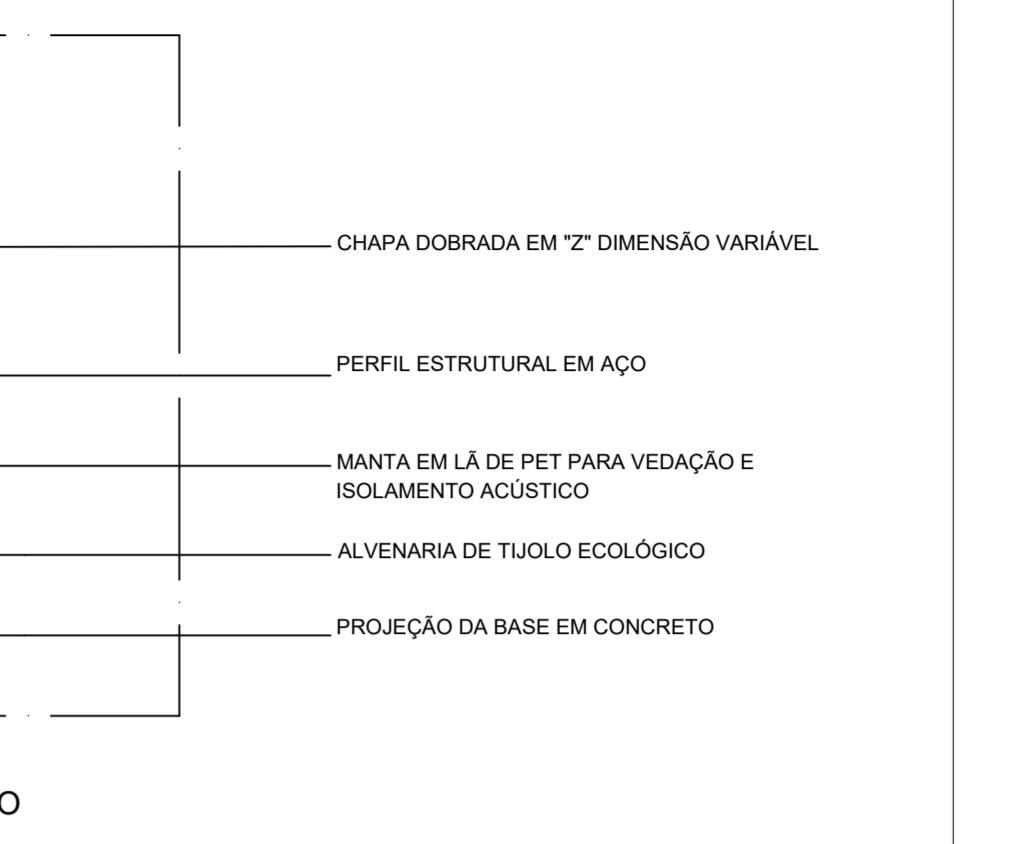
DET-04 - AMP-01
FIXAÇÃO DA CALHA
ESCALA 1:5



DET-05 - AMP-01
ENCONTRO PISO GRANITINA (PLATO DO PAVILHÃO) x CANTEIRO DE GRAMA
ESCALA 1:5



DETALHES ARQUITETURA - PISO
ESCALA 1:5



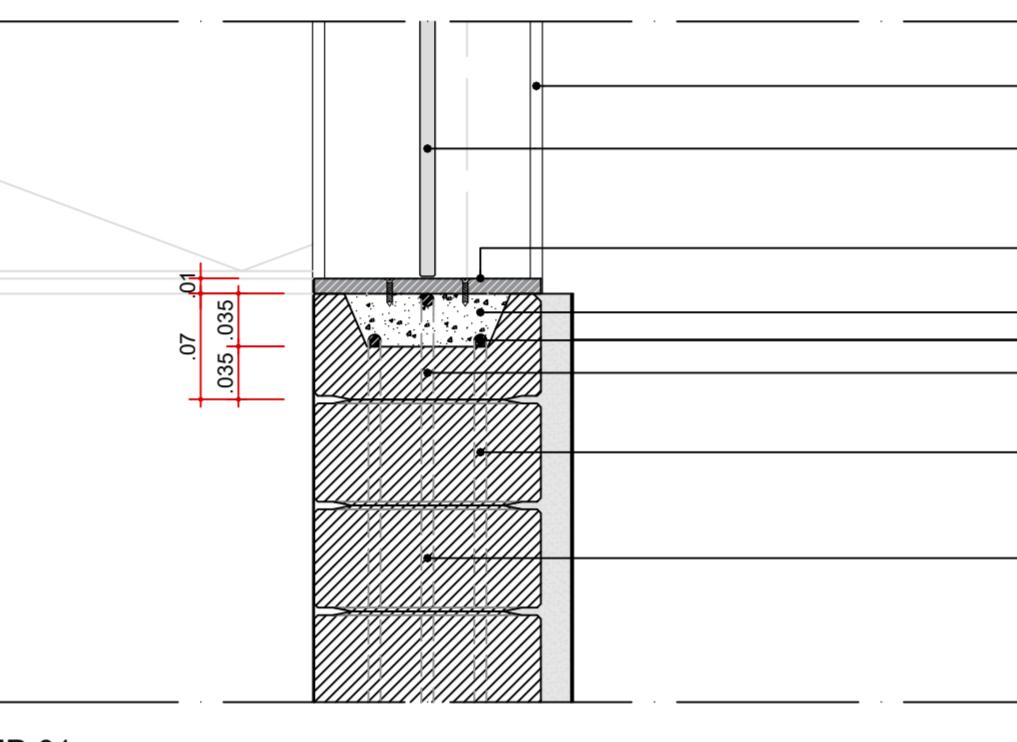
DETALHE TÍPICO ARREMATE DO ENCONTRO ALVENARIA - ALMA DO PILAR METÁLICO
ESCALA 1:5



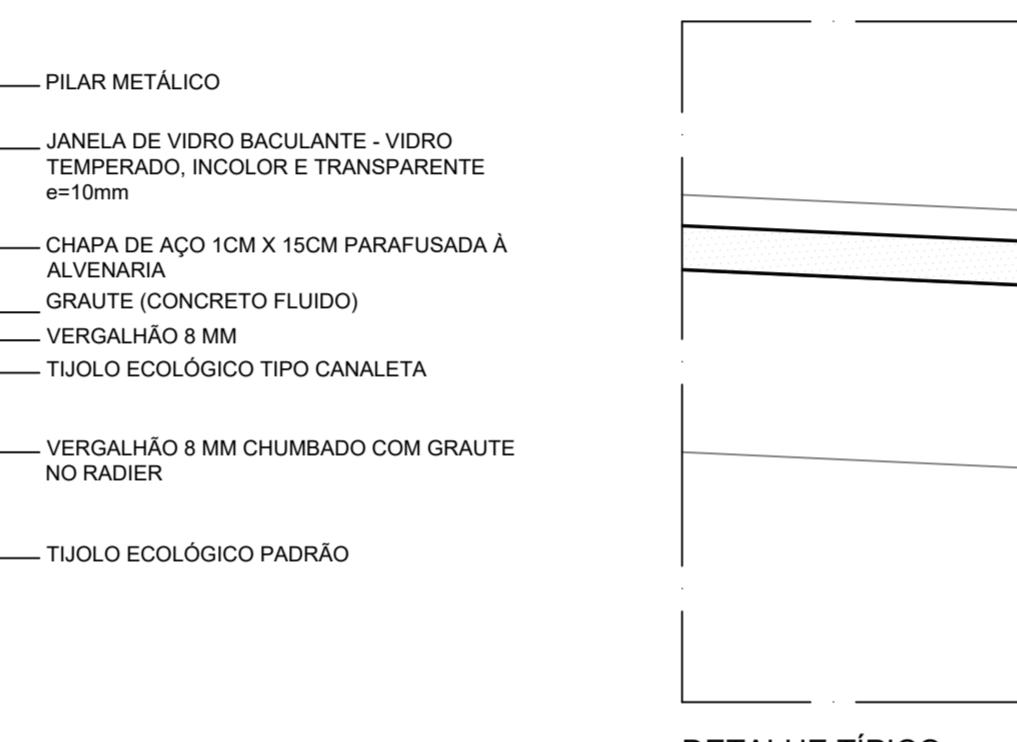
DETALHES ARQUITETURA - CARENAGEM
ESCALA 1:5



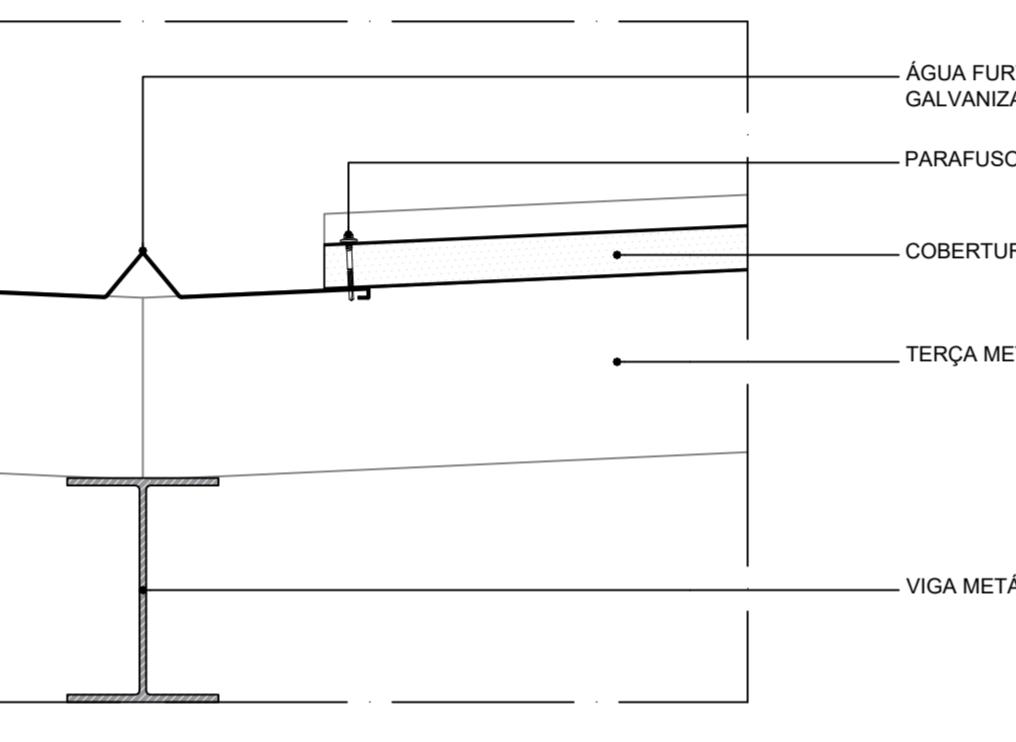
DETALHE TÍPICO - CR-01
CARENAGEM ASSOCIADA AOS PILARES METÁLICOS DOS PAVILHÕES PARA
TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
ESCALA 1:5



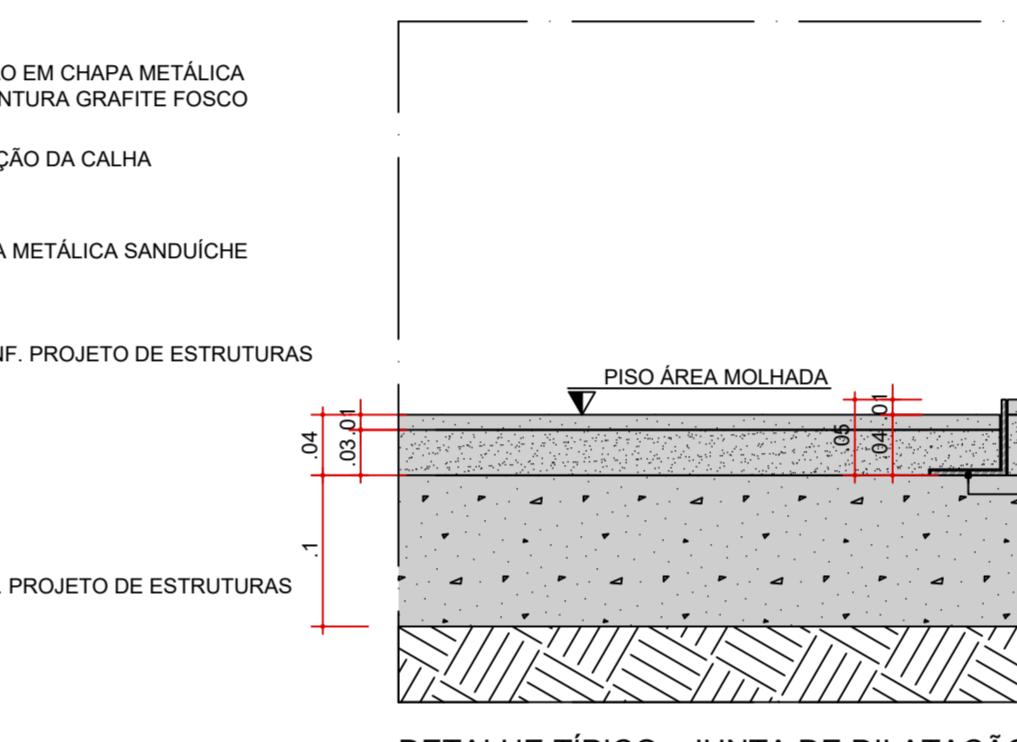
DET-01 - AMP-01
ENCONTRO LAJE - VIGA - TRECHO TRANSVERSAL
ESCALA 1:5



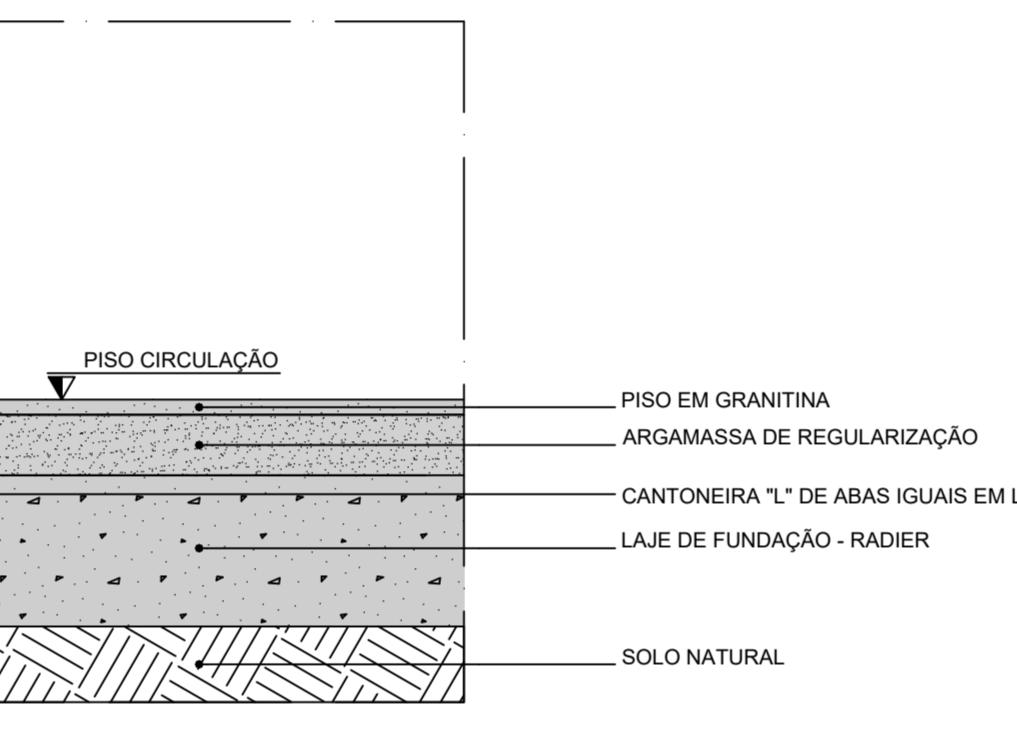
DET-02 - AMP-01
ARREMATE JANELA BASCULANTE - ALVENARIA
ESCALA 1:5



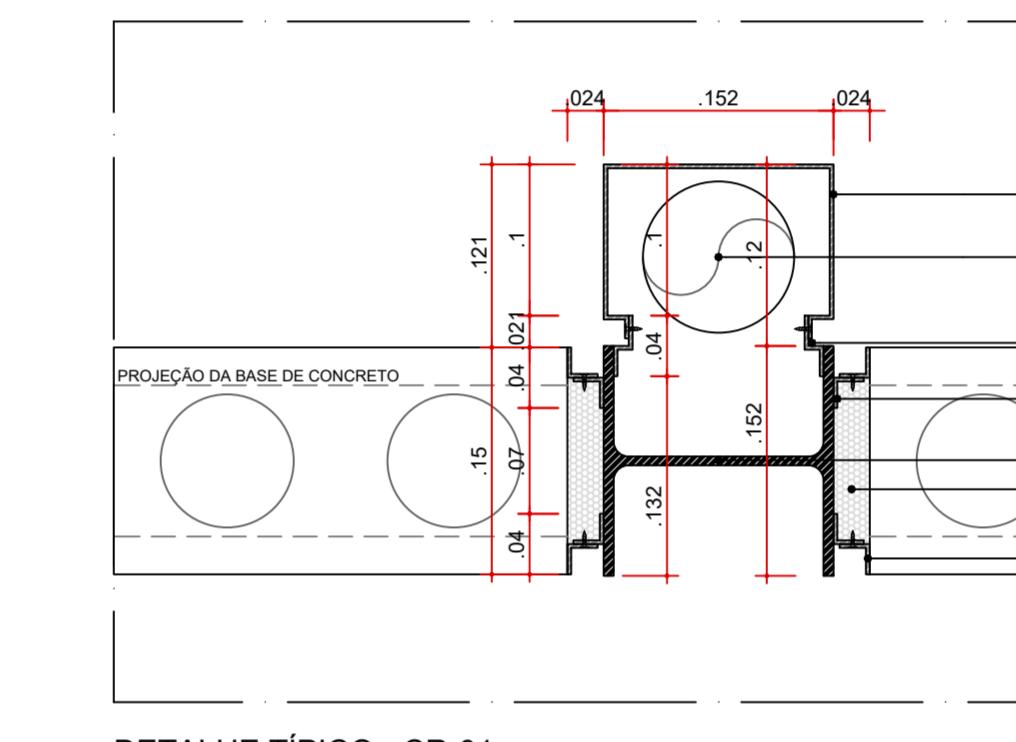
DET-03 - AMP-01
ENCONTRO PISO GRANITINA X ALVENARIA X REVESTIMENTO
ESCALA 1:5



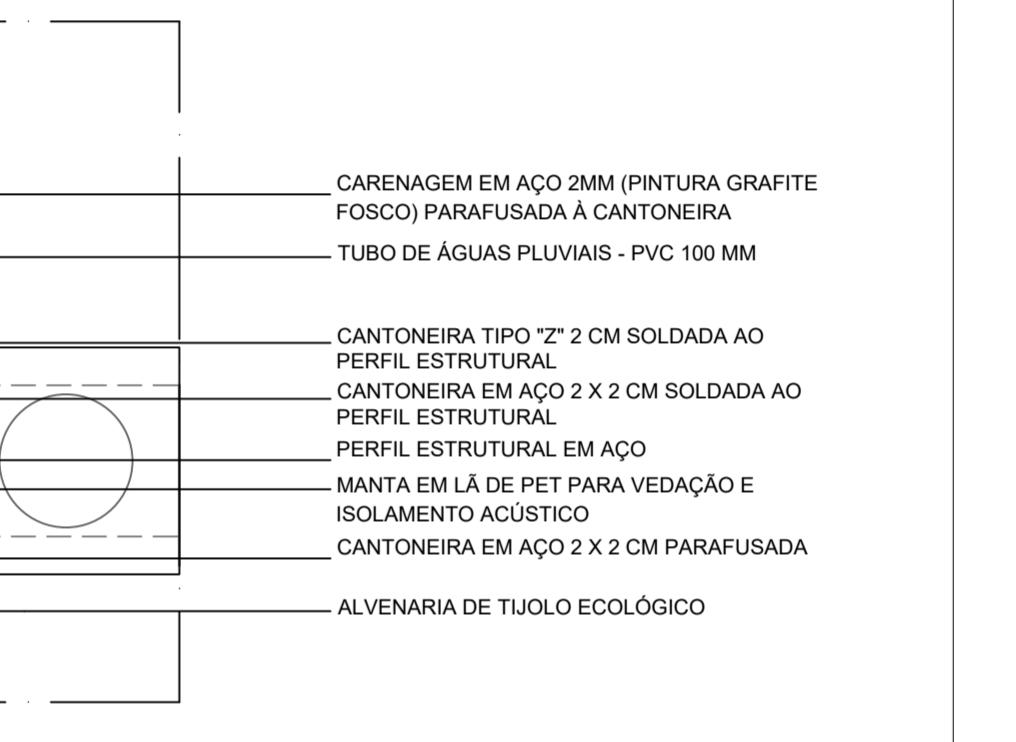
DET-04 - AMP-01
FIXAÇÃO DA CALHA
ESCALA 1:5



DET-05 - AMP-01
ENCONTRO PISO GRANITINA (PLATO DO PAVILHÃO) x CANTEIRO DE GRAMA
ESCALA 1:5



DETALHES ARQUITETURA - PISO
ESCALA 1:5



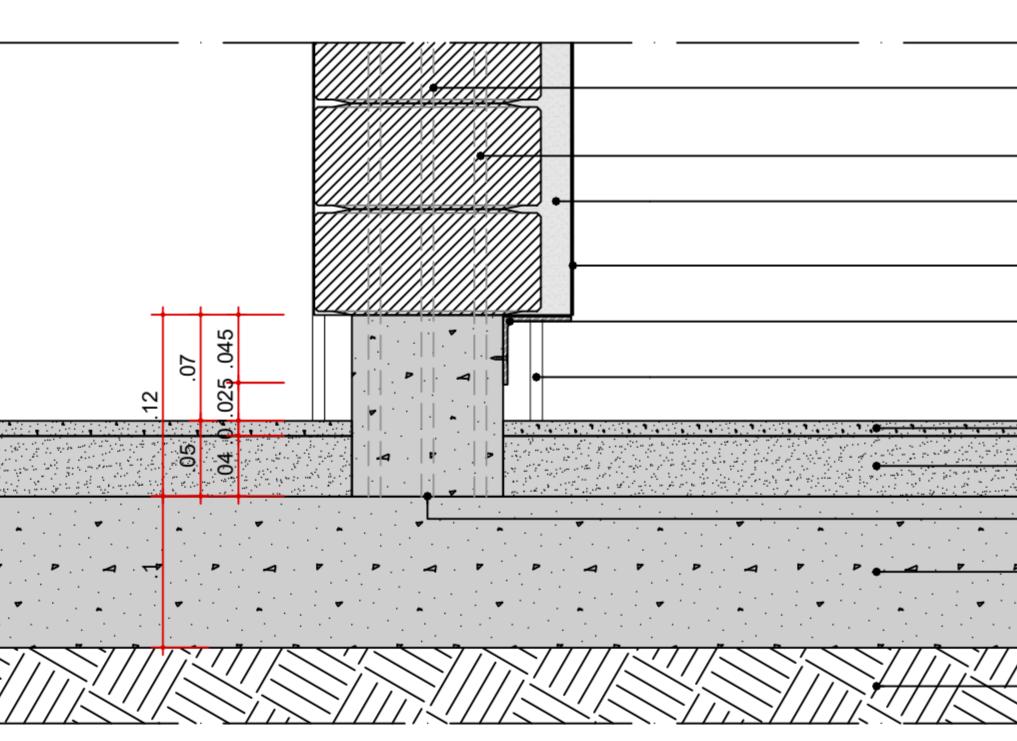
DETALHE TÍPICO ARREMATE DO ENCONTRO ALVENARIA - ALMA DO PILAR METÁLICO
ESCALA 1:5



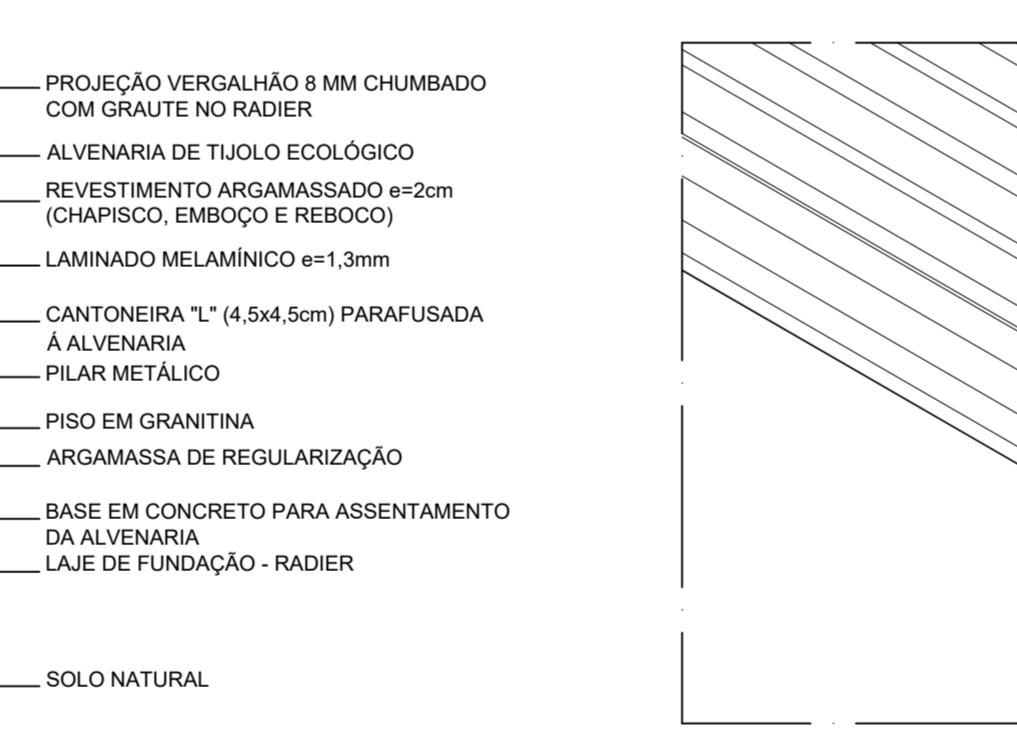
DETALHES ARQUITETURA - CARENAGEM
ESCALA 1:5



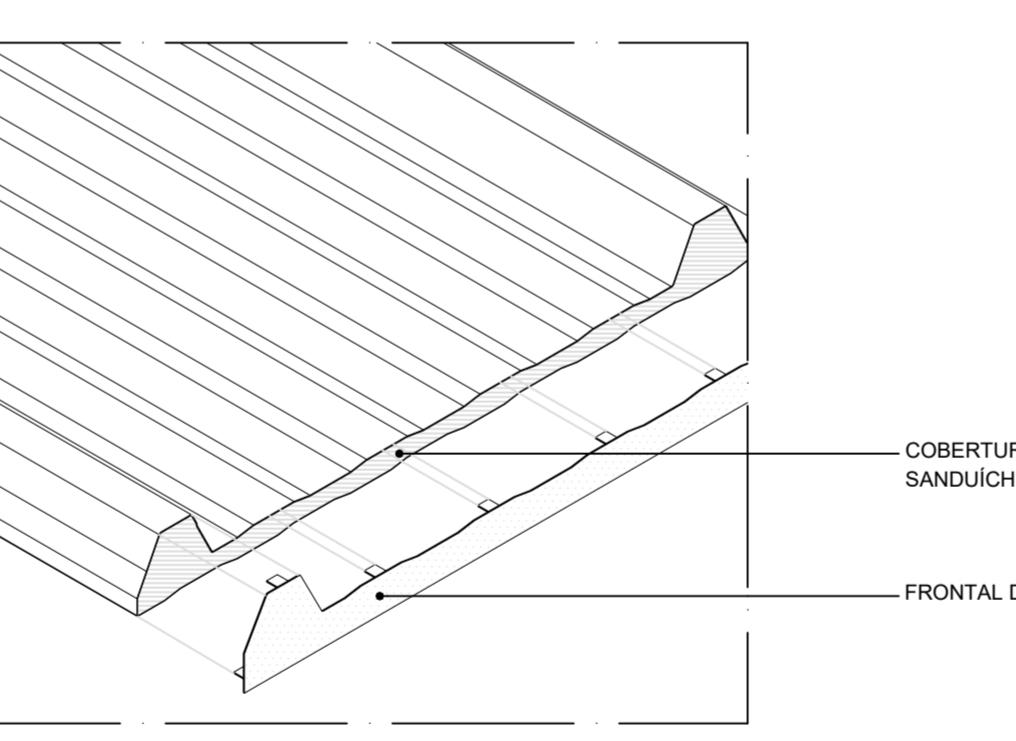
DETALHE TÍPICO - CR-01
CARENAGEM ASSOCIADA AOS PILARES METÁLICOS DOS PAVILHÕES PARA
TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
ESCALA 1:5



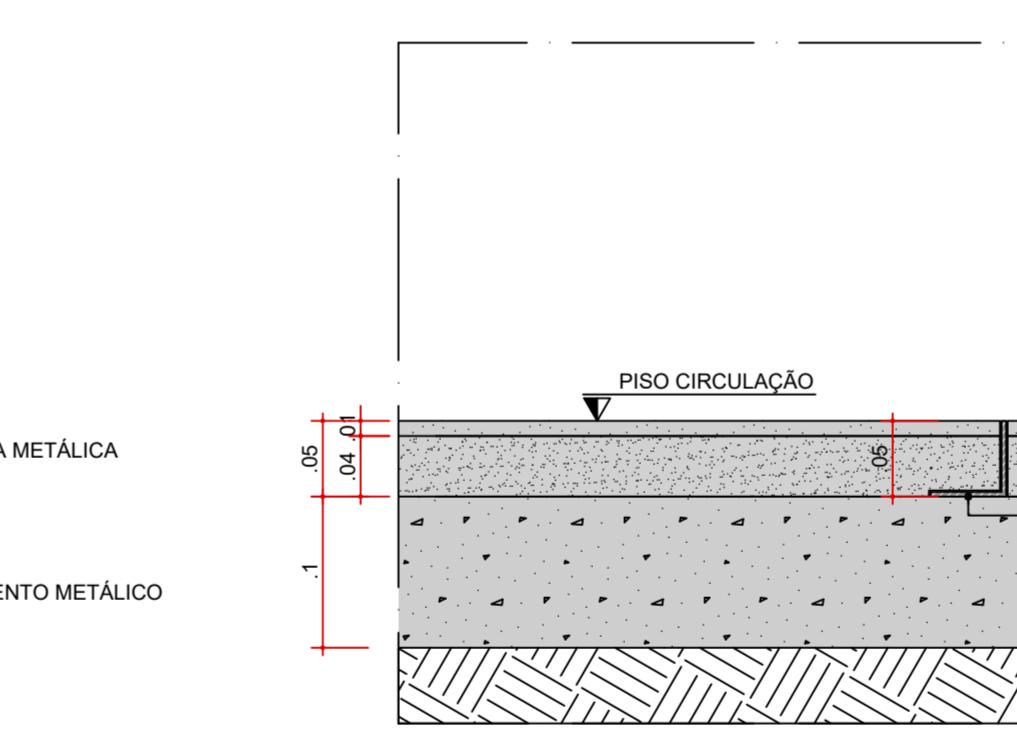
DET-01 - AMP-01
ENCONTRO LAJE - VIGA - TRECHO TRANSVERSAL
ESCALA 1:5



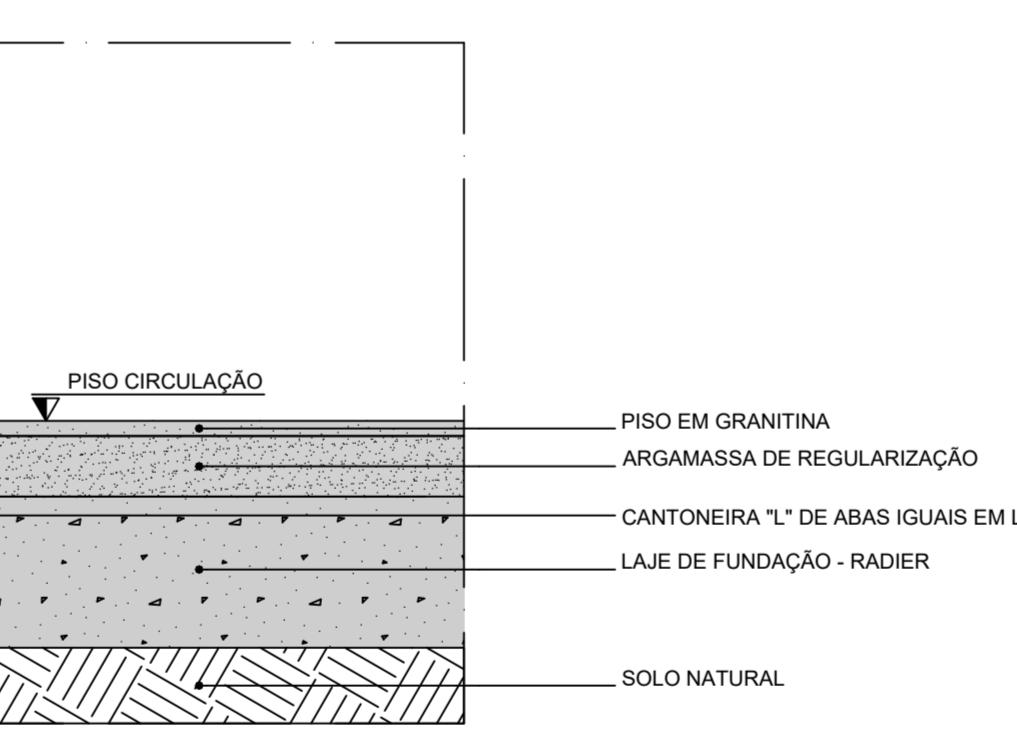
DET-02 - AMP-01
ARREMATE JANELA BASCULANTE - ALVENARIA
ESCALA 1:5



DET-03 - AMP-01
ENCONTRO PISO GRANITINA X ALVENARIA X REVESTIMENTO
ESCALA 1:5



DET-04 - AMP-01
FIXAÇÃO DA CALHA
ESCALA 1:5



DET-05 - AMP-01
ENCONTRO PISO GRANITINA (PLATO DO PAVILHÃO) x CANTEIRO DE GRAMA
ESCALA 1:5



DETALHES ARQUITETURA - PISO
ESCALA 1:5



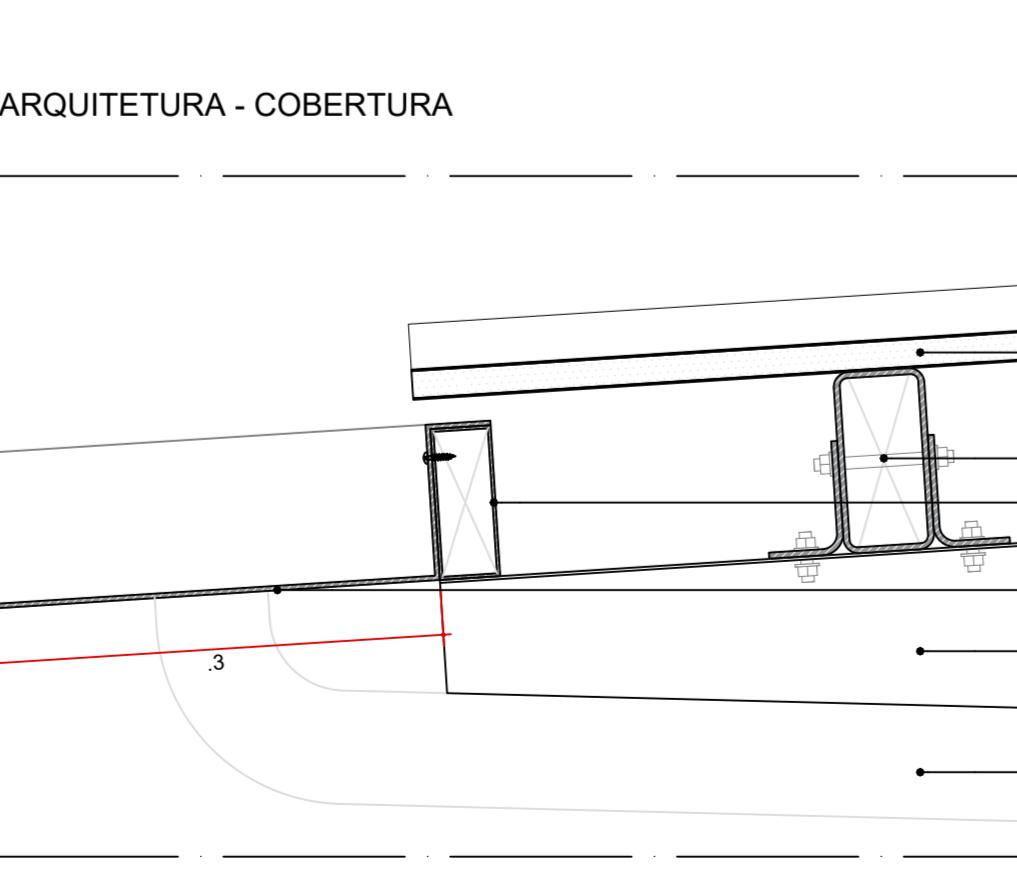
DETALHE TÍPICO ARREMATE DO ENCONTRO ALVENARIA - ALMA DO PILAR METÁLICO
ESCALA 1:5



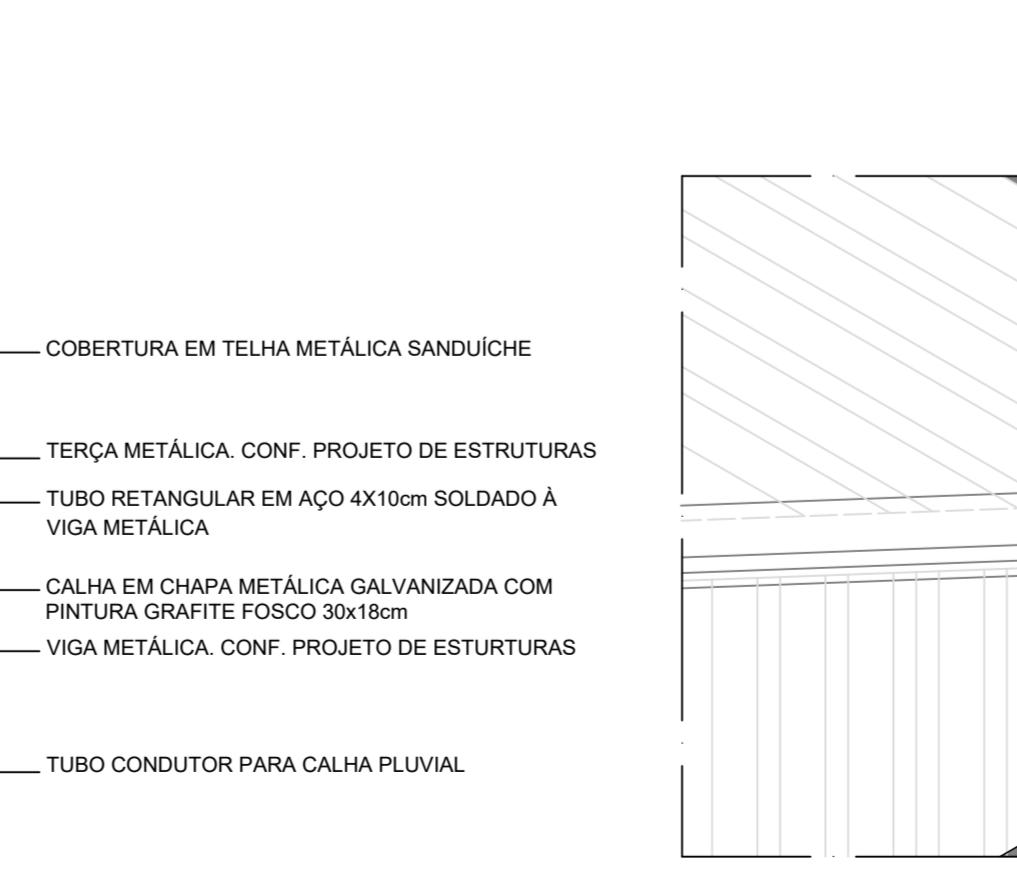
DETALHES ARQUITETURA - CARENAGEM
ESCALA 1:5



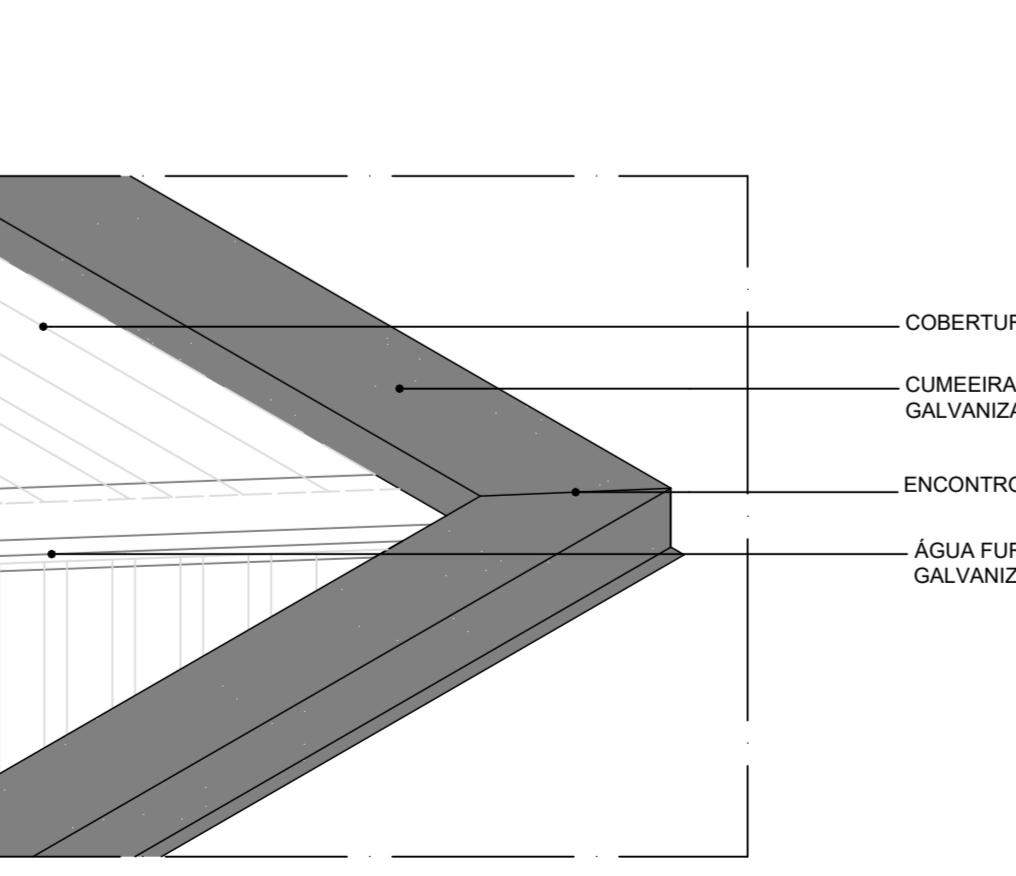
DETALHE TÍPICO - CR-01
CARENAGEM ASSOCIADA AOS PILARES METÁLICOS DOS PAVILHÕES PARA
TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
ESCALA 1:5



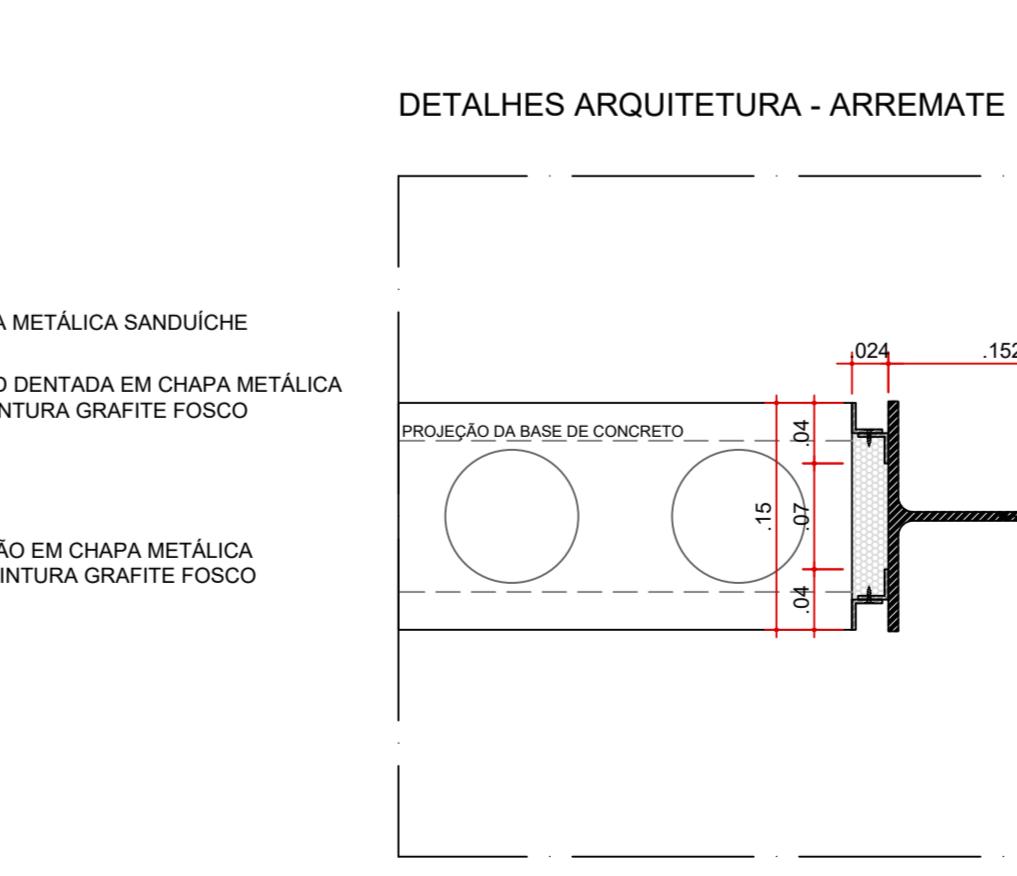
DET-01 - AMP-01
ENCONTRO LAJE - VIGA - TRECHO TRANSVERSAL
ESCALA 1:5



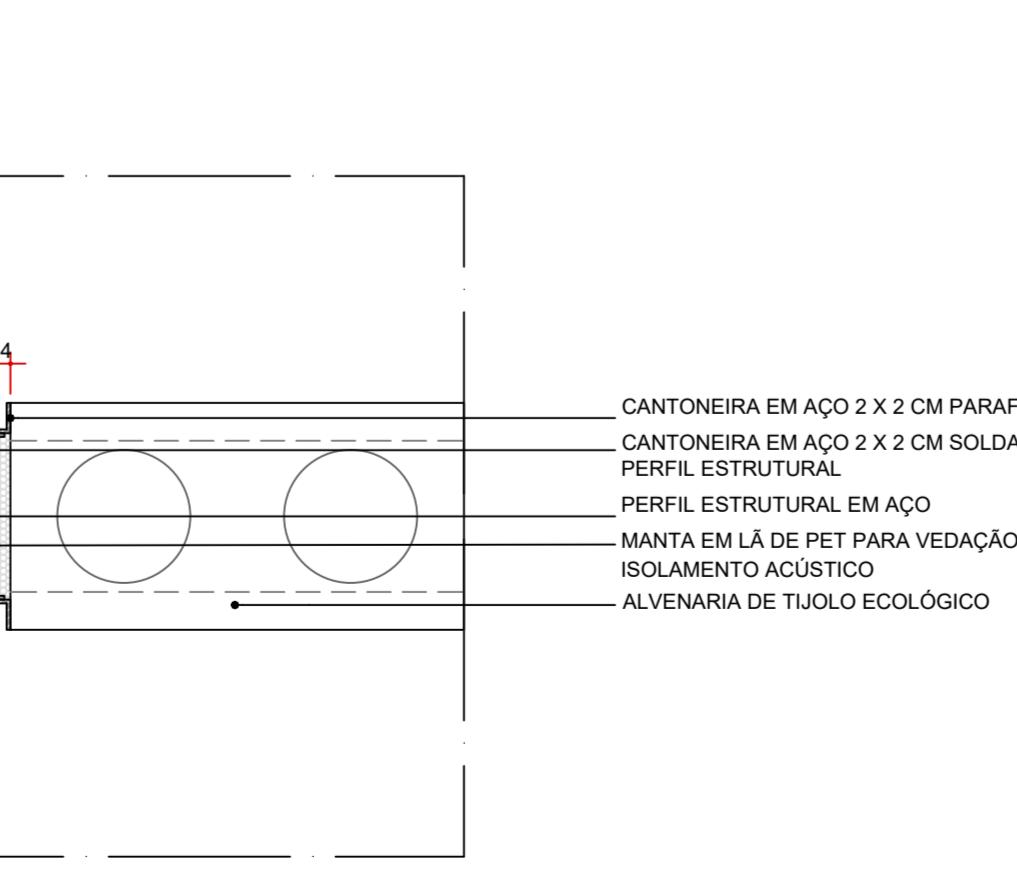
DET-02 - AMP-01
ARREMATE JANELA BASCULANTE - ALVENARIA
ESCALA 1:5



DET-03 - AMP-01
ENCONTRO PISO GRANITINA X ALVENARIA X REVESTIMENTO
ESCALA 1:5



DET-04 - AMP-01
FIXAÇÃO DA CALHA
ESCALA 1:5



DET-05 - AMP-01
ENCONTRO PISO GRANITINA (PLATO DO PAVILHÃO) x CANTEIRO DE GRAMA
ESCALA 1:5



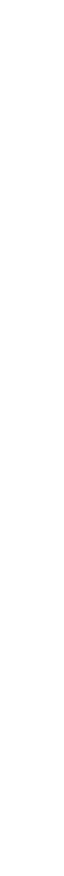
DETALHES ARQUITETURA - PISO
ESCALA 1:5



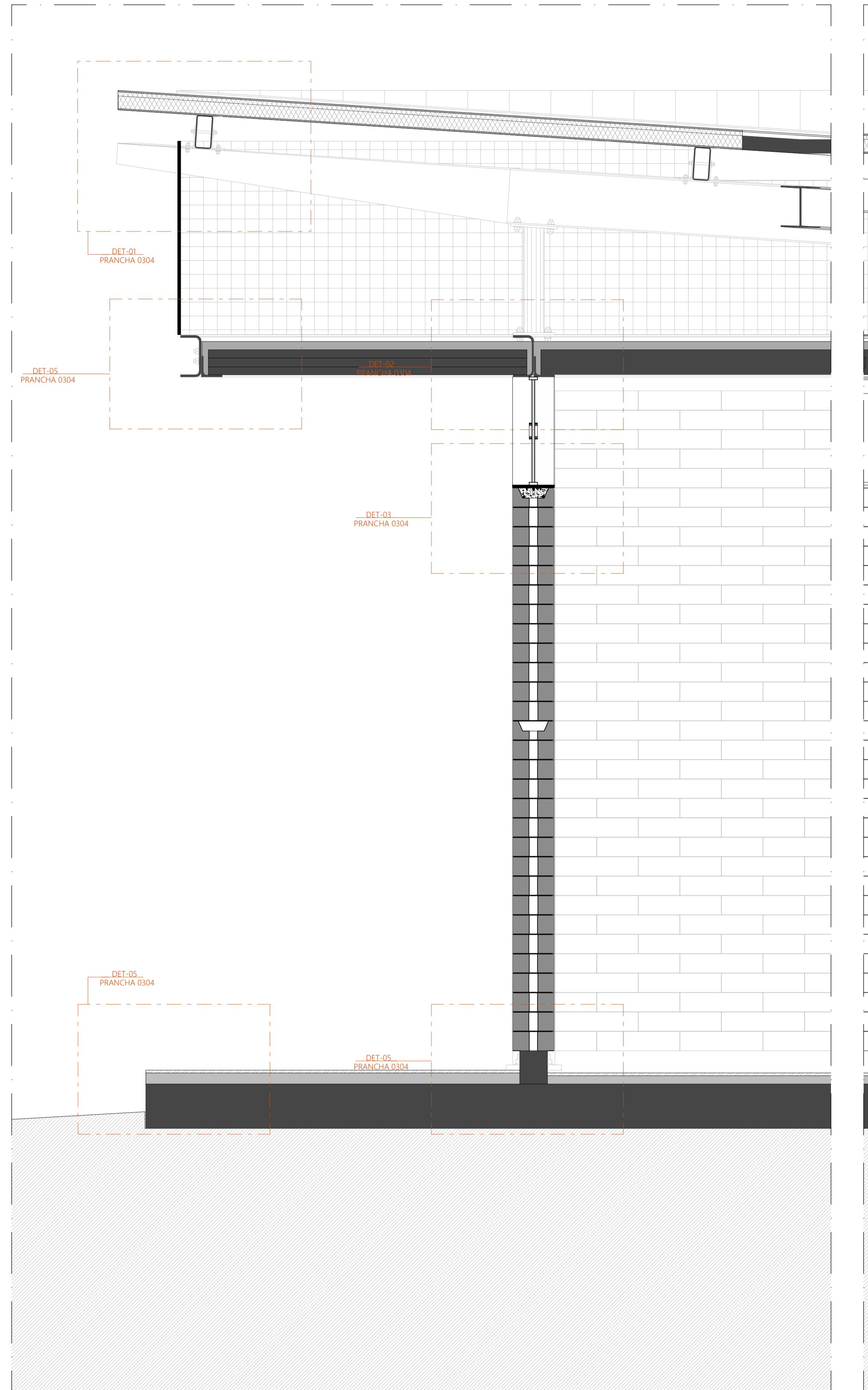
DETALHE TÍPICO ARREMATE DO ENCONTRO ALVENARIA - ALMA DO PILAR METÁLICO
ESCALA 1:5



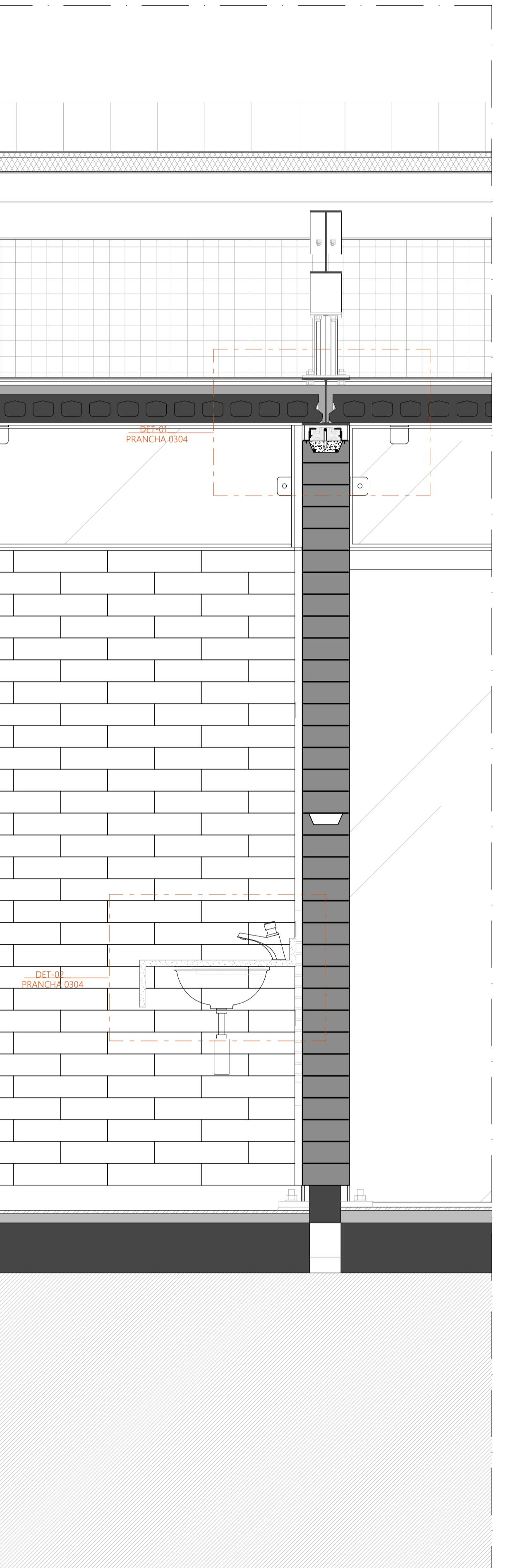
DETALHES ARQUITETURA - CARENAGEM
ESCALA 1:5



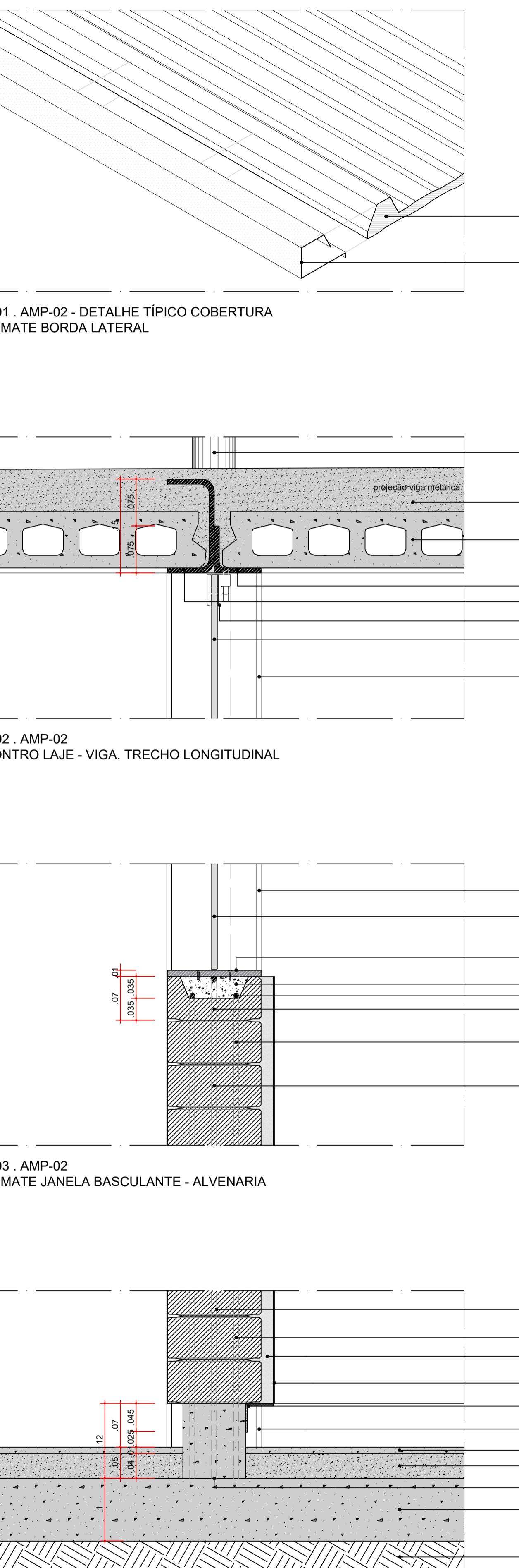
DETALHE TÍPICO - CR-01
CARENAGEM ASSOCIADA AOS PILARES METÁLICOS DOS PAVILHÕES PARA
TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
ESCALA 1:5



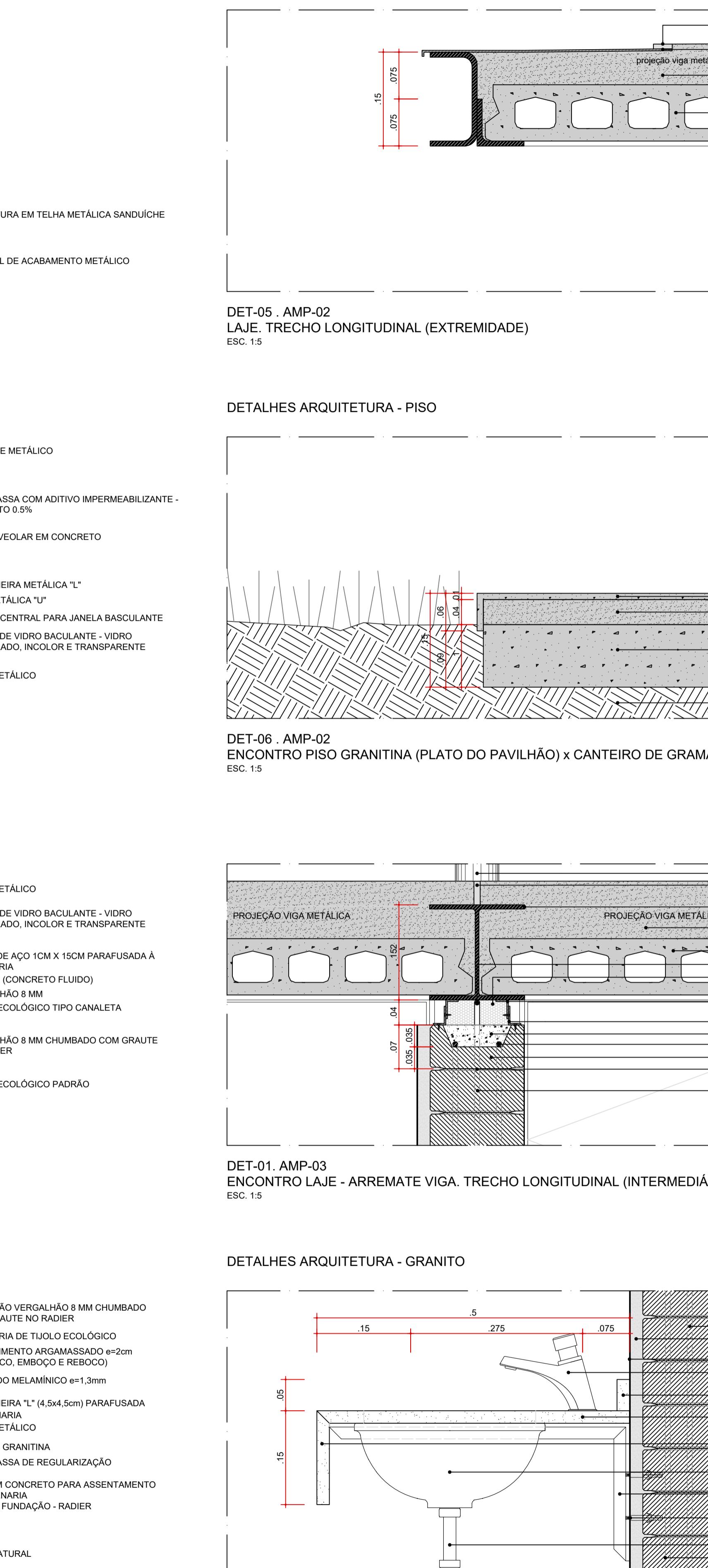
SEÇÃO TRANSVERSAL
AMP-02 AMPLIAÇÃO PAVILHÃO COMUNITÁRIO DUPLO
ESCALA 1:10



SEÇÃO TRANSVERSAL
AMP-03 - AMPLIAÇÃO PAVILHÃO COMUNITÁRIO DUPLO
ESCALA 1:10



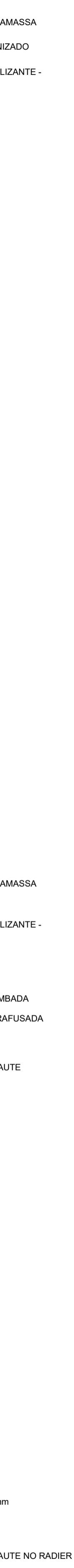
DET-04 . AMP-02
ENCONTRO PISO GRANITINA x ALVENARIA x REVESTIMENTO
ESCALA 1:5



DET-05 . AMP-03
ENCONTRO PISO GRANITINA x ALVENARIA x REVESTIMENTO
ESCALA 1:5



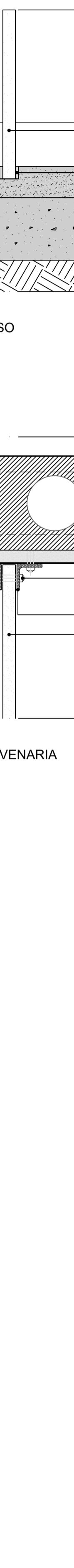
DET-06 . AMP-03
ENCONTRO PISO GRANITINA (PLATO DO PAVILHÃO) x CANTEIRO DE GRAMA
ESCALA 1:5



DET-07 . AMP-03
ENCONTRO PISO GRANITINA (PLATO DO PAVILHÃO) x CANTEIRO DE GRAMA
ESCALA 1:5



DET-08 . AMP-03
ENCONTRO PISO GRANITINA (PLATO DO PAVILHÃO) x CANTEIRO DE GRAMA
ESCALA 1:5



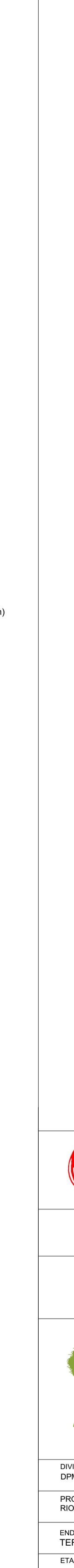
DET-09 . AMP-03
ENCONTRO PISO GRANITINA (PLATO DO PAVILHÃO) x CANTEIRO DE GRAMA
ESCALA 1:5



DET-10 . AMP-03
ENCONTRO PISO GRANITINA (PLATO DO PAVILHÃO) x CANTEIRO DE GRAMA
ESCALA 1:5



DET-11 . AMP-03
ENCONTRO PISO GRANITINA (PLATO DO PAVILHÃO) x CANTEIRO DE GRAMA
ESCALA 1:5



DET-12 . AMP-03
ENCONTRO PISO GRANITINA (PLATO DO PAVILHÃO) x CANTEIRO DE GRAMA
ESCALA 1:5



DET-13 . AMP-03
ENCONTRO PISO GRANITINA (PLATO DO PAVILHÃO) x CANTEIRO DE GRAMA
ESCALA 1:5



DET-14 . AMP-03
ENCONTRO PISO GRANITINA (PLATO DO PAVILHÃO) x CANTEIRO DE GRAMA
ESCALA 1:5



DET-15 . AMP-03
ENCONTRO PISO GRANITINA (PLATO DO PAVILHÃO) x CANTEIRO DE GRAMA
ESCALA 1:5

DET-16 . AMP-03
ENCONTRO PISO GRANITINA (PLATO DO PAVILHÃO) x CANTEIRO DE GRAMA
ESCALA 1:5

coletivo
de
projetos

AUTORES
RESPONSÁVEIS
ESTELOS

Fábio
Gau
Gau
Gau
Gau

Paulo
José
Sá
Silveira
P. Vitor
P. Borges
P. Rebec
C. Aze
C. Aze
C. Aze
C. Aze

PROJETO TERCEIRIZADO

PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO
UMBU ALVORADA-RS

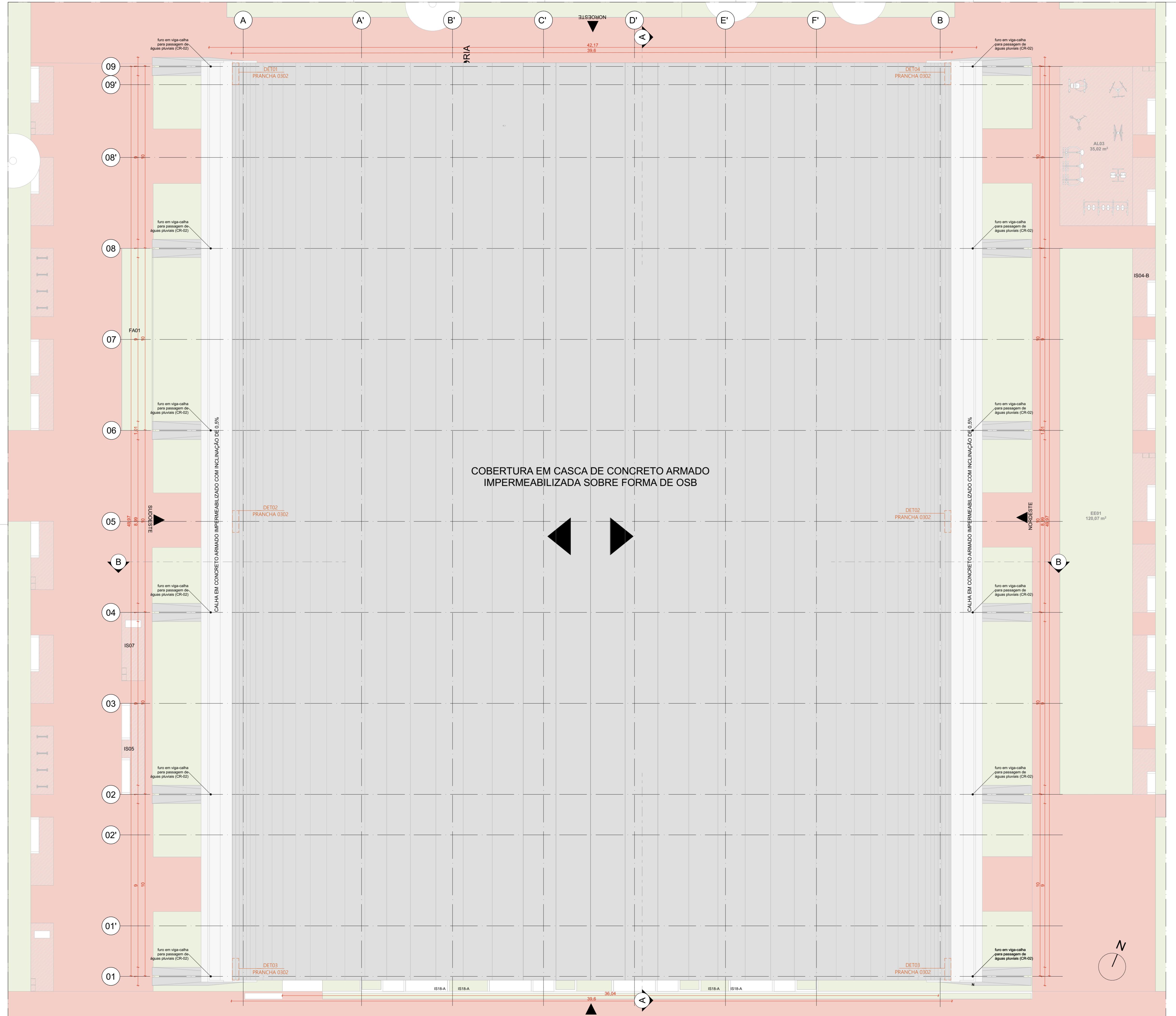
SEDE
URBANÍSTICO
DE
METROPOLITANO
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERDINANDO GERSCHEN
MEDEIROS, N 1000
Bairro Praia das Flores - CEP 910-000-000
ENDERECO DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO
TERRITÓRIO UMBU ALVORADA-RS
ETAPA DISPLINA
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - TERRITÓRIO UMBU ALVORADA-RS
CONTEÚDO
AMP-03 - AMPLIAÇÃO PAVILHÃO COMUNITÁRIO, AMP-02 - AMPLIAÇÃO PAVILHÃO COMUNITÁRIO DUPLO, TODOS OS DETALHES

ARQUITETURA
INTERNA
PROJETO
INTERNO
45,00 m²
9 m²

ESCALA
INDICADA
DATA
09/12/2025

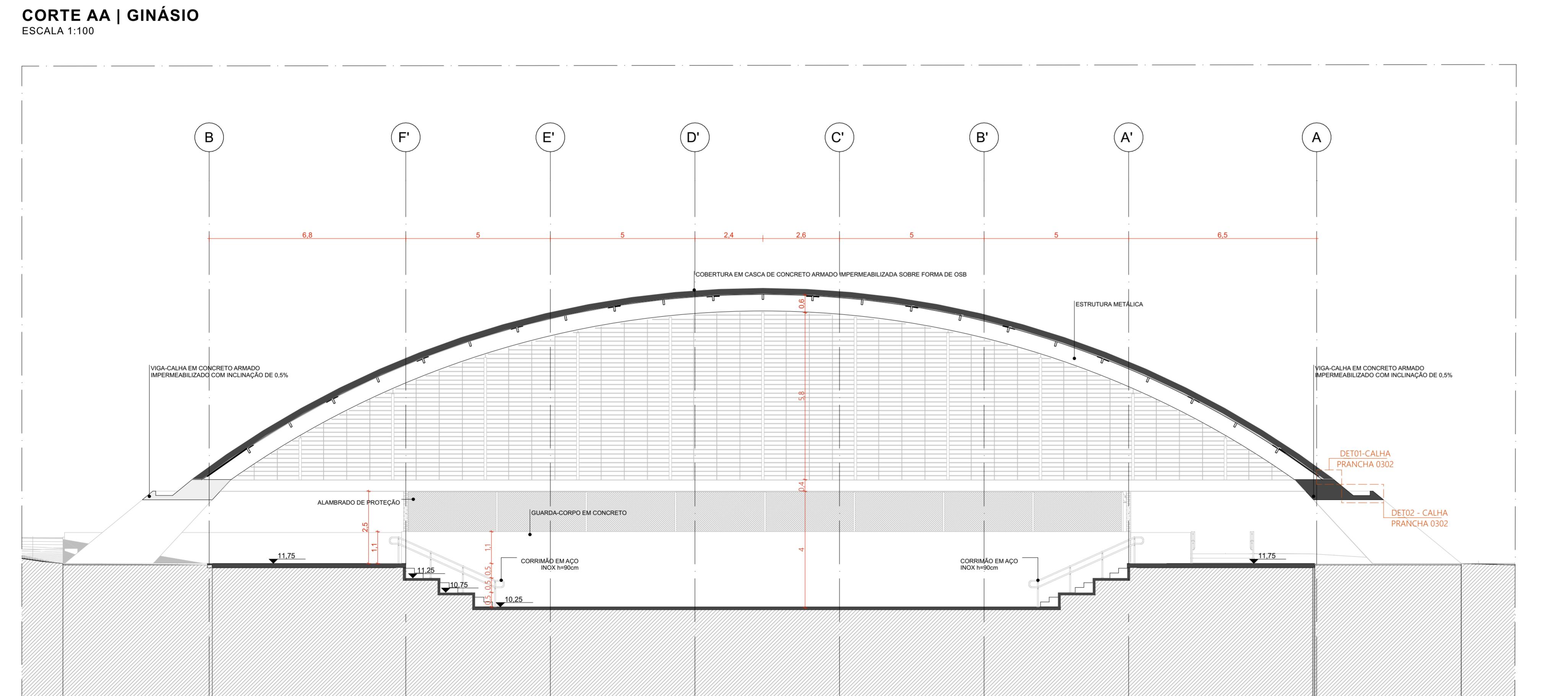
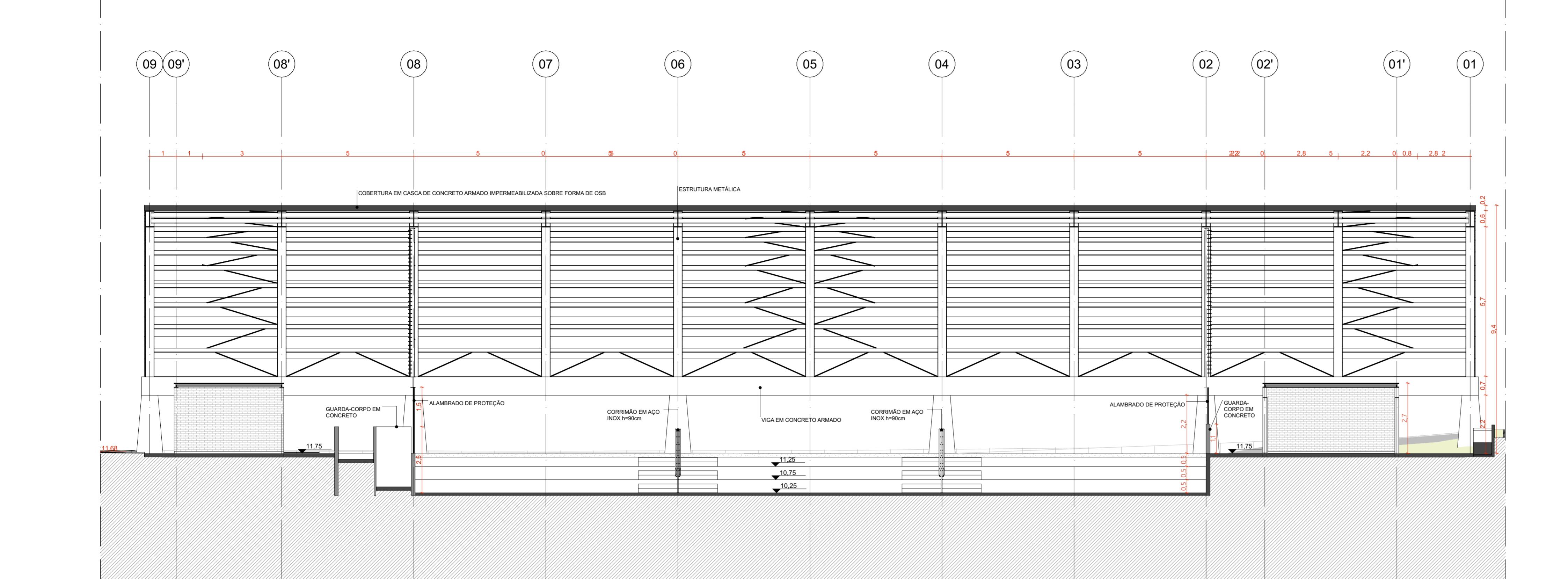
ARQUIVO
RSESEGUR-SEDR-ALV-UMB-0-AR-PE-0304-R02

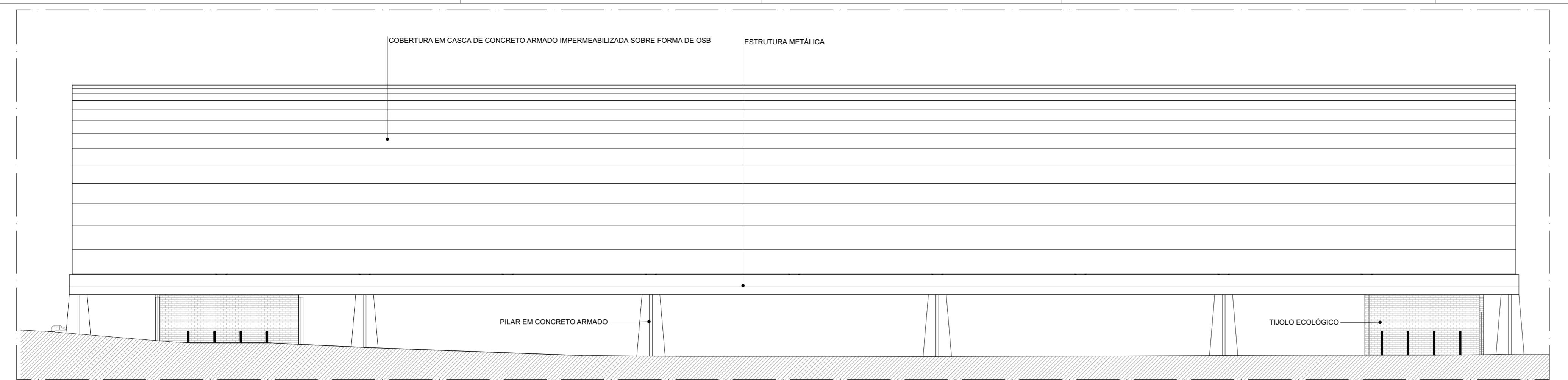
OL
304



QUADRO DE ÁREAS	
AMBENTE	ÁREA (m²)
VESTIÁRIO FEMININO	28,12
VESTIÁRIO MASCULINO	28,4
PCD	6,16
CIRCULAÇÃO	912,89
GINÁSIO	830,2
SALA MULTUSO 01	47,86
SALA MULTUSO 02	23,77
SALA MULTUSO 03	47,86
ÁREA TOTAL	1.925,28
ÁREA COBERTA GINÁSIO	1.989,55
QUANTITATIVOS	
PAREDES	
TUJOL ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm	102,31
TUJOL ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm + LAMINADO MELAMÍNICO	
PISOS	
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO	64,6
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO	120,72
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO	911,06
COBERTURA	
COBERTURA EM CASCA DE CONCRETO ARMADO E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICAS	2,115
ESQUADRIAS	
DIMENSÕES	
ESQUADRIAS	DIMENSÕES
J01	1,21 m x 0,40 m
J02	1,21 m x 0,40 m
J04	1,34 m x 0,40 m
P01	1,21 x 2,10 m
P01-PCD	1,21 x 2,10 m
P02	1,21 x 2,10 m
PORTA	DIMENSÕES
PD01	0,80 m x 2,1 m
QUANTIDADE	
ESQUADRIAS	QUANTIDADE
J01	53
J02	2
J04	01
P01	10
P01-PCD	01
P02	30
PORTA	QUANTIDADE
PD01	10
FERRAGENS E CHAPAS	
ESQUADRIAS	FERRAGENS E CHAPAS
J01	PIVÔ COM ACABAMENTO ESCOVADO
J02	PERFIL U BAGUETE DE FIXAÇÃO DE ALUMÍNIO
J04	PIVÔ COM ACABAMENTO ESCOVADO
P01	PIVÔ INFERIOR
P01-PCD	CHAPA DE AÇO DOBRADA
P02	PIVÔ SUPERIOR
PORTA	FERRAGENS E CHAPAS
PD01	CHAPA DE AÇO DOBRADA
Q. POR ESQUADRIA	
ESQUADRIAS	Q. POR ESQUADRIA
J01	02
J02	02
J04	01
P01	02
P01-PCD	01
P02	02
PORTA	Q. POR PORTA
PD01	01
Q. TOTAL (FERRAGENS)	
ESQUADRIAS	Q. TOTAL (FERRAGENS)
J01	106
J02	53
J04	01
P01	20
P01-PCD	01
P02	30
PORTA	Q. TOTAL
PD01	10

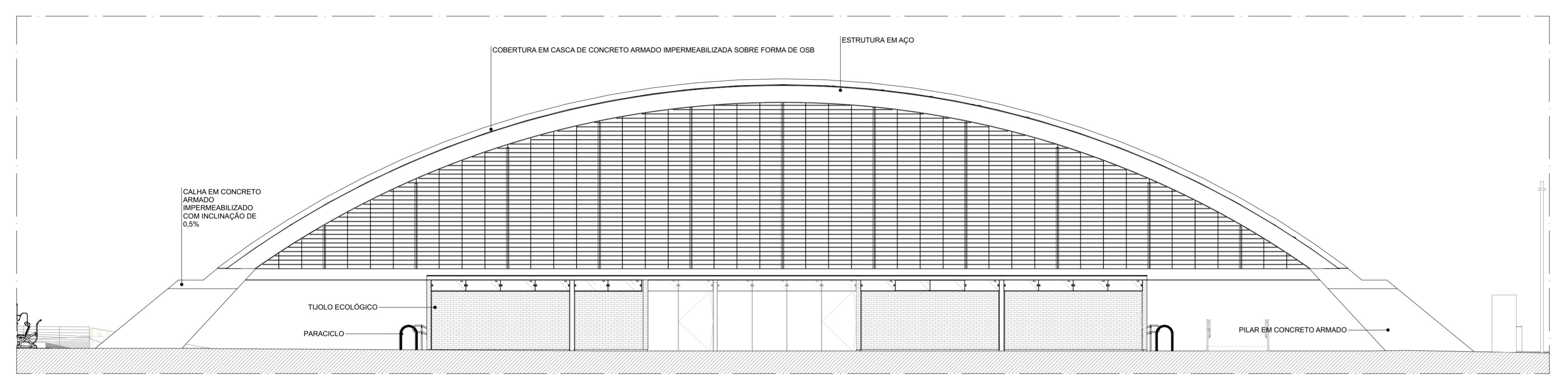
PAVIMENTAÇÕES	
1	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, PIGMENTADO NA COR VERMELHA
2	CICLOFAIXA SOBRE AREIA, COM PAVIMENTO
3	POSIÇÃO DE PAVIMENTO PROJETO DE PAVIMENTO
4	GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO
5	GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO
6	GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO E ACABAMENTO LAVADO
7	PISO CIMENTICO MONOLITICO COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE
ILHAS DE SERVIÇO	
IS09	ILHA DE SERVIÇO 19 PARACILHOS
IS18	ILHA DE SERVIÇO 18 BANCO + ABRIU AR COD + FLOREIRA
IS19	ILHA DE SERVIÇO 19 BANCO + FLOREIRA
PISO TÁTIL	
1	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO, NA COR BRANCA
2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO, NA COR BRANCA
ACABAMENTOS	
TETO	
1	LAJE PRÉ-FABRICADA ALVEOLAR EM CONCRETO, DIM. 15x124,5cm
2	COBERTURA EM CASCA DE CONCRETO ARMADO IMPERMEABILIZADA SOBRE FORMA EM OSB E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICA COM PINTURA HIDROFUGANTE
PAREDE	
1	TUJOL ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm, COM APLICAÇÃO DE VERNIZ HIDROFUGANTE
2	LAMINADO MELAMÍNICO NA COR GELO, 25x122cm, SOBRE PAREDE DE TUJOL ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA
3	AZULEJO NA COR BRANCA, 15x15cm, SOBRE PAREDE DE TUJOL ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA
4	TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCA, SOBRE PAREDE EM DRYWALL
PISO	
1	PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO, PAGINADO CONFORME PROJETO
2	PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO CONFORME PROJETO
3	PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO CONFORME PROJETO
4	PISO EM TUJOS MACIOS, 21x10x5cm, PAGINAÇÃO ESPINHA DE PEIXE
5	PISO CIMENTICO PU-URIDANO MONOLITICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE
6	PISO CIMENTICO COM PINTURA PU ESPORTIVA TEXTURIZADA ANTIDERRAPANTE
CONJUNTO DE ESQUADRIAS COM AMPLIAÇÃO ESPECIFICA	
ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLAR TRANSPARENTE, COM ESPESSURA DE 10MM, COMPONENTES, PERFIS E FERRAGENS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO DO FABRICANTE E PAGINAÇÃO CONFORME INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.	
QUANTIDADE	
CE01	04 J01
CE02	02 J01
CE04	01 P01 + 03 P02 + 04 J01
CE08	02 J01 + 02 J02
CE19	01 P01-PCD + 01 J01 + 01 J04
	2,33 x 2,5 m
PAINÉIS, PORTAS E JANELAS	
P	PAINEL, CEGO FIXO OU PIVOTANTE, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA FIXADA EM QUADRO DE PERFIS METÁLICOS E NÚCLEO PREENCHIDO COM ISOLANTE TERMOCÓSTICO OU VIDRO TEMPERADO INCOLAR COM ESPESSURA DE 10mm, CONFORME DESENHOS.
PD	PORTA EM MADEIRA DE GIRO SIMPLES PARA DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO
J	JANELA BASCULANTE OXÍDICA EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLAR COM ESPESSURA DE 10 mm
CARENAGEM	
CR-02	CARENAGEM ASSOCIADA AOS PILARES DE CONCRETO DO GINÁSIO PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
NOTAS	
1	DIMENSÕES E NÍVEIS EM METRO
2	DIMENSÕES E NÍVEIS EM METRO
3	OS NÍVEIS DE REFERÊNCIA DO PROJETO, EQUIVALEM AS COTAS ALTIMÉTRICAS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANEJAMENTO ALTIMÉTRICO.
coletivo de projetos	
AUTORES RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
Fábioano, José Arcádio Sobreira	Paulo Victor Borges Ribeiro
CAU A24308-6	CAU A95468-9
PROJETO TERCEIRIZADO	
PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO UMBU ALVORADA - RS	
GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	
SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO	
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO	
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDIROS, N 1501 - BAIRRO PRAIA DE BELAS - PORTO ALEGRE/RS CEP - 90110-150	
DIVISÃO	DIRETORA
PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO UMBU, ALVORADA/RS	Tassiele Franseson
ENDEREÇO DO PROJETO URBANISTICO INTEGRADO TERRITÓRIO UMBU, ALVORADA/RS	COORDENADORA
ETAPAS E DISCIPLINA	ÁREA TOTAL DO PROJETO URBANISTICO INTEGRADO:
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - TERRENO E - UMBU, ALVORADA	45.760,39 m²
CONTEÚDO	
PLANTA DE COBERTURA - GINÁSIO	
ESCALA INDICADA	DATA
09/12/2025	FOLHA
ARQUIVO	0101
RSSEGURU-SEDUR-ALV-UMB-U-ARQ-AP-0101-R02	





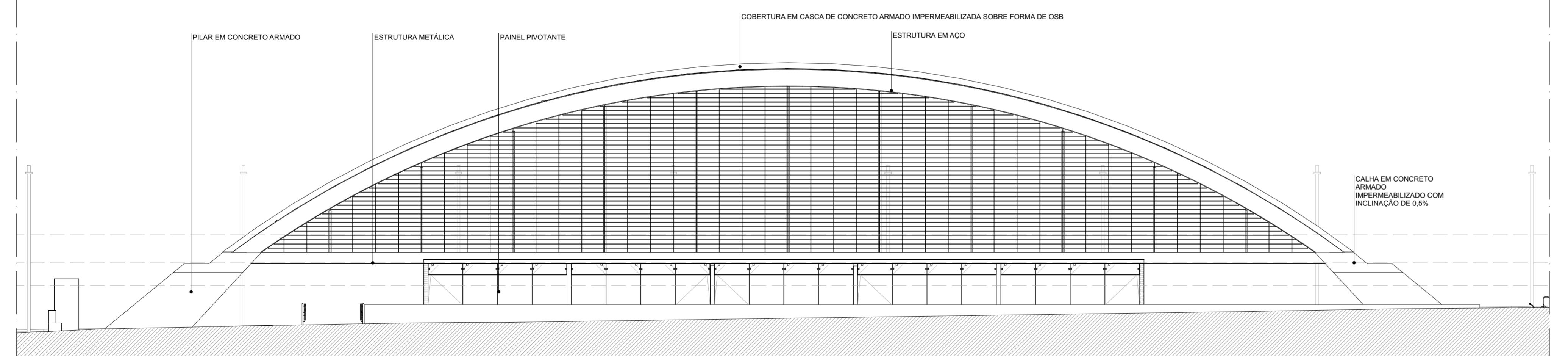
FACHADA NORDESTE | GINÁSIO

ESCALA 1:100



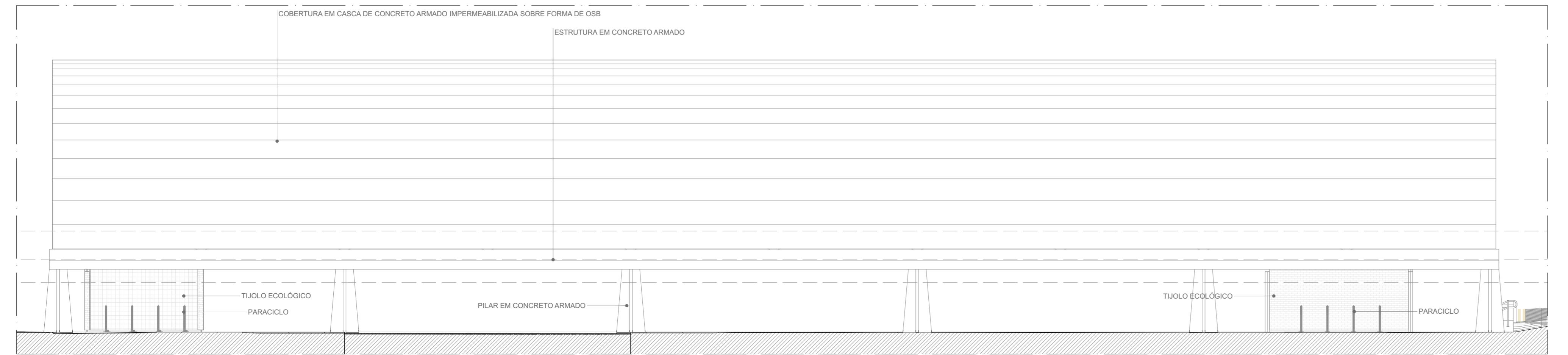
FACHADA NOROESTE | GINÁSIO

ESCALA 1:100



FACHADA SUDESTE | GINÁSIO

ESCALA 1:100



FACHADA SUDESTE | GINÁSIO

ESCALA 1:100

QUADRO DE ÁREAS	
AMBIENTE	ÁREA (m²)
VESTIÁRIO FEMININO	28,12
VESTIÁRIO MASCULINO	28,4
PCD	6,16
CIRCULAÇÃO	912,89
GINÁSIO	830,2
SALA MULTUSO 01	47,86
SALA MULTUSO 02	23,77
SALA MULTUSO 03	47,86
ÁREA TOTAL	1.925,28
ÁREA COBERTA GINÁSIO E	1989,55

QUANTITATIVOS	
PAREDES	ÁREA DA FACE EXTERNA (m²)
TUOLO ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm	102,31
TUOLO ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm + LAMINADO MELAMÍNICO	408,87
PISOS	ÁREA (m²)
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO	64,6
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO	120,72
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO	911,06
COBERTURA	ÁREA (m²)
COBERTURA EM CASCA DE CONCRETO ARMADO E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICAS	2.115

ESQUADRILHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	FERRAGENS E CHAPAS	Q. POR ESQUADRILHA	Q. TOTAL (FERRAGENS)
J01	1,21 m x 0,40 m	53	PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO FECHO TIPO TRINCO	02 01	106 53
J02	1,21 m x 0,40 m	2	PERFIL U BAGUETE DE FIXAÇÃO DE ALUMÍNIO	02 01	04 01
J04	1,34 m x 0,40 m	01	PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO FECHO TIPO TRINCO	02 01	02 01
P01	1,21 x 2,10 m	10	PIVÔ SUPERIOR PIVÔ INFERIOR PUXADOR/FECHADURA	01 10 20	10 10 20
P01-PCD	1,21 x 2,10 m	01	PIVÔ SUPERIOR PIVÔ INFERIOR CHAPA DE AÇO DOBRADA PUXADOR/FECHADURA	01 01 02 01	01 01 02 01
P02	1,21 x 2,10 m	30	PIVÔ SUPERIOR CHAPA DE AÇO DOBRADA	01 02	30 30
PORTA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	FERRAGENS E CHAPAS	Q. POR PORTA	Q. TOTAL
PD01	0,80 m x 2,1 m	10	CHAPA DE MADEIRA 18mm DOBRADÇA FECHADURA TIPO TRINCA	01 02 01	10 20 10

ESQUADRILHAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE, COM ESPESSURA DE 10MM. COMPONENTES, PERIFS E FERRAGENS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO DO FABRICANTE E PAGINAÇÃO CONFORME INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.	QUANTIDADE
CÓD.	COMPOSIÇÃO
CE01	04 J01
CE02	02 J01
CE04	01 P01 + 03 P02 + 04 J01
CE08	02 J01 + 02 J02
CE19	01 P01-PCD + 01 J01 + 01 J04

PAINÉIS, PORTAS E JANELAS	QUANTIDADE
P PANEIS, CEGO FIXO OU PIVOTANTE, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA FIXADA EM QUADRO DE PERFS METÁLICOS E NÚCLEO PREENCHIDO COM ISOLANTE TERMOCÓSTICO OU VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM ESPESSURA DE 10mm, CONFORME DESENHOS.	02
PD PORTA EM MADEIRA DE GIRO SIMPLES PARA DIVISORIAS SANITÁRIAS EM GRANITO	01
J JANELA BASCULANTE OU FIXA EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR COM ESPESSURA DE 10 mm	10

CARENAGEM	CR-02 - CARENAGEM ASSOCIADA AOS PILARES DE CONCRETO DO GINÁSIO PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
-----------	---

PAVIMENTAÇÕES	
PIVÔS COM ACABAMENTO LAVADO, PIGMENTADO NA COR VERMELHA	ILHA DE SERVIÇO 19
CICLOFAIXA SOBRE AREIA, PIGMENTADA NA COR VERMELHA	PARACICLOS
PODCASTA DE CONCRETO PROJETADA PARA PASEIOS	ILHA DE SERVIÇO 18
GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO	BANCO + ABRIU AR COD + FLOREIRA
GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO	GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO
PIVÔS COM ACABAMENTO LAVADO, PIGMENTADO NA COR VERMELHA	PIVÔ CIMENTICO MONOLITICO COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE
PIVÔS COM ACABAMENTO LAVADO, PIGMENTADO NA COR VERMELHA	ILHA DE SERVIÇO 19
PIVÔS COM ACABAMENTO LAVADO, PIGMENTADO NA COR VERMELHA	BANCO + FLOREIRA

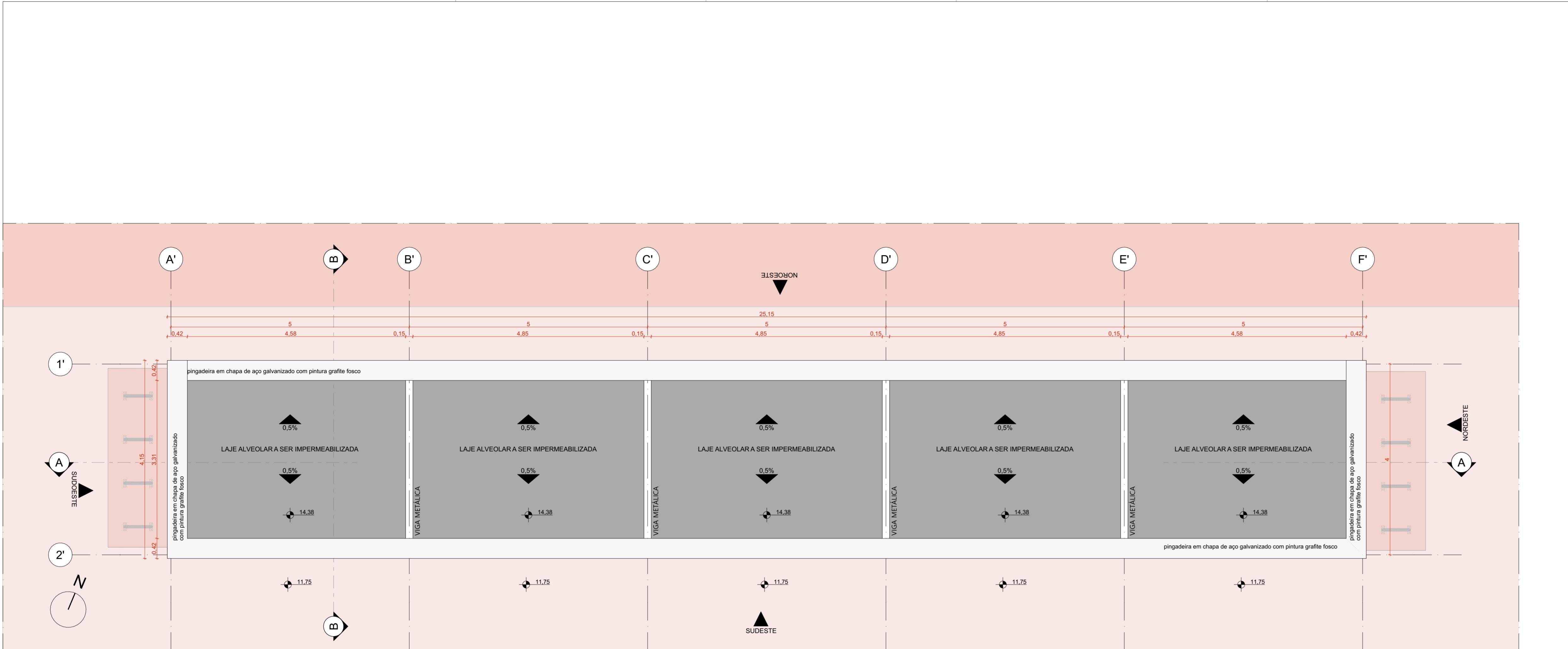
ILHAS DE SERVIÇO	ESPECIFICAÇÕES
IS09	ILHA DE SERVIÇO 19
IS18	ILHA DE SERVIÇO 18
IS19	ILHA DE SERVIÇO 19
IS20	ILHA DE SERVIÇO 19

PISO TÁTIL	ESPECIFICAÇÕES
PIVÔ PODOTÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO, NA COR BRANCA	ILHA DE SERVIÇO 19
PIVÔ PODOTÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO, NA COR BRANCA	ILHA DE SERVIÇO 19
ACABAMENTOS	ESPECIFICAÇÕES
TETO	ESPECIFICAÇÕES
① LAJE PRÉ-FABRICADA ALVEOLAR EM CONCRETO, DIM. 15x124,5cm	ESPECIFICAÇÕES
② COBERTURA DE CONCRETO ARMADO IMPERMEABILIZADO SOBRE FORMA EM OSB E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICA COM PINTURA HIDROFUGANTE	ESPECIFICAÇÕES
PAREDE	ESPECIFICAÇÕES
① TUOLO ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm, COM APLICAÇÃO DE VERNIZ HIDROFUGANTE	ESPECIFICAÇÕES
② LAMINADO MELAMÍNICO NA COR GELO, 25x122cm, SOBRE PAREDE DE TUOLO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA	ESPECIFICAÇÕES
③ AZULEJO NA COR BRANCA, 15x15cm, SOBRE PAREDE DE TUOLO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA	ESPECIFICAÇÕES
④ TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCA, SOBRE PAREDE EM DRYWALL	ESPECIFICAÇÕES
PISO	ESPECIFICAÇÕES
① PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO, PAGINADO CONFORME PROJETO	ESPECIFICAÇÕES
② PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO CONFORME PROJETO	ESPECIFICAÇÕES
③ PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO CONFORME PROJETO	ESPECIFICAÇÕES
④ PISO EM TUOLOS MACIOS, 21x10x5cm, PAGINACAO ESPUMA DE PEIXE	ESPECIFICAÇÕES
⑤ PISO CIMENTICO PU+URIDANO MONOLITICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	ESPECIFICAÇÕES
⑥ PISO CIMENTICO COM PINTURA PU ESPORTIVA TEXTURIZADA ANTIDERRAPANTE	ESPECIFICAÇÕES

CONJUNTO DE ESQUADRILHAS COM AMPLIAÇÃO ESPECÍFICA	ESPECIFICAÇÕES
ESQUADRILHAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE, COM ESPESSURA DE 10MM. COMPONENTES, PERIFS E FERRAGENS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO DO FABRICANTE E PAGINAÇÃO CONFORME INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.	ESPECIFICAÇÕES
CÓD.	DIMENSÕES
CE01	04 J01
CE02	2,43 x 0,4 m
CE04	01 P01 + 03 P02 + 04 J01
CE08	4,85 x 0,4 m
CE19	01 P01-PCD + 01 J01 + 01 J04

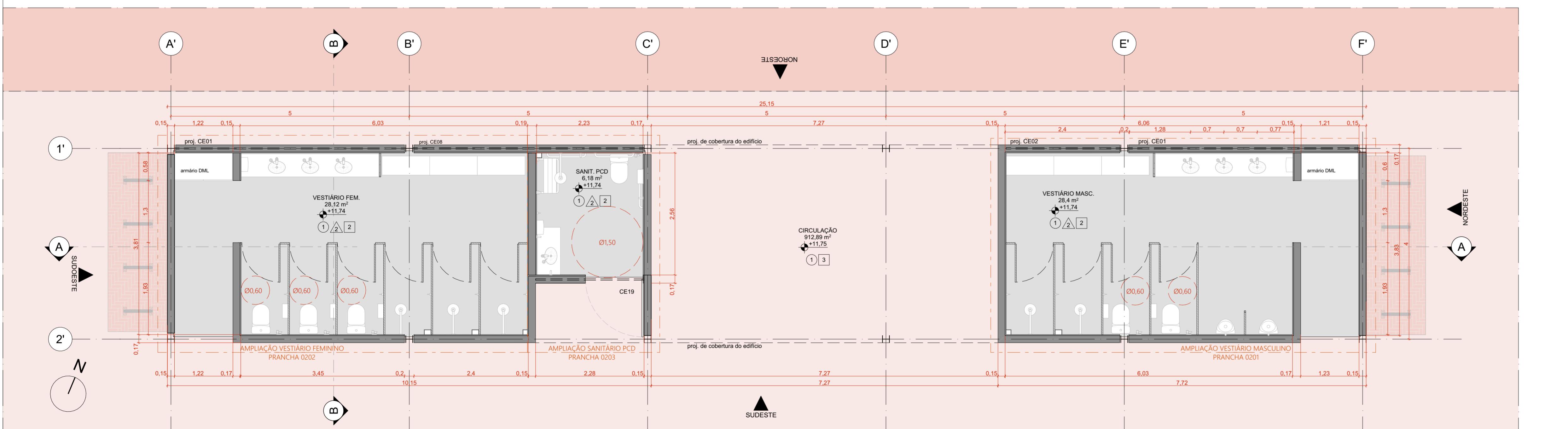
PAINÉIS, PORTAS E JANELAS	ESPECIFICAÇÕES
P PANEIS, CEGO FIXO OU PIVOTANTE, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA FIXADA EM QUADRO DE PERFS METÁLICOS E NÚCLEO PREENCHIDO COM ISOLANTE TERMOCÓSTICO OU VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM ESPESSURA DE 10mm, CONFORME DESENHOS.	02
PD PORTA EM MADEIRA DE GIRO SIMPLES PARA DIVISORIAS SANITÁRIAS EM GRANITO	01
J JANELA BASCULANTE OU FIXA EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR COM ESPESSURA DE 10 mm	10

CARENAGEM	ESPECIFICAÇÕES



PLANTA DE COBERTURA | EDIFÍCIO DE APOIO 01

ESCALA 1:50

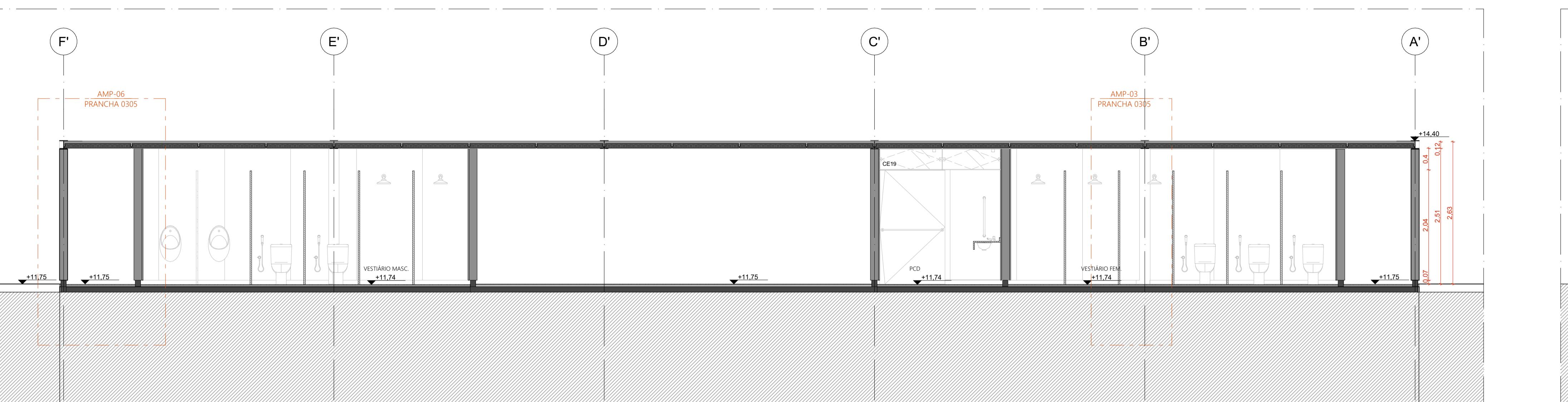


PLANTA BAIXA DE ARQUITETURA | EDIFÍCIO DE APOIO 01

ESCALA 1:50

QUADRO DE ÁREAS					
AMBIENTE	ÁREA (m ²)				
VESTIÁRIO FEMININO	28,12				
VESTIÁRIO MASCULINO	28,4				
PCD	6,18				
CIRCULAÇÃO	912,89				
GINÁSIO	830,2				
SALA MULTUSO 01	47,86				
SALA MULTUSO 02	23,77				
SALA MULTUSO 03	47,86				
ÁREA TOTAL	1.925,28				
ÁREA COBERTA-GINÁSIO	1989,55				
QUANTITATIVOS					
PAREDES					
ÁREA DA FACE EXTERNA (m ²)					
TUJOL ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm	102,31				
TUJOL ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm + LAMINADO MELAMÍNICO					
PISOS					
ÁREA (m ²)					
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO	64,6				
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO	120,72				
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO	911,06				
COBERTURA					
ÁREA (m ²)					
COBERTURA EM CASCA DE CONCRETO ARMADO E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICAS	2.115				
ESQUADRAS					
DIMENSÕES					
QUANTIDADE					
FERRAGENS E CHAPAS					
Q. POR ESQUADRA					
Q. TOTAL (FERRAGENS)					
J01	1,21 m x 0,40 m	53	PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO	02	106
			FECHO TIPO TRINCA	01	53
J02	1,21 m x 0,40 m	2	PERFIL U BAGUETE DE FIXAÇÃO DE ALUMÍNIO	02	04
			PIVÔ COM ACABAMENTO ESCOVADO	02	01
J04	1,34 m x 0,40 m	01	FECHO TIPO TRINCA	01	01
			PIVÔ SUPERIOR	01	10
P01	1,21 x 2,10 m	10	PIVÔ INFERIOR	01	10
			PUXADOR FECHADURA	02	20
			PIVÔ SUPERIOR	01	01
P01-PCD	1,21 x 2,10 m	01	PIVÔ INFERIOR	01	01
			CHAPA DE AÇO DOBRADA	02	02
			PUXADOR HORIZONTAL 70cm	01	01
P02	1,21 x 2,10 m	30	PIVÔ SUPERIOR	01	30
			CHAPA DE AÇO DOBRADA	02	30
PORTA					
DIMENSÕES					
QUANTIDADE					
FERRAGENS E CHAPAS					
Q. POR PORTA					
Q. TOTAL					
PD01	0,80 m x 2,1 m	10	CHAPA DE MADEIRA 18mm	01	10
			DOBRADÇA	02	20
			FECHADURA TIPO TRINCA	01	10

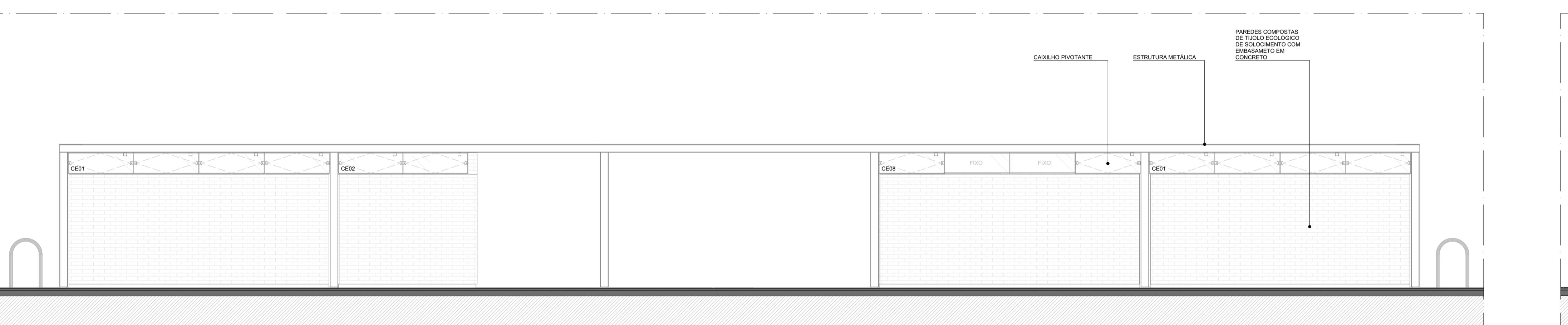
PAVIMENTAÇÕES			
PIVÔS EM CONCRETO USINADO, PIGMENTADO NA COR VERMELHA	ILHA DE SERVIÇO 19		
CICLOFAIXA SOBRE ARQUITETURA	PARALELHOS		
PIVÔS COM ACABAMENTO PISADAISMO	IS18 ILHA DE SERVIÇO 18		
GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO	BANCO + ABRIGO AR COD + FLOREIRA		
GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO	IS19 ILHA DE SERVIÇO 19 BANCO + FLOREIRA		
PIVÔS COM ACABAMENTO LAVADO			
PIVÔ CIMENTICO MONÓLITICO COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE			
PISO TÁTIL			
PIVÔ PODOTÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO, NA COR BRANCA			
PIVÔ PODOTÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO, NA COR BRANCA			
ACABAMENTOS			
TETO			
LAJE PRÉ-FABRICADA ALVEOLAR EM CONCRETO, DIM. 15x124,5cm			
COBERTURA EM CASCA DE CONCRETO ARMADO IMPERMEABILIZADA SOBRE FORMA EM OSB E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICA COM PINTURA HIDROFUGANTE			
PAREDE			
TIJOLO ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm, COM APLICAÇÃO DE VERNIZ HIDROFUGANTE			
LAMINADO MELAMÍNICO NA COR GELO, 25x122cm, SOBRE PAREDE DE TIJOLO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA			
AZULEJO NA COR BRANCA, 15x15cm, SOBRE PAREDE DE TIJOLO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA			
TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCA, SOBRE PAREDE EM DRYWALL			
PISO			
1 PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO, PAGINADO CONFORME PROJETO			
2 PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO CONFORME PROJETO			
3 PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO EM MALHA DE 12x125cm			
4 PISO EM TIJOLOS MACIOS, 21x10x5cm, PAGINACAO ESPAÇA DE PEIXE			
5 PISO CIMENTICO PU+URIDANO MONÓLITICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE			
6 PISO CIMENTICO COM PINTURA PU ESPORTIVA TEXTURIZADA ANTIDERRAPANTE			
CONJUNTO DE ESQUADRAS COM AMPLIAÇÃO ESPECIFICA			
ESQUADRAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE, COM ESPESURA DE 10MM, COMPONENTES, PERFIS E FERRAGENS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO DO FABRICANTE E PAGINAÇÃO CONFORME INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA			
CÓD.	COMPOSIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
CE01	04_J01	4,85 x 0,4 m	02
CE02	02_J01	2,43 x 0,4 m	01
CE04	01_P01 + 03_P02 + 04_J01	4,85 x 2,5 m	10
CE08	02_J01 + 02_J02	4,85 x 0,4 m	01
CE19	01_P01-PCD + 01_J01 + 04_J04	2,33 x 2,5 m	01
PAINÉIS, PORTAS E JANELAS			
P	PAINÉIS, CEGO FIXO OU PIVOTANTE, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA FIXADA EM QUADRO DE PERFIS METÁLICOS E NÚCLEO PREENCHIDO COM ISOLANTE TERMOCÓSSTICO OU VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM ESPESURA DE 10mm, CONFORME DESENHOS		
PD	PORTA EM MADEIRA DE GIRO SIMPLES PARA DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO		
J	JANELA BASCULANTE OU FIXA EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR COM ESPESURA DE 10 mm		
CARENAGEM			
CR-02	CARENAGEM ASSOCIADA AOS PILARES DE CONCRETO DO GINÁSIO PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
NOTAS:			
1. DIMENSÕES E NÍVEIS EM METRO			
2. CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA.			
3. OS NÍVEIS DE REFERÊNCIA DO PROJETO, EQUIVALEM AS COTAS ALTIMÉTRICAS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANEJALTIMÉTRICO.			
 coletivo de projetos AUTORES RESPONSÁVEIS TÉCNICOS Fabiano José Arcádio Sobreira CAU A24308-6 Paulo Victor Borges Ribeiro CAU A96468-9			
PROJETO TERCEIRIZADO			
PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO UMBU ALVORADA - RS			
 SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDIROS, N 1501 - BAIRRO PRAIA DE BELAS - PORTO ALEGRE/RS CEP - 90110-150			
DIVISÃO DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO UMBU ALVORADA ENDEREÇO DO PROJETO URBANISTICO INTEGRADO TERRITÓRIO UMBU, ALVORADA/RS ETAPA E DISCIPLINA PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - TERRENO E - UMBU, ALVORADA CONTEÚDO PLANTA BAIXA DE ARQUITETURA EDIFÍCIO DE APOIO 01, PLANTA DE COBERTURA EDIFÍCIO DE APOIO 01 ESCALA INDICADA DATA 09/12/2025 ARQUIVO RSSEGURO-SEDUR-ALV-UMB-U-ARQ-PE-0105-R02			
DIRETORA Tassiele Franseson			
COORDENADORA Isabel Coutinho			
ÁREA TOTAL DO PROJETO URBANISTICO INTEGRADO: 45.760,39 m ²			
CONTEÚDO			
PLANTA BAIXA DE ARQUITETURA EDIFÍCIO DE APOIO 01, PLANTA DE COBERTURA EDIFÍCIO DE APOIO 01			
ESCALA INDICADA			
DATA 09/12/2025			
FOLHA 0105			



CORTE AA | EDIFÍCIO DE APOIO 01

ESCALA 1:50

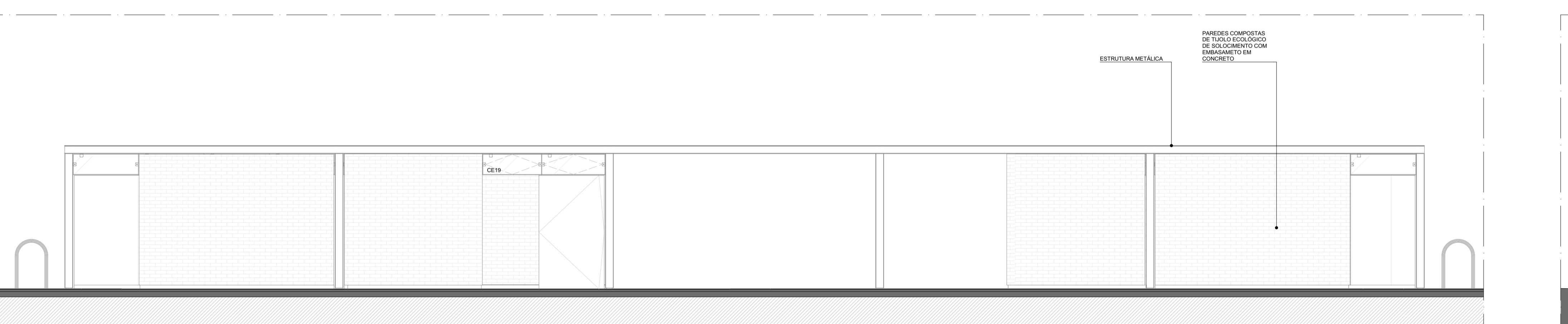
ESCALA



FACHADA NOROESTE | EDIFÍCIO DE APOIO 01

ESCALA 1:50

ESCALA 1:50



FACHADA SUDESTE | EDIFÍCIO DE APOIO 01

ESCALA 1:50

ESCALA 1:50

FACHADA SUDESTE | EDIFÍCIO DE APOIO 01
ESCALA 1:50

FACHADA NORDESTE | EDIFÍCIO DE APOIO 01
ESCALA 1:50

ÁREAS		ÁREA (m ²)		PAVIMENTO	
NINO		28,12		PAVIMENTO CICLOF	
CULINO		28,4		FORRAG	
		6,18		GRANIT	
		912,89		GRANIT	
		830,2		GRANIT	
01		47,86		PISO C	
02		23,77		PISO TÁT	
03		47,86		PISO P	
		1.925,28		PISO P	
GINÁSIO E		1989,55		ACABAME	
/OS		ÁREA DA FACE EXTERNA (m ²)		TETO	
ICO APARENTE, 15x30x7cm		102,31		① LAJE PR	
ICO APARENTE, 15x30x7cm + LAMINADO MELAMÍNICO				② COBERT HIDROF	
		408,87		PAREDE	
		ÁREA (m ²)		▲ TIJOLO	
CINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO		64,6		▲ LAMINA	
CINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO		120,72		▲ AZULEJ	
CINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO		911,06		▲ TINTA A	
		ÁREA (m ²)		PISO	
CASCA DE CONCRETO ARMADO E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICAS		2.115		■ 1 PISO EM	
				■ 2 PISO EM	
				■ 3 PISO EM	
				■ 4 PISO EM	
				■ 5 PISO CI	
				■ 6 PISO CI	
IMENSÕES		FERRAGENS E CHAPAS	Q. POR ESQUADRIA	Q. TOTAL (FERRAGENS)	CONJUNT
1,21 m x 0,40 m	53	PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO	02	106	ESQUADRIAS
		FECHO TIPO TRINCO	01	53	PROJETO EX
1,21 m x 0,40 m	2	PERFIL U BAGUETE DE FIXAÇÃO DE ALUMÍNIO	02	04	CÓD.
1,34 m x 0,40 m	01	PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO	02	01	CE01
		FECHO TIPO TRINCO	01	01	CE02
		PIVÔ SUPERIOR	01	10	CE04
1,21 x 2,10 m	10	PIVÔ INFERIOR	01	10	CE08
		CHAPA DE AÇO DOBRADA	02	20	CE19
		PUXADOR/FECHADURA	01	10	
		PIVÔ SUPERIOR	01	01	
1,21 x 2,10 m	01	PIVÔ INFERIOR	01	01	
		CHAPA DE AÇO DOBRADA	02	02	
		PUXADOR/FECHADURA	01	01	
		PUXADOR HORIZONTAL 70cm	01	01	
1,21 x 2,10 m	30	PIVÔ SUPERIOR	01	30	
		CHAPA DE AÇO DOBRADA	02	30	
DIMENSÕES		FERRAGENS E CHAPAS	Q. POR PORTA	Q. TOTAL	PAINÉIS, P
0,80 m x 2,1 m	10	CHAPA DE MADEIRA 18mm	01	10	P PAINEL TERMO
		DOBRADIÇA	02	20	PD PORTA
		FECHADURA TIPO TRINCA	01	10	J JANELA
CARENAG					CR-02 - CARENAG

ILHAS DE SERVIÇO		
IS09	ILHA DE SERVIÇO 19 PARACILHOS	
IS18	ILHA DE SERVIÇO 18 BANCO + ABRIGO AR COD. + FLOREIRA	
IS19	ILHA DE SERVIÇO 19 BANCO + FLOREIRA	
AL EM CONCRETO, NA COR BRANCA		
A EM CONCRETO, NA COR BRANCA		
OLAR EM CONCRETO, DIM. 15x124,5cm		
CONCRETO ARMADO IMPERMEABILIZADA SOBRE FORMA EM OSB E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICA COM PINTURA		
ITE, 15x30x7cm, COM APLICAÇÃO DE VERNIZ HIDROFUGANTE		
COR GELO, 251x122cm, SOBRE PAREDE DE TIJOLO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA		
15x15cm, SOBRE PAREDE DE TIJOLO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA		
TO ACETINADO, COR BRANCA, SOBRE PAREDE EM DRYWALL		
INTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO, PAGINADO CONFORME PROJETO		
INTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO CONFORME PROJETO		
INTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO EM MALHA DE 125x125cm		
21x10x5cm, PAGINAÇÃO ESPINHA DE PEIXE		
RETANO) MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE		
JURA PU ESPORTIVA TEXTURIZADA ANTIDERRAPANTE		
IAS COM AMPLIAÇÃO ESPECÍFICA		
DO INCOLOR TRANSPARENTE, COM ESPESSURA DE 10MM. COMPONENTES, PERFIS E FERRAGENS DE ACORDO COM O ANTE E PAGINAÇÃO CONFORME INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.		
O	DIMENSÕES	QUANTIDADE
	4,85 x 0,4 m	02
	2,43 x 0,4 m	01
P02 + 04 J01	4,85 x 2,5 m	10
02	4,85 x 0,4 m	01

AS
TANTE, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA FIXADA EM QUADRO DE PERFIS METÁLICOS E NÚCLEO PREENCHIDO COM ISOLANTE
TEMPERADO INCOLOR COM ESPESSURA DE 10mm, CONFORME DESENHOS.
O SIMPLES PARA DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO
KA EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR COM ESPESSURA DE 10 mm

PROJETO. EQUIVALEM ÀS COTAS ALTIMÉTRICAS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO.

AUTORES
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Fabiano José Arcádio Sobreira Paulo Victor Borges Ribeiro
CAU A24308-6 CAU A96468-9

APLICATIVOS MELHORES MÉTODOS DE TRABALHO. EDIÇÃO 2012

GOVERNO
DO ESTADO
**RIO
GRANDE
DO SUL**

**SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E METROPOLITANO**

**DPM - DEPARTAMENTO URBANO
E METROPOLITANO**

CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE
MENEIROS, N. 1501

BAIRRO PRAIA DE BELAS - PORTO ALEGRE/RS
CEP - 90110-150

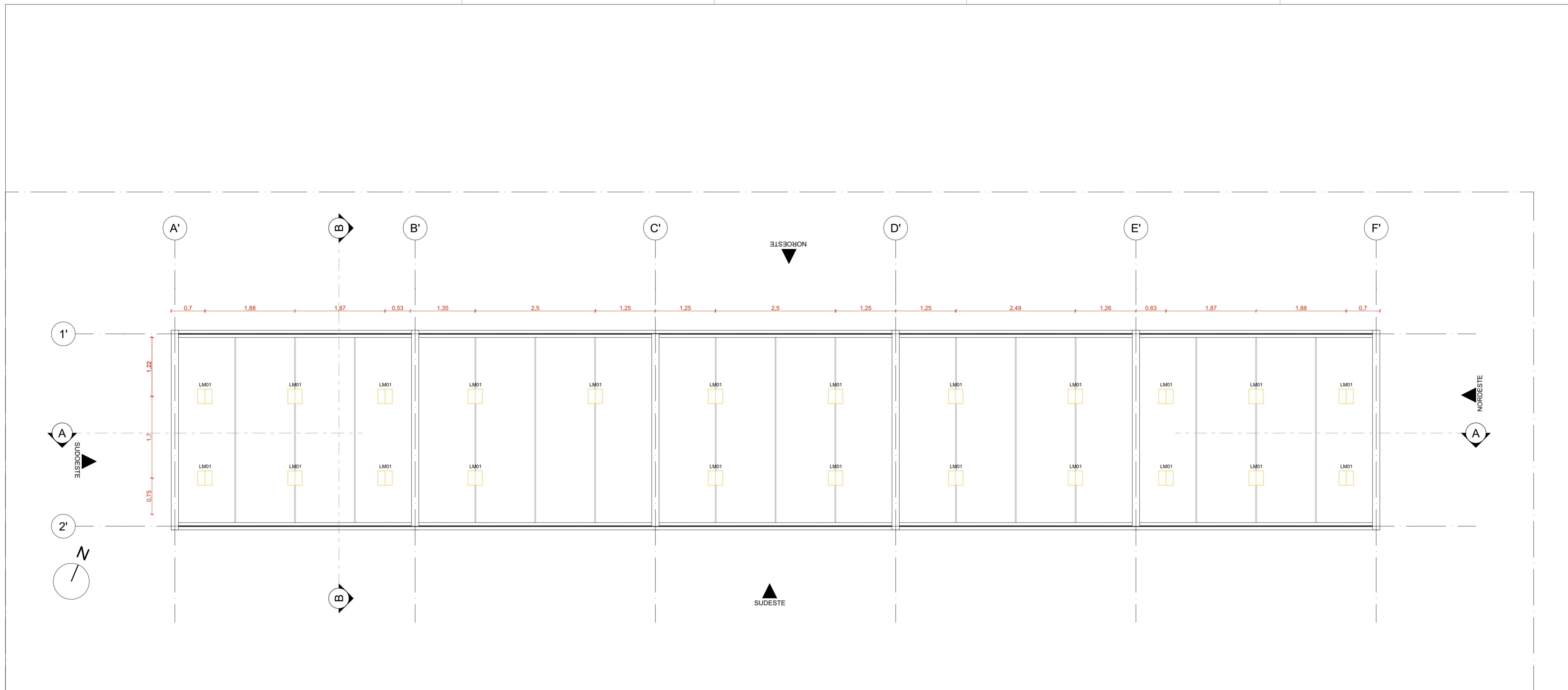
TEGRADO - TERRITÓRIO UMBU ALVORADA	COORDENADORA Isabel Coutinho
------------------------------------	---------------------------------

BANISTICO INTEGRADO
/ORADA/RS

QUITETURA - TERRENO E - UMBU, ALVORADA	AREA TOTAL DO PROJETO URBANISTICO INTEGRADO: 45.760,39 m ²
--	--

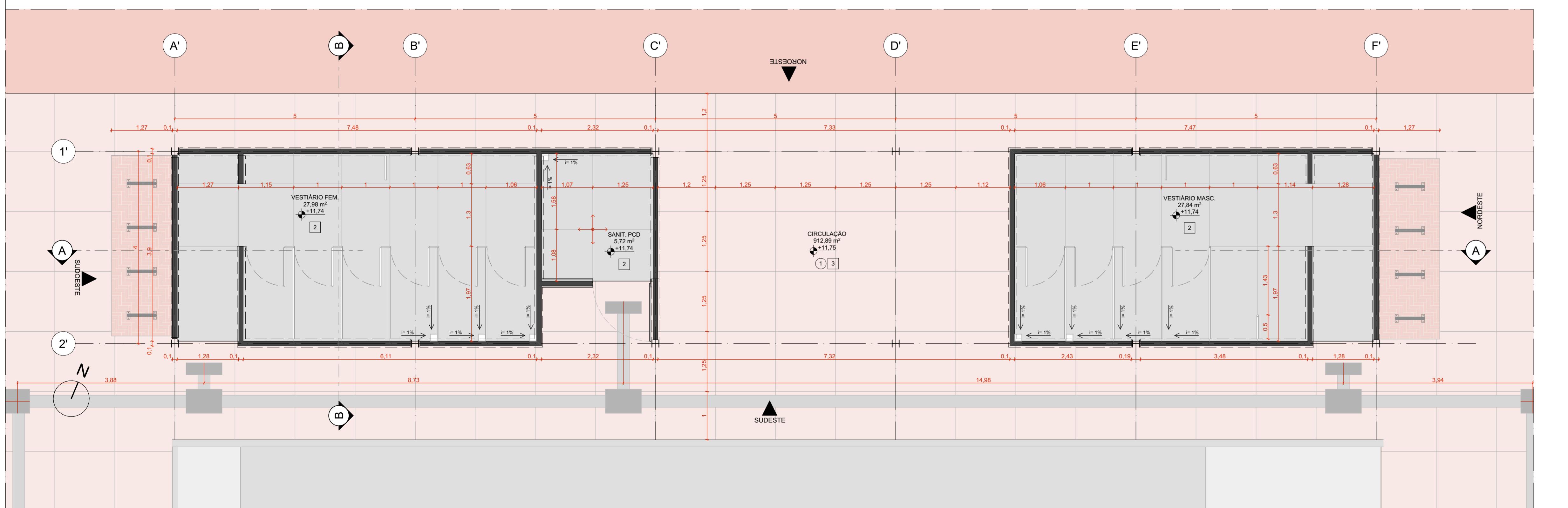
DATA 09/12/2025	FOLHA
--------------------	-------

0106



PLANTA DE FORRO | EDIFÍCIO DE APOIO 01

ESCALA 1:50



PLANTA DE PISO | EDIFÍCIO DE APOIO 01

ESCALA 1:50

CONJUNTO DE ESQUADRIAS COM AMPLIAÇÃO ESPECIFICA					
ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE, COM ESPESURA DE 10MM, COMPONENTES, PERFIS E FERRAGENS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO DO FABRICANTE E PAGINAÇÃO CONFORME INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA			DIMENSÕES		QUANTIDADE
CÓD.	COMPOSIÇÃO	DIMENSÕES			
CE01	04_01	4.85 x 0.4 m		02	
CE02	02_01	2.43 x 0.4 m		01	
CE04	01_P01 + 03_P02 + 04_J01	4.85 x 2.5 m		10	
CE08	02_01 + 02_02	4.85 x 0.4 m		01	
CE19	01_P01+PCD + 01_J01 + 01_J04	2.33 x 2.5 m		01	

QUADRO DE ÁREAS	
AMBENTE	ÁREA (m²)
VESTUÁRIO FEMININO	28,12
VESTUÁRIO MASCULINO	28,4
PCD	6,18
CIRCULAÇÃO	912,89
GINÁSIO	830,2
SALA MULTUSO 01	47,86
SALA MULTUSO 02	23,77
SALA MULTUSO 03	47,86
ÁREA TOTAL	1.925,28
ÁREA COBERTA-GINÁSIO E	1989,55

QUANTITATIVOS					
PAREDES	ÁREA DA FACE EXTERNA (m²)				
TUJO ECOLÓGICO APARENTE: 15x30x7cm	102,31				
TUJO ECOLÓGICO APARENTE: 15x30x7cm + LAMINADO MELAMINICO					
PISOS	ÁREA (m²)				
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO	64,6				
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO	120,72				
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO	911,06				
COBERTURA	ÁREA (m²)				
COBERTURA EM CASCA DE CONCRETO ARMADO E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICAS	2.115				
ESQUADRIAS	DIMENSÕES	QUANTIDADE	FERRAGENS E CHAPAS	Q. POR ESQUADRIA	Q. TOTAL (FERRAGENS)
J01	1,21 m x 0,40 m	53	PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO	02	106
			FECHÔ TIPO TRINCO	01	53
J02	1,21 m x 0,40 m	2	PERFIL U BAGUETE DE FIXAÇÃO DE ALUMÍNIO	02	04
J04	1,34 m x 0,40 m	01	PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO	02	01
			FECHÔ TIPO TRINCO	01	01
P01	1,21 x 2,10 m	10	PIVÔ SUPERIOR	01	10
			PIVÔ INFERIOR	01	10
			CHAPA DE AÇO DOBRADA	02	20
			PUXADOR/ FECHADURA	01	01
			PUXADOR HORIZONTAL 70cm	01	01
P02	1,21 x 2,10 m	30	PIVÔ SUPERIOR	01	30
			CHAPA DE AÇO DOBRADA	02	30
PORTA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	FERRAGENS E CHAPAS	Q. POR PORTA	Q. TOTAL
PD01	0,80 m x 2,1 m	10	CHAPA DE MADEIRA 18mm	01	10
			DOBRADICA	02	20
			FECHADURA TIPO TRINCA	01	10

PAVIMENTAÇÕES	
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO HIDRÁULICO, PIGMENTADO NA COR VERMELHA	
CICLOFAIXA SOBRE ÁREA PAVIMENTADA	
LAMINADO MELAMINICO PROJETO DE PARASOL	
GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO	
GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO	
PISO CIMENTÍCIO MONOLÍTICO COM ACABAMENTO LAVADO	
PISO CIMENTÍCIO MONOLÍTICO COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	

PISO TÁTIL	
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, EM CONCRETO, NA COR BRANCA	
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO, NA COR BRANCA	

ACABAMENTOS

TETO

- LAJE PRÉ-FABRICADA ALVEOLAR EM CONCRETO, DIM. 15x124,5cm
- COBERTURA EM CASCA DE CONCRETO ARMADO IMPERMEABILIZADA SOBRE FORMA EM OSB E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICA COM PINTURA HIDROFUGANTE

PAREDE

- TUJO ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm, COM APLICAÇÃO DE VERNIZ HIDROFUGANTE
- LAMINADO MELAMINICO NA COR GELO, 25x1x22cm, SOBRE PAREDE DE TUJO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA
- AZULEJO NA COR BRANCA, 15x30cm, SOBRE PAREDE DE TUJO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA
- TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCA, SOBRE PAREDE EM DRYWALL

PISO

- PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO, PAGINADO CONFORME PROJETO
- PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO CONFORME PROJETO
- PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO EM MALHA DE 125x125mm
- PISO EM TUJOS MACIOS, 21x100cm, PAGINAGEM ESPINA DE PEIXE
- PISO CIMENTÍCIO PU-CIM (URETANO) MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE
- PISO CIMENTÍCIO COM PINTURA PU ESPORTIVA TEXTURIZADA ANTIDERRAPANTE

LUMINÁRIAS

- LUMINÁRIA QUADRADA PLAFON DE SOBREPOR, COM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REF MINOTAURO EVO 5 MARCA ITAIM, OU SIMILAR

QUANTIDADE: 43

CARENAGEM

- CARENAGEM ASSOCIADA AOS PILARES DE CONCRETO DO GINÁSIO PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

GR-02 - CARENAGEM ASSOCIADA AOS PILARES DE CONCRETO DO GINÁSIO PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

NOTAS:

- DIMENSÕES E NÍVEIS EM METRO
- CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA
- OS NÍVEIS DE REFERÊNCIA DO PROJETO, EQUIVALEM AS COTAS ALTIMÉTRICAS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO.

 **coletivo de projetos** **AUTORES RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**
Fabiano José Arcádio Sobreira
CAU A24308-6
Paulo Victor Borges Ribeiro
CAU A96468-9

PROJETO TERCEIRIZADO

PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO UMBU ALVORADA - RS

 **GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL** **DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO**
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDIROS, N 1501 - BAIRRO PRAIA DE BELAS - PORTO ALEGRE/RS
CEP: 90110-150

DIVISÃO DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO

PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO UMBU ALVORADA/RS

ENDERECO DO PROJETO URBANISTICO INTEGRADO TERRITÓRIO UMBU, ALVORADA/RS

ETAPA E DISCIPLINA PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - TERRENO E - UMBU, ALVORADA

CONTEÚDO ÁREA TOTAL DO PROJETO URBANISTICO INTEGRADO: 45.760,39 m²

PLANTA DE FORRO | EDIFÍCIO DE APOIO 01, PLANTA DE PISO | EDIFÍCIO DE APOIO 01

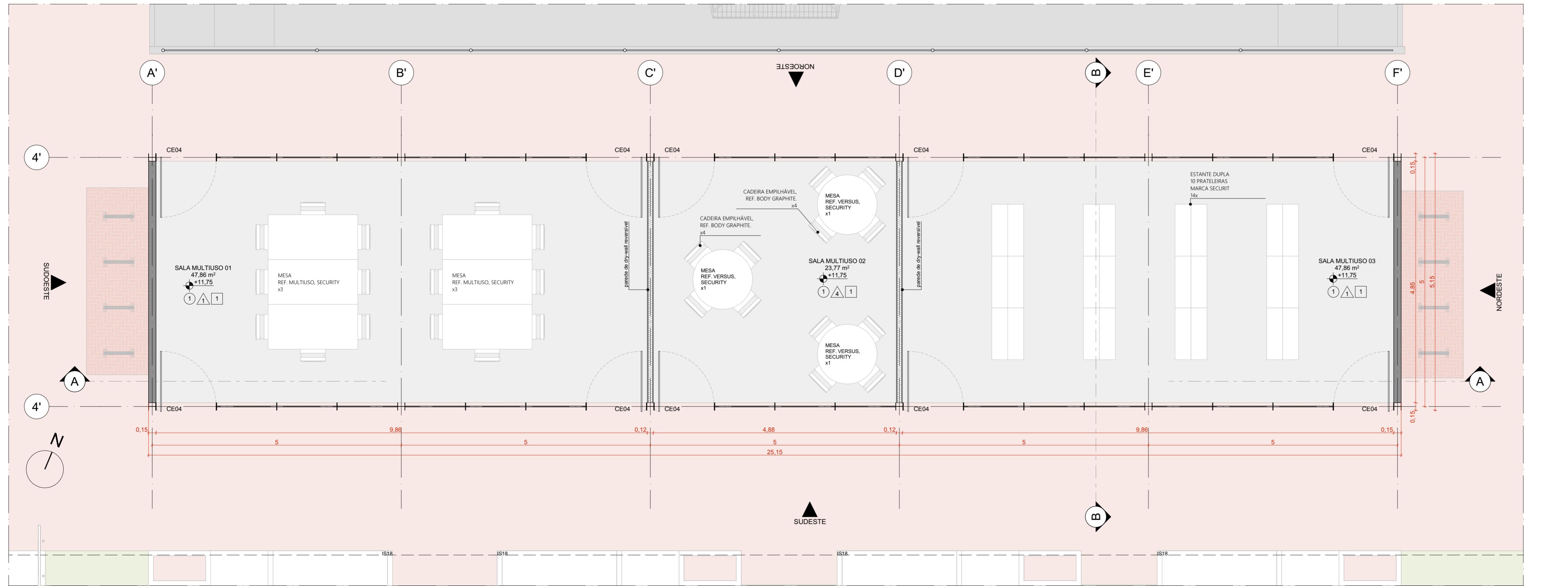
ESCALA INDICADA 09/12/2025

ARQUIVO REGISTRO-SEDUR-ALV-UMB-U-ARQ-PE-0107-R02



PLANTA DE COBERTURA | EDIFÍCIO DE APOIO 02

ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA DE ARQUITETURA | EDIFÍCIO DE APOIO 02

ESCALA 1:50

QUADRO DE ÁREAS	
AMBIENTE	ÁREA (m ²)
VESTIÁRIO FEMININO	28,12
VESTIÁRIO MASCULINO	28,4
PCD	6,16
CIRCULAÇÃO	912,89
GINÁSIO	830,2
SALA MULTIUso 01	47,86
SALA MULTIUso 02	23,77
SALA MULTIUso 03	47,86
ÁREA TOTAL	1.925,28
ÁREA COBERTA-GINÁSIO E	1.989,55

QUANTITATIVOS	
PAREDES	
TUJOLO ECOLÓGICO APARENTE	ÁREA DA FACE EXTERNA (m ²)
15x30x7cm	102,31
TUJOLO ECOLÓGICO APARENTE	ÁREA (m ²)
15x30x7cm + LAMINADO MELAMÍNICO	408,87
PISOS	
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO	64,6
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO	120,72
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO	911,06
COBERTURA	
COBERTURA EM CASCA DE CONCRETO ARMADO E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICAS	2,115
ESQUADRAS	
DIMENSÕES	QUANTIDADE
J01 1,21 m x 0,40 m	53
J02 1,21 m x 0,40 m	2
J04 1,34 m x 0,40 m	01
P01 1,21 x 2,10 m	10
P01-PCD 1,21 x 2,10 m	01
P02 1,21 x 2,10 m	30
PD01 0,80 m x 2,1 m	10
DIMENSÕES	
Q. POR ESQUADRA	Q. TOTAL (FERRAGENS)
PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO	02 106
FECHO TIPO TRINCO	01 53
PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO	02 04
FECHO TIPO TRINCO	01 01
PIVÔ SUPERIOR	01 10
PIVÔ INFERIOR	01 10
PUXADOR FECHADURA	02 20
PIVÔ SUPERIOR	01 01
PIVÔ INFERIOR	01 01
CHAPA DE AÇO DOBRADA	02 02
PUXADOR HORIZONTAL 70cm	01 01
PIVÔ SUPERIOR	01 30
CHAPA DE AÇO DOBRADA	02 30
FERRAGENS E CHAPAS	
Q. POR PORTA	Q. TOTAL
CHAPA DE MADEIRA 18mm	01 10
DOBRADÇA	02 20
FECHADURA TIPO TRINCA	01 10

PAVIMENTAÇÕES	
PIVÔS COM PINTURA USINADA, PIGMENTADA NA COR VERMELHA	ILHA DE SERVIÇO 19
CICLOFAIXA SOBRE AREIA ARMADA, COR VERMELHA	PARACILHOS
PIVÔS COM PINTURA PROJETO DE PAVIMENTO	IS18
GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO	ILHA DE SERVIÇO 18
GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO	BANCO + ABRIGO AR COD + FLOREIRA
GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO	GRANITO E MARMORADO COM ACABAMENTO LAVADO
GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO	GRANITO E MARMORADO COM ACABAMENTO LAVADO
PIVÔ CIMENTICO MONOLÍTICO COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	IS19
PIVÔ CIMENTICO MONOLÍTICO COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	ILHA DE SERVIÇO 19
PIVÔ PODOTÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO, NA COR BRANCA	BANCO + FLOREIRA
PIVÔ PODOTÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO, NA COR BRANCA	

ACABAMENTOS

TETO

① LAJE PRÉ-FABRICADA ALVEOLAR EM CONCRETO, DIM. 15x124,5cm

② COBERTURA DE CONCRETO ARMADO IMPERMEABILIZADO SOBRE FORMA EM OSB E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICA COM PINTURA HIDROFUGANTE

PAREDE

△ TUJOLO ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm, COM APLICAÇÃO DE VERNIZ HIDROFUGANTE

△ LAMINADO MELAMÍNICO NA COR GELO, 25x122cm, SOBRE PAREDE DE TUJOLO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA

△ AZULEJO NA COR BRANCA, 15x15cm, SOBRE PAREDE DE TUJOLO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA

△ TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCA, SOBRE PAREDE EM DRYWALL

PISO

① PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO, PAGINADO CONFORME PROJETO

② PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO CONFORME PROJETO

③ PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO EM MALHA DE 12x125cm

④ PISO EM TULOS MACIOS, 21x10,5cm, PAGINAÇÃO ESPAÇA DE PEIXE

⑤ PISO CIMENTICO PU-CH (URETANO) MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE

⑥ PISO CIMENTICO COM PINTURA PU ESPORTIVA TEXTURIZADA ANTIDERRAPANTE

CONJUNTO DE ESQUADRAS COM AMPLIAÇÃO ESPECÍFICA

ESQUADRAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE, COM ESPESURA DE 10mm, COMPONENTES, PERFS E FERRAGENS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO DO FABRICANTE E PAGINAÇÃO CONFORME INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

CÓD. COMPOSIÇÃO DIMENSÕES QUANTIDADE

CE01 04-J01 4,85 x 0,4 m 02

CE02 02-J01 2,43 x 0,4 m 01

CE04 01-P01 + 03-P02 + 04-J01 4,85 x 2,5 m 10

CE08 02-J01 + 02-J02 4,85 x 0,4 m 01

CE19 01-P01-PCD + 01-J01 + 01-J04 2,33 x 2,5 m 01

PAINÉIS, PORTAS E JANELAS

P PAINEL CEGO FIXO OU PIVOTANTE, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA FIXADA EM QUADRO DE PERFS METÁLICOS E NÚCLEO PREENCHIDO COM ISOLANTE TERMOCÓSMICO OU VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM ESPESURA DE 10mm, CONFORME DESENHOS

PD PORTA EM MADEIRA DE GIRO SIMPLES PARA DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO

J JANELA BASCULANTE OU FIXA EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR COM ESPESURA DE 10mm

CARENAGEM

CR-02 - CARENAGEM ASSOCIADA AOS PILARES DE CONCRETO DO GINÁSIO PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

ILHAS DE SERVIÇO	
IS09	ILHA DE SERVIÇO 19
IS18	ILHA DE SERVIÇO 18
IS19	BANCO + ABRIGO AR COD + FLOREIRA
IS20	ILHA DE SERVIÇO 19

ILHAS DE SERVIÇO

ILHA DE SERVIÇO 19

ILHA DE SERVIÇO 18

BANCO + ABRIGO AR COD + FLOREIRA

ILHA DE SERVIÇO 19

BANCO + FLOREIRA

ACABAMENTOS

TETO

① LAJE PRÉ-FABRICADA ALVEOLAR EM CONCRETO, NA COR BRANCA

② COBERTURA DE CONCRETO ARMADO IMPERMEABILIZADO SOBRE FORMA EM OSB E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICA COM PINTURA HIDROFUGANTE

PAREDE

△ TUJOLO ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm, COM APLICAÇÃO DE VERNIZ HIDROFUGANTE

△ LAMINADO MELAMÍNICO NA COR GELO, 25x122cm, SOBRE PAREDE DE TUJOLO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA

△ AZULEJO NA COR BRANCA, 15x15cm, SOBRE PAREDE DE TUJOLO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA

△ TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCA, SOBRE PAREDE EM DRYWALL

PISO

① PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO, PAGINADO CONFORME PROJETO

② PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO CONFORME PROJETO

③ PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO EM MALHA DE 12x125cm

④ PISO EM TULOS MACIOS, 21x10,5cm, PAGINAÇÃO ESPAÇA DE PEIXE

⑤ PISO CIMENTICO PU-CH (URETANO) MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE

⑥ PISO CIMENTICO COM PINTURA PU ESPORTIVA TEXTURIZADA ANTIDERRAPANTE

CONJUNTO DE ESQUADRAS COM AMPLIAÇÃO ESPECÍFICA

ESQUADRAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE, COM ESPESURA DE 10mm, COMPONENTES, PERFS E FERRAGENS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO DO FABRICANTE E PAGINAÇÃO CONFORME INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

CÓD. COMPOSIÇÃO DIMENSÕES QUANTIDADE

CE01 04-J01 4,85 x 0,4 m 02

CE02 02-J01 2,43 x 0,4 m 01

CE04 01-P01 + 03-P02 + 04-J01 4,85 x 2,5 m 10

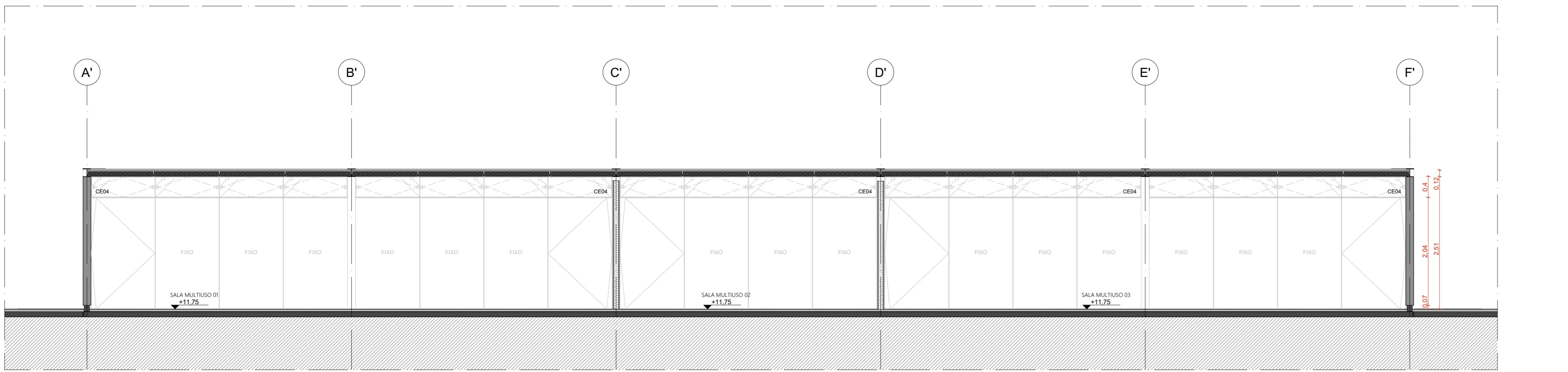
CE08 02-J01 + 02-J02 4,85 x 0,4 m 01

CE19 01-P01-PCD + 01-J01 + 01-J04 2,33 x 2,5 m 01

PAINÉIS, PORTAS E JANELAS

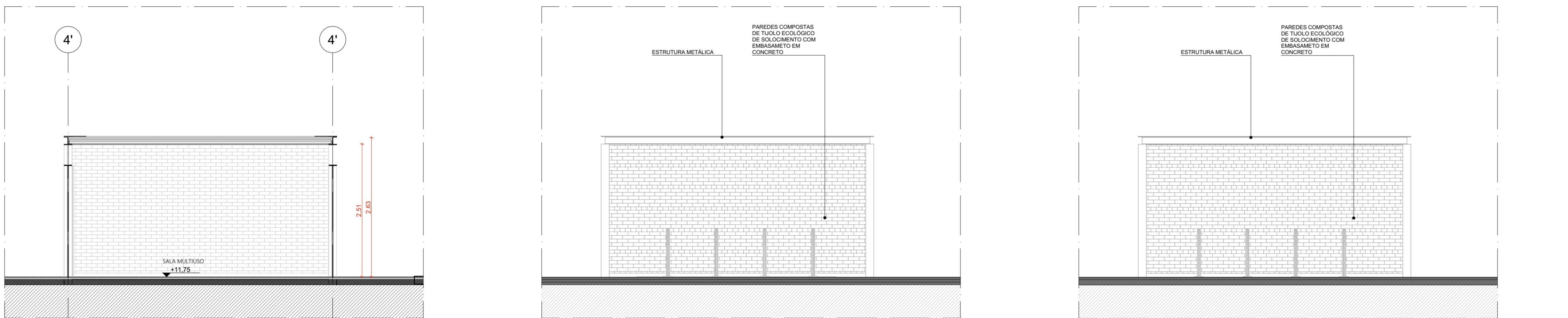
P PAINEL CEGO FIXO OU PIVOTANTE, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA FIXADA EM QUADRO DE PERFS METÁLICOS E NÚCLEO PREENCHIDO COM ISOLANTE TERMOCÓSMICO

PD PORTA EM MADEIRA DE GIRO SIMPLES PARA DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO



CORTE AA | EDIFÍCIO DE APOIO 02

ESCALA 1:50



CORTE BB | EDIFÍCIO DE APOIO 02

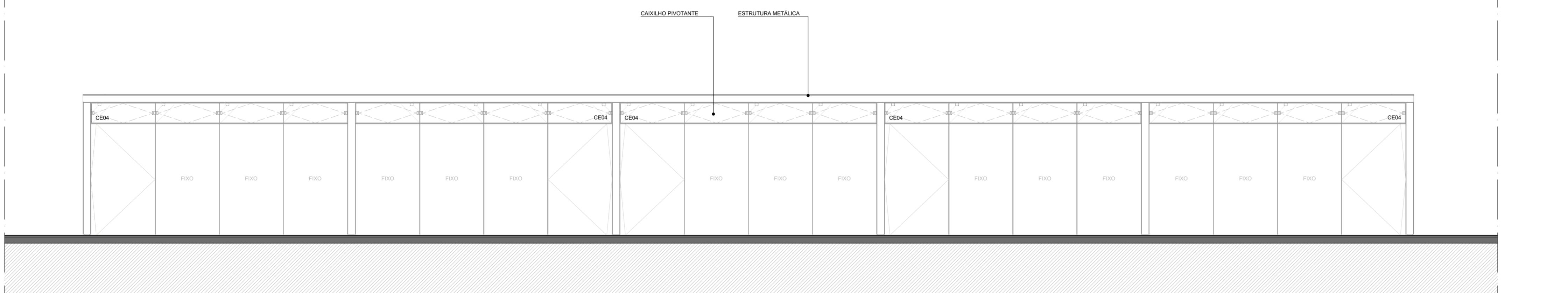
ESCALA 1:50

FACHADA SUDOESTE | EDIFÍCIO DE APOIO 02

ESCALA 1:50

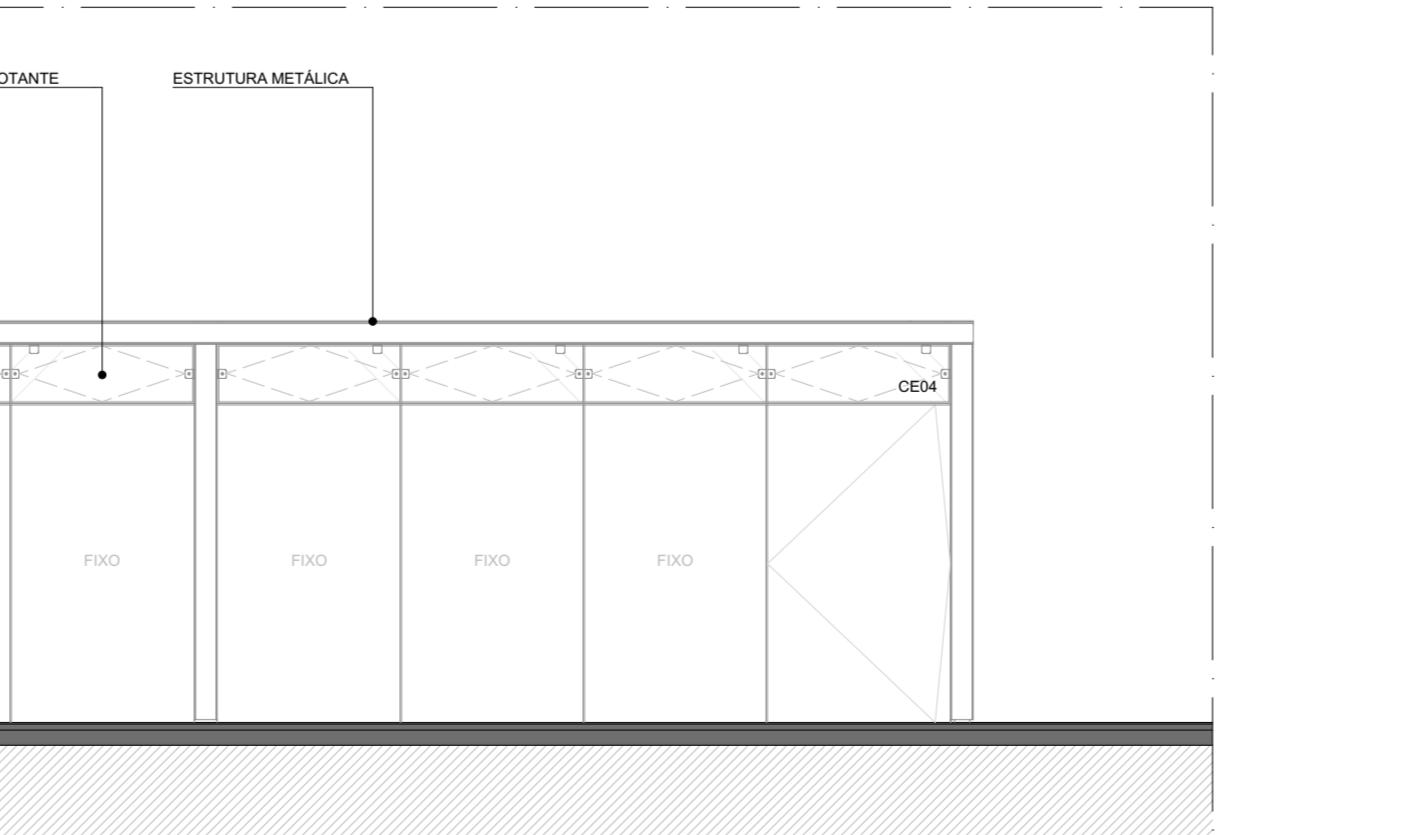
FACHADA NORDESTE | EDIFÍCIO DE APOIO 02

ESCALA 1:50



FACHADA SUDESTE | EDIFÍCIO DE APOIO 02

ESCALA 1:50



FACHADA NOROESTE | EDIFÍCIO DE APOIO 02

ESCALA 1:50

QUADRO DE ÁREAS	
AMBIENTE	ÁREA (m²)
VESTIÁRIO FEMININO	28,12
VESTIÁRIO MASCULINO	28,4
PCD	6,16
CIRCULAÇÃO	912,89
GINÁSIO	830,2
SALA MULTUSO 01	47,86
SALA MULTUSO 02	23,77
SALA MULTUSO 03	47,86
ÁREA TOTAL	1.925,28
ÁREA COBERTA-GINÁSIO E	1989,55

QUANTITATIVOS	
PAREDES	ÁREA DA FACE EXTERNA (m²)
TIJOLO ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm	102,31
TIJOLO ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm + LAMINADO MELAMÍNICO	
PISOS	ÁREA (m²)
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO	64,6
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO	120,72
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO	911,06
COBERTURA	ÁREA (m²)
COBERTURA EM CASCA DE CONCRETO ARMADO E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICAS	2.115

ESQUADRILHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	FERRAGENS E CHAPAS	Q. POR ESQUADRILHA	Q. TOTAL (FERRAGENS)
J01	1,21 m x 0,40 m	53	PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO	02	106
J02	1,21 m x 0,40 m	2	PERFIL U BAGUETE DE FIXAÇÃO DE ALUMÍNIO	02	04
J04	1,34 m x 0,40 m	01	PIVÔ COM ACABAMENTO ESCOVADO	02	01
			FECHO TIPO TRINCO	01	01
P01	1,21 x 2,10 m	10	PIVÔ INFERIOR	01	10
			PIVÔ SUPERIOR	01	10
P01-PCD	1,21 x 2,10 m	01	PUXADOR/FECHADURA	01	10
			PUXADOR/FECHADURA	01	10
P02	1,21 x 2,10 m	30	PIVÔ SUPERIOR	01	30
			CHAPA DE AÇO DOBRADA	02	30
PD01	0,80 m x 2,1 m	10	CHAPA DE AÇO DOBRADA	01	10
			FECHADURA TIPO TRINCA	01	10

ESQUADRILHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	FERRAGENS E CHAPAS	Q. POR PORTA	Q. TOTAL
PD01	0,80 m x 2,1 m	10	CHAPA DE MADEIRA 18mm	01	10

ESQUADRILHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	FERRAGENS E CHAPAS	Q. POR PORTA	Q. TOTAL
PD01	0,80 m x 2,1 m	10	DOBRADÃO	02	20

ESQUADRILHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	FERRAGENS E CHAPAS	Q. POR PORTA	Q. TOTAL
PD01	0,80 m x 2,1 m	10	FECHADURA TIPO TRINCA	01	10

PIVOTAGENS

PIVÔS COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO	IS09	ILHA DE SERVIÇO 19
PIVÔS COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO	IS18	ILHA DE SERVIÇO 18
PIVÔS COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO	IS19	ILHA DE SERVIÇO 19
PIVÔS COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO		BANCO + ABRISS AR COD + FLOREIRA

PIVOTAGENS

PIVÔ PODOTÁTIL DIRIGIDAS EM CONCRETO, NA COR BRANCA	
PIVÔ PODOTÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO, NA COR BRANCA	

ACABAMENTOS

TETO

LAJE PRÉ-FABRICADA ALVEOLAR EM CONCRETO, DIM. 15x124,5cm	
COBERTURA DE CASCA DE CONCRETO ARMADO IMPERMEABILIZADA SOBRE FORMA EM OSB E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICA COM PINTURA HIDROFUGANTE	

PAREDE

TIJOLO ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm, COM APLICAÇÃO DE VERNIZ HIDROFUGANTE	
LAMINADO MELAMÍNICO NA COR GELO, 25x122cm, SOBRE PAREDE DE TIJOLO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA	
AZULEJO NA COR BRANCA, 15x15cm, SOBRE PAREDE DE TIJOLO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA	
TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCA, SOBRE PAREDE EM DRYWALL	

PISO

1 PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO, PAGINADO CONFORME PROJETO	
2 PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO CONFORME PROJETO	
3 PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FULGET) PAGINADO EM MALHA DE 12x125cm	
4 PISO EM TULOS MACIOS, 21x10x5cm, PAGINAGÃO ESPAÑA DE PEIXE	
5 PISO CIMENTICO PVC-URETANO MONOLITICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	

6 PISO CIMENTICO COM PINTURA PU ESPORTIVA TEXTURIZADA ANTIDERRAPANTE	
--	--

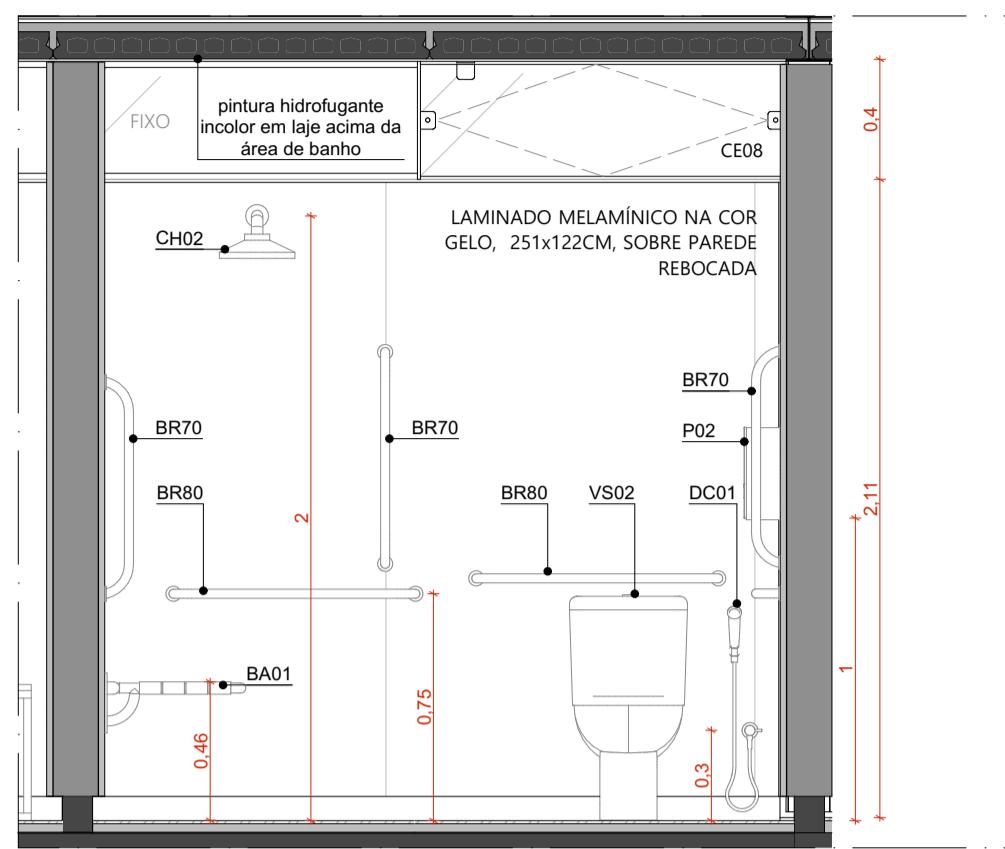
CONJUNTO DE ESQUADRILHAS COM AMPLIAÇÃO ESPECÍFICA	
---	--

ESQUADRILHAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE, COM ESPESURA DE 10mm, COMPONENTES, PERFS E FERRAGENS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO DO FABRICANTE E PAGINAÇÃO CONFORME INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.	
---	--

CÓD.	COMPOSIÇÃO	DIMENSÕES
CE01	04-J01	4,85 x 0,4 m
CE02	02-J01	2,43 x 0,4 m
CE04	01-P01 + 03-P02 + 04-J01	4,85 x 2,5 m
CE08	02-J01 + 02-J02	4,85 x 0,4 m
CE19	01-P01-PCD + 01-J01 + 01-J04	2,33 x 2,5 m

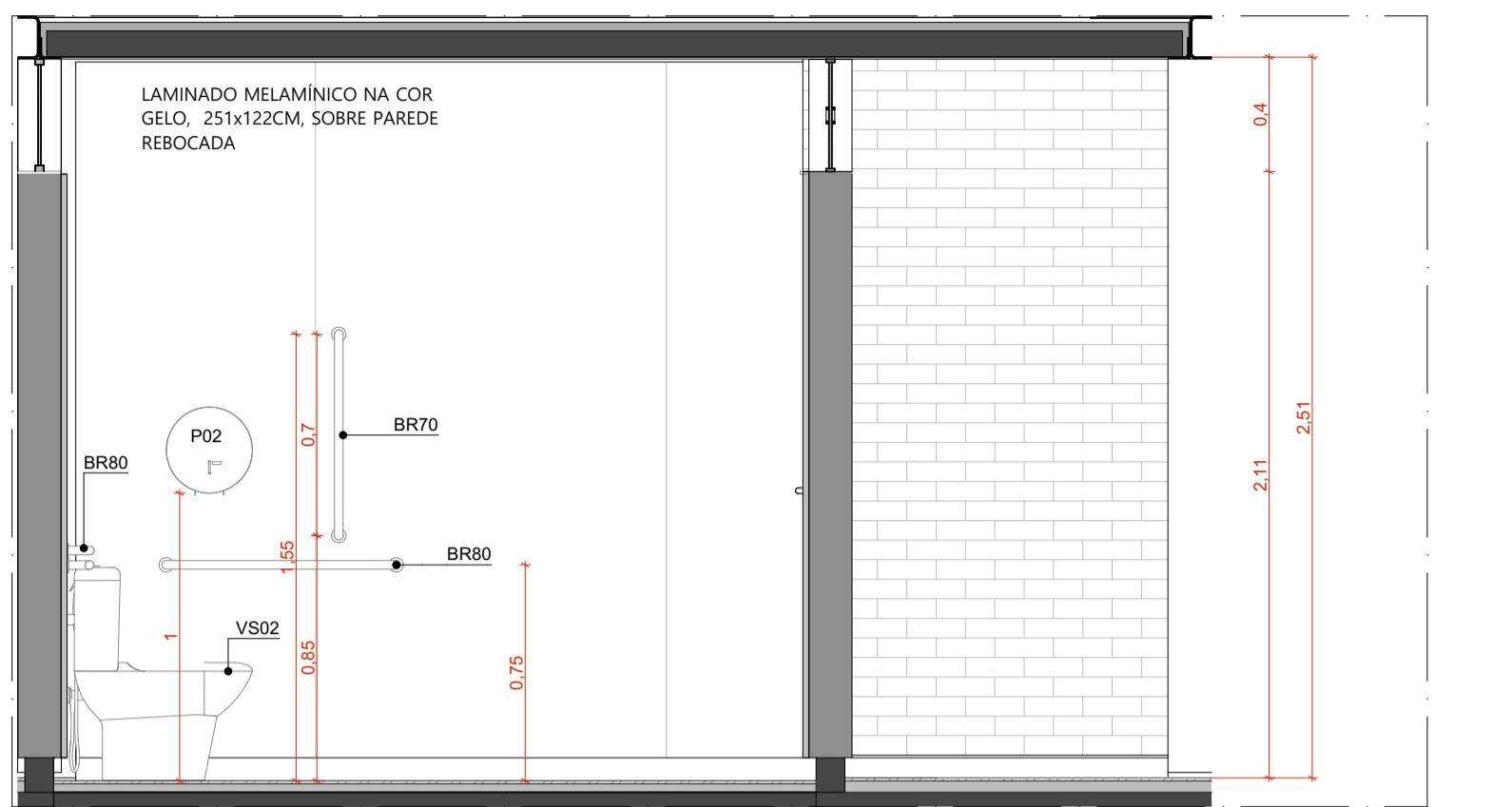
PAINÉIS, PORTAS E JANELAS

P - PAINÉIS, C



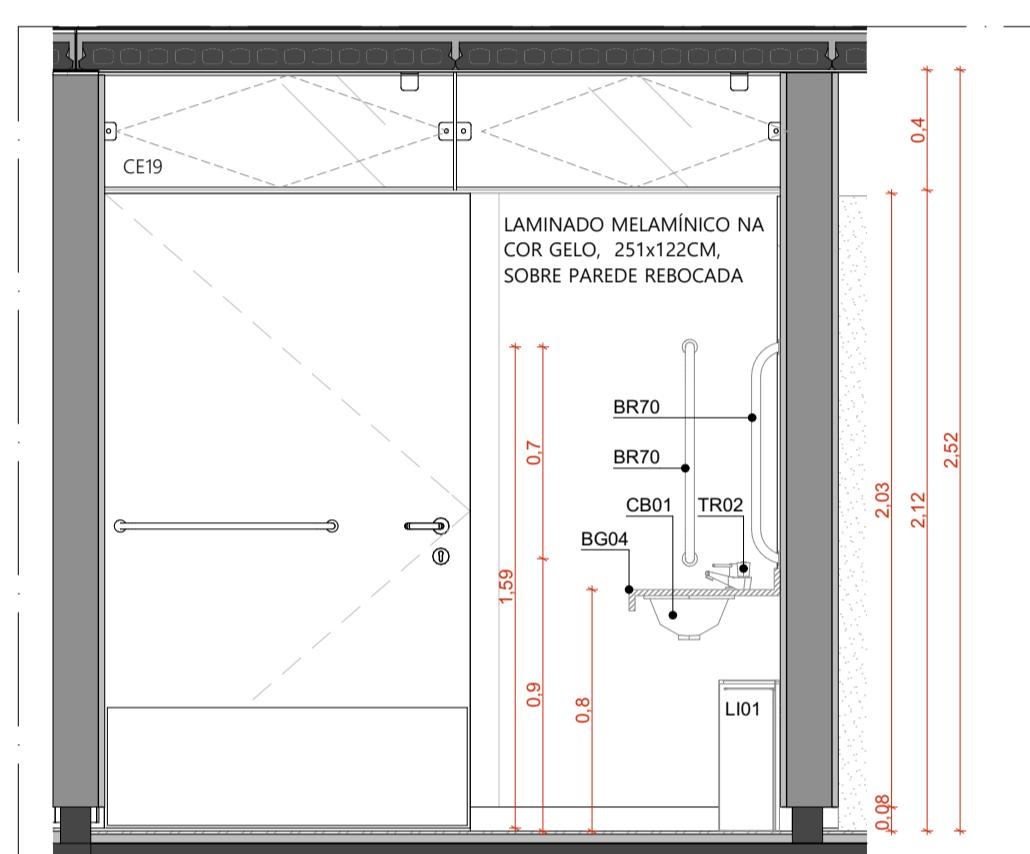
VISTA 01 | SANITÁRIO PCD | GINÁSIO

ESCALA 1:25



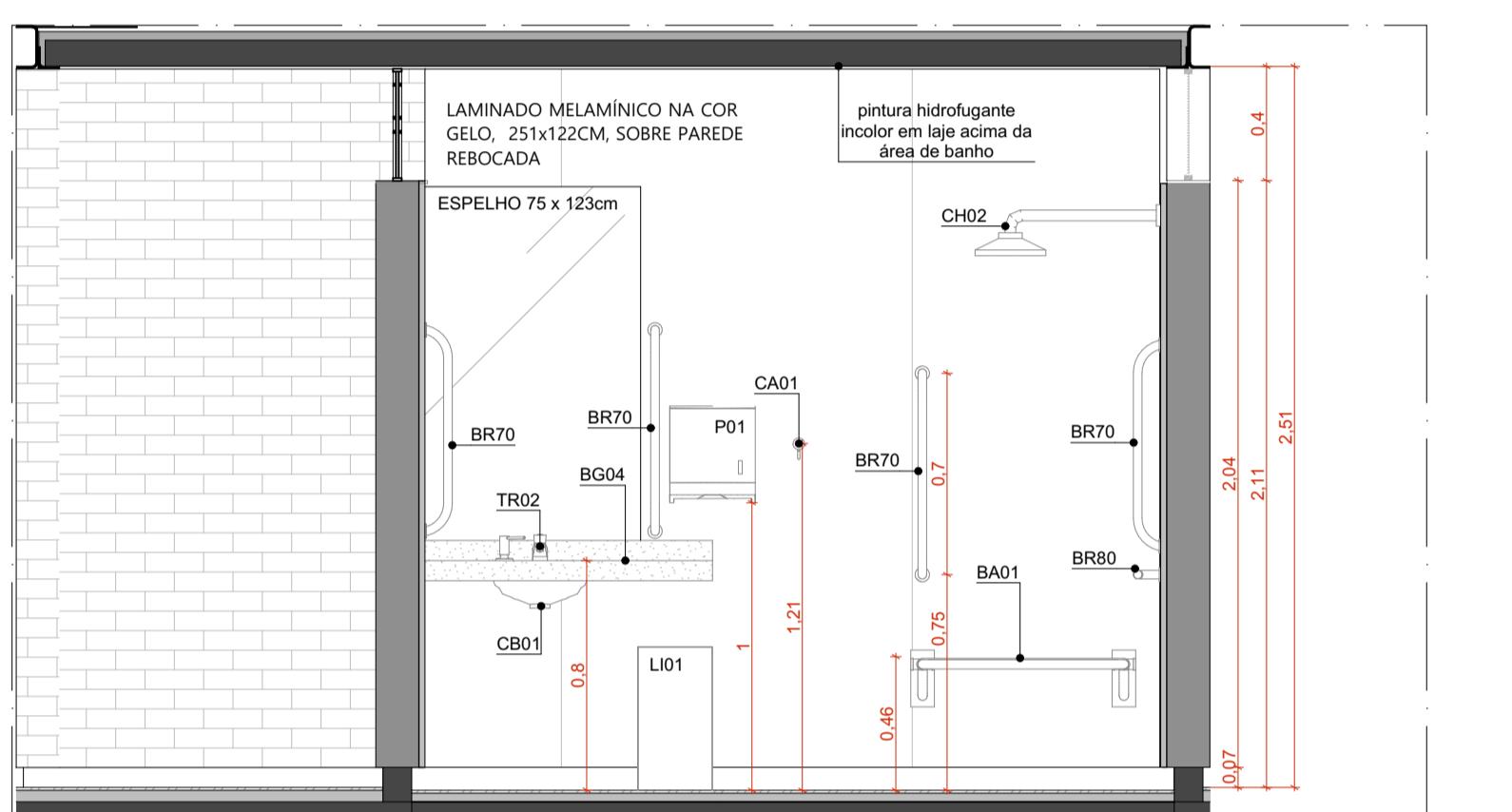
VISTA 02 | SANITÁRIO PCD | GINÁSIO

ESCALA 1:25



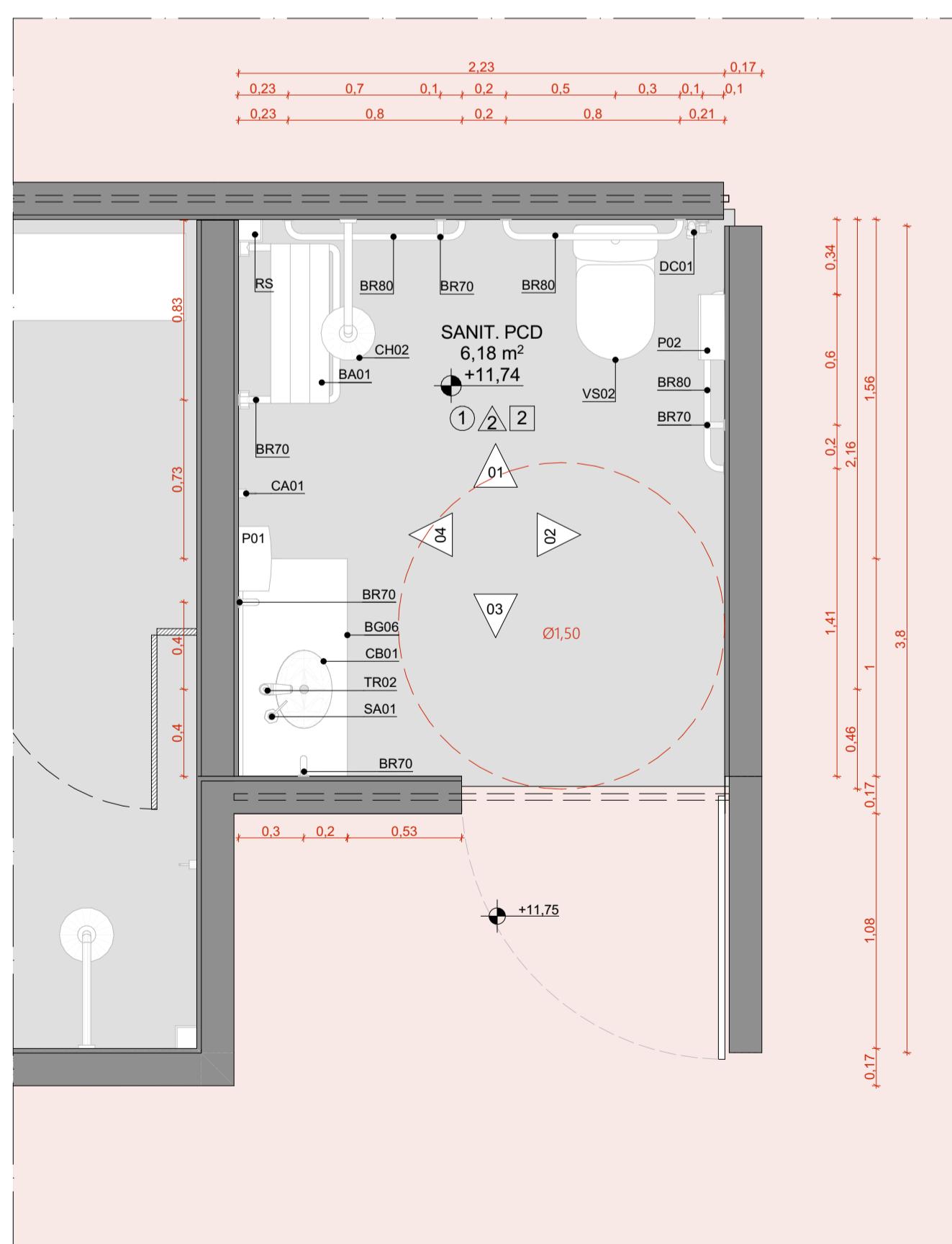
VISTA 03 | SANITÁRIO PCD | GINÁSIO

ESCALA 1:25



VISTA 04 | SANITÁRIO PCD | GINÁSIO

ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA | SANITÁRIO PCD

ESCALA 1:25

CONJUNTO DE ESQUADRIAS COM AMPLIAÇÃO ESPECÍFICA			
CÓD.	COMPOSIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
CE01	04 J01	4,85 x 0,4 m	02
CE02	02 J01	2,43 x 0,4 m	01
CE04	01 P01 + 03 P02 + 04 J01	4,85 x 2,5 m	10
CE08	02 J01 + 02 J02	4,85 x 0,4 m	01
CE19	01 P01-PCD + 01 J01 + 01 J04	2,33 x 2,5 m	01

QUADRO DE ÁREAS

AMBIENTE	ÁREA (m²)
VESTUÁRIO FEMININO	28,12
VESTUÁRIO MASCULINO	26,4
PCD	6,18
CIRCULAÇÃO	912,89
GINÁSIO	830,2
SALA MULTUSO 01	47,86
SALA MULTUSO 02	23,77
SALA MULTUSO 03	47,86
ÁREA TOTAL	1.925,28
ÁREA COBERTA-GINÁSIO E	1989,55

QUANTITATIVOS

PAREDES	ÁREA DA FACE EXTERNA (m²)
TUJOLO ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm	102,31
TUJOLO ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm + LAMINADO MELAMÍNICO	

PISOS

PISO	ÁREA (m²)
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO	64,6
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO	120,72
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO	911,06

COBERTURA

COBERTURA	ÁREA (m²)
COBERTURA EM CASCA DE CONCRETO ARMADO E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICAS	2,115

ESQUADRIAS

ESQUADRIA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	FERRAGENS E CHAPAS	Q. POR ESQUADRIA	Q. TOTAL (FERRAGENS)
J01	1,21 m x 0,40 m	53	PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO FECHO TIPO TRINCO	02 01	106 53
J02	1,21 m x 0,40 m	2	PERFIL U BAGUETE DE FIXAÇÃO DE ALUMÍNIO	02	04
J04	1,34 m x 0,40 m	01	PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO FECHO TIPO TRINCO	02 01	106 53
P01	1,21 x 2,10 m	10	PIVÔ SUPERIOR PIVÔ INFERIOR CHAPA DE AÇO DOBRADA PUXAOR/FECHADURA	01 01 02 01	10 10 20 10
P01-PCD	1,21 x 2,10 m	01	PIVÔ SUPERIOR PIVÔ INFERIOR CHAPA DE AÇO DOBRADA PUXAOR/FECHADURA	02 01 02 01	20 10 20 10
P02	1,21 x 2,10 m	30	PIVÔ SUPERIOR CHAPA DE AÇO DOBRADA	01 02	30 30
PD01	0,80 m x 2,1 m	10	CHAPA DE MADERA 18mm DOBRADICA FECHADURA TIPO TRINCA	01 02 01	10 20 10

PORTAS

PORTA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	FERRAGENS E CHAPAS	Q. POR PORTA	Q. TOTAL
			CHAPA DE MADERA 18mm	01	10
			DOBRADICA	02	20
			FECHADURA TIPO TRINCA	01	10

PAVIMENTAÇÕES

PIVÔS	PIVÔS EM CONCRETO USINADO, PIGMENTADO NA COR VERMELHA
CICLOFAIXA	CICLOFAIXA SOBRE ÁREA PAVIMENTADA
FORRAGEM	FORRAGEM CONFORME PROJETO DE PAVISMO
GRANITINA	GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO
GRANITINA	GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO E CABIMENTO LAVADO
GRANITINA	GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO E CABIMENTO LAVADO

ACABAMENTOS

TETO
LAJE PRE-FABRICADA ALVEOLAR EM CONCRETO, DIM. 15x124,5cm
COBERTURA EM CASCA DE CONCRETO ARMADO IMPERMEABILIZADA SOBRE FORMA EM OSB E REVESTIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICA COM PINTURA HIDROFUGANTE
PAREDE
TIJOLO ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm, COM APPLICAÇÃO DE VERNIZ HIDROFUGANTE
LAMINADO MELAMÍNICO NA COR GELO, 25x122cm, SOBRE PAREDE DE TIJOLO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA
AZULEJO NA COR BRANCA, 15x15cm, SOBRE PAREDE DE TIJOLO ECOLÓGICO 15x30x7cm REBOCADA
TIJOLO ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm REBOCADA
TIJOLO ECOLÓGICO APARENTE, 15x30x7cm + LAMINADO MELAMÍNICO
PISO
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO POLIDO, PAGINADO CONFORME PROJETO
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FLGET) PAGINADO CONFORME PROJETO
PISO EM GRANITINA COM JUNTA METÁLICA, COR VERMELHO CLARO, ACABAMENTO LAVADO (TIPO FLGET) PAGINADO EM MALHA DE 125x125cm
PISO CIMENTÍCIO PU-CIM (URETANO) MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE
PISO CIMENTÍCIO PU-CIM (URETANO) MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE

PORTAS DE MADERA

P001	PORTA DE MADERA DE GRO, PARA VÃO de 80cm, a 10cm do PISO, ENCABEÇAMENTOS EM PEÇA MACIÇA DE MADERA, REF. FREJUÉ E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, NA COR CINZA, REF. L151 PRATAN, MARCA FORMICA OU SIMILAR
------	--

LOUÇAS E METAIS

V501	BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA, REF. P.909.17, COR BRANCA, LINHA RAVENA, MARCA DECA, QUANTIDADE: 05
V502	BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA, SEM ABERTURA FRONTAL, REF. P.515.17, COR BRANCA, USO PCD, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, MARCA DECA, QUANTIDADE: 01

MÍOTRIO

M001	MÍOTRIO COM SIFÃO INTEGRADO, REF. A715.17, MARCA DECA
TR01	COMPLEMENTO: VÁLVULA PARA MÍOTRIO HORIZONTAL COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF. 2572.C, ACABAMENTO CROMADO, MARCA DECA

CB01

CB01	CUBA OVAL DE EMBUTIR, REF. L59.17, COR BRANCA, LINHA L, MARCA DECA
TR02	COMPLEMENTO: SIFÃO PARA LAVATÓRIO, REF. 1680.C.100.112, ACABAMENTO CROMADO, MARCA DECA, QUANTIDADE: 07

METAS

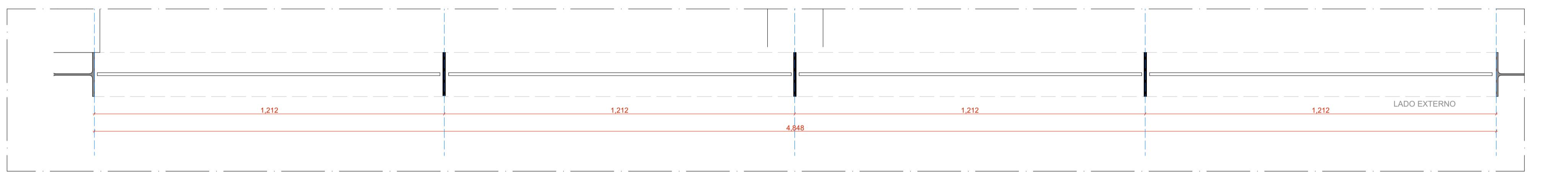
BR70	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, 70 cm, REF. 2310.1070.POL.N, CROMADO, LINHA CONFORTO, MARCA DECA, QUANTIDADE: 05
BR80	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL, 80 cm, REF. 2310.1089.POL.N, CROMADO, LINHA CONFORTO, MARCA DECA, QUANTIDADE: 03

BANCO ARTICULAVEL BENEFIT	REF. 9000734026, USO PCD, MARCA DOCOL, QUANTIDADE: 01
<tbl_info cols="



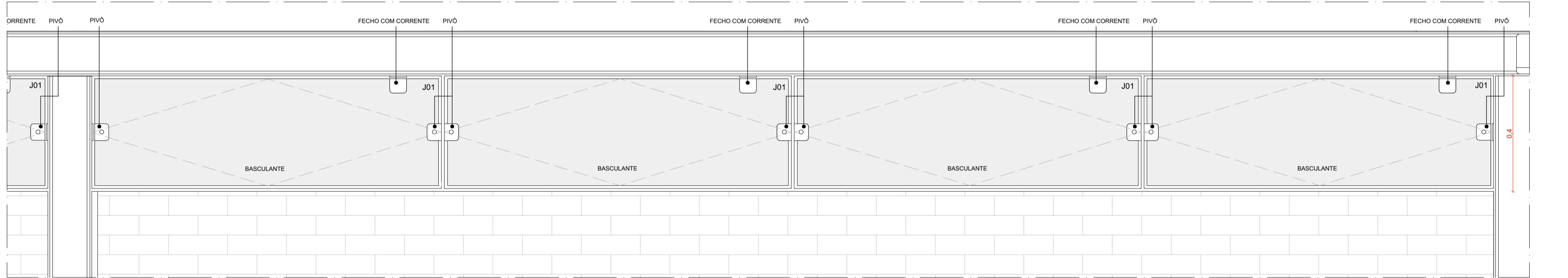
CE01 - VISTA EXTERNA - CONJUNTO DE ESQUADRIAS 01

ESCALA 1:10



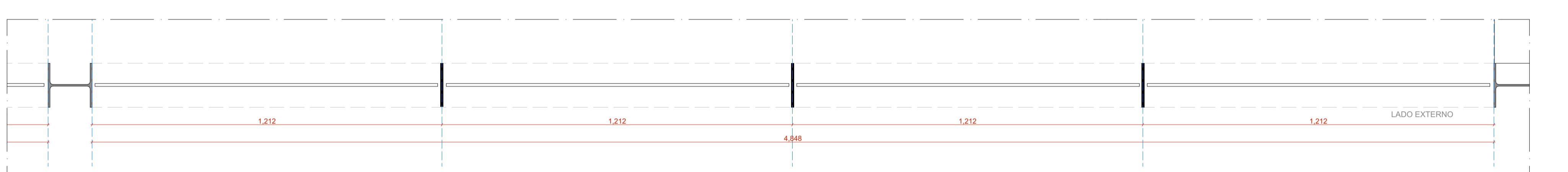
CE01 - PLANTA BAIXA - CONJUNTO DE ESQUADRIAS 01

ESCALA 1:100



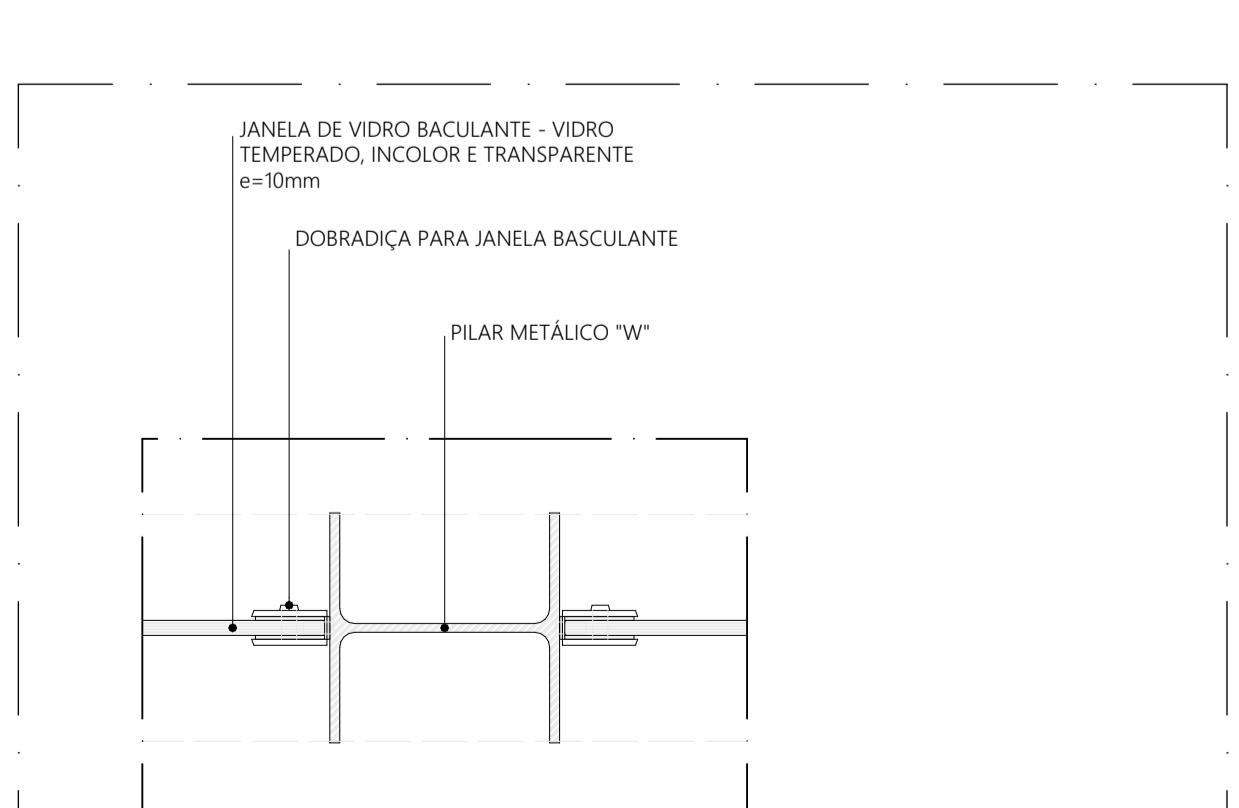
CE08 - VISTA EXTERNA - CONJUNTO DE ESQUADRIAS 08

ESCALA 1:10



CE08 - PLANTA BAIXA - CONJUNTO DE ESQUADRIAS 08

ESCALA 1:100



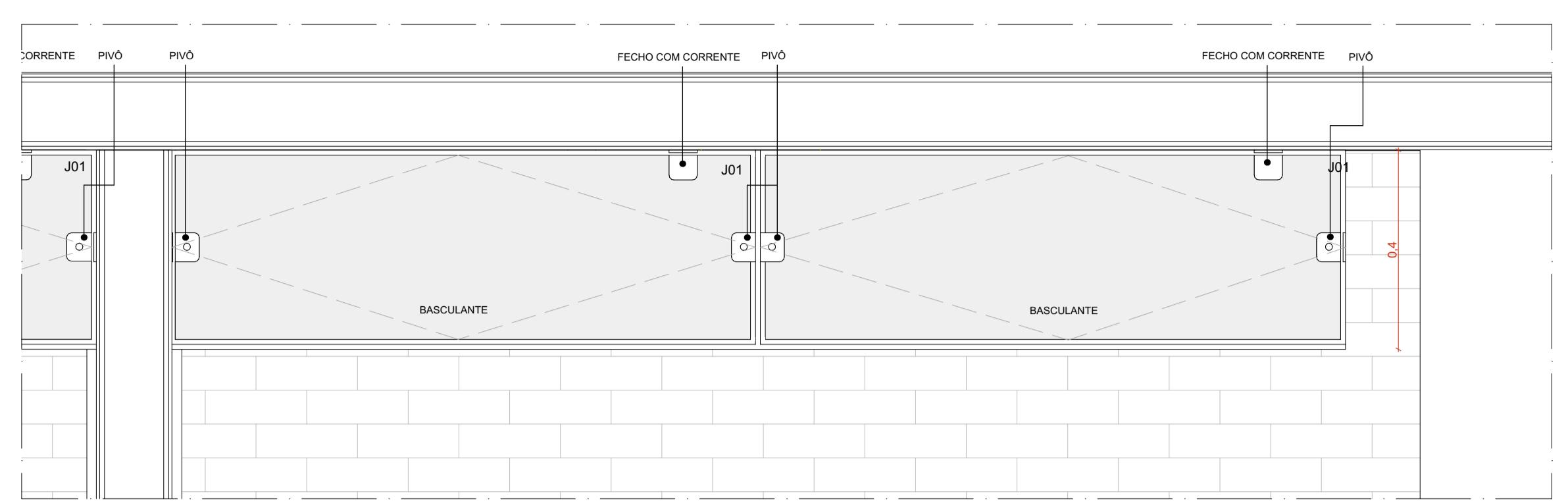
DETALHE TÍPICO ARREMATE JANELA BASCULANTE - VIGA

ESCALA 1:5



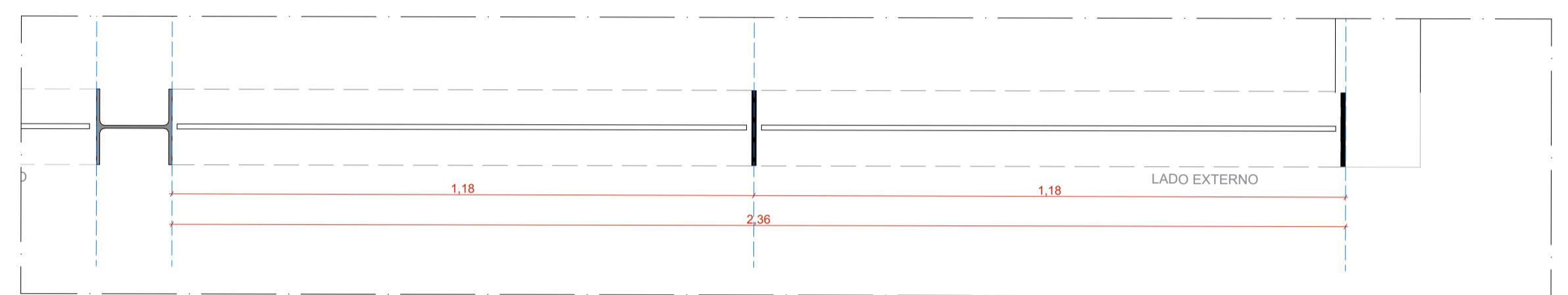
DETALHE TÍPICO ARREMATE JANELA BASCULANTE - JANELA BASCULANTE

ESCALA 1:5



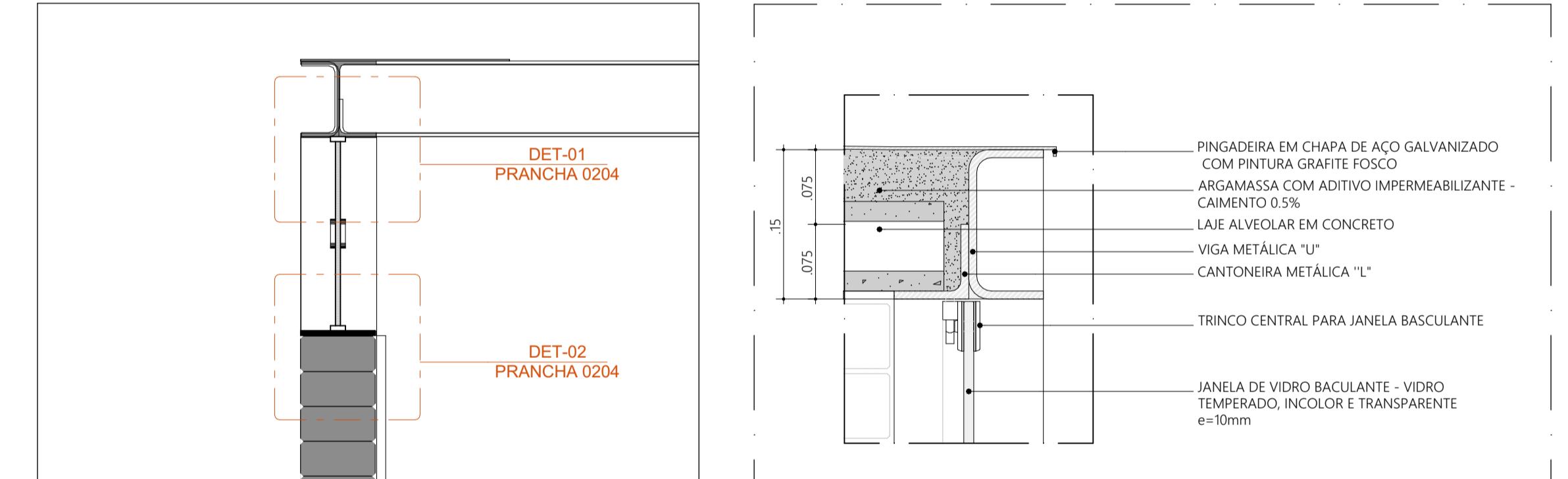
CE02 - VISTA EXTERNA - CONJUNTO DE ESQUADRIAS 02

ESCALA 1:10



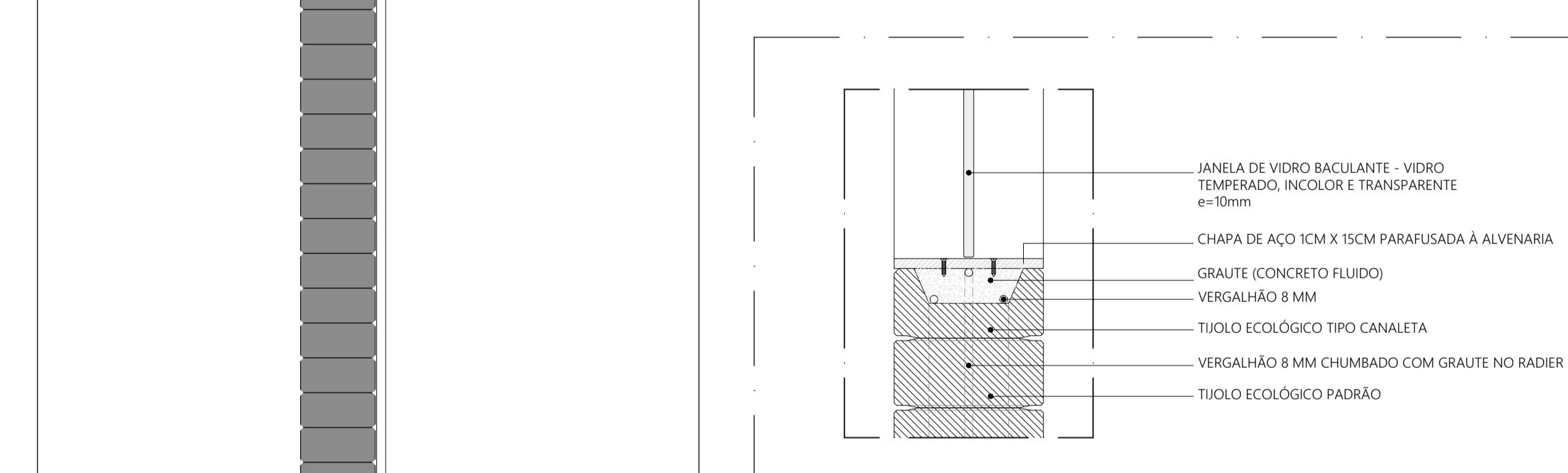
CE02 - PLANTA BAIXA - CONJUNTO DE ESQUADRIAS 02

ESCALA 1:100



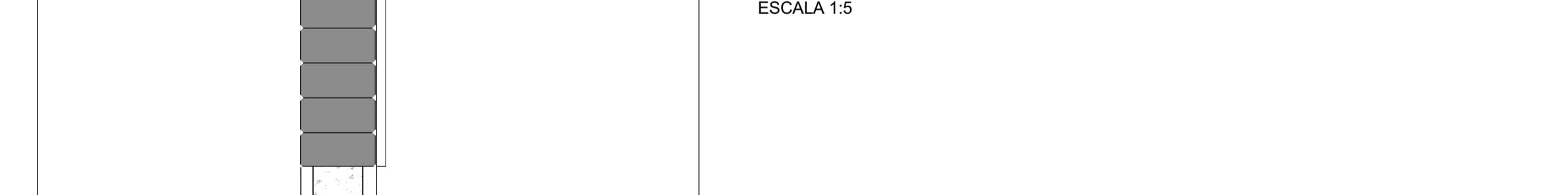
DETALHE TÍPICO ARREMATE PAINEL PIVOTANTE - PILAR (AÇO)

ESCALA 1:5



DETALHE TÍPICO ARREMATE JANELA BASCULANTE - VIGA

ESCALA 1:5



DETALHE TÍPICO ARREMATE JANELA BASCULANTE - ALVENARIA

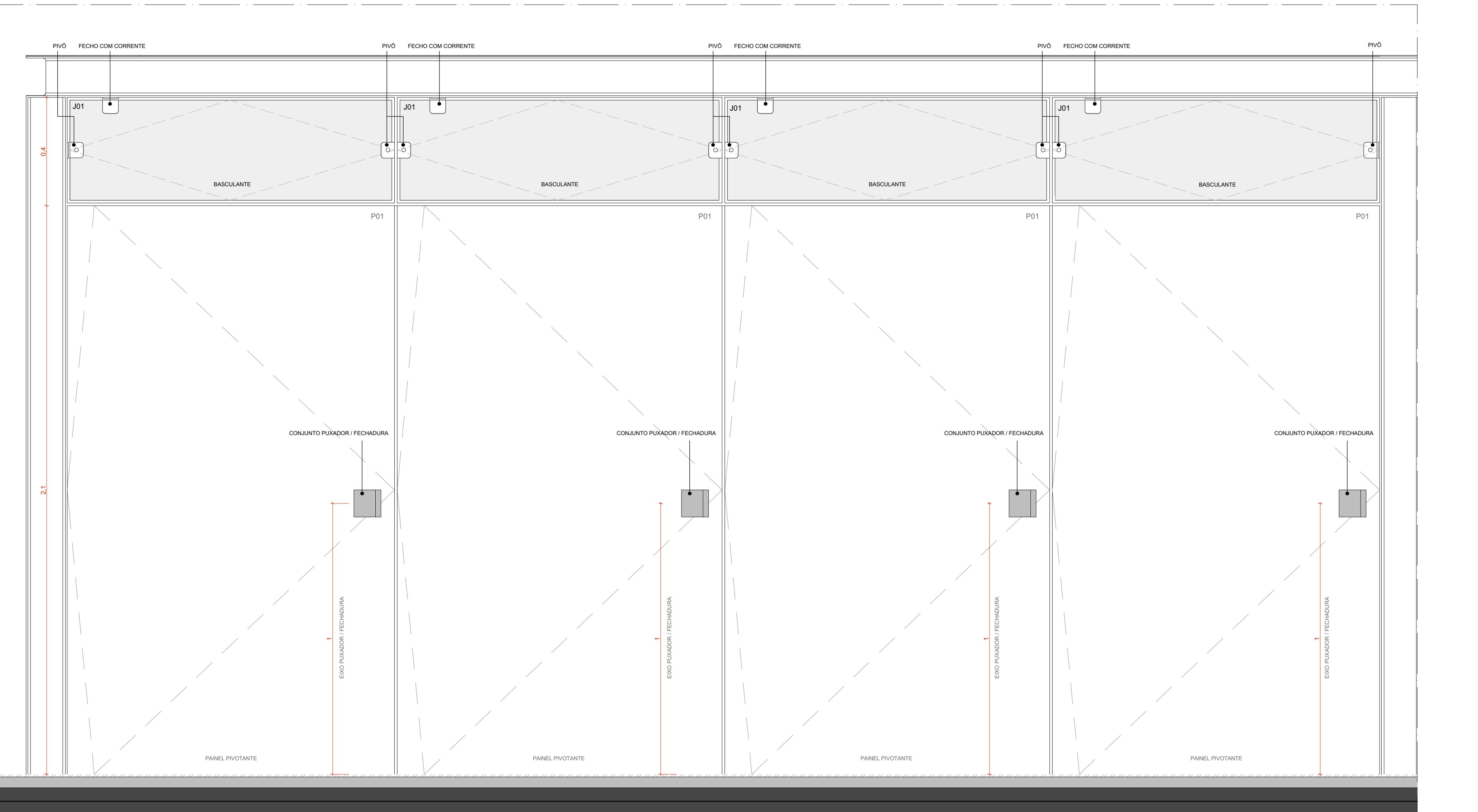
ESCALA 1:5

AMP- 04 . TRECHO JANELA BASCULANTE

ESCALA 1:10

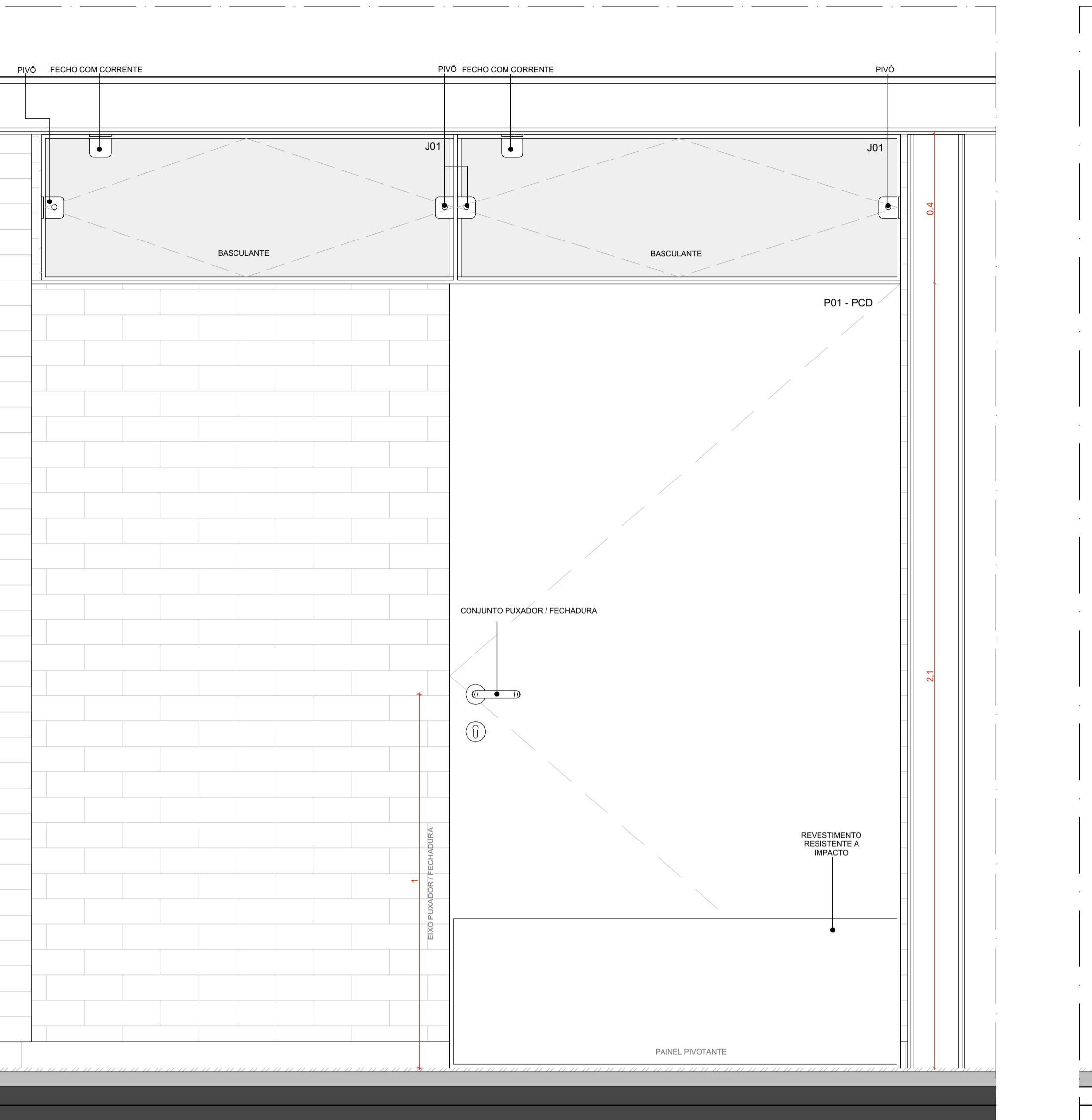
CONJUNTO DE ESQUADRIAS COM AMPLIAÇÃO ESPECÍFICA			
ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE, COM ESPESSURA DE 10mm, COMPONENTES, PERIS E FERRAGENS DE ACORDO COM PROJETO EXECUTIVO DO FABRICANTE E PAGINAÇÃO CONFORME INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA			
CÓD.	COMPOSIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
CE01	04.001	4.85 x 0.4 m	02
CE02	02.001	2.43 x 0.4 m	01
CE08	02.201 + 02.202	4.85 x 0.4 m	01
CE10	04.001 + 04.001	4.85 x 2.5 m	10
CE19	01.001 + PCD + 01.201 + 01.204	2.30 x 2.5 m	01

0204



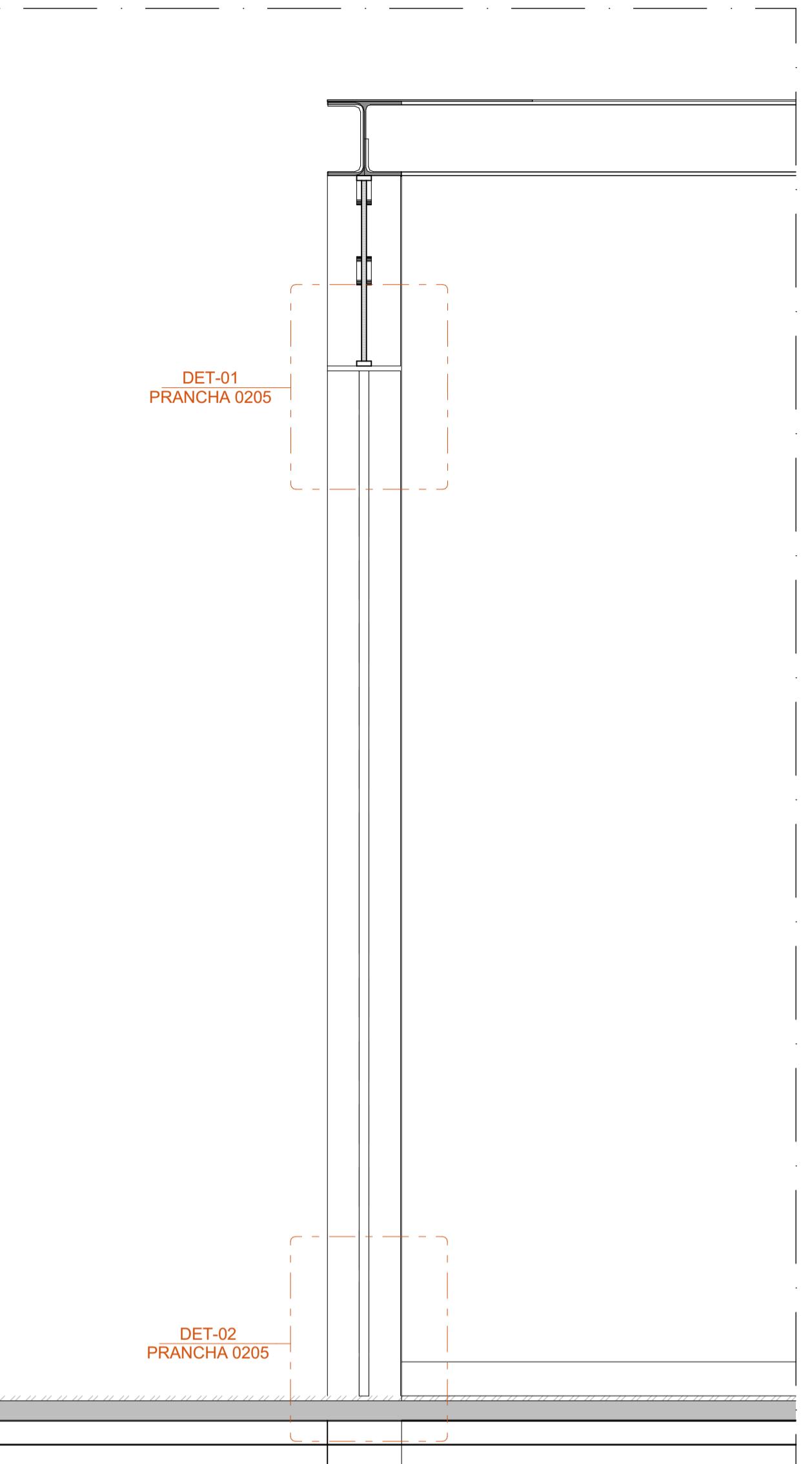
CE10 - VISTA EXTERNA - CONJUNTO DE ESQUADRIAS 10

ESCALA 1:10



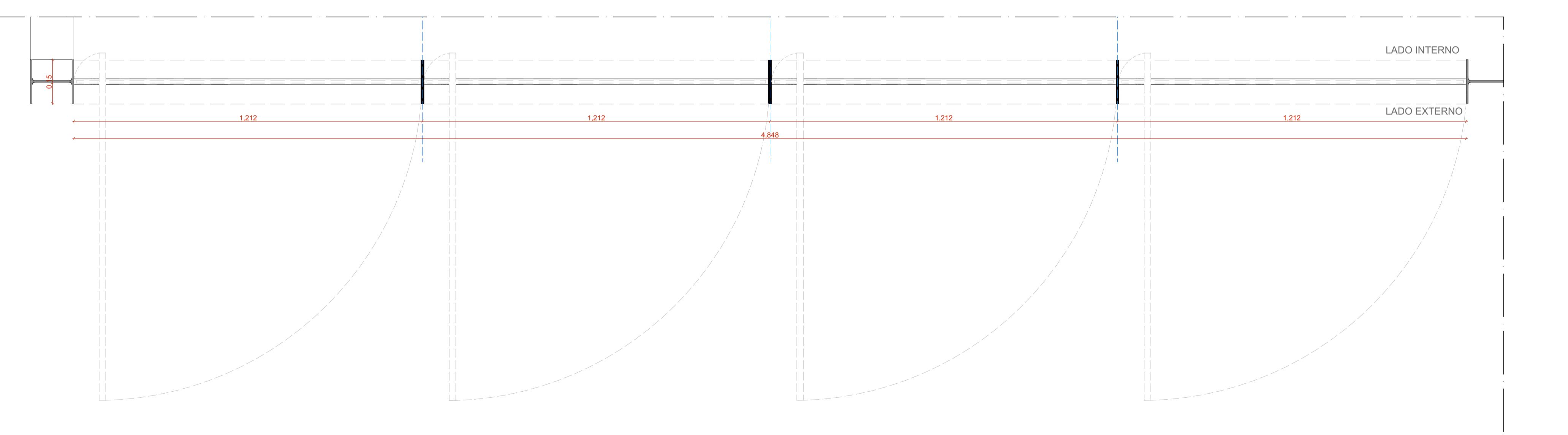
CE19 - VISTA EXTERNA - CONJUNTO DE ESQUADRIAS 19

ESCALA 1:10



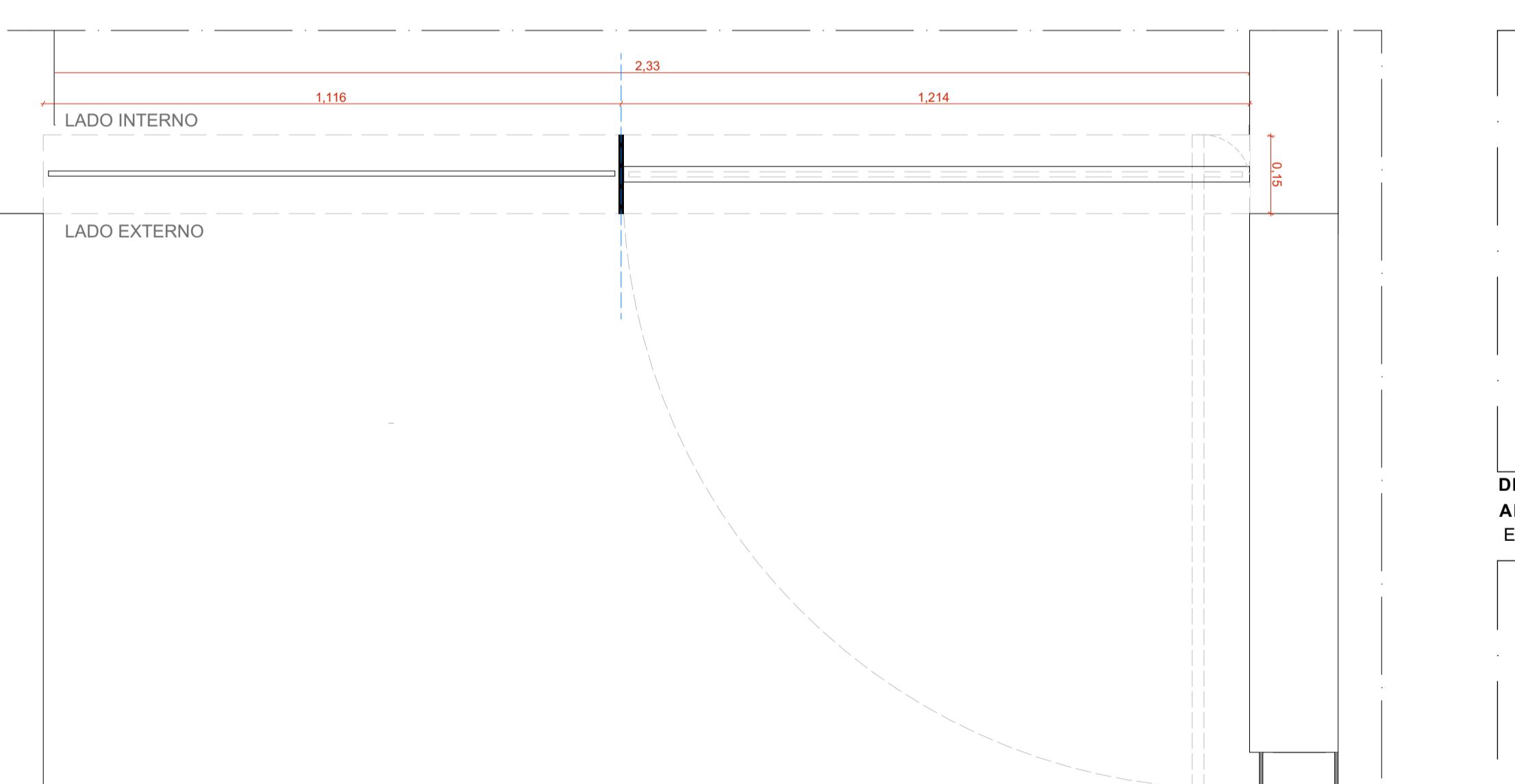
AMP-05 . TRECHO JANELA BASCULANTE + PAINEL PIVOTANTE

ESCALA 1:10



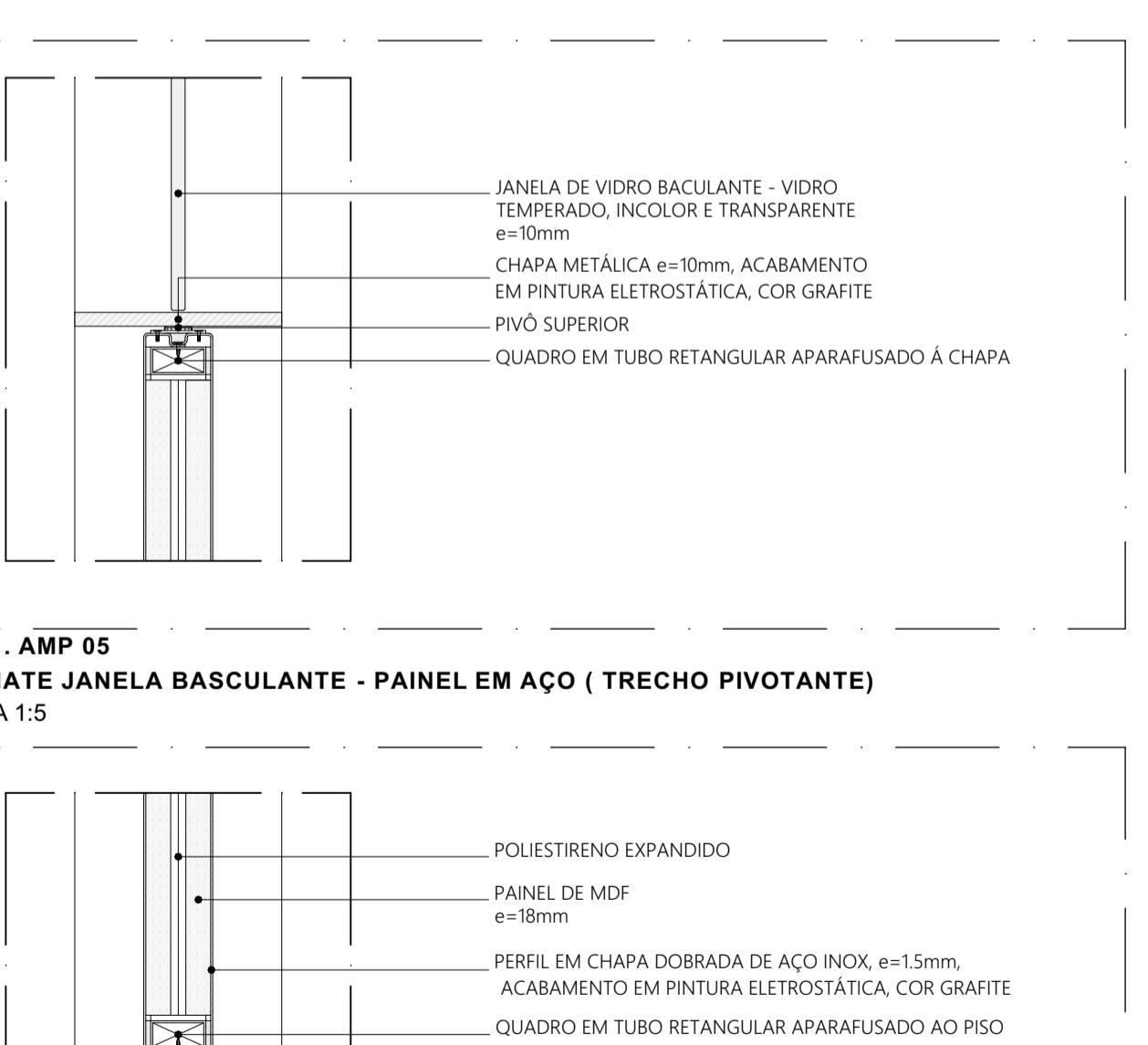
CE10 - PLANTA BAIXA - CONJUNTO DE ESQUADRIAS 10

ESCALA 1:10



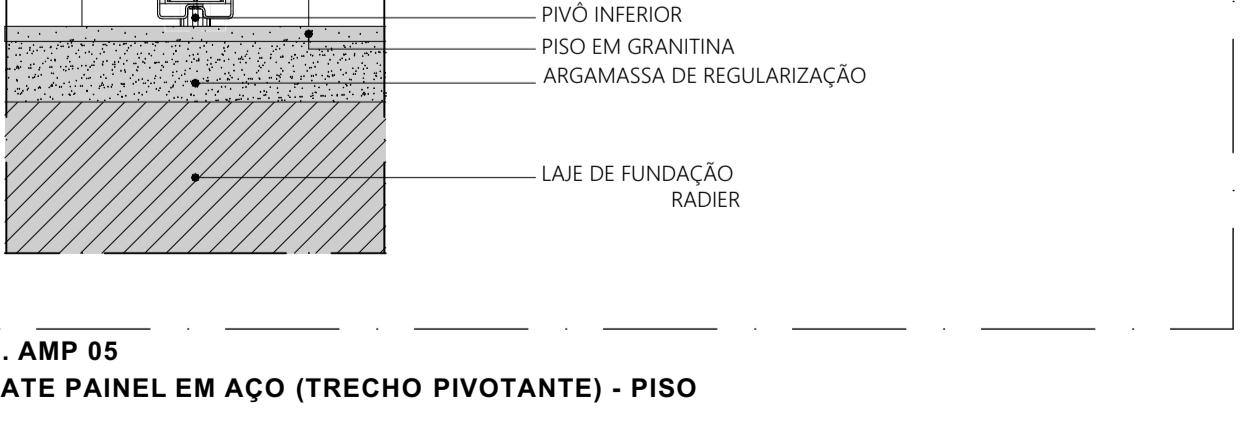
CE19 - PLANTA BAIXA - CONJUNTO DE ESQUADRIAS 19

ESCALA 1:10



DET-01 . AMP 05 ARREMATE JANELA BASCULANTE - PAINEL EM AÇO (TRECHO PIVOTANTE)

ESCALA 1:5



DET-02 . AMP 05 ARREMATE PAINEL EM AÇO (TRECHO PIVOTANTE) - PISO

ESCALA 1:5

CONJUNTO DE ESQUADRIAS COM AMPLIAÇÃO ESPECÍFICA				
ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE, COM ESPESSURA DE 10mm. COMPONENTES, PERFIS E FERRAGENS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO DO FABRICANTE E PAGINAÇÃO CONFORME INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA				
CÓD.	COMPOSIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
CE01	04.01	4.85 x 0.4 m	02	
CE02	02.01	2.43 x 0.4 m	01	
CE08	02.201	4.85 x 0.4 m	01	
CE10	04.01 + 04.01	4.85 x 2.5 m	10	
CE19	01.01 + PCD + 01.201 + 01.204	2.30 x 2.5 m	01	

JANELAS
J01: JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR COM ESPESSURA DE 10mm. DIMENSÕES: 1.21m x 4.40m. COMPONENTES: PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO, EIXO DE ALUMINÍUM, REF. SANTA MARINA, TIPO TRINCO COM ACIONAMENTO POR CORRENTE E ARGOLA, REF. SANTA MARINA OU BELGA METAL / 1523 x 1003
J02: JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR COM ESPESSURA DE 10 mm. DIMENSÕES 1.21 m x 0.40 m.
J04: JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR COM ESPESSURA DE 10mm. DIMENSÕES: 1.13m x 4.40m. COMPONENTES: PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO, EIXO DE ALUMINÍUM, REF. SANTA MARINA, TIPO TRINCO COM ACIONAMENTO POR CORRENTE E ARGOLA, REF. SANTA MARINA OU BELGA METAL / 1523 x 1003

PAINEL
P01: PAINEL CEZO PIVOTANTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA FIXADA NO QUADRO DE PERFIS METÁLICOS E NÓS DE PRENSADO COM ISOLANTE TERMOACÚSTICO, CONFORME DESENHOS. DIMENSÕES: 1.21m x 2.10 m. CONJUNTO PUXADOR / FECHADURA: EIXO DE ALUMINÍUM E BICO DE GRANITO, EIXO PIVOTANTE, CHAPA DE AÇO DOBRADA, LISA, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR GRANITO, E = 15 mm. ISOLANTE TERMOACÚSTICO EM PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) E = 20 mm. QUADRO DE PERFIS METÁLICOS EM TUBO METAL 30x60 mm
P01 - PCD: PAINEL CEZO PIVOTANTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA FIXADA NO QUADRO DE PERFIS METÁLICOS E NÓS DE PRENSADO COM ISOLANTE TERMOACÚSTICO, CONFORME DESENHOS. DIMENSÕES: 1.21m x 2.10 m. CONJUNTO PUXADOR / FECHADURA: EIXO DE ALUMINÍUM E BICO DE GRANITO, CHAPA DE AÇO DOBRADA, LISA, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR GRANITO, E = 15 mm. ISOLANTE TERMOACÚSTICO EM PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) E = 20 mm. QUADRO DE PERFIS METÁLICOS EM TUBO METAL 30x60 mm

QUANTITATIVOS		ESQUADRIAS		QUANTIDADE	FERRAGENS E CHAPAS	Q. POR ESQUADRIA	Q. TOTAL (FERRAGENS)
J01	1.21 m x 0.40 m	51	PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO	02	102		
J02	1.21 m x 0.40 m	2	PIVÔ TÍPO TRINCO	01	51		
J04	1.34 m x 0.40 m	01	PIVÔS COM ACABAMENTO ESCOVADO	02	01		
P01	1.21 x 2.10 m	40	PIVÔ TÍPO TRINCO	01	41		
P01-PCD	1.21 x 2.10 m	01	PIVÔ SUPERIOR	01	41		
			PIVÔ INFERIOR	01	41		
			CHAPA DE AÇO DOBRADA	02	82		
			PUXADOR/FECHADURA	01	01		
			PIVÔ SUPERIOR	01	01		
			PIVÔ INFERIOR	01	01		
			CHAPA DE AÇO DOBRADA	02	02		
			PUXADOR/FECHADURA	01	01		
			PIVÔ PUXADOR HORIZONTAL 70cm	01	01		

NOTAS:
1. DIMENSÕES E NÍVEIS EM METRO
2. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3. OS NÍVEIS DE REFERÊNCIA DO PROJETO, EQUIVALEM ÁS COTAS ALTIMÉTRICAS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANITÍMICO

AUTORES RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
Fabiano José Arcádio Sobreira
CAU 24308-6
Paulo Victor Borges Ribeiro
CAU 96468-9

PROJETO TERCEIRIZADO

PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO UMBU ALVORADA - RS

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDINA, 1000 - Bairro Praia de Belas - PORTO ALEGRE/RS
CEP: 90110-150

DIVISÃO
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO
PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO UMBU ALVORADA
RIO GRANDE DO SUL

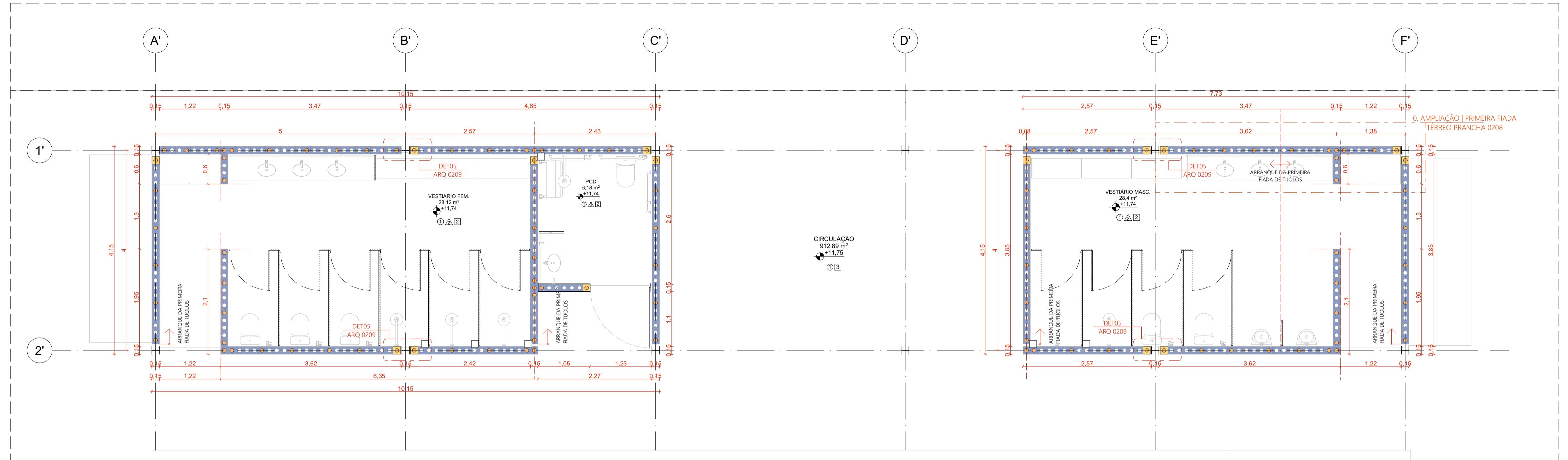
ENDEMICÓ DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO
TERRITÓRIO UMBU ALVORADA/RS

ETAPAS E DISCIPLINA
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - TERRENO E - UMBU ALVORADA
CONTÉUDO
CEP: 90110-39 m²

ESCALA INDICADA
09/12/2025

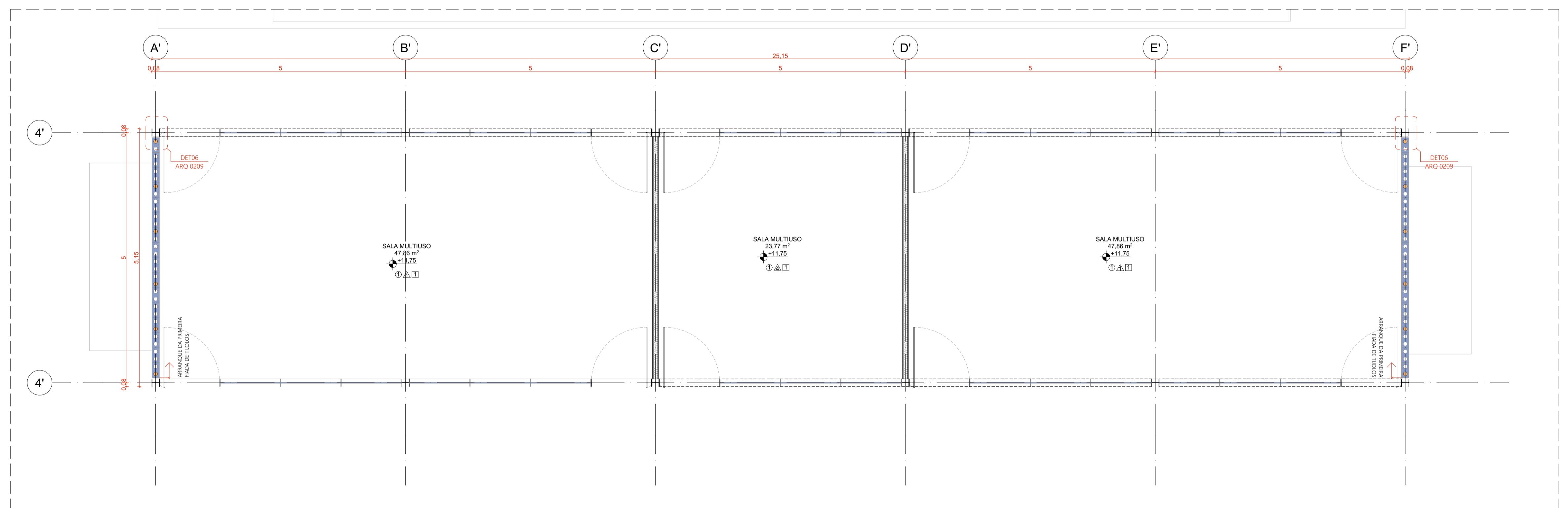
ARQUIVO
RSEGURO-SEDUR-ALV-UMBU-E-ARQ-PE-0205-R02

FOLHA
0205



PLANTA BAIXA ARQUITETURA EDIFÍCIO DE APOIO 01 | PRIMEIRA FIADA

ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA ARQUITETURA EDIFÍCIO DE APOIO 02 | PRIMEIRA FIADA

ESCALA 1:50

TIJOLOS
■ TIJOLO ECOLÓGICO INTEIRO (15x30x7cm)
■ TIJOLO ECOLÓGICO INTEIRO (15x30x7cm), COM COLUNA PREENCHIDA EM GROUTA (CONCRETO FLUIDO)
■ MEIO BLOCO DE TIJOLO ECOLÓGICO (15x15x7cm)
■ MEIO BLOCO DE TIJOLO ECOLÓGICO (15x15x7cm), COM COLUNA PREENCHIDA EM GROUTA (CONCRETO FLUIDO)

DET-06-ARREMATE DO ENCONTRO ALVENARIA / MESA DO PILAR METÁLICO - SITUAÇÃO SEM AMARRAÇÃO DE GRAMPO
 QUANTITATIVO: 04
 DET-06-ARREMATE DO ENCONTRO ALVENARIA - ALMA DO PILAR METÁLICO - SITUAÇÃO SEM AMARRAÇÃO DE GRAMPO
 QUANTITATIVO: 02

DIVISÃO DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO	DIRETORA Tassiele Francescon
PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO UMBU ALVORADA	COORDENADORA Isabel Coutinho
ENDERECO DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO TERRITÓRIO UMBU, ALVORADA/R/S	
ETAPA E DISCIPLINA PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - TERRENO E - UMBU, ALVORADA	ÁREA TOTAL DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO: 45.769,39 m²
CONTEÚDO PLANTA BAIXA ARQUITETURA EDIFÍCIO DE APOIO 01 PRIMEIRA FIADA EDIFÍCIO DE APOIO 02 PRIMEIRA FIADA	
ESCALA INDICADA ARQUIVO RSSEGURO-SEDUR-ALV-UMB-ARQ-PE-0206-R02	DATA 09/12/2025 FOLHA 0206

NOTAS:
 1. DIMENSÕES E NÍVEIS EM METRO.
 2. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
 3. OS NÍVEIS DE REFERÊNCIA DO PROJETO, EQUIVALEM ÀS COTAS ALTIMÉTRICAS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO.



AUTORES
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

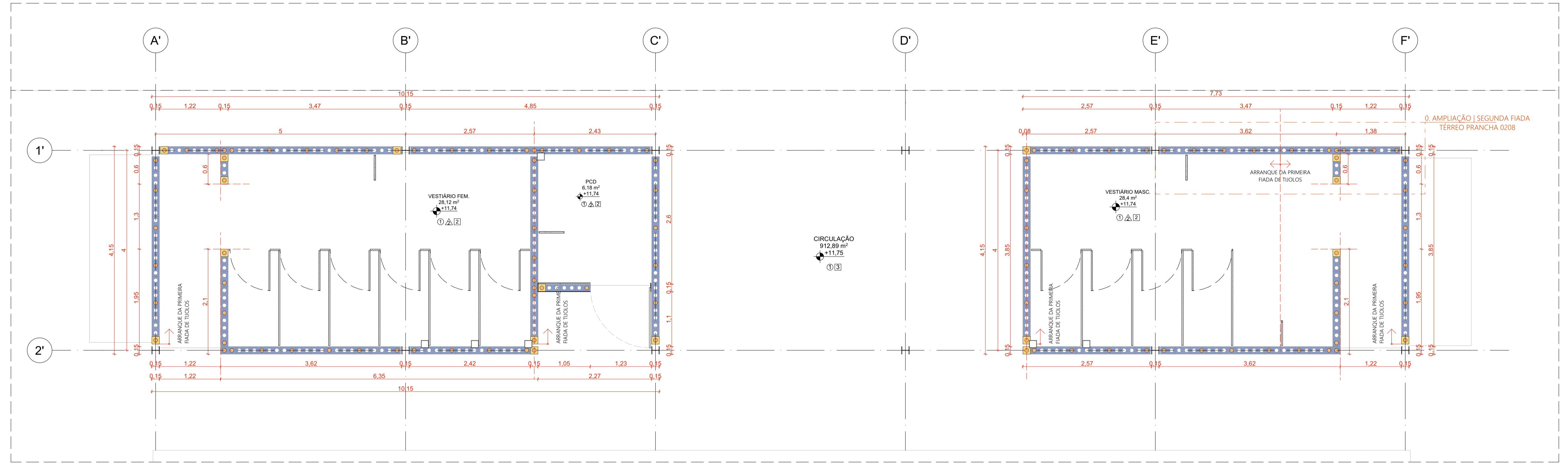
Fabiano José Arcádio Sobreira
CAU A24308-6
Paulo Victor Borges Ribeiro
CAU A96468-9

PROJETO TERCEIRIZADO

PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO
UMBU ALVORADA - R/S

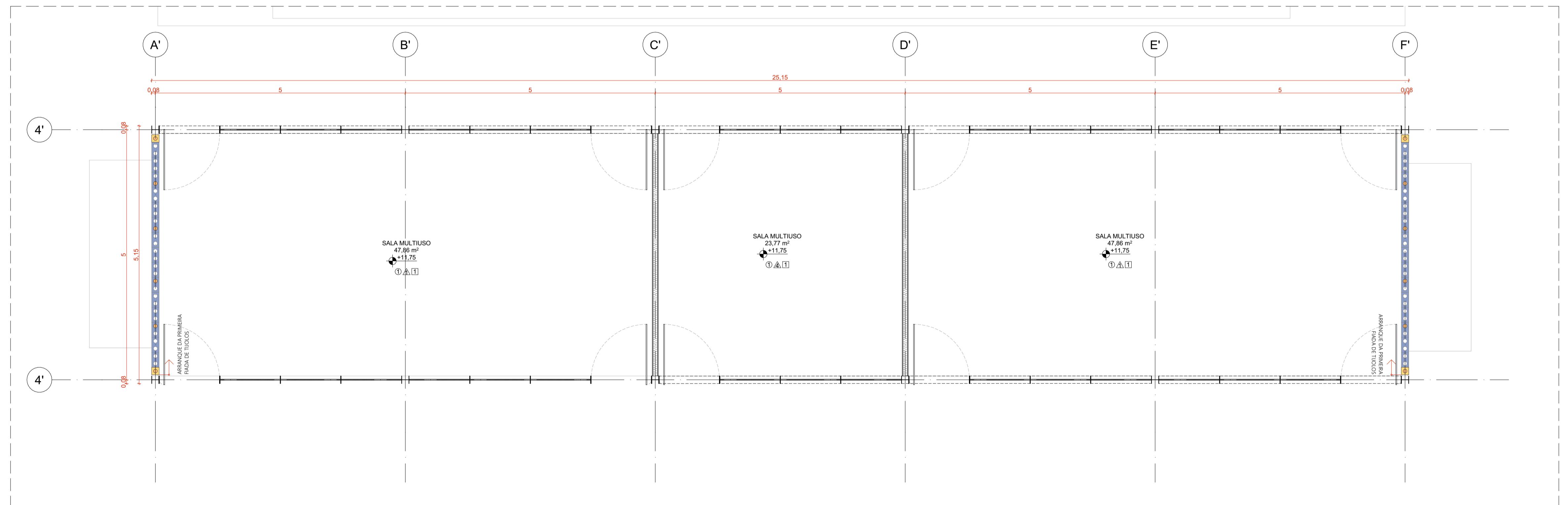
**SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E METROPOLITANO**
GOVERNO DO ESTADO
**RIO
GRANDE
DO SUL**
DPM - DEPARTAMENTO URBANO
E METROPOLITANO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE
MEDIROS, N 1801
BAIRRO PRAIA DE BELAS - PORTO ALEGRE/RS
CEP - 90110-150

PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO UMBU ALVORADA	COORDENADORA Isabel Coutinho
ENDERECO DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO TERRITÓRIO UMBU, ALVORADA/R/S	
ETAPA E DISCIPLINA PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - TERRENO E - UMBU, ALVORADA	ÁREA TOTAL DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO: 45.769,39 m²
CONTEÚDO PLANTA BAIXA ARQUITETURA EDIFÍCIO DE APOIO 01 PRIMEIRA FIADA EDIFÍCIO DE APOIO 02 PRIMEIRA FIADA	
ESCALA INDICADA ARQUIVO RSSEGURO-SEDUR-ALV-UMB-ARQ-PE-0206-R02	DATA 09/12/2025 FOLHA 0206



PLANTA BAIXA ARQUITETURA EDIFÍCIO DE APOIO 01 | SEGUNDA FIADA

ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA ARQUITETURA EDIFÍCIO DE APOIO 02 | SEGUNDA FIADA

ESCALA 1:50

TIJOLOS
■ TIJOLO ECOLÓGICO INTEIRO (15x30x7cm)
■ TIJOLO ECOLÓGICO INTEIRO (15x30x7cm), COM COLUNA PREENCHIDA EM GROUT (CONCRETO FLUIDO)
■ MEIO BLOCO DE TIJOLO ECOLÓGICO (15x15x7cm)
■ MEIO BLOCO DE TIJOLO ECOLÓGICO (15x15x7cm), COM COLUNA PREENCHIDA EM GROUT (CONCRETO FLUIDO)

NOTAS:
1. DIMENSÕES E NÍVEIS EM METRO.
2. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3. OS NÍVEIS DE REFERÊNCIA DO PROJETO, EQUIVALEM ÀS COTAS ALTIMÉTRICAS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO.



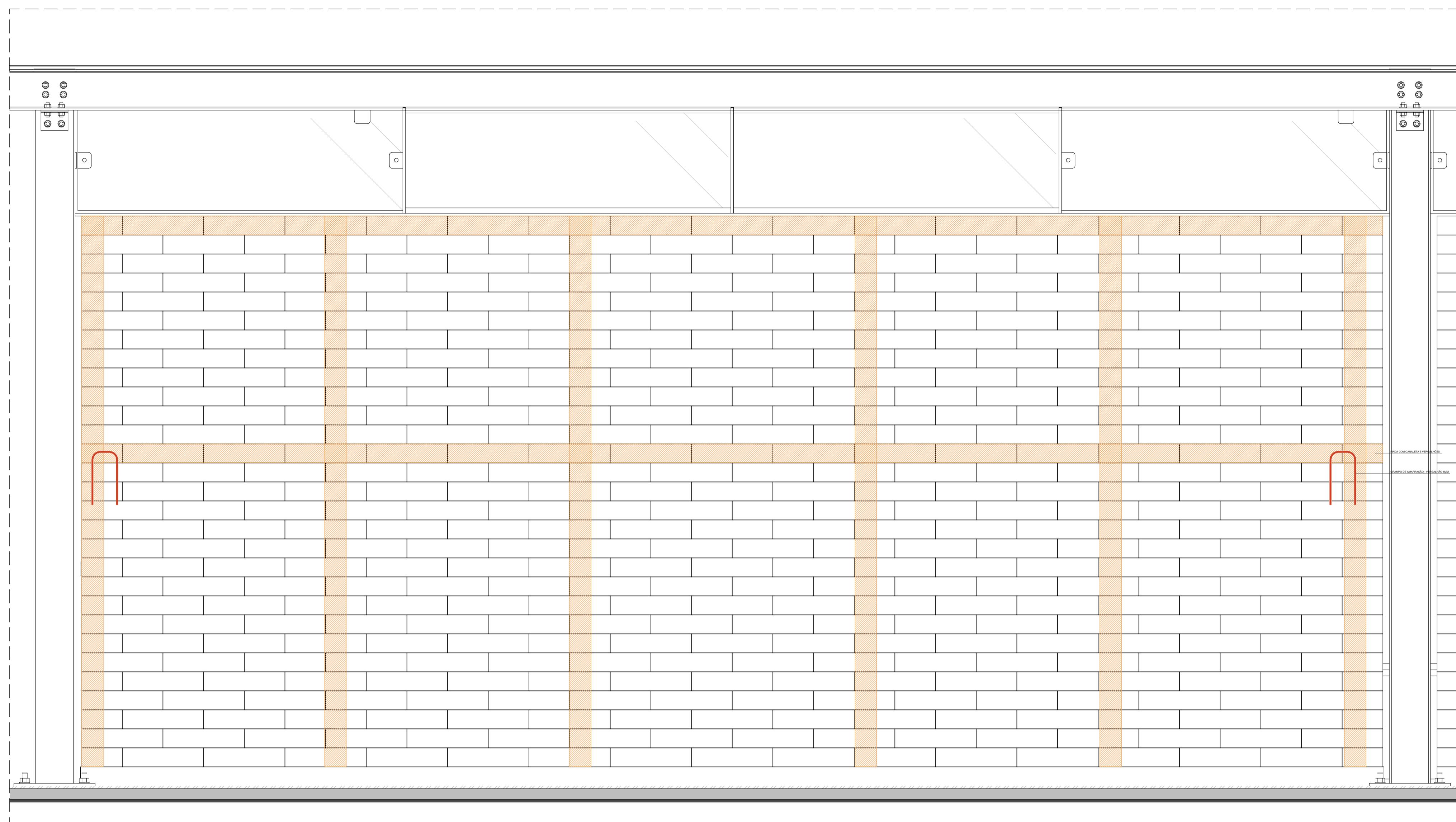
AUTORES RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
Fabiano José Arcádio Sobreira
CAU A24308-6
Paulo Victor Borges Ribeiro
CAU A96468-9

PROJETO TERCEIRIZADO

PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO UMBU ALVORADA - RS

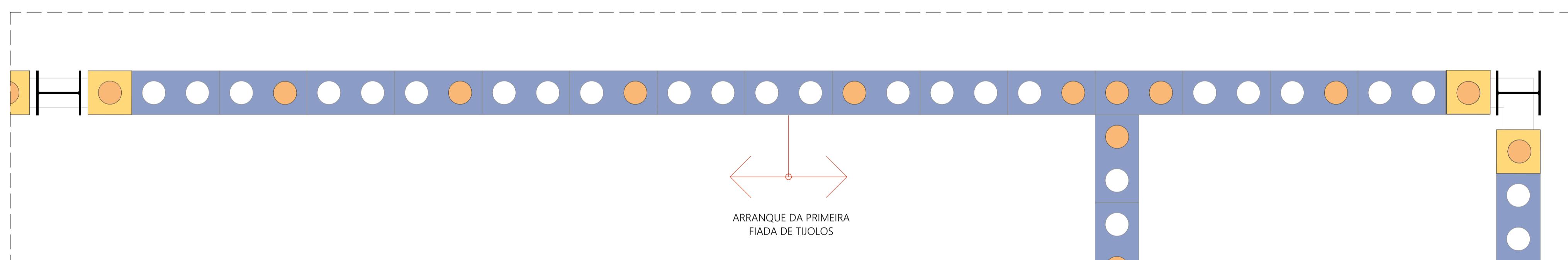
SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO
GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N 1801
BAIRRO PRAIA DE BELAS - PORTO ALEGRE/RS
CEP - 90110-150

DIVISÃO DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO	DIRETORA Tassiele Francescon
PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO UMBU ALVORADA RIO GRANDE DO SUL	COORDENADORA Isabel Coutinho
ENDEREÇO DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO TERRITÓRIO UMBU ALVORADA/RS	
ETAPA E DISCIPLINA PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - TERRENO E - UMBU, ALVORADA	ÁREA TOTAL DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO: 45.769,39 m²
CONTÉUDO PLANTA BAIXA ARQUITETURA EDIFÍCIO DE APOIO 01 SEGUNDA FIADA, PLANTA BAIXA ARQUITETURA EDIFÍCIO DE APOIO 02 SEGUNDA FIADA	
ESCALA INDICADA 09/12/2025	
ARQUIVO RSSEGURO-SEDUR-ALV-UMB-0207-R02	FOLHA 0207



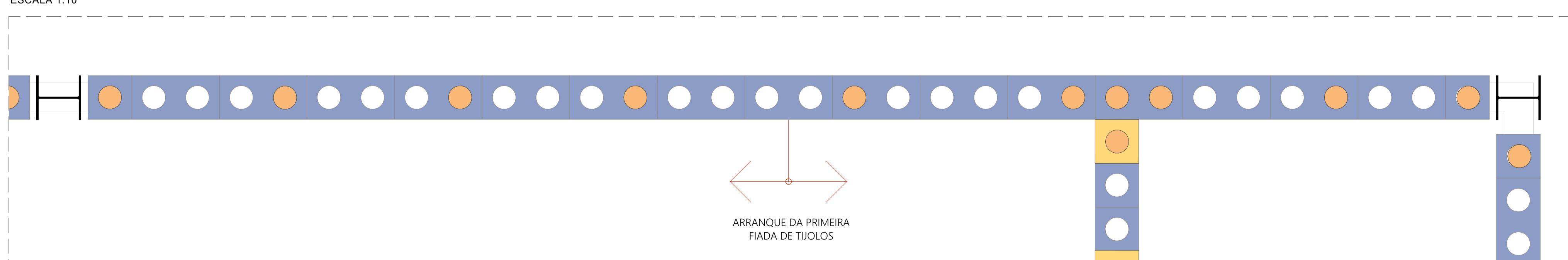
AMPLIAÇÃO | PAREDE DE TIJOLOS

ESCALA 1:10



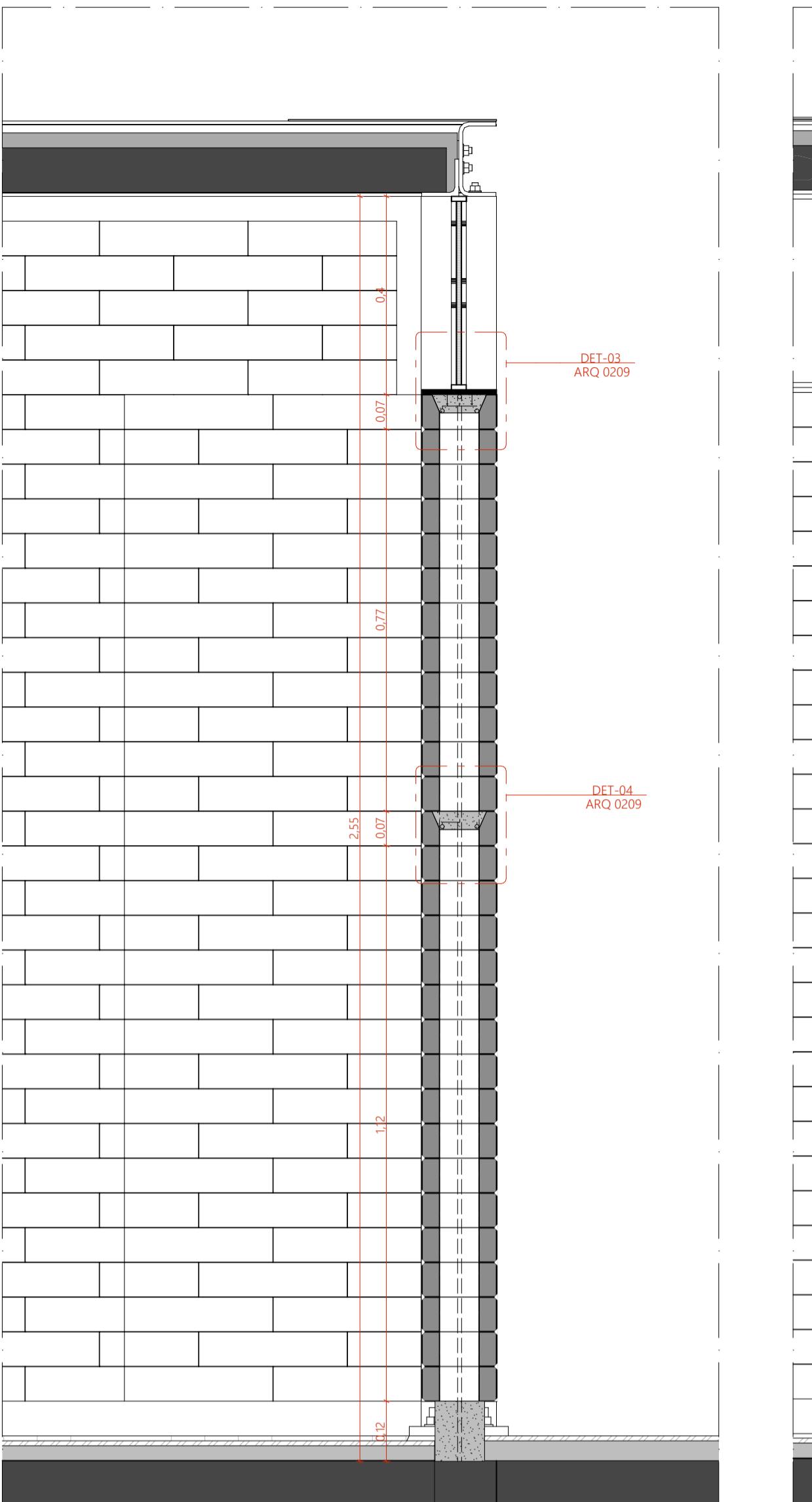
AMPLIAÇÃO | PRIMEIRA FIADA

ESCALA 1:10



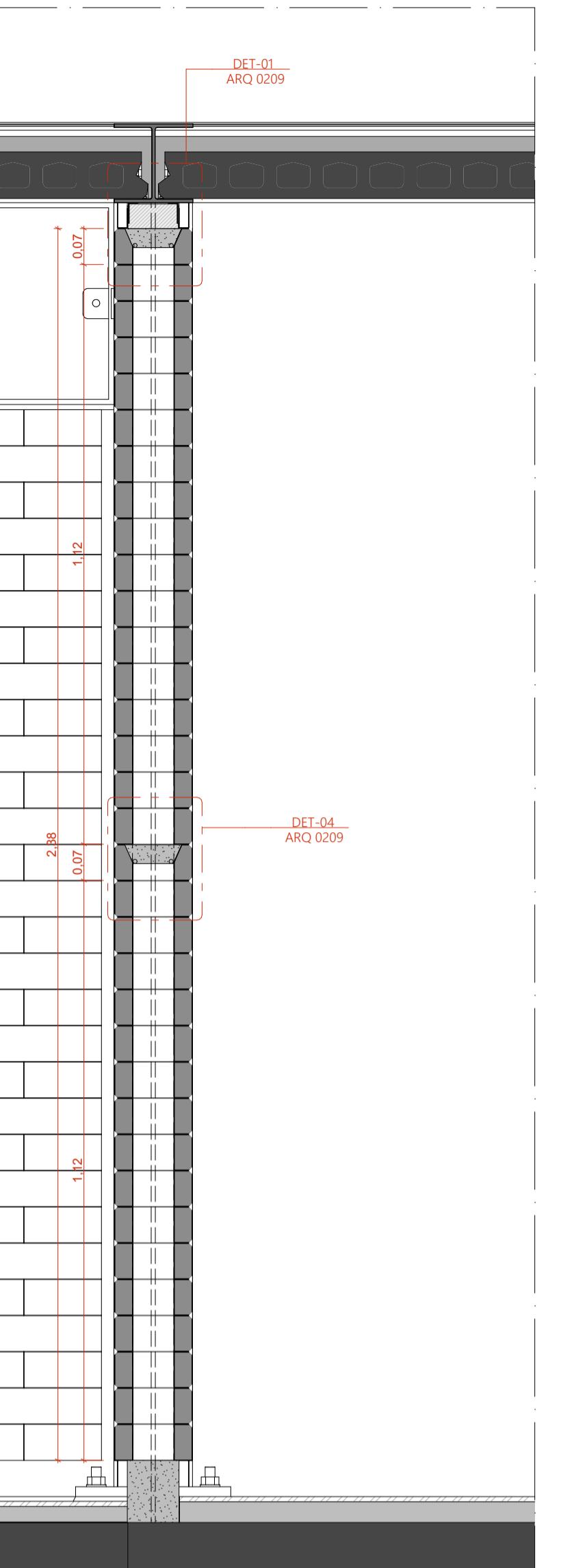
AMPLIAÇÃO | SEGUNDA FIADA

ESCALA 1:10



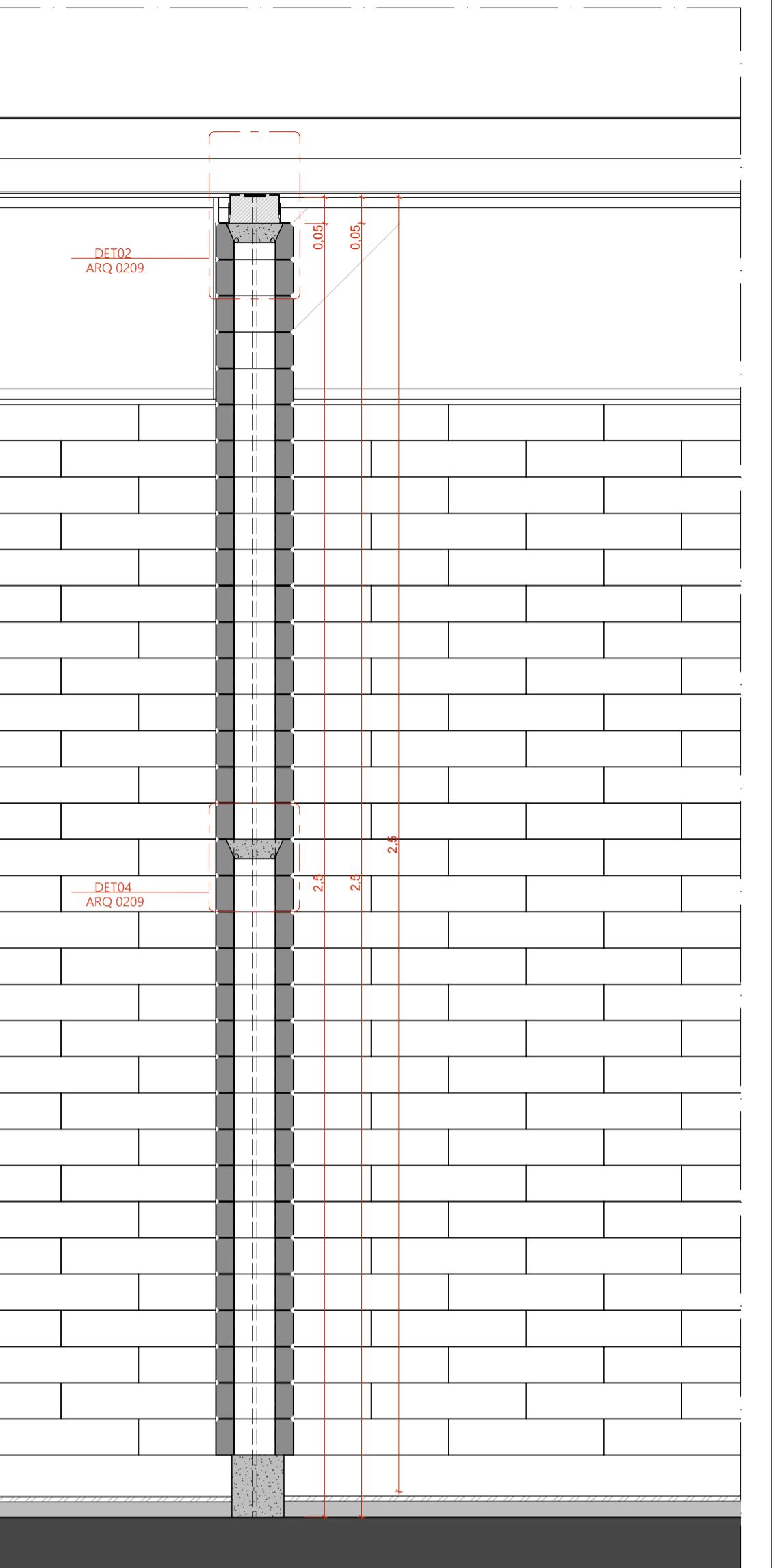
CORTE TRANSVERSAL | TRECHO ESQUADRIA

ESCALA 1:10



CORTE TRANSVERSAL | TRECHO VIGA

ESCALA 1:10



CORTE TRANSVERSAL | TRECHO LAJE ALVEOLAR

ESCALA 1:10

TIJOLOS

- TIJOLO ECOLÓGICO INTEIRO (15x25x7cm)
- TIJOLO ECOLÓGICO INTEIRO (15x25x7cm), COM COLUNA PREENCHIDA EM GROUTA (CONCRETO FLUIDO)
- MEIO BLOCO DE TIJOLO ECOLÓGICO (15x15x7cm)
- MEIO BLOCO DE TIJOLO ECOLÓGICO (15x15x7cm), COM COLUNA PREENCHIDA EM GROUTA (CONCRETO FLUIDO)

NOTAS:
1. DIMENSÕES E NÍVEIS EM METRO
2. DIMENSÕES MEDIDAS NA DIREITA
3. OS NÍVEIS DE REFERÊNCIA DO PROJETO, EQUIVALEM ÀS COTAS ALTIMÉTRICAS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO.



**AUTORES
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

Fabiano José Arcádio Sobreira
CAU A24308-6
Paulo Victor Borges Ribeiro
CAU A96468-9

PROJETO TERCEIRIZADO

PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO
UMBÚ ALVORADA - RS



**SEDR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E METROPOLITANO**

DPM - DEPARTAMENTO URBANO
E METROPOLITANO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE
MENDES, 1000 - BLOCO 01 - BARRA PRAIA DE BELAS - PORTO ALEGRE/RS
CEP: 90110-150

DIVISÃO
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO

PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO UMBÚ ALVORADA
RIO GRANDE DO SUL

COORDENADORA
Isabel Coutinho

ENFASICO DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO
TERRITÓRIO UMBÚ, ALVORADA/RS

ETAPAS E DISCIPLINA
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - TERRENO E - UMBÚ, ALVORADA

ÁREA TOTAL DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO:
45.760,39 m²

CONTEÚDO

AMPLIAÇÃO | PRIMEIRA FIADA, AMPLIAÇÃO | PRIMEIRA FIADA,
CORTE TRANSVERSAL | TRECHO ESQUADRIA, CORTE TRANSVERSAL | TRECHO VIGA, CORTE
TRANSVERSAL | TRECHO LAJE ALVEOLAR

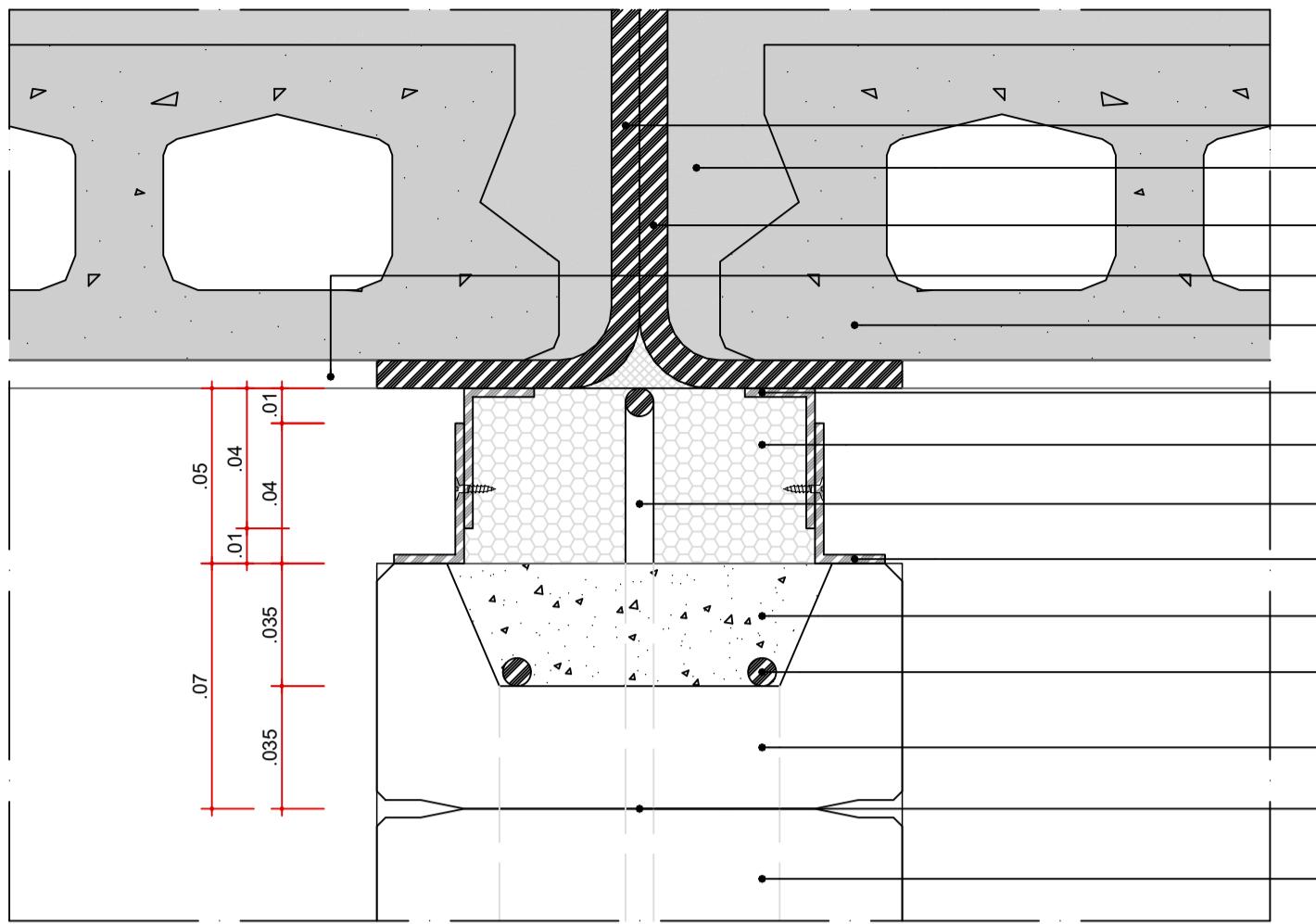
ESCALA
INDICADA

DATA
09/12/2025

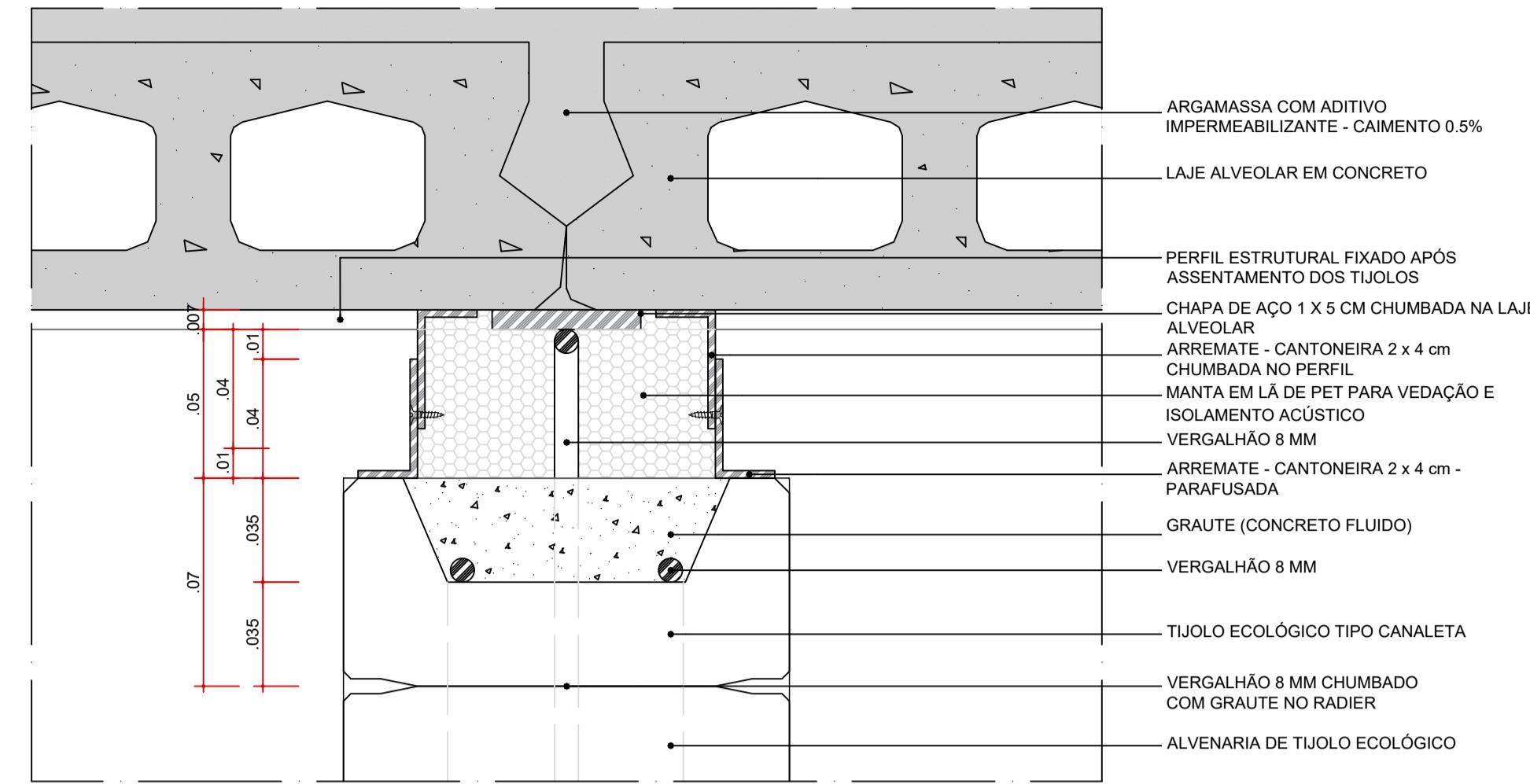
ARQUIVO

FOLHA

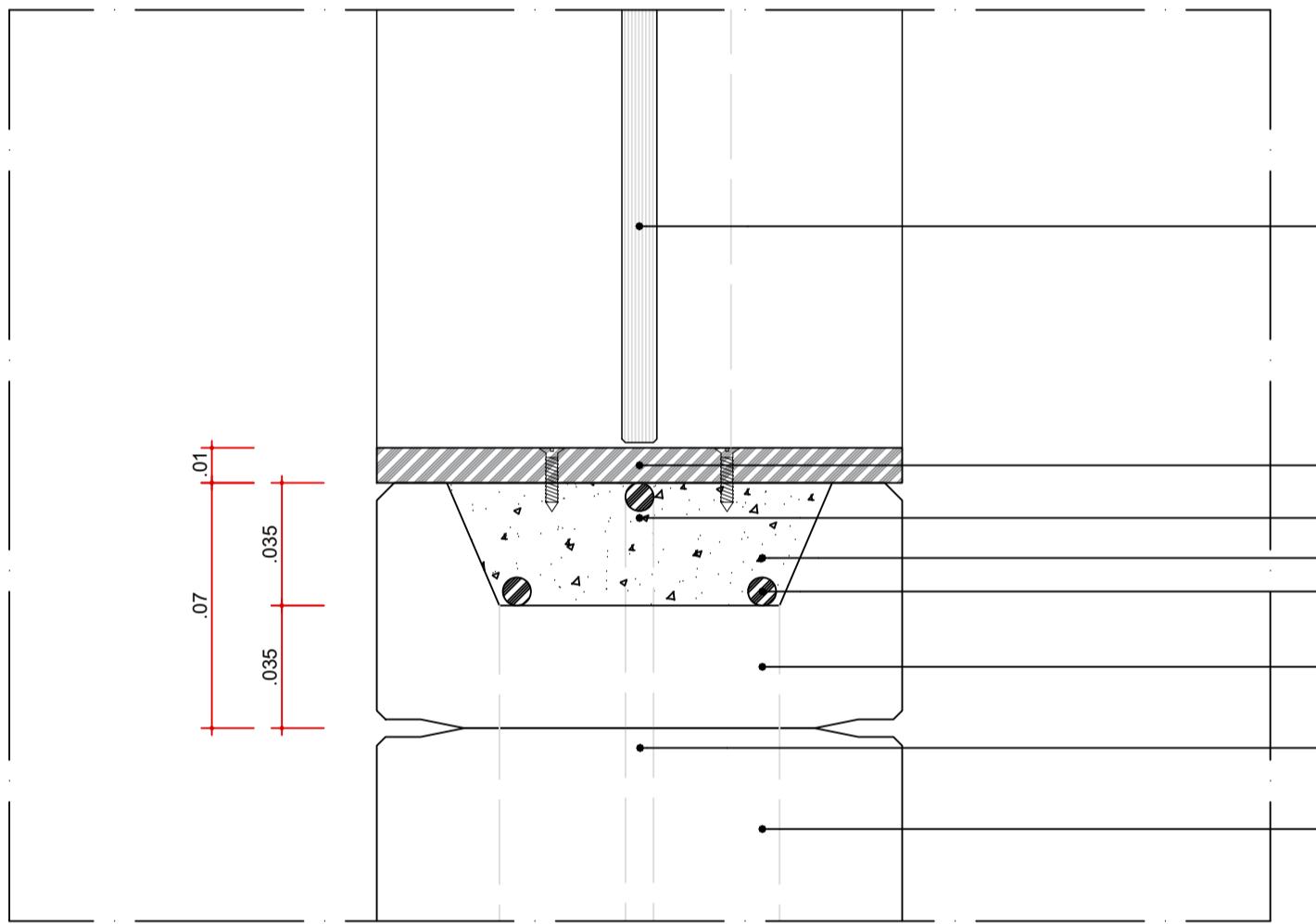
0208



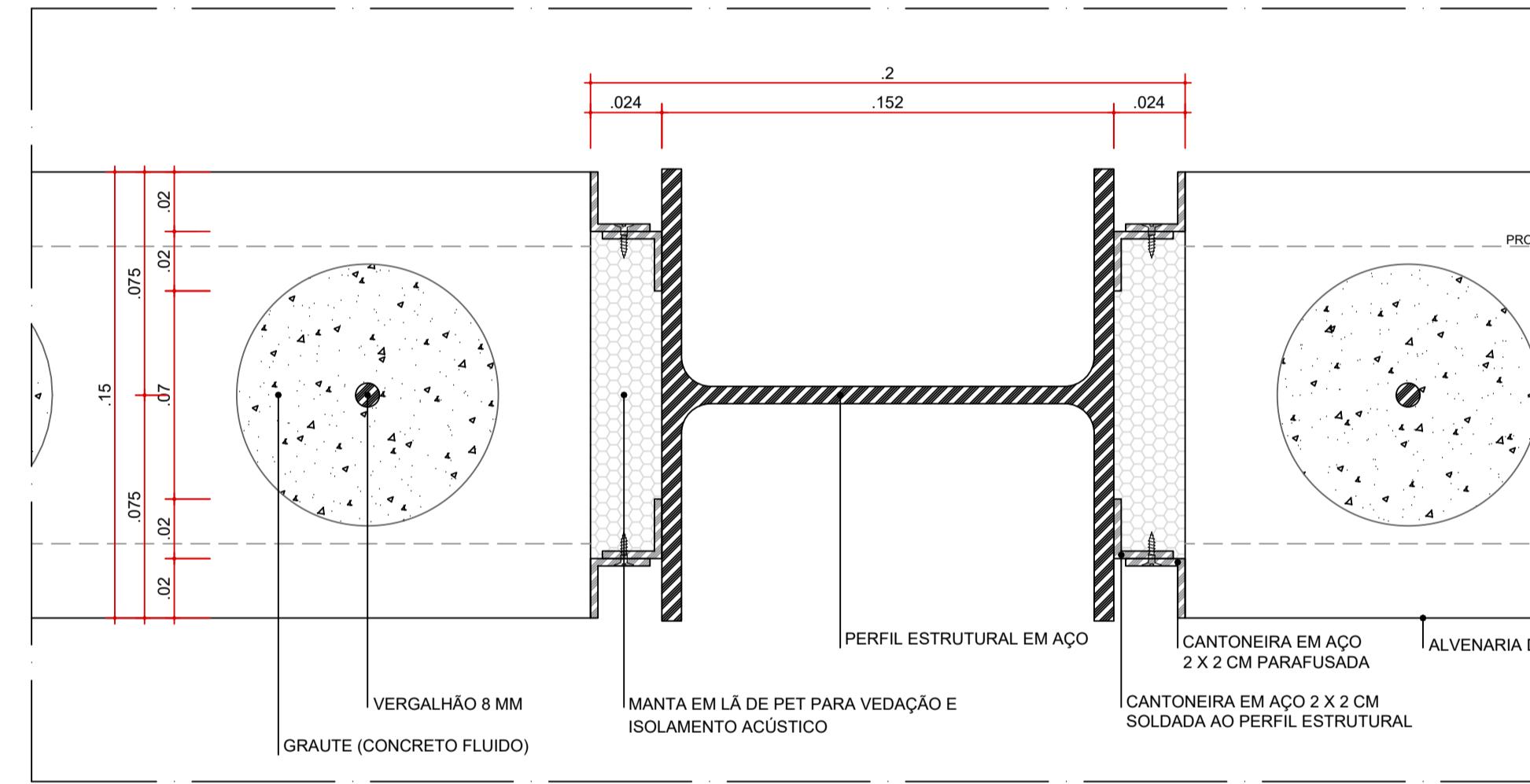
DET-01 - TIJOLO TIPO CANAleta
ARREMATE - TRECHO VIGA METÁLICA
ESC 1:2



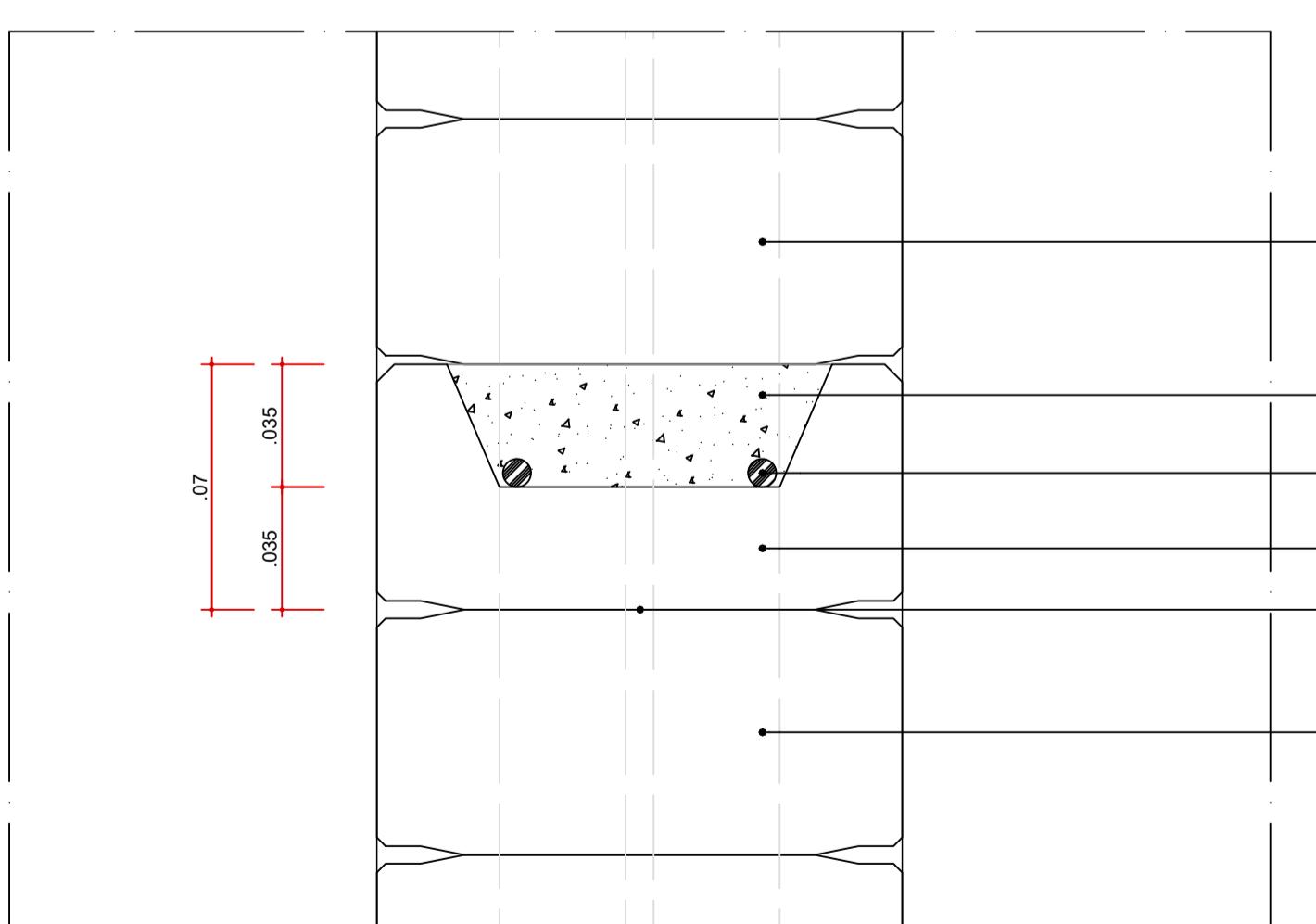
DET-02 - TIJOLO TIPO CANAleta
ARREMATE - TRECHO LAJE ALVEOLAR
ESC 1:2



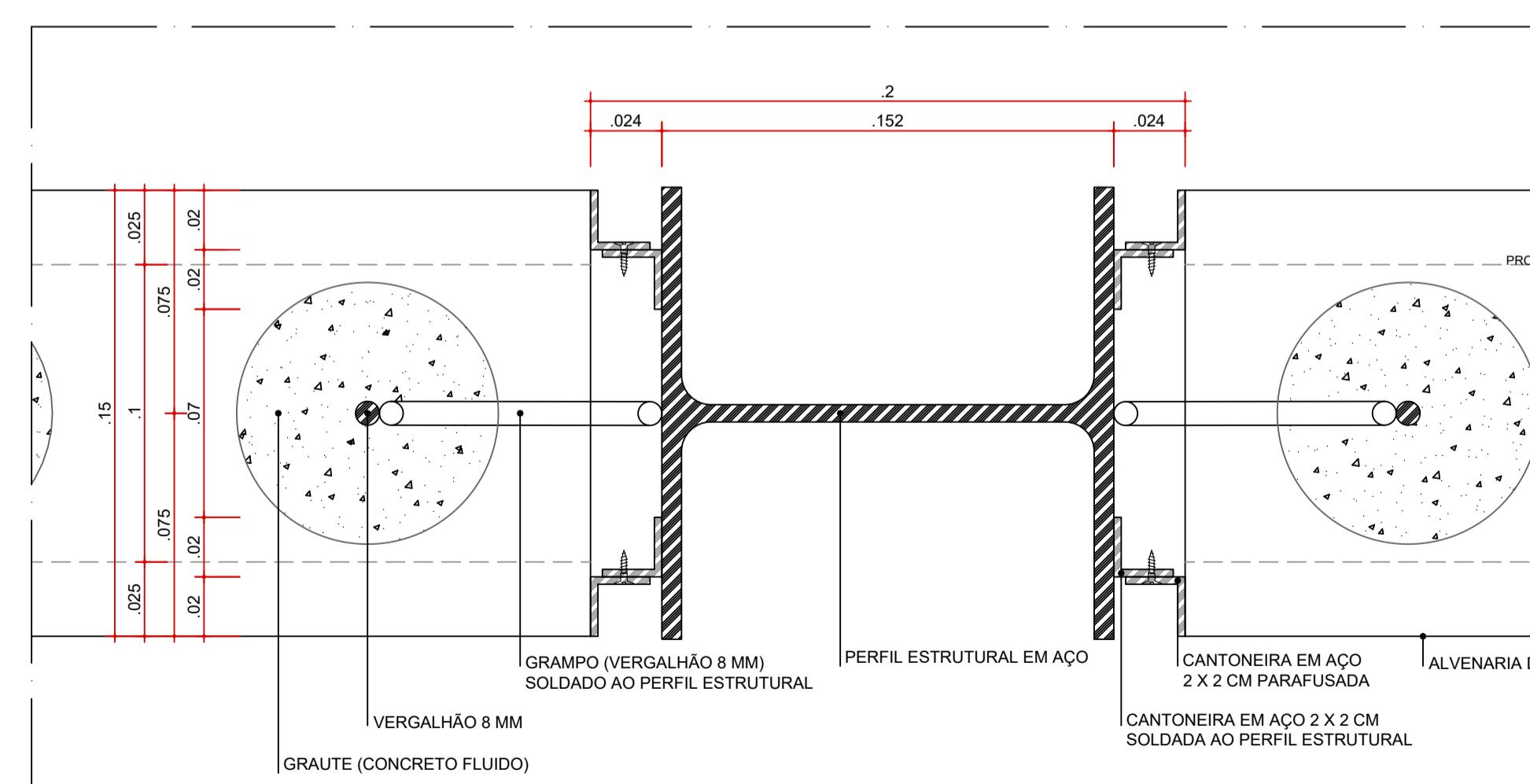
DET-03 - TIJOLO TIPO CANAleta
ARREMATE - TRECHO ESQUADRIA
ESC 1:2



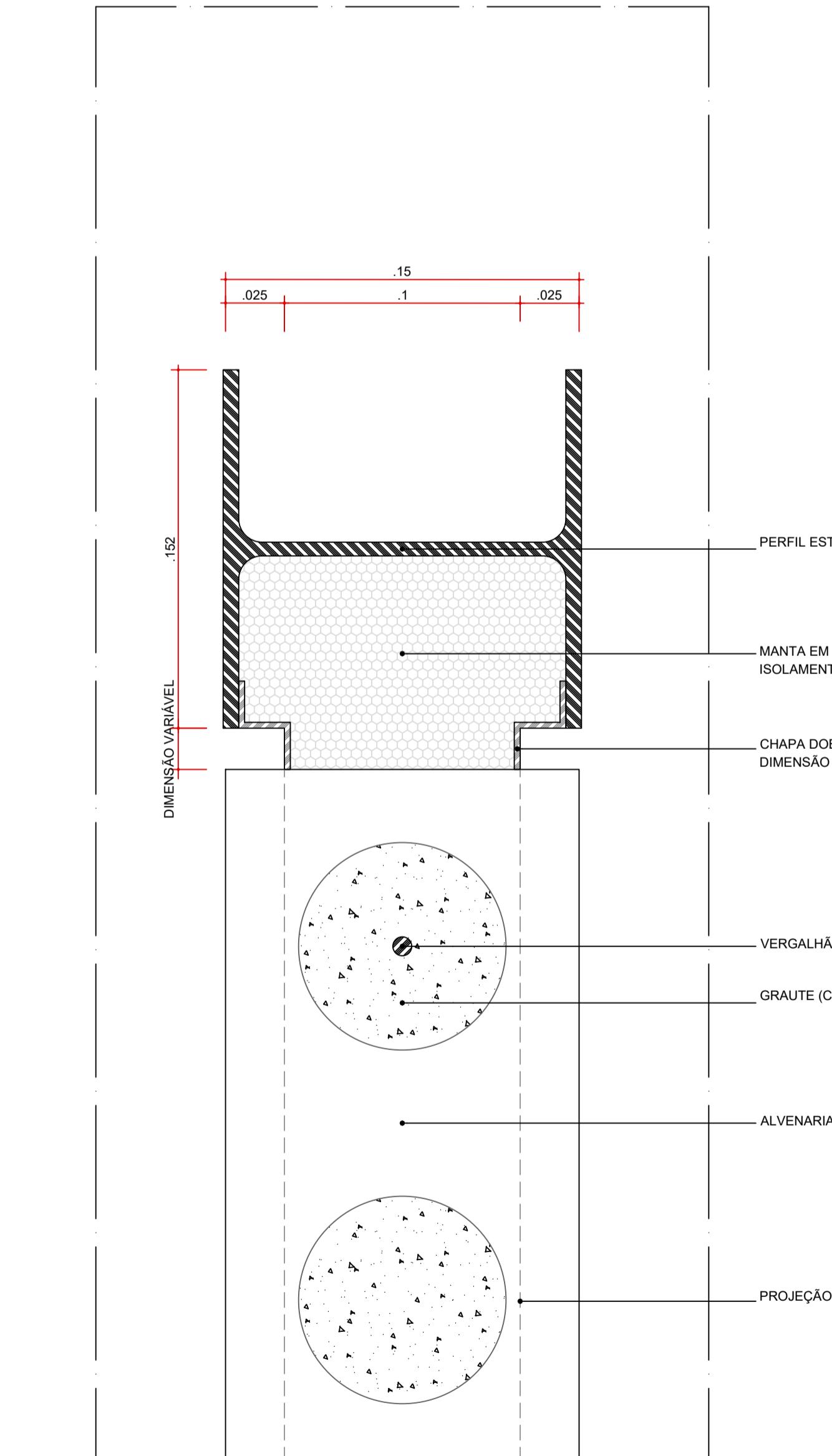
DET-05
ARREMATE DO ENCONTRO ALVENARIA / MESA DO PILAR METÁLICO - SITUAÇÃO SEM AMARRAÇÃO DE GRAMPO
ESC 1:2



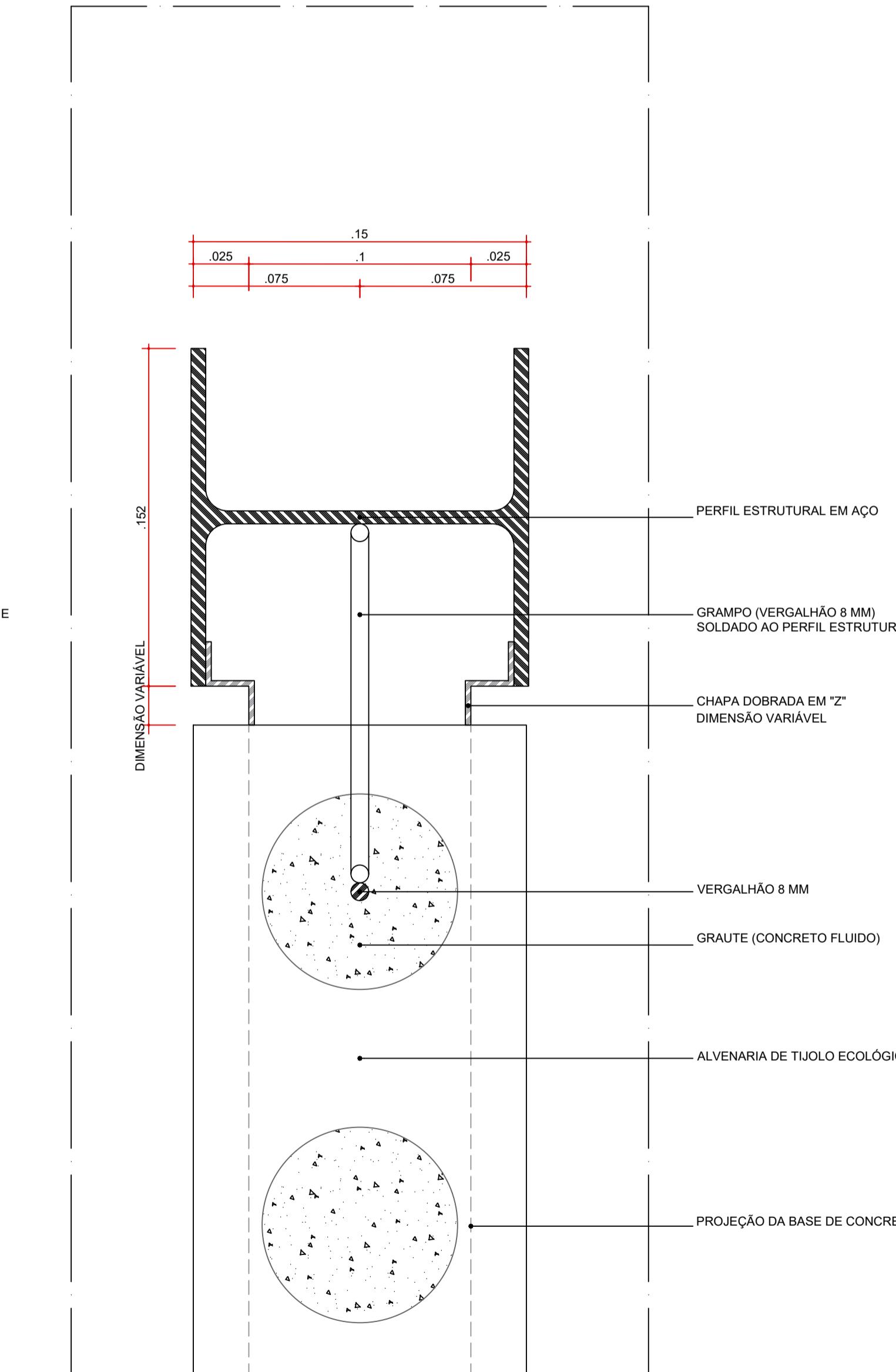
DET-04 - TIJOLO TIPO CANAleta
TRECHO INTERMEDIÁRIO
ESC 1:2



DETALHE TÍPICO - 17º FIADA DE TIJOLOS
ARREMATE DO ENCONTRO ALVENARIA / MESA DO PILAR METÁLICO - SITUAÇÃO COM AMARRAÇÃO DE GRAMPO
ESC 1:2



DETALHE TÍPICO - 17º FIADA DE TIJOLOS
ARREMATE DO ENCONTRO ALVENARIA - ALMA DO PILAR METÁLICO -
SITUAÇÃO SEM GRAMPO
ESC 1:2



DETALHE TÍPICO - 17º FIADA DE TIJOLOS
ARREMATE DO ENCONTRO ALVENARIA - ALMA DO PILAR METÁLICO -
SITUAÇÃO COM GRAMPO
ESC 1:2



AUTORES
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
Fabiano José Arcádio Sobreira
CAU A24308-6
Paulo Victor Borges Ribeiro
CAU A24648-9

PROJETO TERCEIRIZADO

PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO
UMBÚ ALVORADA - RS



SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E METROPOLITANO
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE
MENDES, 1000 - Bairro Praia de Belas - PORTO ALEGRE/RS
CEP - 90110-150

DIVISÃO
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO

PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO UMBÚ ALVORADA

COORDENADORA
Isabel Coutinho

ENFRENTAMENTO DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO
TERRITÓRIO UMBÚ ALVORADA/RS

ETAPAS DE DISCIPLINA
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - TERRENO E - UMBÚ ALVORADA

CONTÉUDO

DETALHES - TIJOLOS ECOLÓGICOS

ESCALA
INDICADA
09/12/2025

ARQUIVO
RSEGURO-SEDUR-ALV-UMBU-E-ARQ-PE-0209-R02

FOLHA

0209