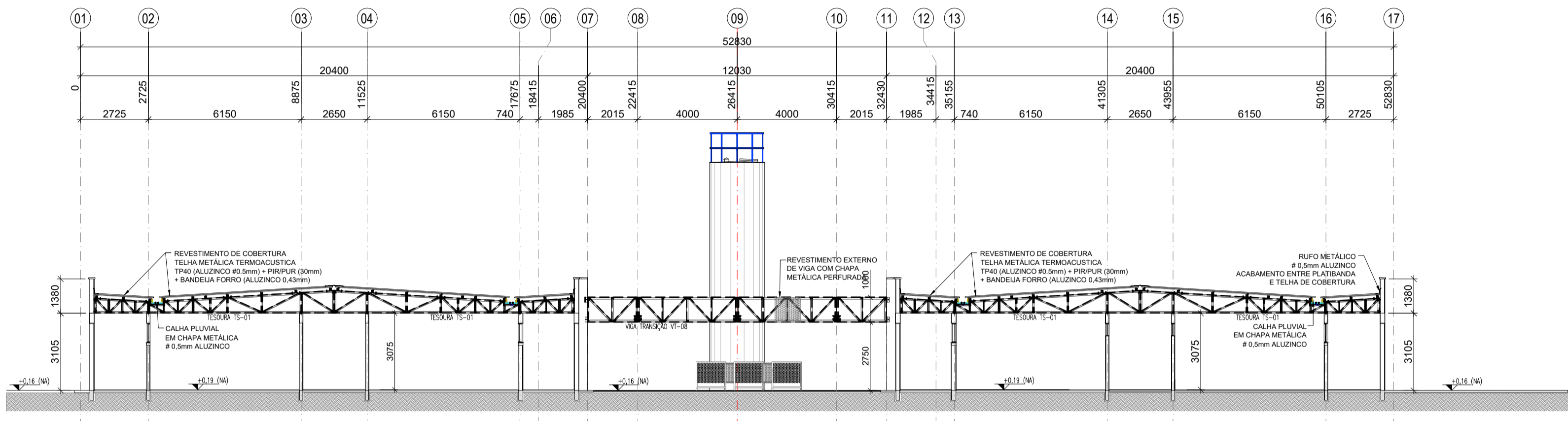
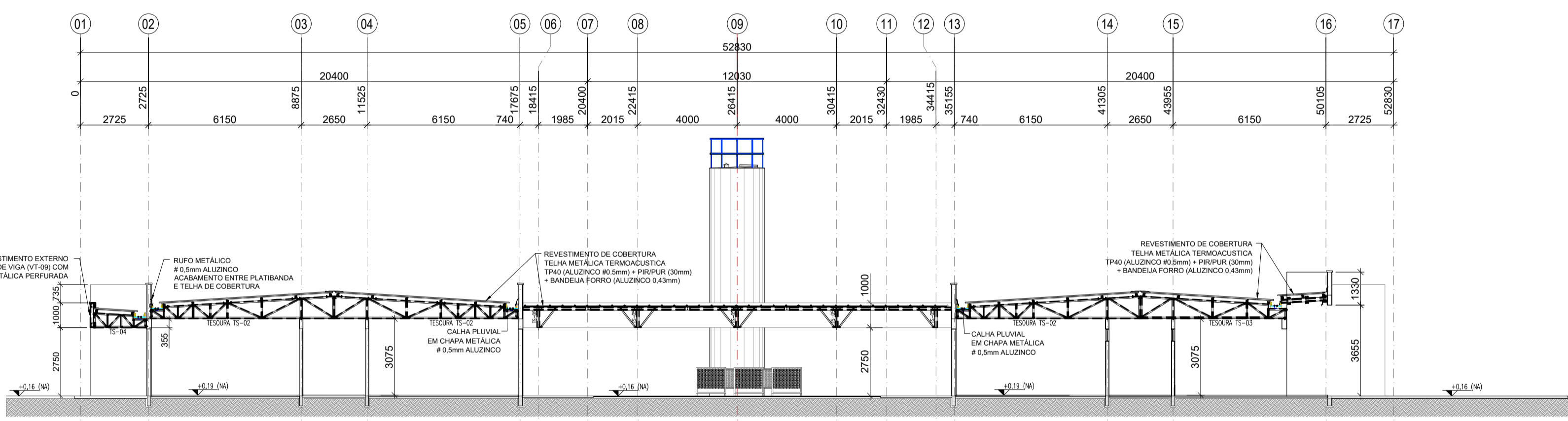


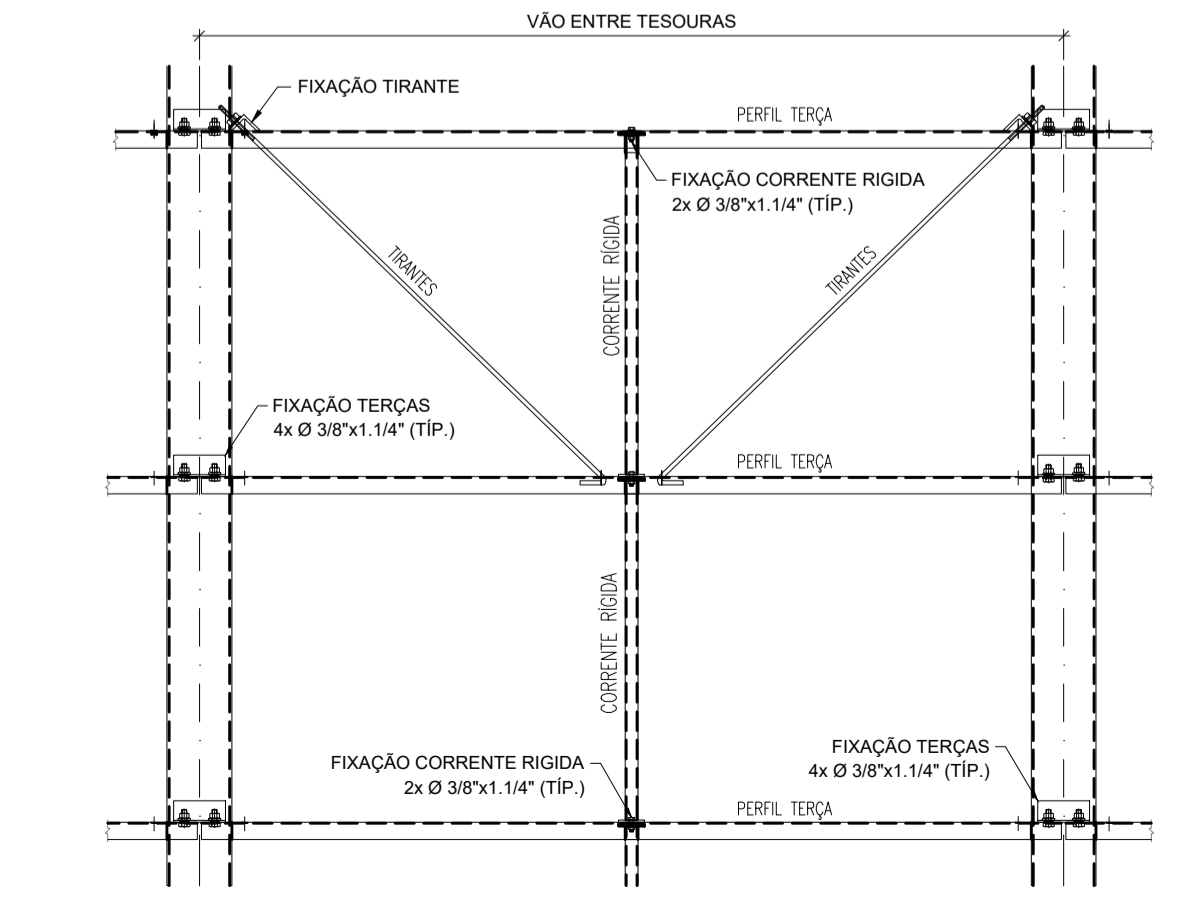
1 ELEVÇÃO TRANSVERSAL - EIXOS "B a D" e "H a J"  
ESCALA 1/100



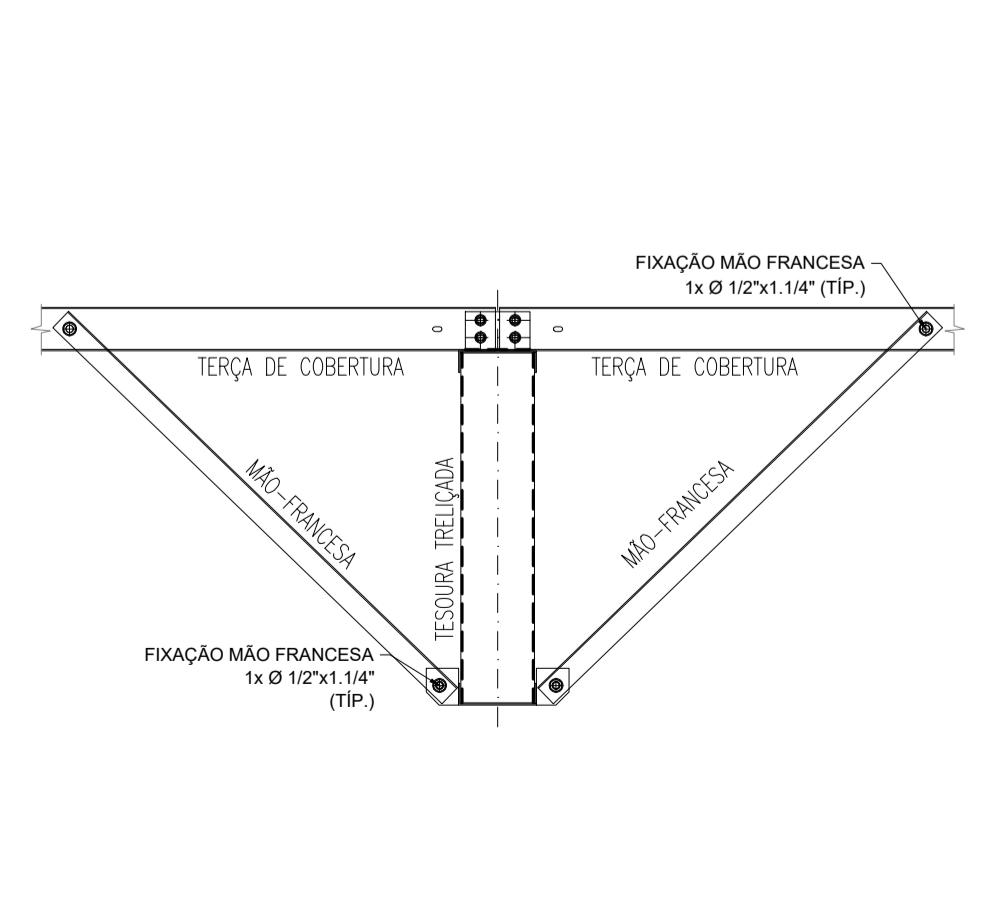
2 ELEVÇÃO TRANSVERSAL - EIXOS "D e G"  
ESCALA 1/100



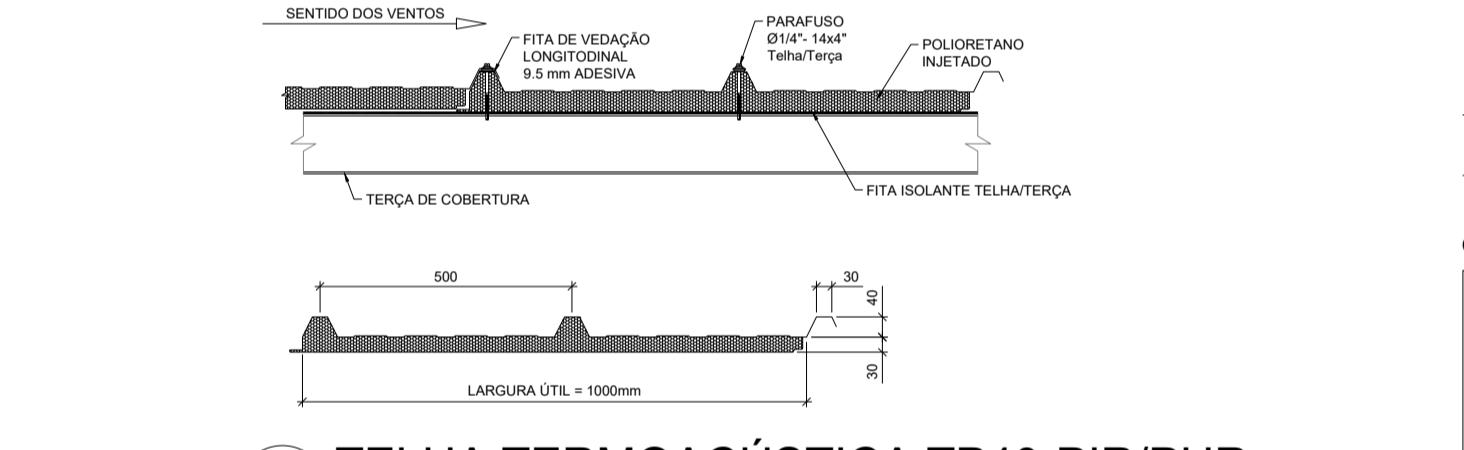
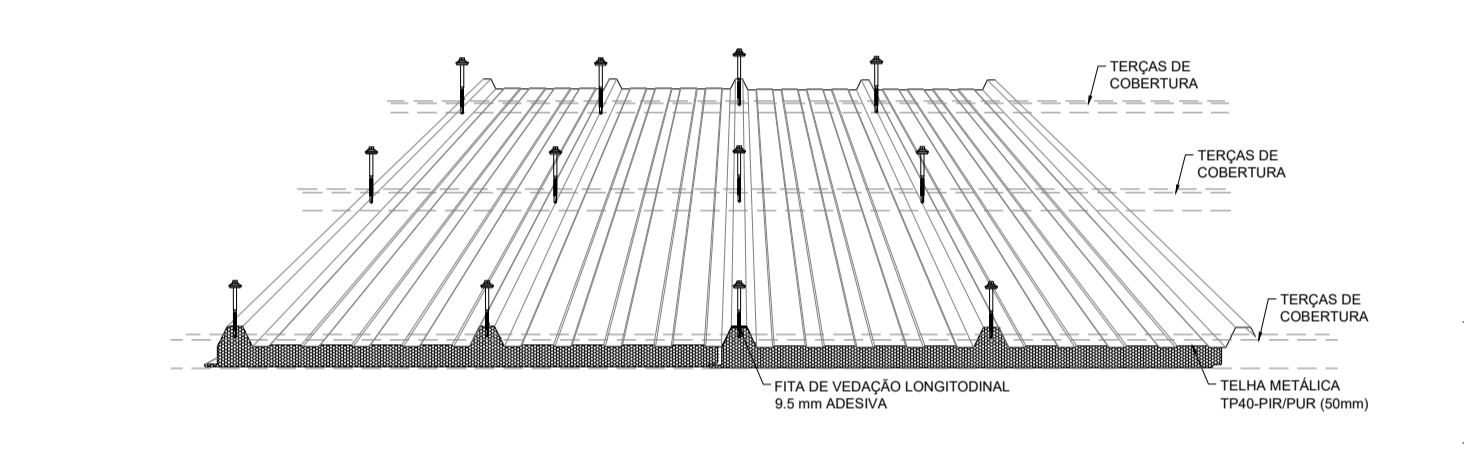
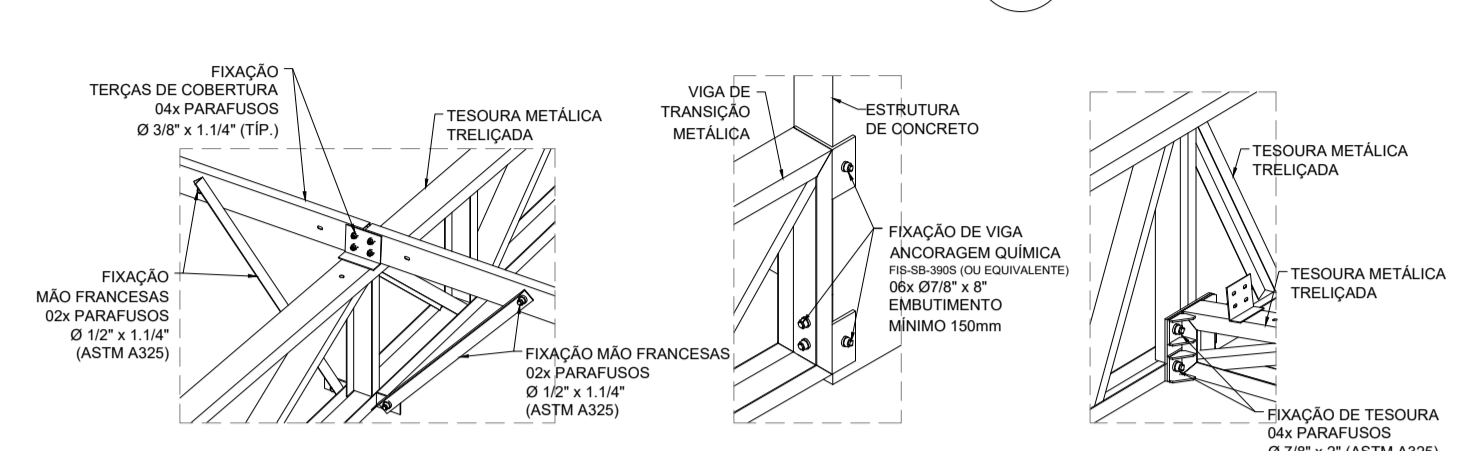
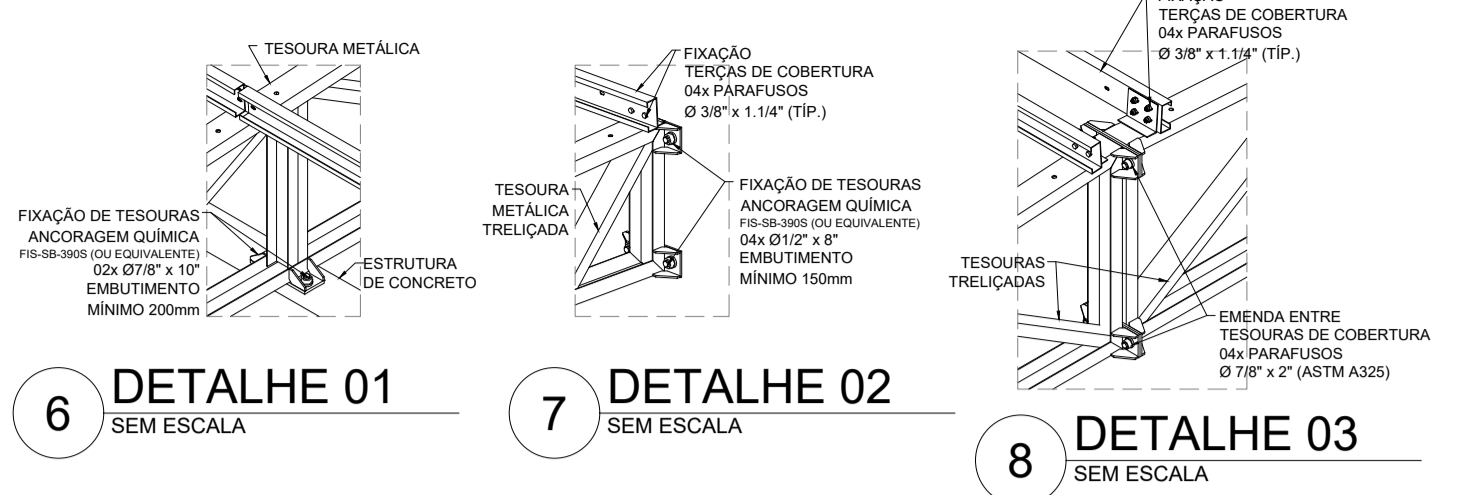
3 ELEVÇÃO TRANSVERSAL - EIXO "F"  
ESCALA 1/100



4 MONTAGEM DOS TIRANTES E CORRENTE RÍGIDAS  
ESCALA 1/15



5 MONTAGEM DE MÃO-FRANCESAS  
ESCALA 1/15



13 VISTA ISOMÉTRICA  
ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA

**NOTAS:**

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DE VIGAS NO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
- AS VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DEVEM DISPOR DE FACE SUPERIOR NIVELADA E MACIAS.
- PARA APOIO E FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA:
- AS PLATIBANDAS EM ALVENARIA, VIGAS DE CONCRETO ARMADO E DEMAIS ELEMENTOS, DEVEM POSSUIR  $f_{ck, min} = 20MPa$ , PARA RESISTIR AOS CARREGAMENTOS INDICADOS NO QUADRO DE CARGAS.
- AS CHAPAS PERFORADAS DE ACABAMENTO DE FACHADAS E PLATIBANDAS E SUAS FIXAÇÕES SÃO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE.
- OS ACABAMENTOS DE RUFO, CALHAS E FUNILARIAS DEVEM SEGUIR A ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESPECÍFICO E ORIENTAÇÕES DO FORNECEDOR/FABRICANTE.
- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS, TIPO SANDUÍCHE, TRAPEZOIDAL, COM AS SEQUENTES CAMADAS: REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRE-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESURA #0,50mm; NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 42  $kg/m^3$ ; REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVALUME (PARA OS BLOCOS A E B) E EM AÇO PRE-PINTADO NA COR BRANCA (PARA O PÁTIO COBERTO) DE ESPESURA #0,43mm.
- TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS DA ESTRUTURA DE COBERTURA, DEVEM RECEBER TRATAMENTO DE ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI (CAMADA MÍNIMA 130 MICRONS), NA COR BRANCA (RAL 9003).

**REFERÊNCIAS:**

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PROJETO ARQUITETÔNICO;
- PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO.

**CARGAS CONSIDERADAS: (kgf/m<sup>2</sup>)**

AÇÕES PERMANENTES	AÇÕES VARIÁVEIS	
PERMANENTE 1 (TELHA)	12,0 kgf/m <sup>2</sup>	SOBRECARGA ACIDENTAL
		SOBRECARGA - INSTALAÇÕES VENTO
		25,0 kgf/m <sup>2</sup>
		20,0 kgf/m <sup>2</sup>
		95,0 kgf/m <sup>2</sup>

**CONVENÇÕES:**

- DESENHO AS PLANTAS BAIXAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO. AS FACHADAS SÃO VISTAS OLHANDO A OBRA DE FORA PARA DENTRO. DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS (mm). ELEVÇÃO EM METROS (EXCETO QUANDO INDICADO). AS MEDIDAS E COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

**NOTAS GERAIS:**

1. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

A. AÇO ESTRUTURAL:

- PERFIS LAMINADOS..... ASTM A572 GR50
- TUBOS REDONDOS E RETANGULARES..... ASTM A-36
- CHAPAS e PERFIS DE CHAPA DOBRADA..... ASTM A-36
- BARRA REDONDA..... ASTM A-36
- BARRA ROSCADA..... ASTM A-193
- PARAFUSOS e PORCAS..... ASTM A-325

B. SOLDA CONFORME NORMA..... AWS - ELETRODO E7018 OU ARAME ADICIONADO DE CO2

EM TODO O CONTORNO

TIPO DE SOLDA

SOLDAS DE ANVILCO (TIPOIC) SALVO ONDE INDICAÇÃO DIFERENTE

S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11, S12, S13, S14, S15, S16, S17, S18, S19, S20, S21, S22, S23, S24, S25, S26, S27, S28, S29, S30, S31, S32, S33, S34, S35, S36, S37, S38, S39, S40, S41, S42, S43, S44, S45, S46, S47, S48, S49, S50, S51, S52, S53, S54, S55, S56, S57, S58, S59, S60, S61, S62, S63, S64, S65, S66, S67, S68, S69, S70, S71, S72, S73, S74, S75, S76, S77, S78, S79, S80, S81, S82, S83, S84, S85, S86, S87, S88, S89, S90, S91, S92, S93, S94, S95, S96, S97, S98, S99, S100

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das treliças metálicas de cobertura dos blocos, pátio central e acessos. Foram acrescentados detalhamentos de todos os elementos metálicos. Atendimento a NBR 8008/2008 e NBR 14762/2001.
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solares e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

**CONTROLE DE REVISÕES**

**FNDE** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES: CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

**CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1**  
**PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA**

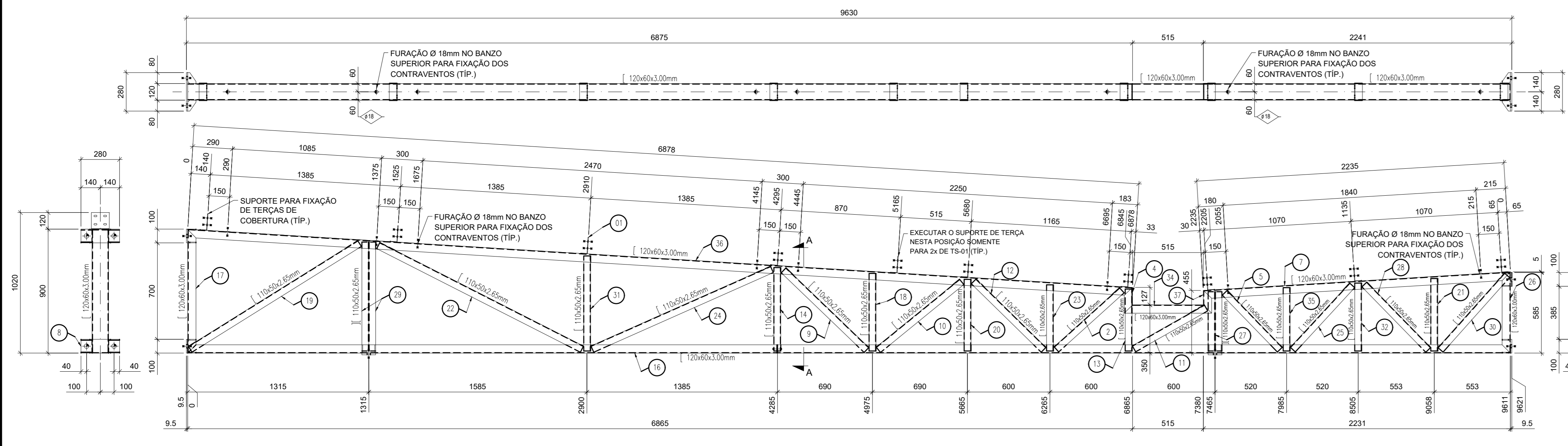
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

VISTA ISOMÉTRICA DA ESTRUTURA DE COBERTURA CORTE E DETALHES CONSTRUTIVOS

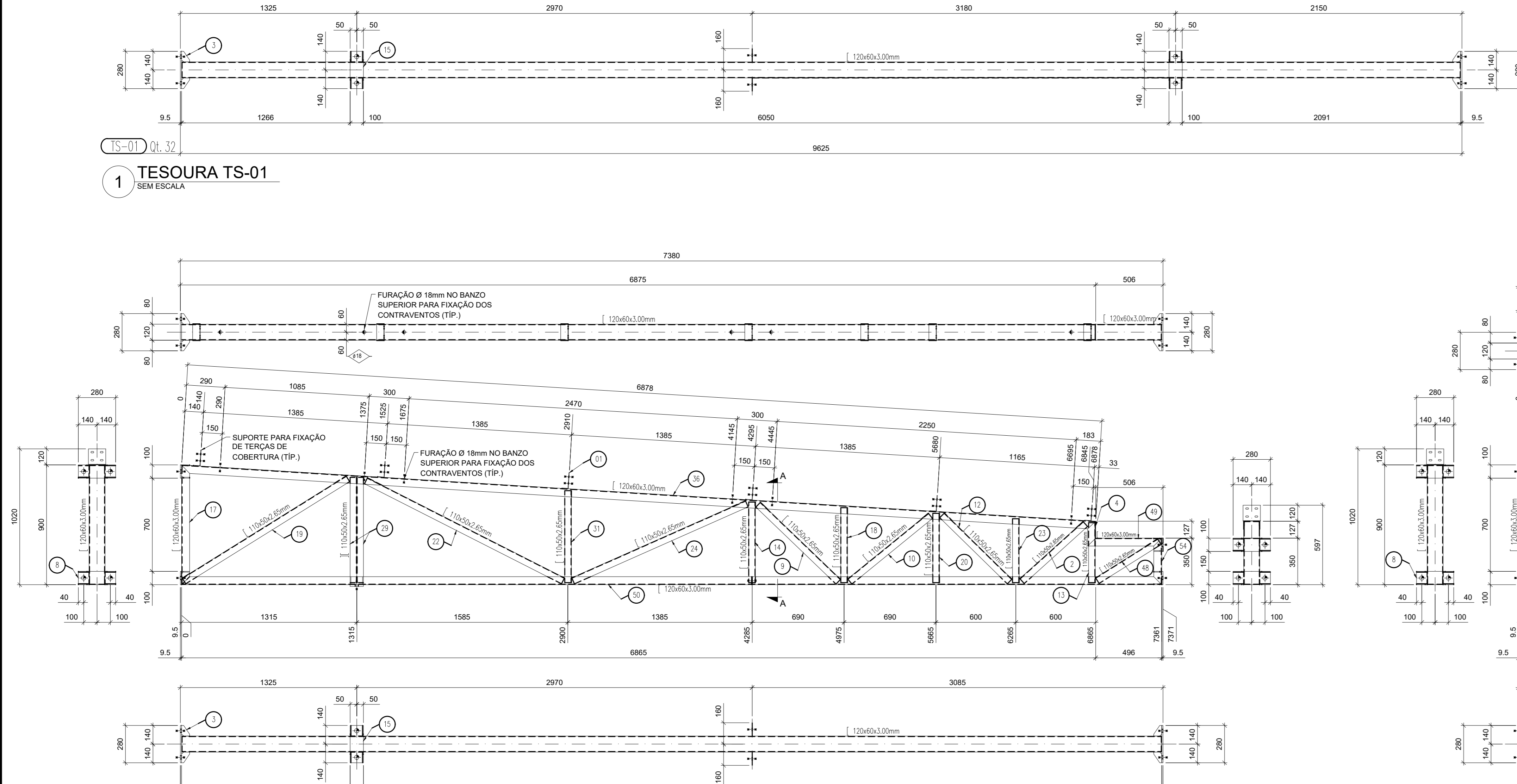
**SMT**

REVISÃO: R.00 R.03 ESCALA: INDICADA PRANCHA: 03/05

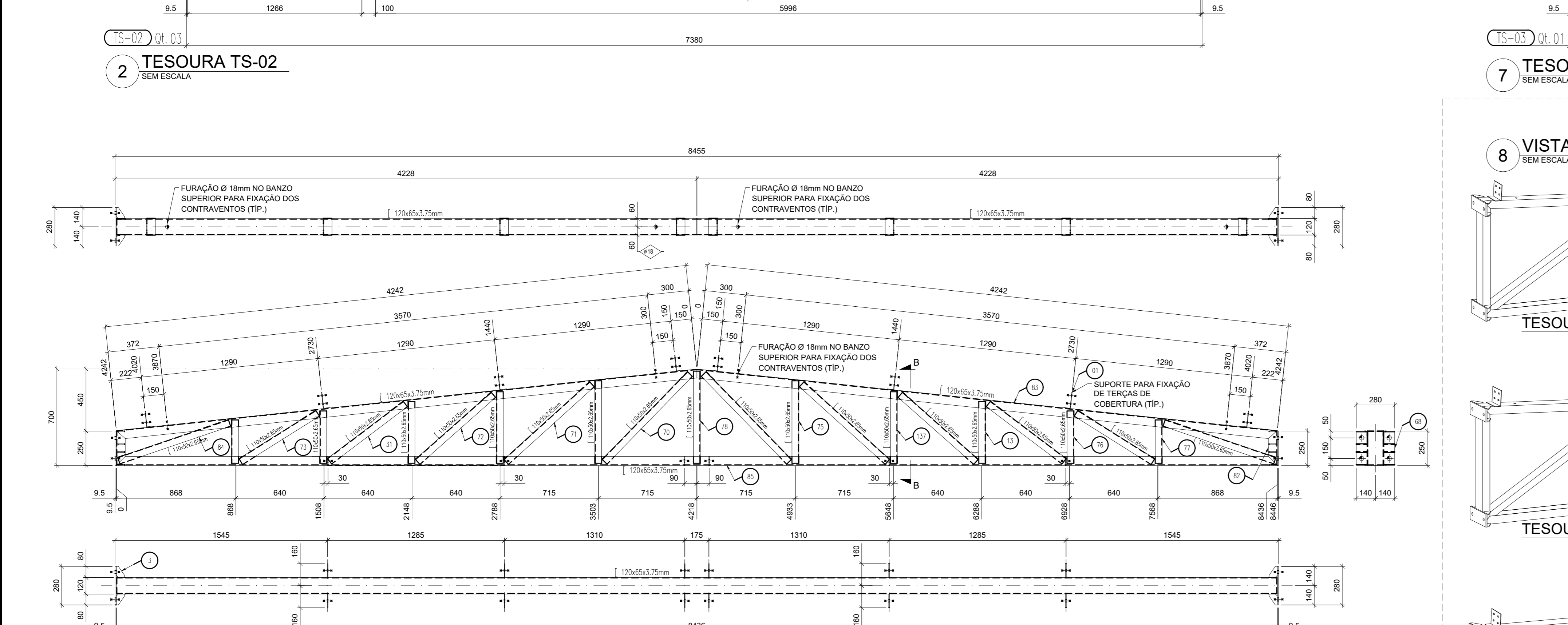
FORMATO: A1 (841x594) DATA EMISSÃO: JAN/2023



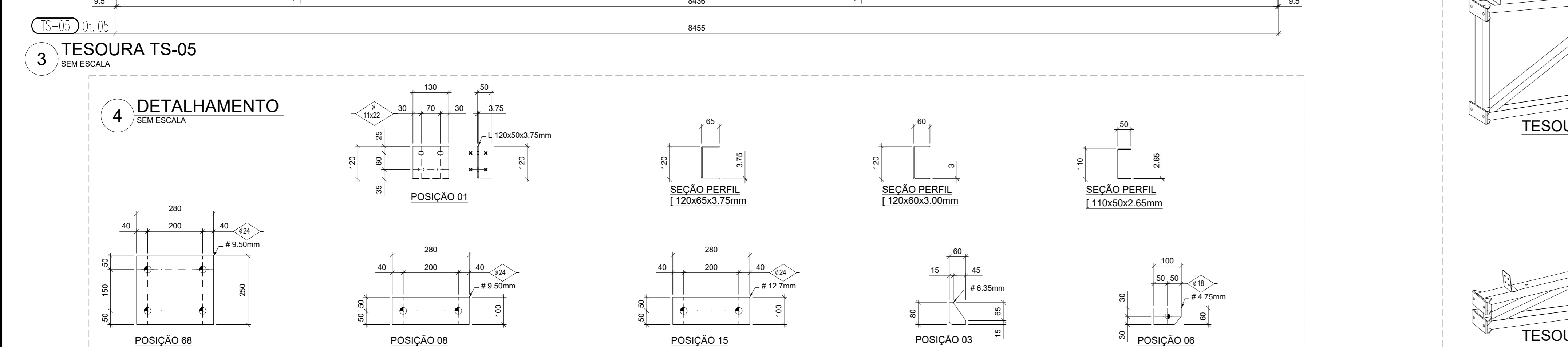
1 TESOURA TS-01 SEM ESCALA



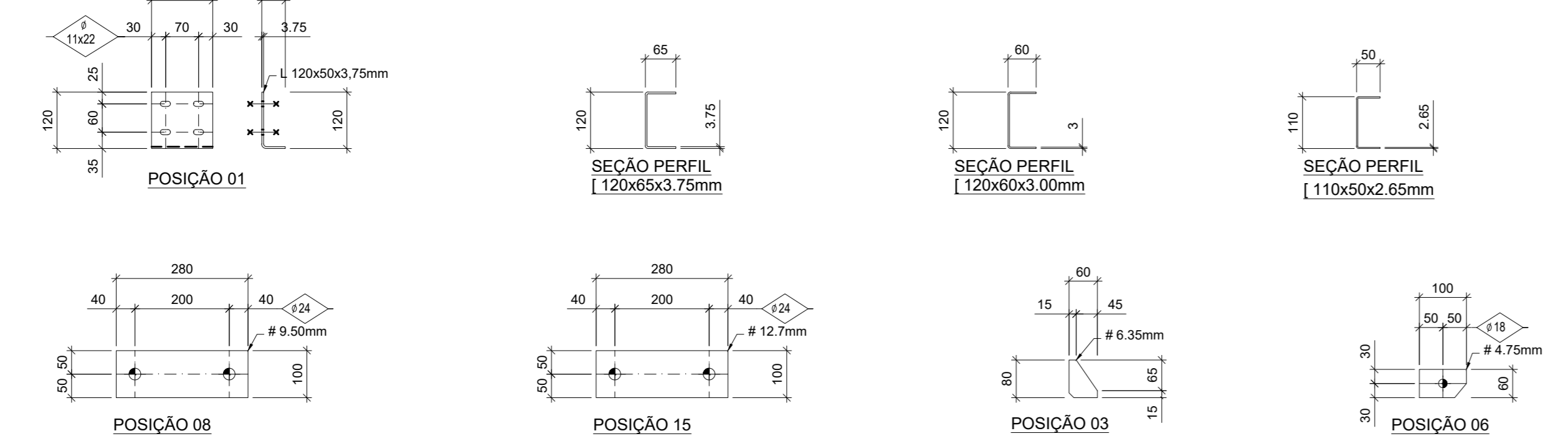
2 TESOURA TS-02 SEM ESCALA



3 TESOURA TS-03 SEM ESCALA



4 DETALHAMENTO SEM ESCALA



CORTE A-A

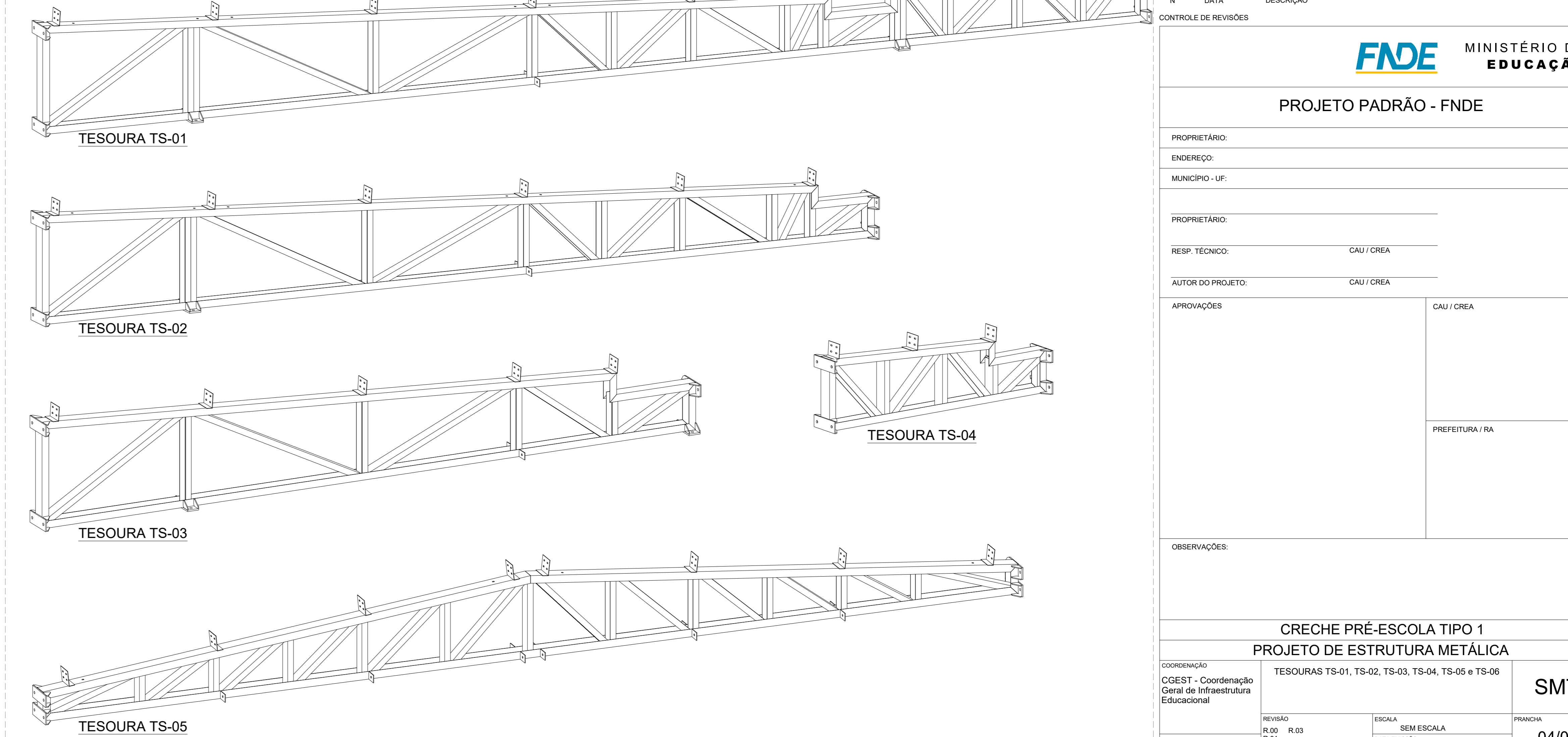
CORTE B-B

5 TESOURA TS-04 SEM ESCALA

6 TESOURA TS-06 SEM ESCALA

7 TESOURA TS-03 SEM ESCALA

8 VISTA ISOMÉTRICAS TESOURAS SEM ESCALA



**NOTAS**

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DE VIGAS NO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PLANTAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMÓRIA DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- A TITULAÇÃO NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

**REFERÊNCIAS:**

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PROJETO ARQUITETÔNICO
- PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO

**CONVENÇÕES:**

DESENHO:  
 AS PLANTAS BAIXAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO.  
 AS PLANTAS ALTAS SÃO VISTAS DE BAIXO PARA CIMA PARA BAIXO.  
 DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS (mm)  
 ELEVACIONES EM METROS (EXCETO QUANDO INDICADO).  
 AS MEDIDAS E COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

**NOTAS GERAIS:**

1. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS:

A. AÇO ESTRUTURAL

PERFIS LAMINADOS	ASTM A572 GR50
ARREIOS, BARRAS DE ARMADURA E RETANGULARES	ASTM A36
CHAPAS E PERFIS DE CHAPA DOBRADA	ASTM A36
BARRA REDONDA	ASTM A36
BARRA REDONDA	ASTM A36
PARAFUSOS E PORCAS	ASTM A325
ARVOS	ASTM A193
OU ARAME ADICIONADO DE CO2	

B. SOLDA CONFORME NORMA

EM TODO O CONTOURO

TIPO DE SOLDA

**LISTA DE ESPECIFICAÇÃO**

MARCA	QTD	DESCRIÇÃO	PESO UN.	PESO TOT.	SUP. TOT.
TS-01	32	TESOURA TRELÇADA	214,0	6912,0	604,8
TS-02	3	TESOURA TRELÇADA	165,7	497,1	42,3
TS-03	1	TESOURA TRELÇADA	127,6	127,6	10,9
TS-04	3	TESOURA TRELÇADA	98,2	294,6	14,7
TS-05	5	TESOURA TRELÇADA	214,5	1072,5	77,5
TS-06	2	TESOURA	40,5	81,0	4,4
				8867,8	754,6

**LISTA MATERIAS - POSIÇÕES**

PESO TOTAL: 8867,8 kg	SUPERFICIE A TRATAR: 754,6 m²			
QTD	DESCRIÇÃO	MAT.	Peso	AREA
MAR. POS.		Unh.	Tot.	m²

**LISTA MATERIAS - POSIÇÕES**

PESO TOTAL: 8867,8 kg	SUPERFICIE A TRATAR: 754,6 m²				
MAR. POS.	QTD	DESCRIÇÃO	MAT.	Peso	AREA
			Unh.	Tot.	m²

**REVISÃO**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JAN/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das travessas metálicas de cobertura dos blocos, pólo central e acessos. Foram especificados detalhamentos de todos os elementos metálicos. Atendimento a NBR 8008:2008 e NBR 14762:2001.
02	JAN/2017	Atendimento a NBR 9062:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura do porta PAE. Ajustes: quadro e quadros de cargas no canteiro digital, de dutos higienizados e escoamento pré-escola.
01	JUL/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento: alteração da altura da plataforma.

**CONTROLAR DE REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	JUL/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento: alteração da altura da plataforma.

**APROVAÇÕES:**

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

AUTOR DO PROJETO:

APROVAÇÕES:

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

**CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1**

**PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA**

COORDENAÇÃO:

CCEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO:

R.00 R.03

R.01 R.02

ESCALA:

SEM ESCALA

FRANCA:

SMT

04/05

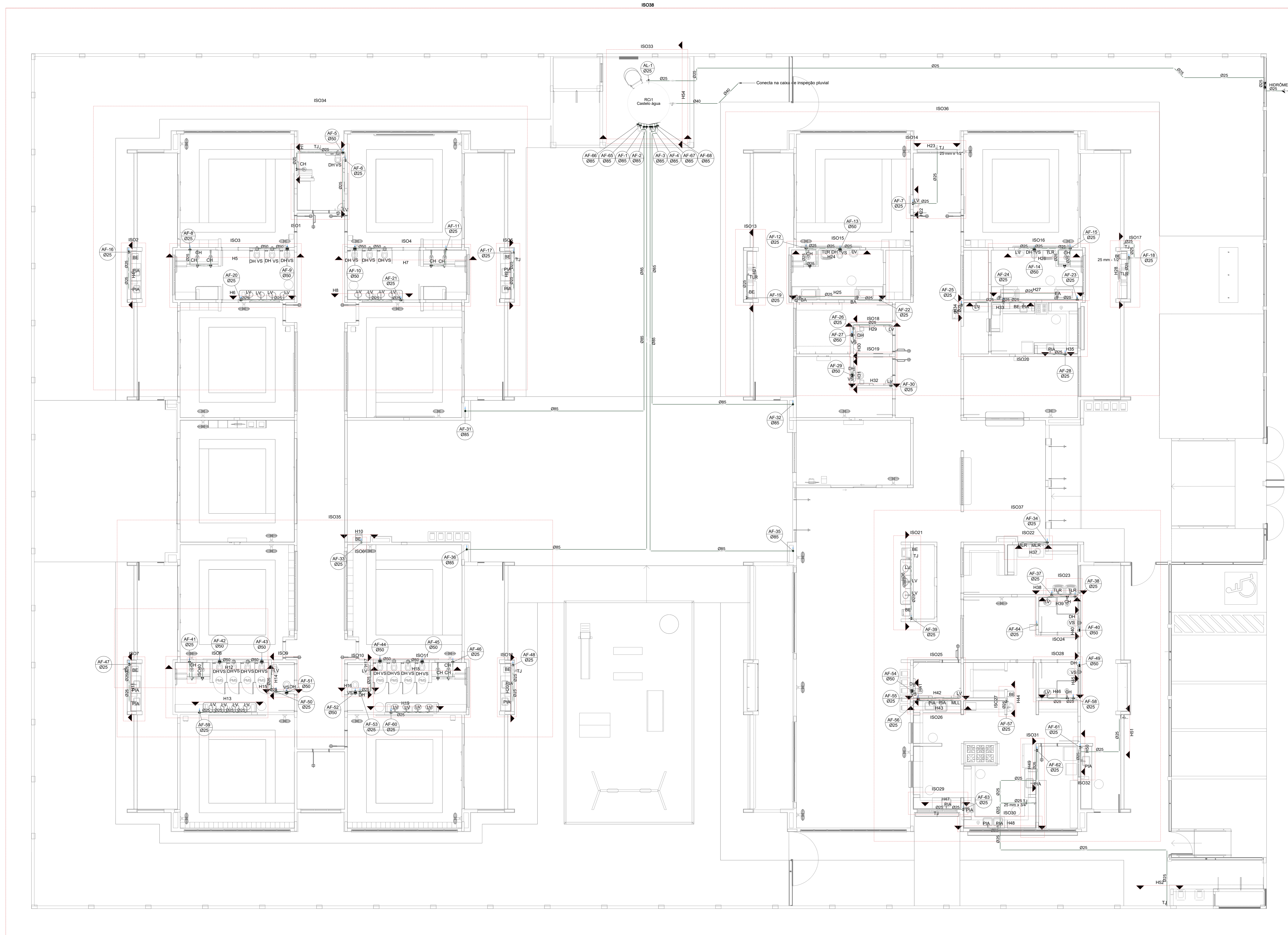


Legenda de condutos - TÉRREO

Água fria
Água fria (Extravasão)
Água fria (Limpeza)
Alimentação

Legenda - TÉRREO

← Alimentador Predial
↕ Curva de transposição
▼ Hidrômetros
▬ Registro bruto gaveta ASNT c/PVC soldável
▬ Registro bruto gaveta industrial c/PVC soldável
▬ Registro de Pressão com PVC soldável
▬ Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
▬ Registro de pressão c/ canopla cromada
⊗ Valvula de descarga Duo c/PVC soldável



03	JANEIRO 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reordenamento dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Adesão à NBR 5500:2022.
02	JANEIRO 2017	Adesão à NBR 5500:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da pia/banheira, mobiliário e equipamentos, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos porões dos banheiros e altura da porta PAA. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no cabeleiro d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da pia/banheira.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



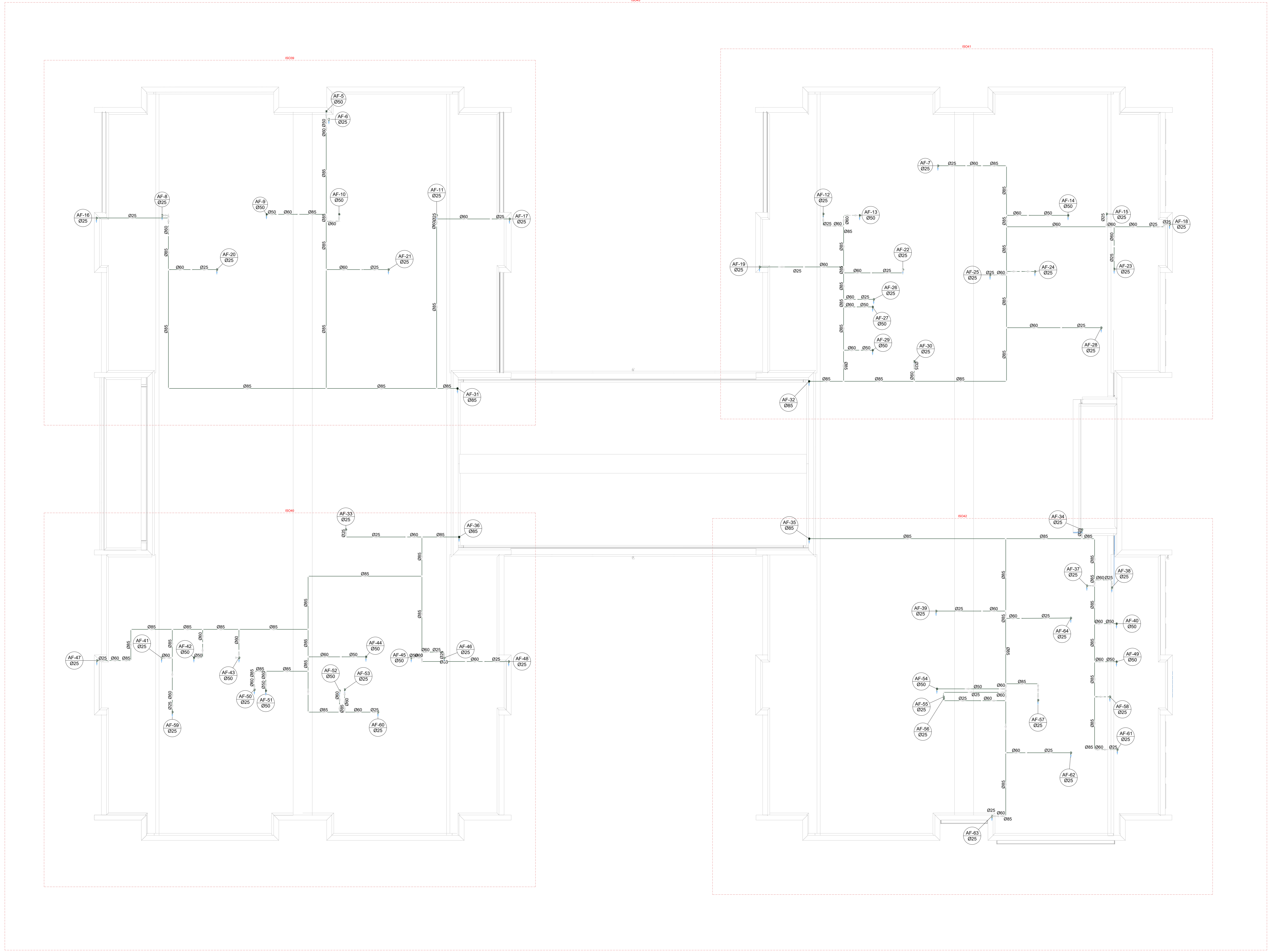
PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES:	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1  
PROJETO DE ÁGUA FRIA

COORDENAÇÃO	PLANTA DE LANÇAMENTO DA REDE	PLANTA BAIXA TÉRREO	HAF
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional			
REVISÃO	R.03	ESCALA	1/75
FRMTO (1189841)	R.02	DATA EMISSÃO	JAN/2023
			01/15

1 PLANTA BAIXA TÉRREO - ÁGUA FRIA  
ESCALA 1/75



Legenda de condutos - COBERTURA	
	Água Fria

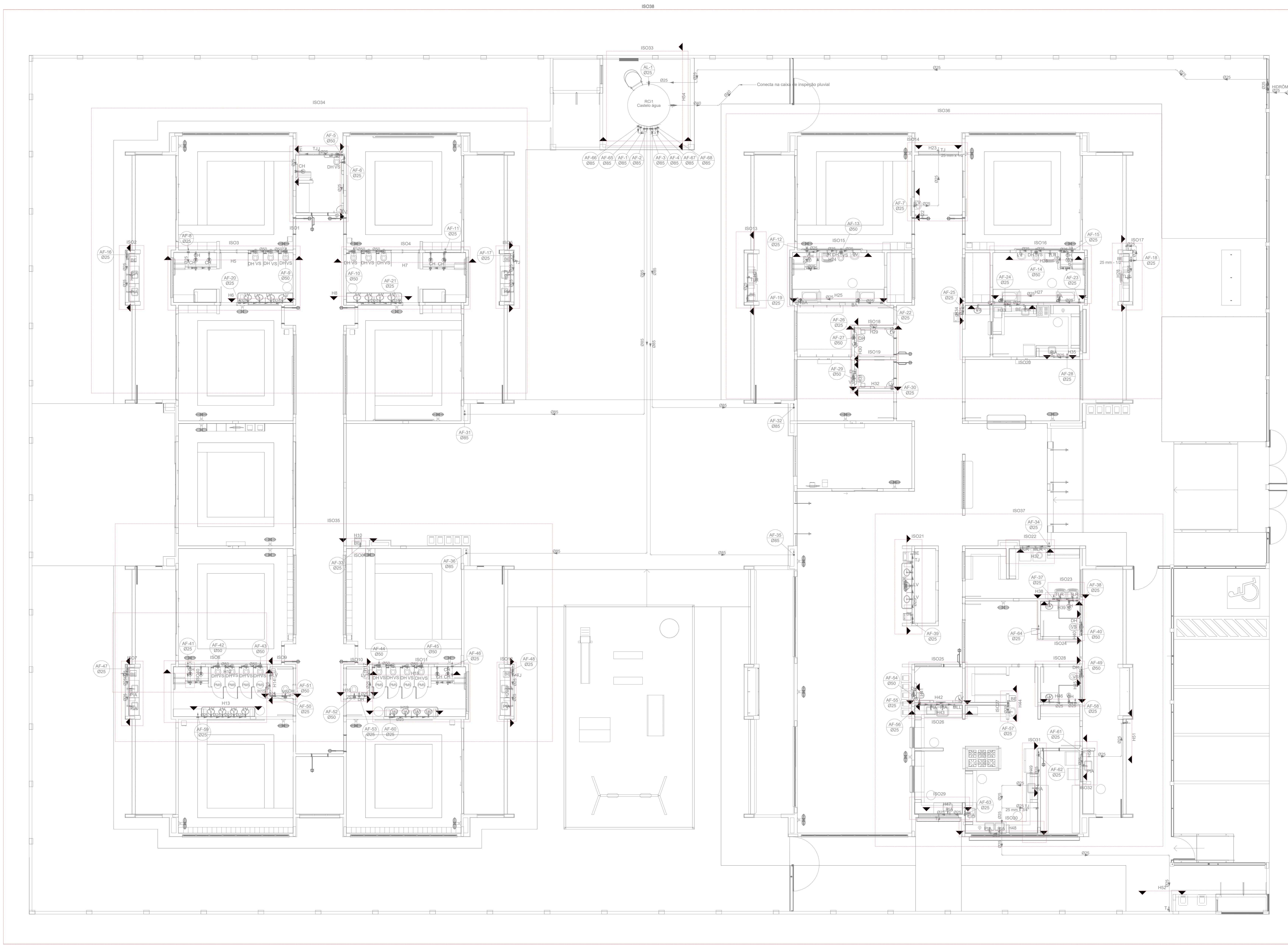
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de água fria, esgoto cinza e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Alinhamento a NBR 5626/2020.
02	JANEIRO/2017	Alinhamento a NBR 5626/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos pontos dos sanitários e altura da porta 994. Acrescento: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, Se duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e desatamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

<b>FNDE</b> <b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

**2** PLANTA BAIXA COBERTURA - ÁGUA FRIA  
ESCALA 1/75

<b>CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1</b>			
<b>PROJETO DE ÁGUA FRIA</b>			
COORDENAÇÃO	PLANTA DE LANÇAMENTO DA REDE		<b>HAF</b>
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA COBERTURA		
REVISÃO	ESCALA	PRONÓIA	<b>02/15</b>
R 00 R 01 R 02	1/75		
FORMATO	DATA EMISSÃO		
(1189941)	JAN/2023		



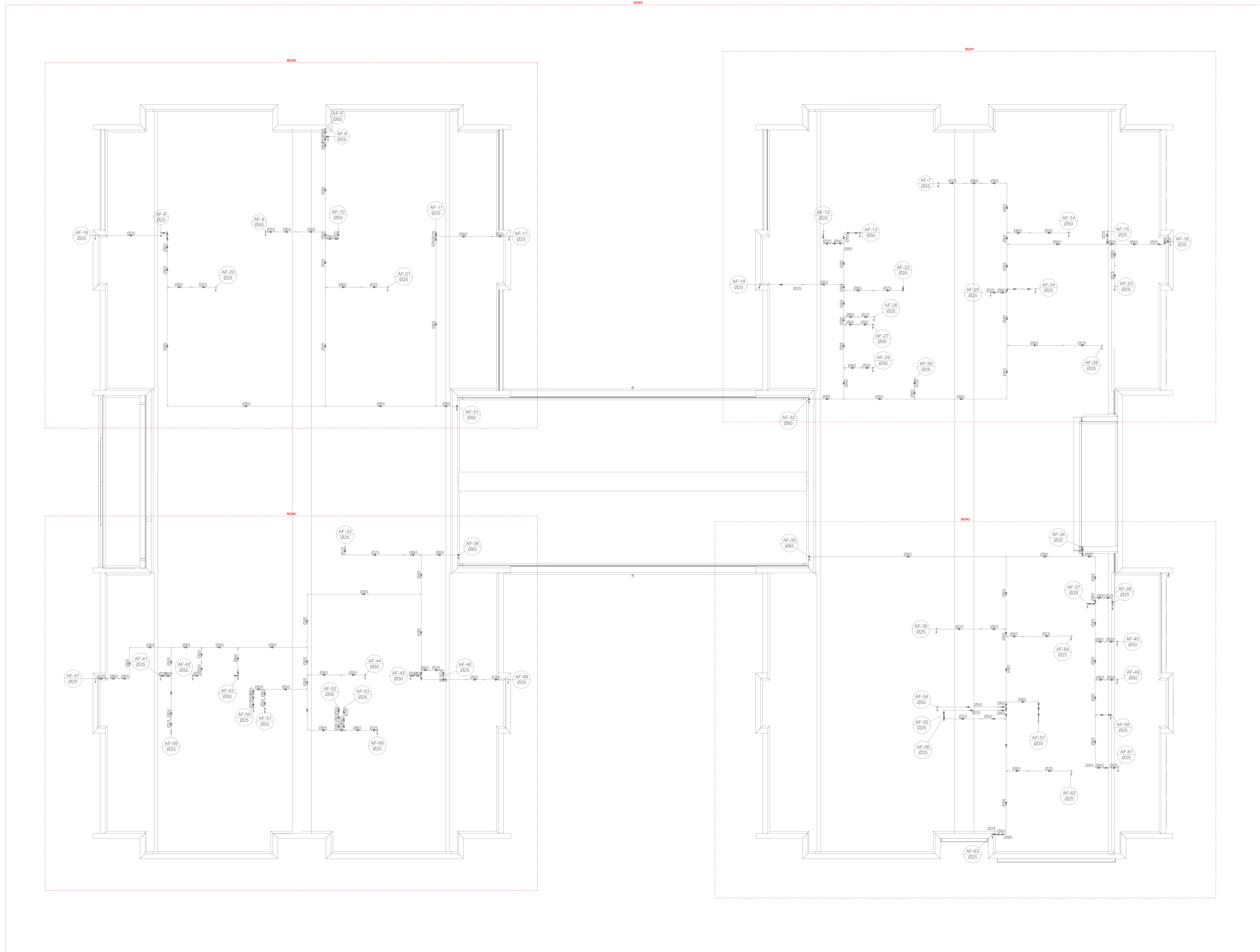
**3** DETALHES TÉRREO - ÁGUA FRIA  
ESCALA 1/75

03	JANEIRO 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reordenamento das portas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Alterações a NBR 5500:2022.
02	JANEIRO 2017	Adequamento à NBR 9050:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamentos, altura da bancada nos sanitários, cor dos porcelos dos tubos e altura da porta PMA. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no cabeleiro d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

<b>FNDE</b> MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

<b>CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1</b>			
<b>PROJETO DE ÁGUA FRIA</b>			
COORDENAÇÃO	PLANTA DE MARCAÇÃO DETALHES	ESCALA	FRANQUIA
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA REDE TÉRREO	1/75	HAF
REVISÃO	DATA EMISSÃO	FRANQUIA	
R.00 R.03	JAN/2023		
R.01 R.02			
FORMATO (1189841)			03/15



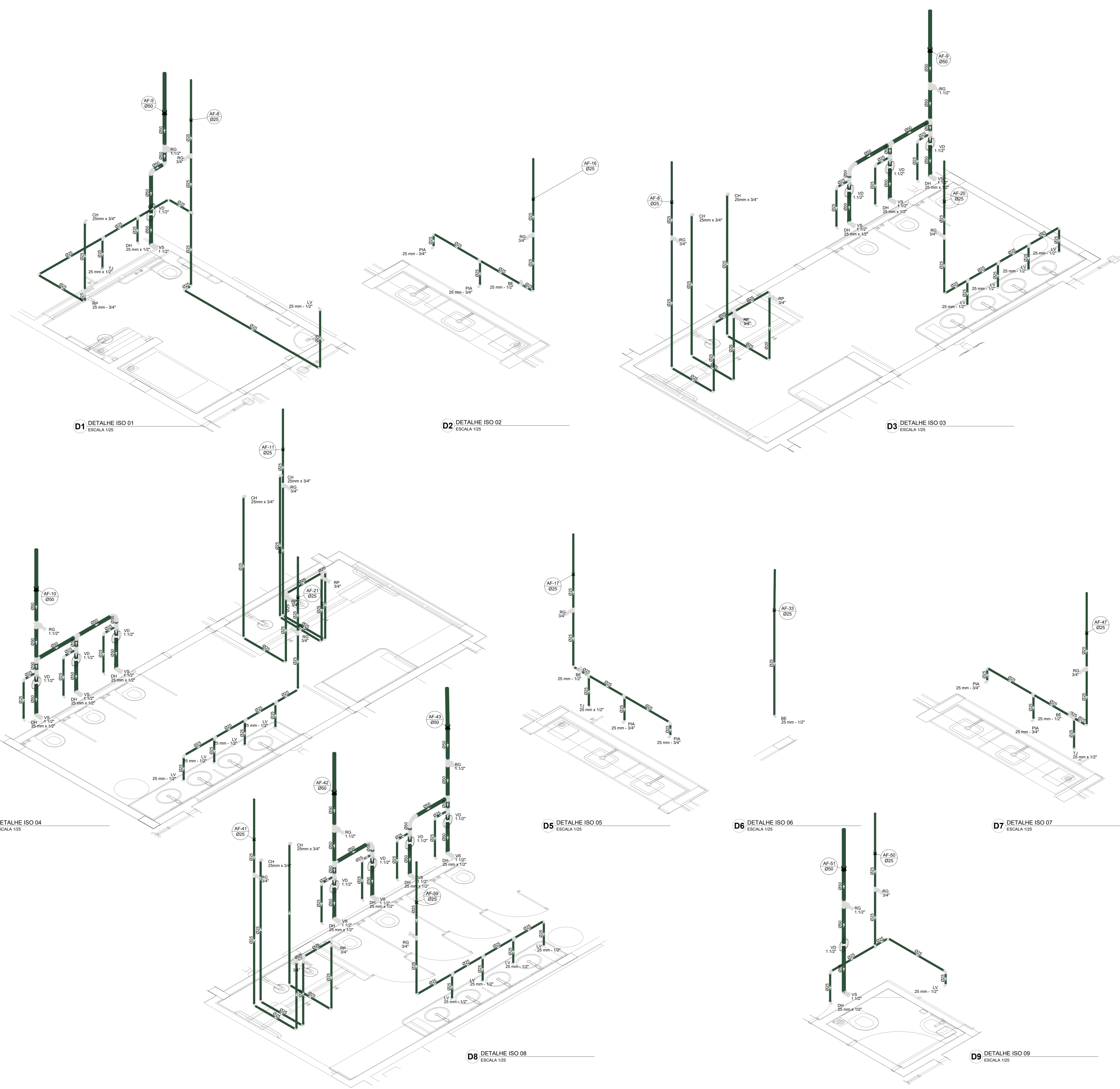
4 DETALHES COBERTURA  
ESCALA 1/75

03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reordenamento das portas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Adesão à NBR 9050/2020.
02	JANEIRO/2017	Adesão à NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos porões dos tubos e altura da porta 904. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no cabeleiro d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

<b>FNDE</b> MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

<b>CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1</b>			
<b>PLANTA DE MARCAÇÃO DETALHES</b>			
<b>PLANTA BAIXA BARRILETES COBERTURA</b>			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE MARCAÇÃO DETALHES PLANTA BAIXA BARRILETES COBERTURA	HAF	
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1/75	PRIMEIRA	04/15
FORMATO (1189x841)	DATA EMISSÃO JAN/2023		



**D1** DETALHE ISO 01  
ESCALA 1/25

**D2** DETALHE ISO 02  
ESCALA 1/25

**D3** DETALHE ISO 03  
ESCALA 1/25

**D4** DETALHE ISO 04  
ESCALA 1/25

**D5** DETALHE ISO 05  
ESCALA 1/25

**D6** DETALHE ISO 06  
ESCALA 1/25

**D7** DETALHE ISO 07  
ESCALA 1/25

**D8** DETALHE ISO 08  
ESCALA 1/25

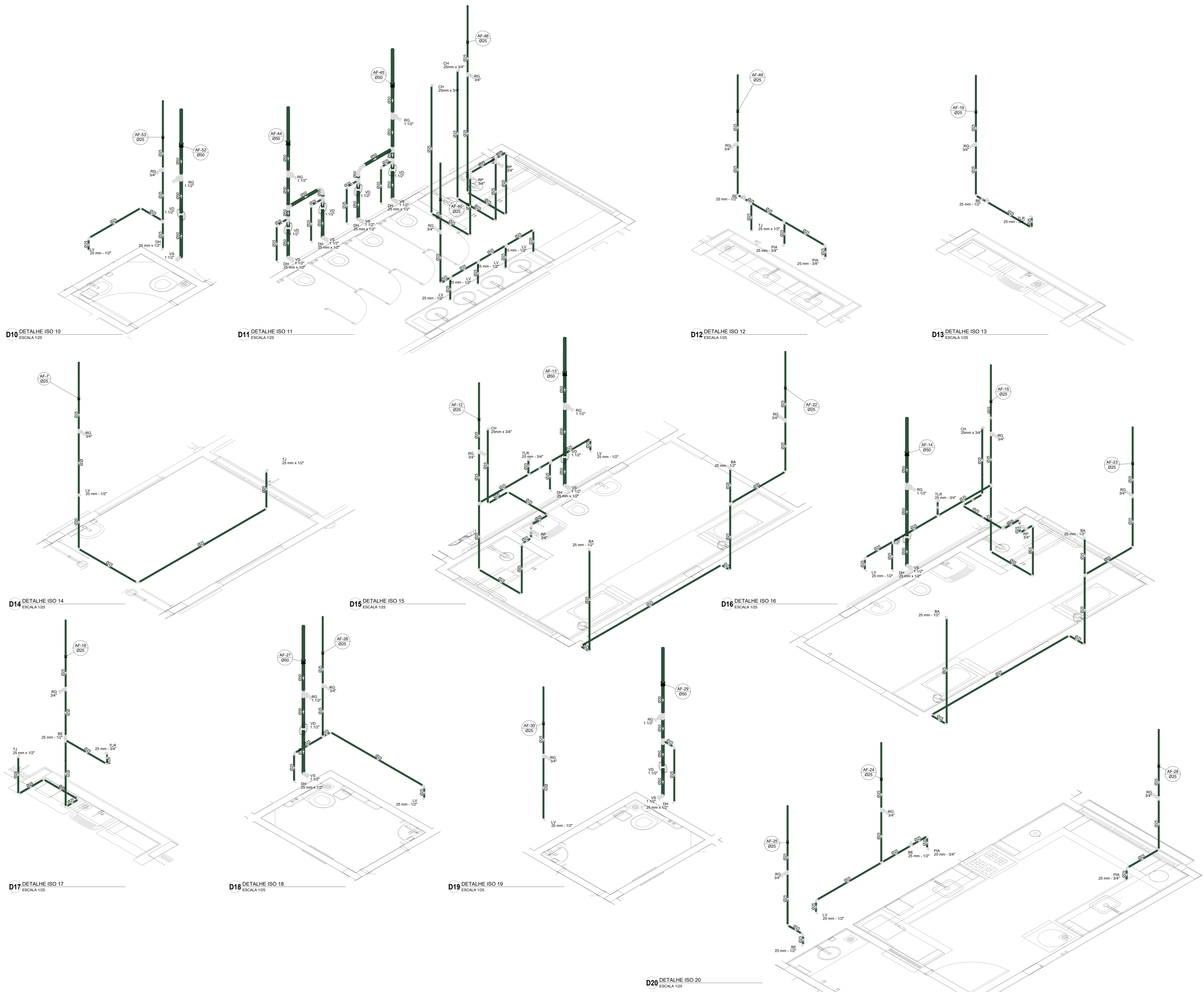
**D9** DETALHE ISO 09  
ESCALA 1/25

03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reordenamento das portas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Adesão à NBR 5500:2022.
02	JANEIRO/2017	Acionamento à NBR 5500:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da pia-banda, mobiliário e equipamentos, altura da sanfona nos sanitários, cor dos porões dos tubos e altura da porta PIA. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no cabeleira d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da pia-banda.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

<b>FNDE</b> <small>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</small>	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

<b>CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1</b>			
<b>PROJETO DE ÁGUA FRIA</b>			
COORDENAÇÃO	DETALHES ISOMÉTRICOS	PRONÓIA	HAF
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETALHES ISO 01 AO ISO 09		
REVISÃO	ESCALA	PRONÓIA	
R.00 R.03	1/25		
R.01 R.02	DATA EMISSÃO		
	JAN/2023		
FORMATO (1189841)			05/15



D10 DETALHE ISO 10  
ESCALA 1/25

D11 DETALHE ISO 11  
ESCALA 1/25

D12 DETALHE ISO 12  
ESCALA 1/25

D13 DETALHE ISO 13  
ESCALA 1/25

D14 DETALHE ISO 14  
ESCALA 1/25

D15 DETALHE ISO 15  
ESCALA 1/25

D16 DETALHE ISO 16  
ESCALA 1/25

D17 DETALHE ISO 17  
ESCALA 1/25

D18 DETALHE ISO 18  
ESCALA 1/25

D19 DETALHE ISO 19  
ESCALA 1/25

D20 DETALHE ISO 20  
ESCALA 1/25

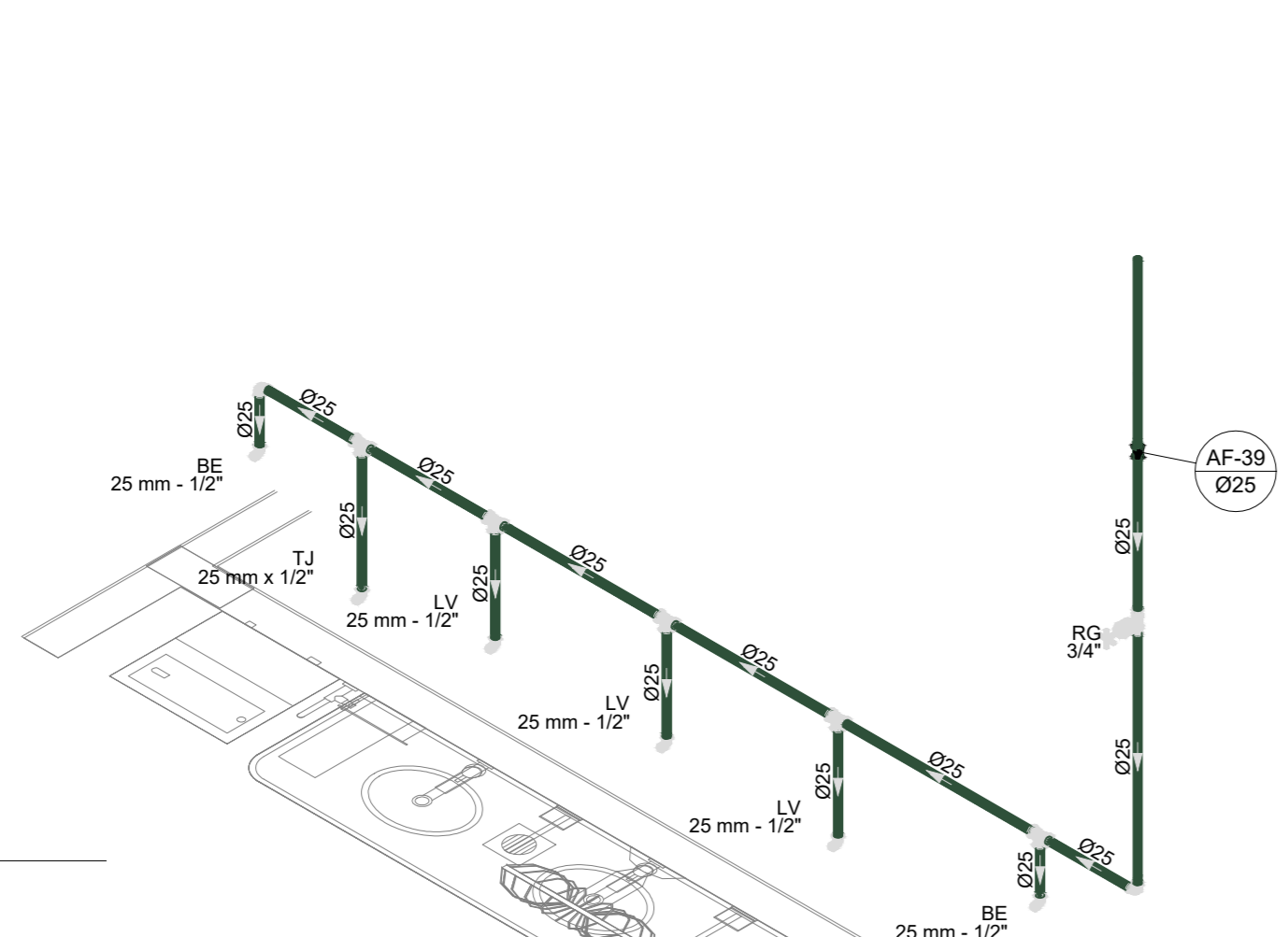
03	JANEIRO 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reordenamento dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Adesão à NBR 9050/2022.
02	JANEIRO 2017	Acrescentado à NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura da varanica nos sanitários, cor dos paredes dos tubos e altura da porta PIA. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no cabeleira d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

<b>FNDE</b> <b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

<b>CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1</b>		
<b>PROJETO DE ÁGUA FRIA</b>		
COORDENAÇÃO	DETAHES ISOMÉTRICOS	HAF
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETAHES ISO 10 AO ISO 20	
REVISÃO	ESCALA	FRANQUIA
R 00 R 03	1/25	
R 01 R 02	DATA EMISSÃO	
	JAN/2023	
FORMATO (1189841)		06/15

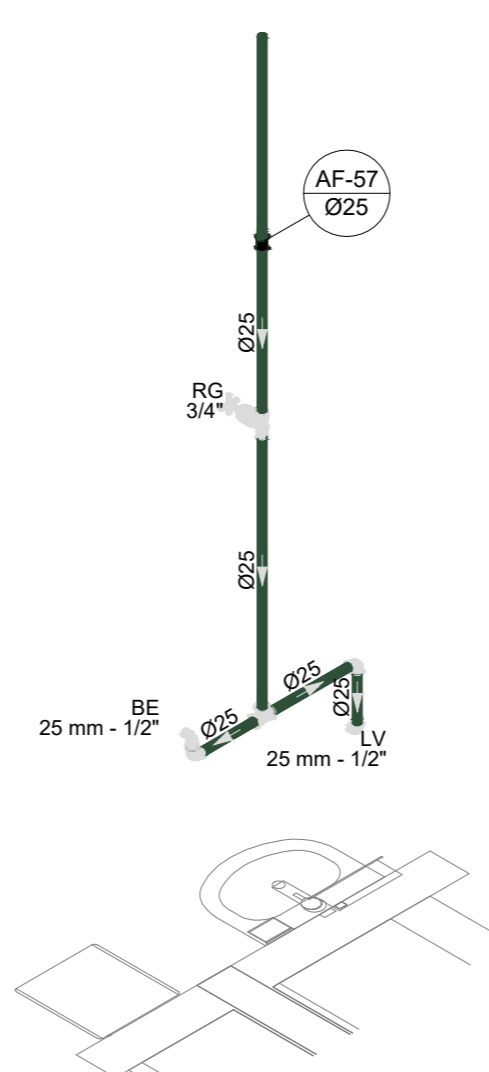
**D21** DETALHE ISO 21  
ESCALA 1:25



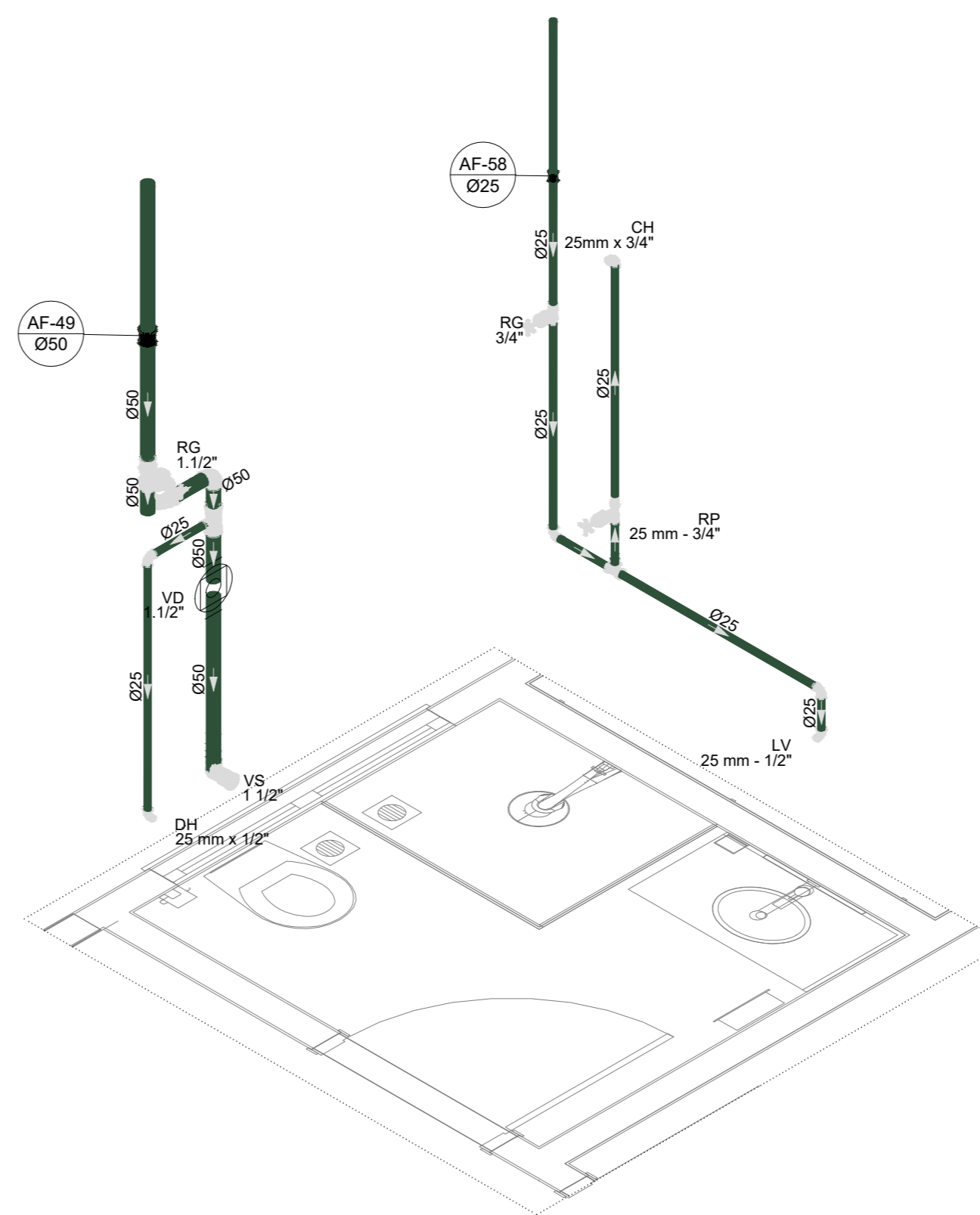
**D22** DETALHE ISO 22  
ESCALA 1:25



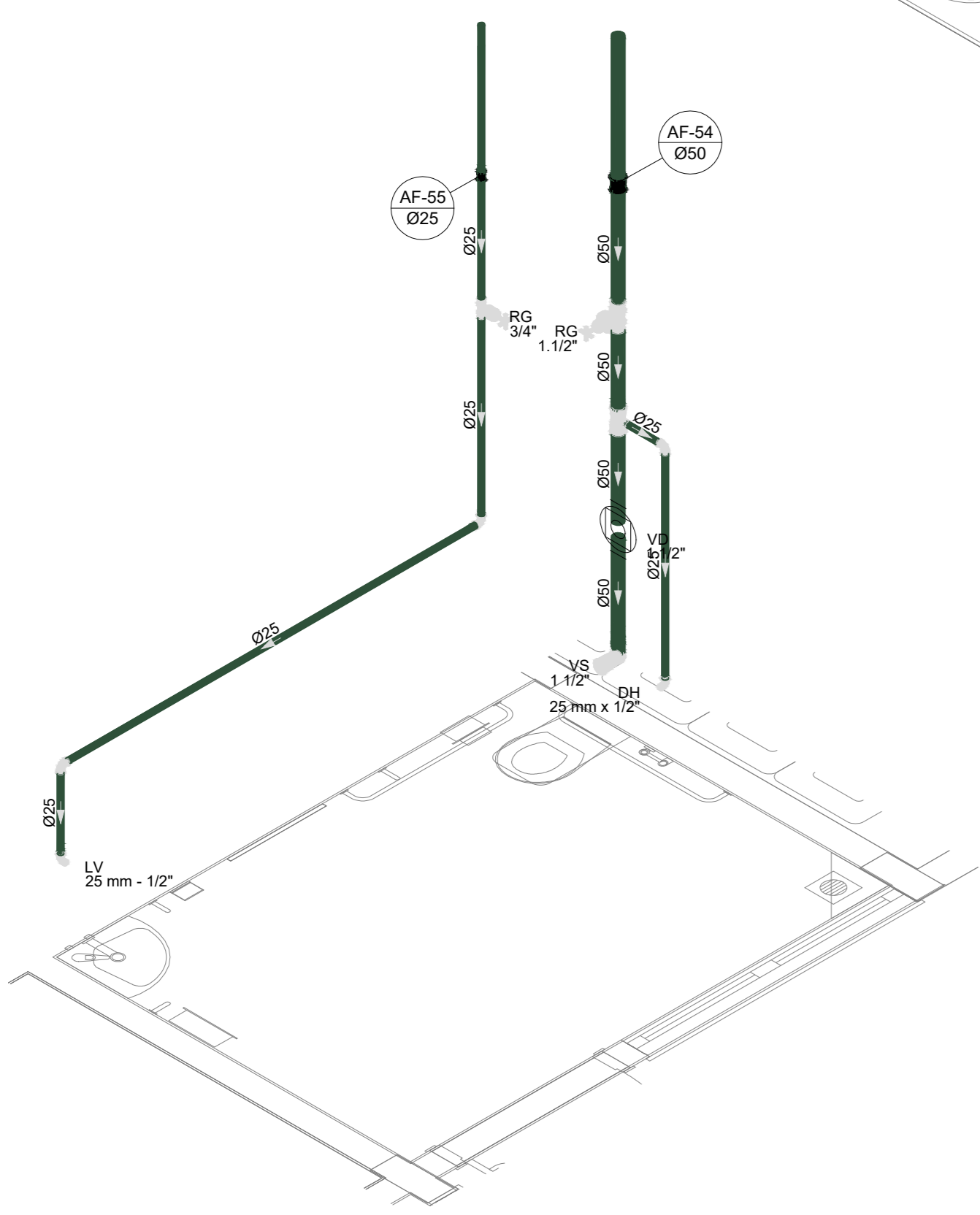
**D23** DETALHE ISO 23  
ESCALA 1:25



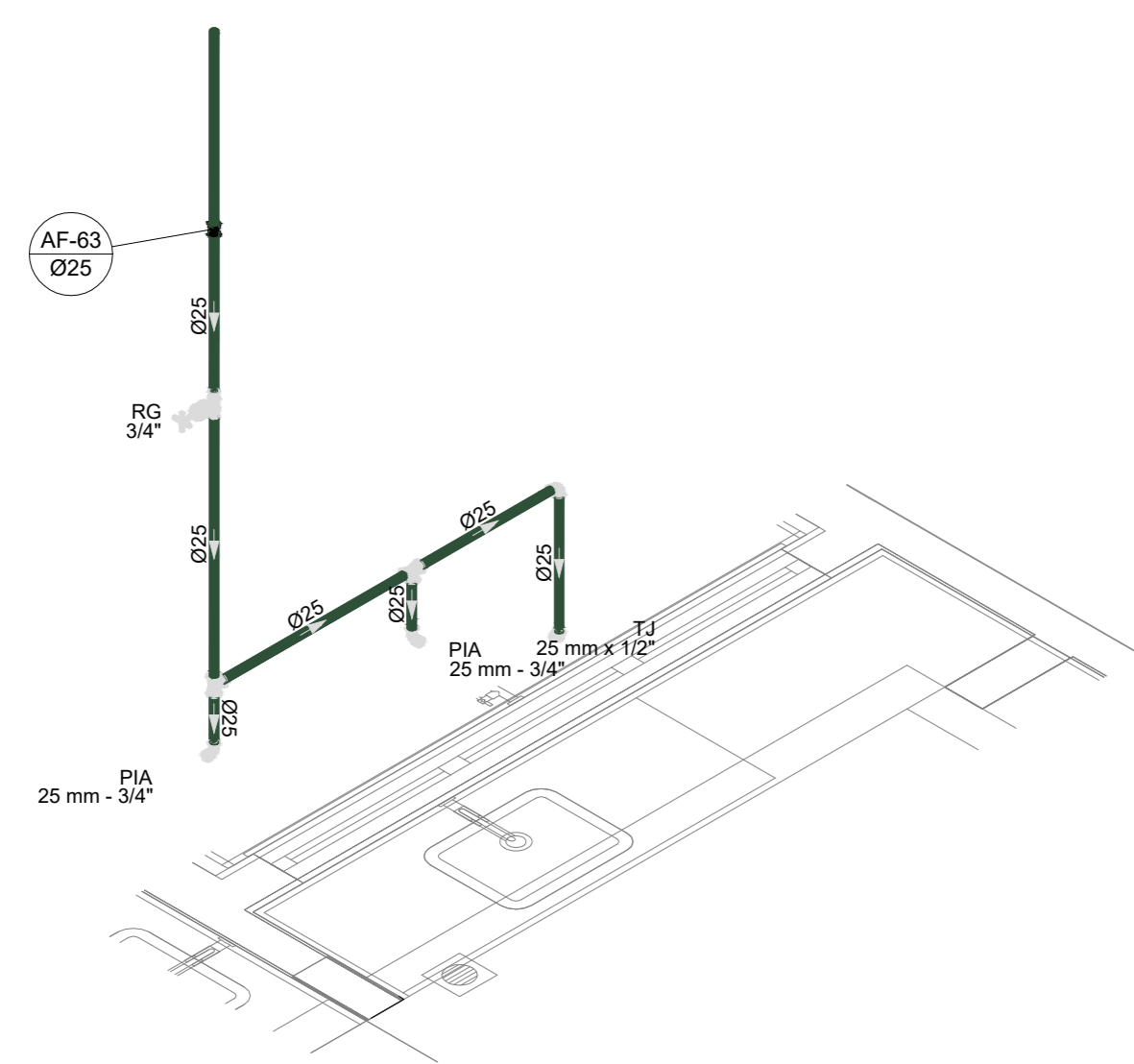
**D24** DETALHE ISO 24  
ESCALA 1:25



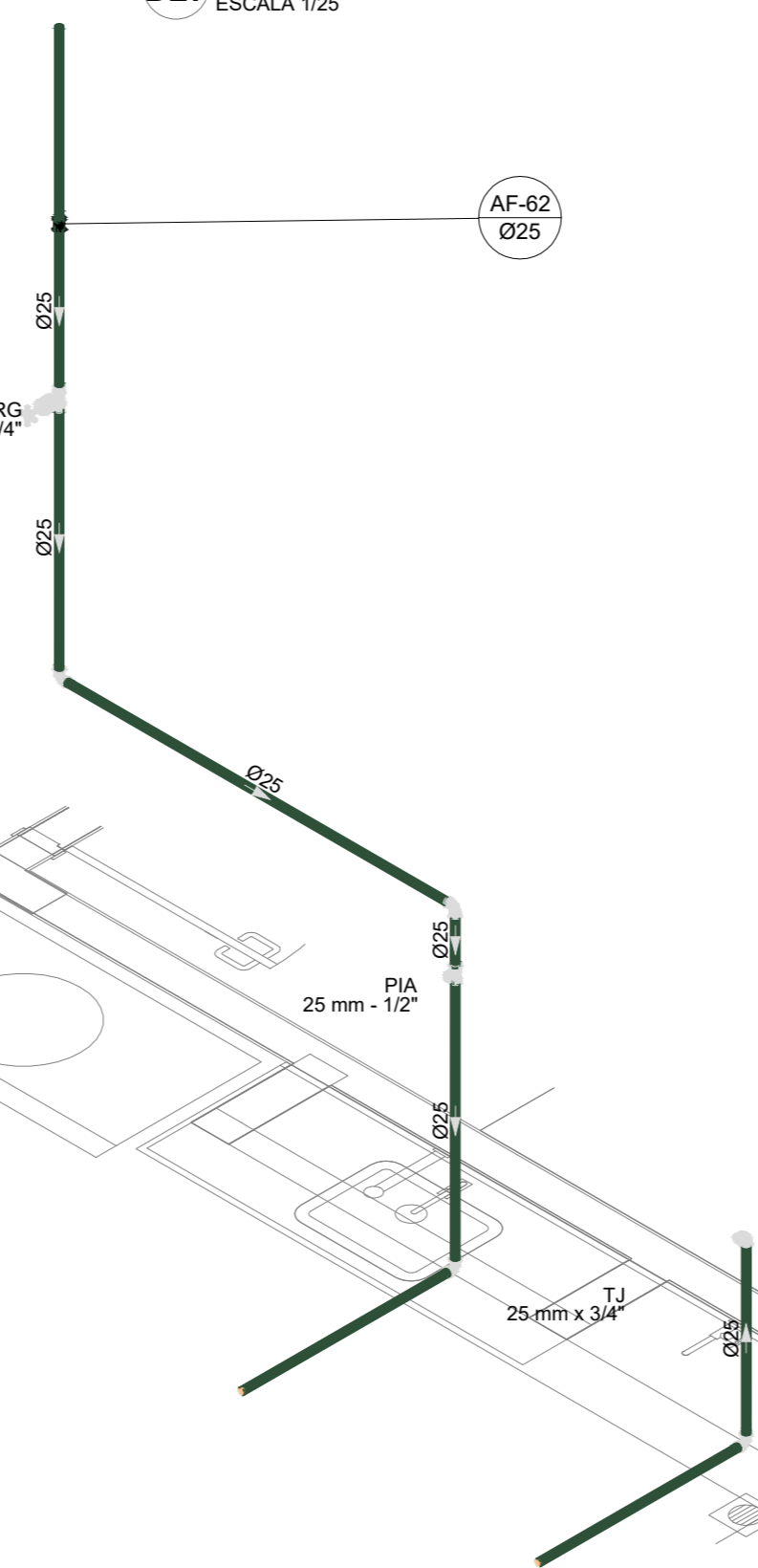
**D25** DETALHE ISO 25  
ESCALA 1:25



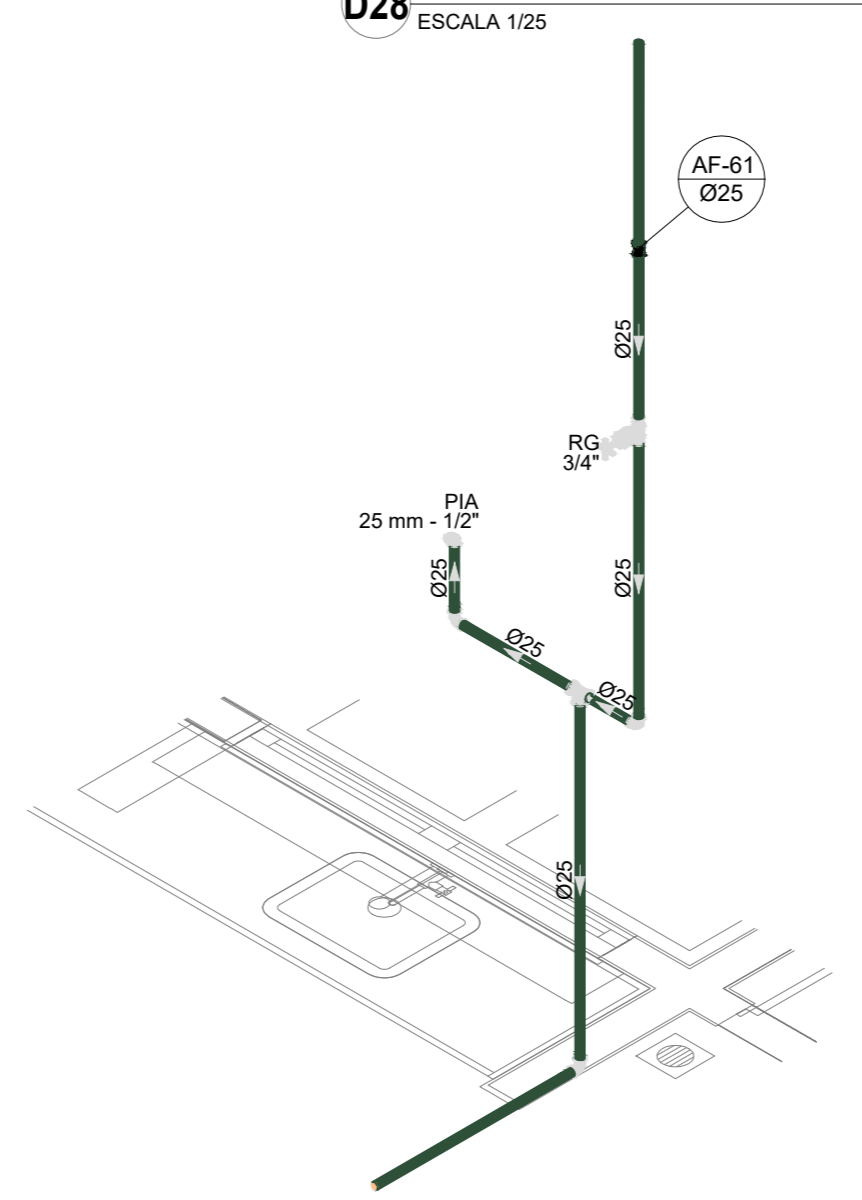
**D26** DETALHE ISO 26  
ESCALA 1:25



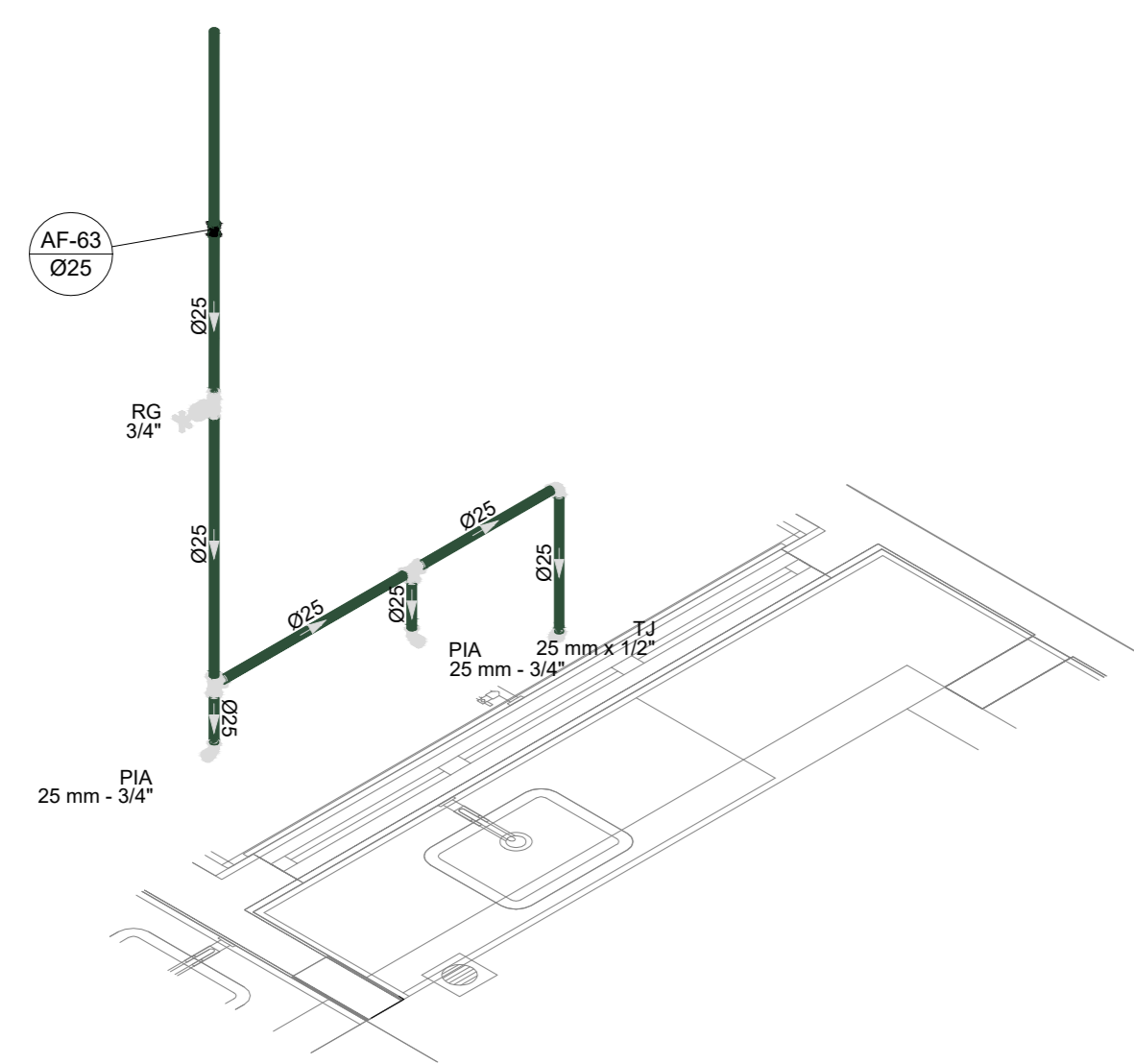
**D27** DETALHE ISO 27  
ESCALA 1:25



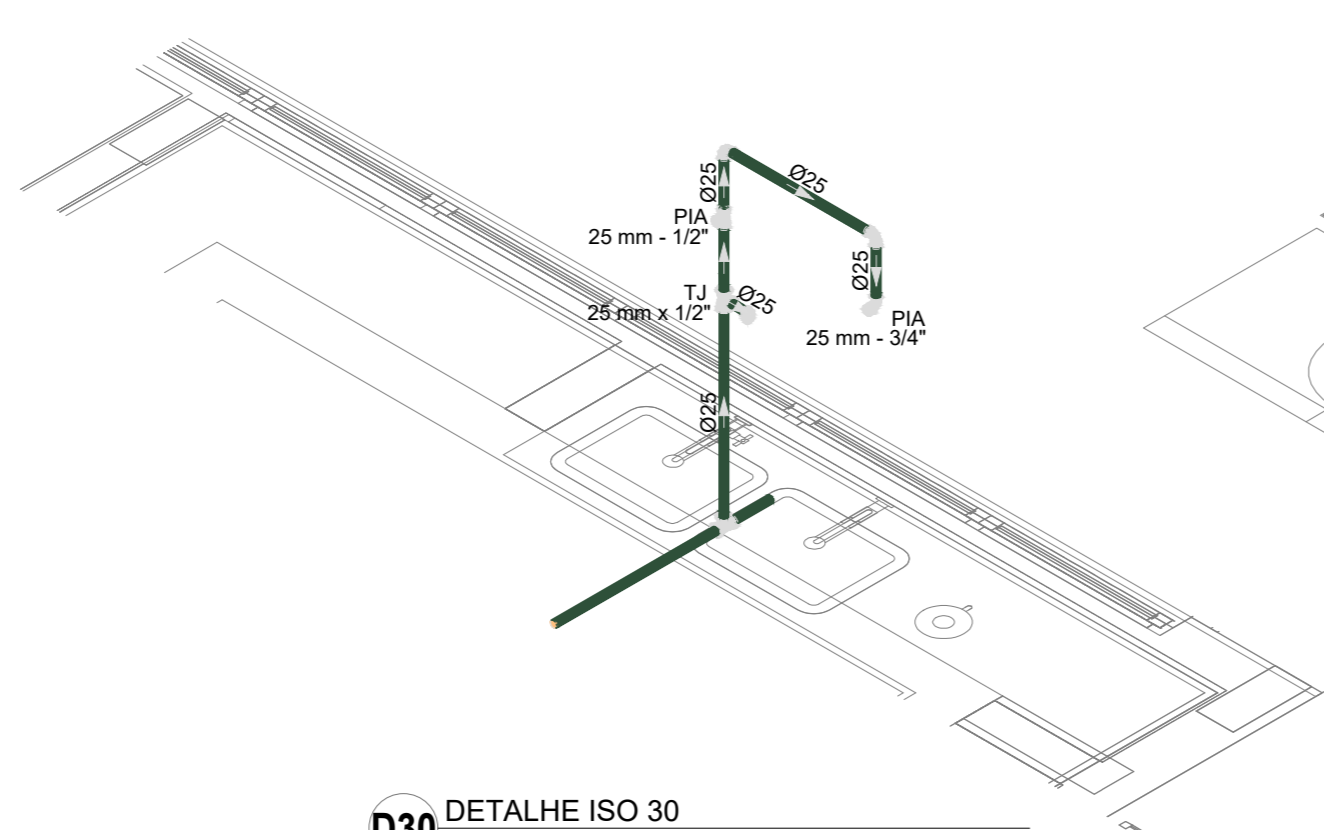
**D28** DETALHE ISO 28  
ESCALA 1:25



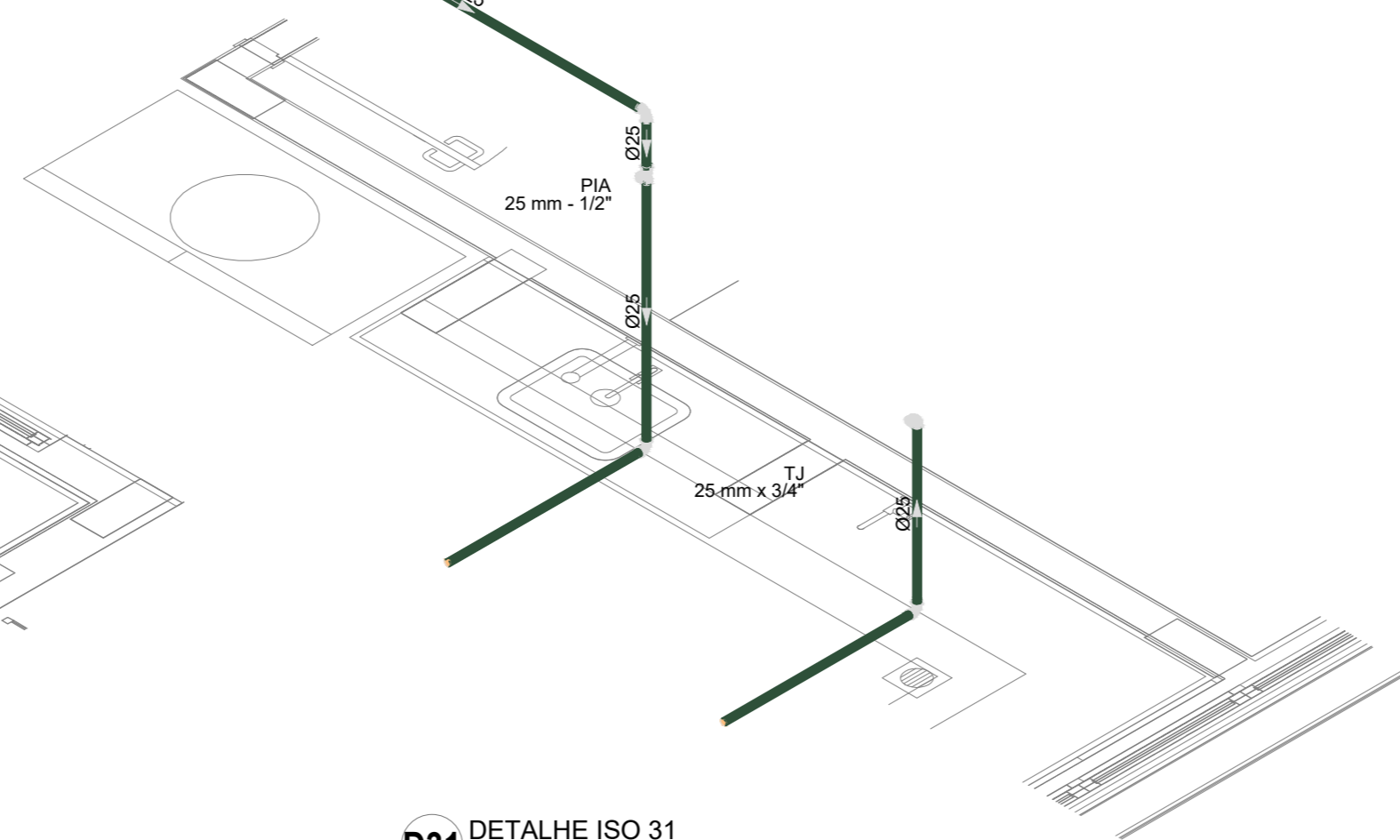
**D29** DETALHE ISO 29  
ESCALA 1:25



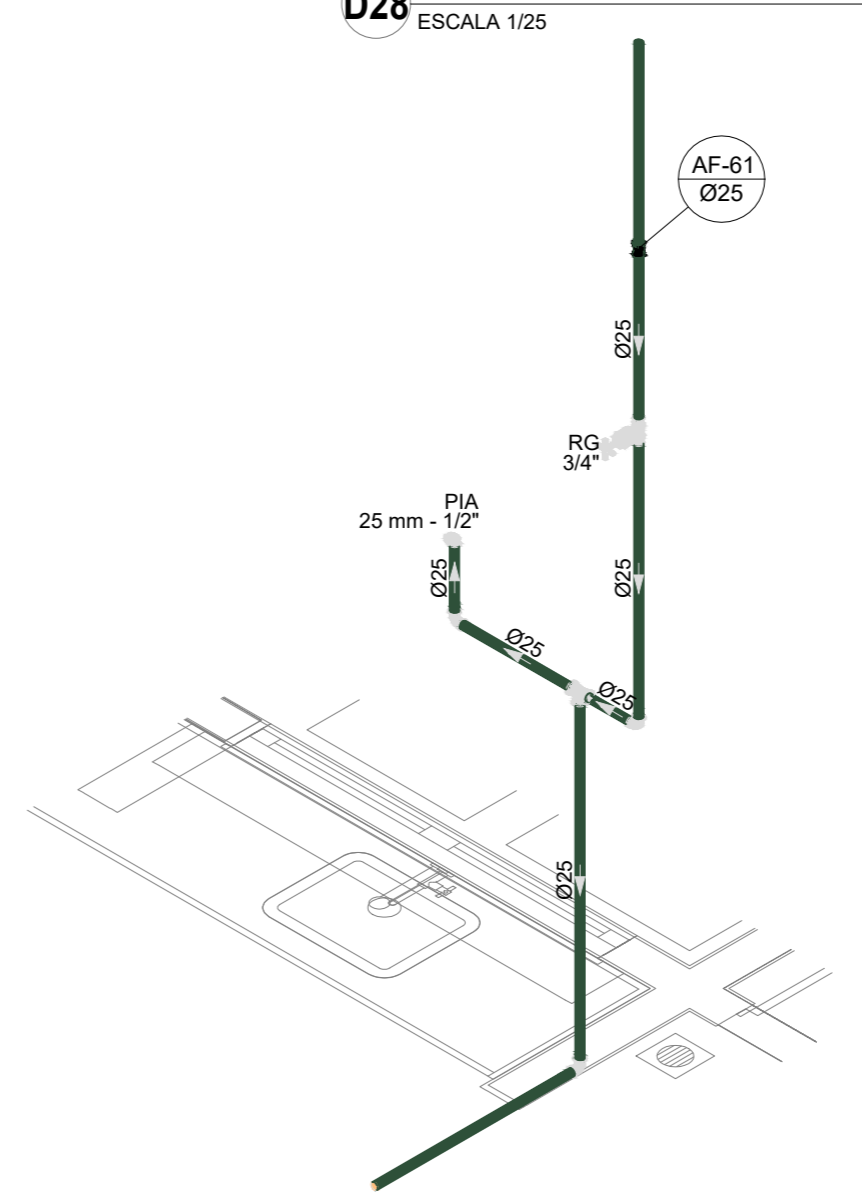
**D30** DETALHE ISO 30  
ESCALA 1:25



**D31** DETALHE ISO 31  
ESCALA 1:25



**D32** DETALHE ISO 32  
ESCALA 1:25



03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das portas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Acondicionamento a NBR 9050/2020.
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura do sanitário nos sanitários, cor das portas dos sanitários e altura da porta PIA4. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escova.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

<b>FNDE</b> <b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

<b>CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1</b>		
<b>PROJETO DE ÁGUA FRIA</b>		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	DETALHES ISOMÉTRICOS DETALHE ISO 21 AO ISO 32	<b>HAF</b>
REVISÃO R.00 R.03 R.02	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JAN/2023	PRIMEIRA <b>07/15</b>
FORMATO (1189x841)		