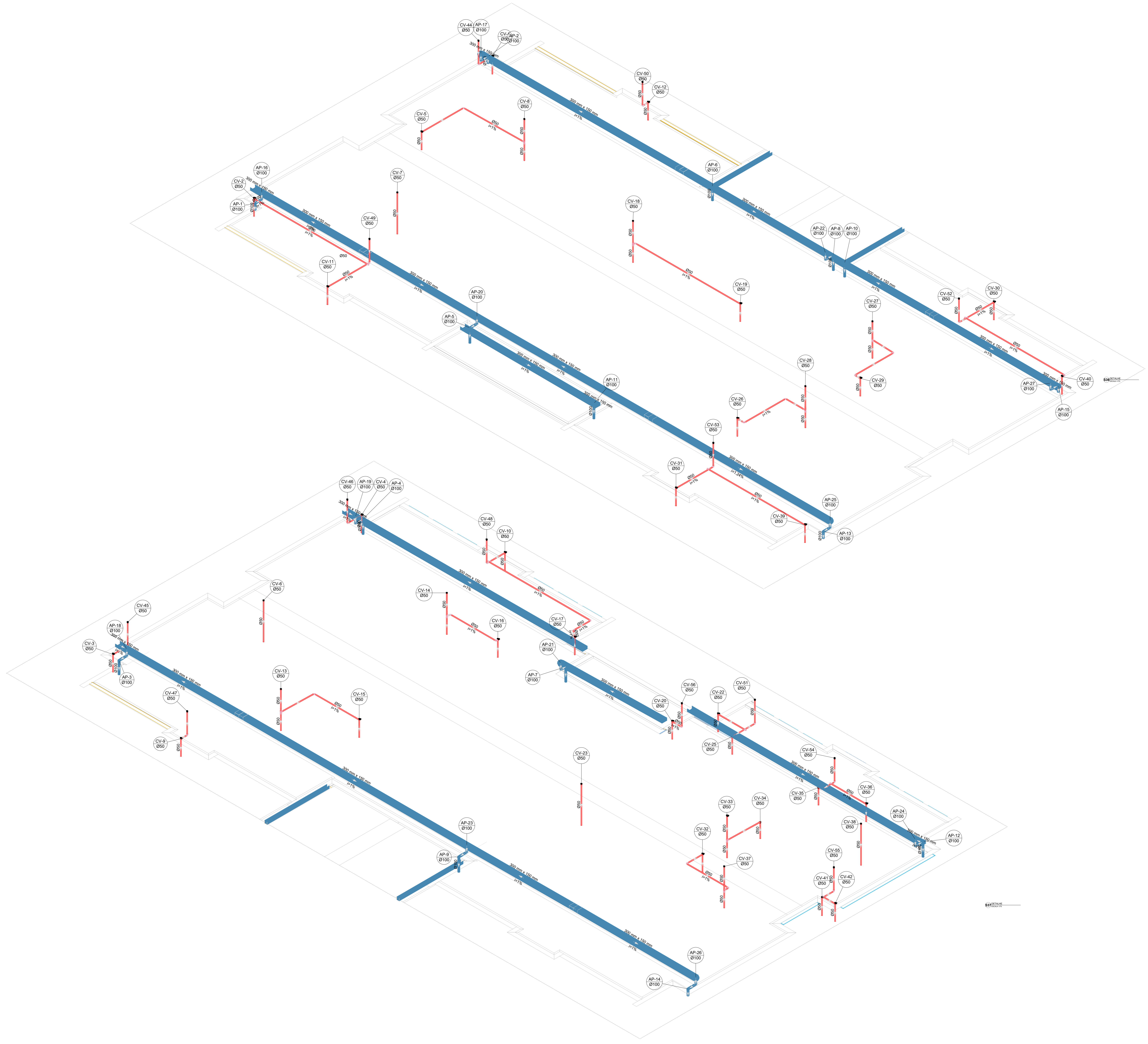


Legenda de condutos		Legenda inclinação	
Esgoto	—	Ø40mm	2%
Pluvial	—	Ø50mm	2%
Ventilação	—	Ø75mm	2%
		Ø100mm	1%
		Ø150mm	1%
		Ø200mm	1%
		Ø250mm	1%
		Ø300mm	1%

Em casos de inclinação, a especificação de conduto na tabela está especificado em planta.



Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reorientamento das pontas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Adesimento à NBR 5500:2022.
02	JANEIRO/2017	Adesimento à NBR 6500:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos paredes dos banheiros e altura da porta PAA. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no caixão d'água de duchas higiênicas e escaninhos pré-escoda.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

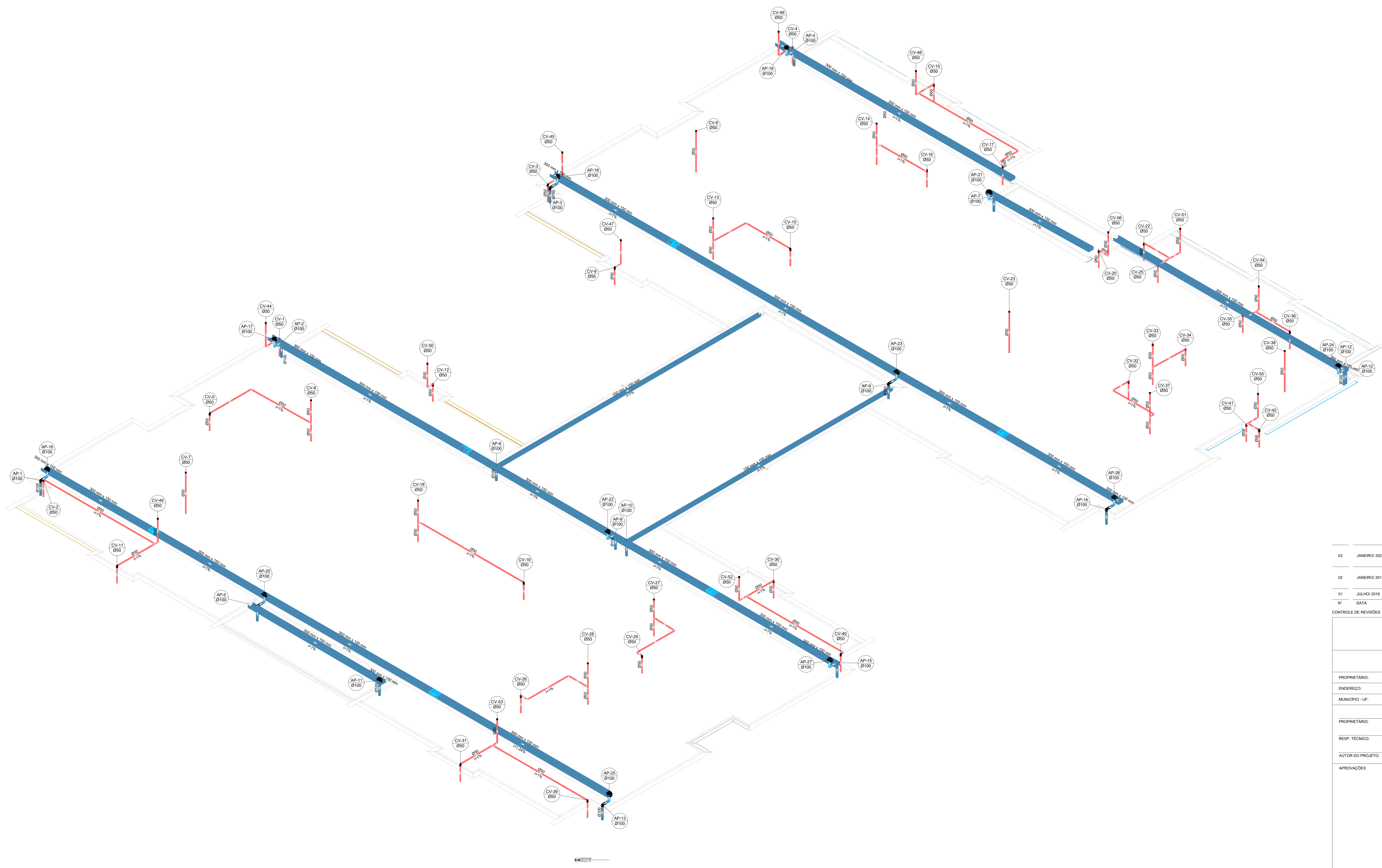
CONTROLE DE REVISÕES

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 ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS			
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	DETALHES ISOMÉTRICOS DETALHES S36 AO S37	HEP	
REVISÃO: R.00 R.01 R.02	ESCALA: 1:75	FRANQUIA:	16/18
FORMATO: (1189841)	DATA EMISSÃO: JAN/2023		

Legenda de condutos		Legenda inclinação	
Esgoto	—	Ø40mm	2%
Pluvial	—	Ø50mm	2%
Ventilação	—	Ø75mm	1%
		Ø100mm	1%
		Ø150mm	1%
		Ø75mm	1%
		Ø100mm	1%
		Ø150mm	1%
		Ø50mm	1%
		Ø75mm	1%

Todas as peças que a inclinação for diferente da indicada na tabela, estará especificado em planta.



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

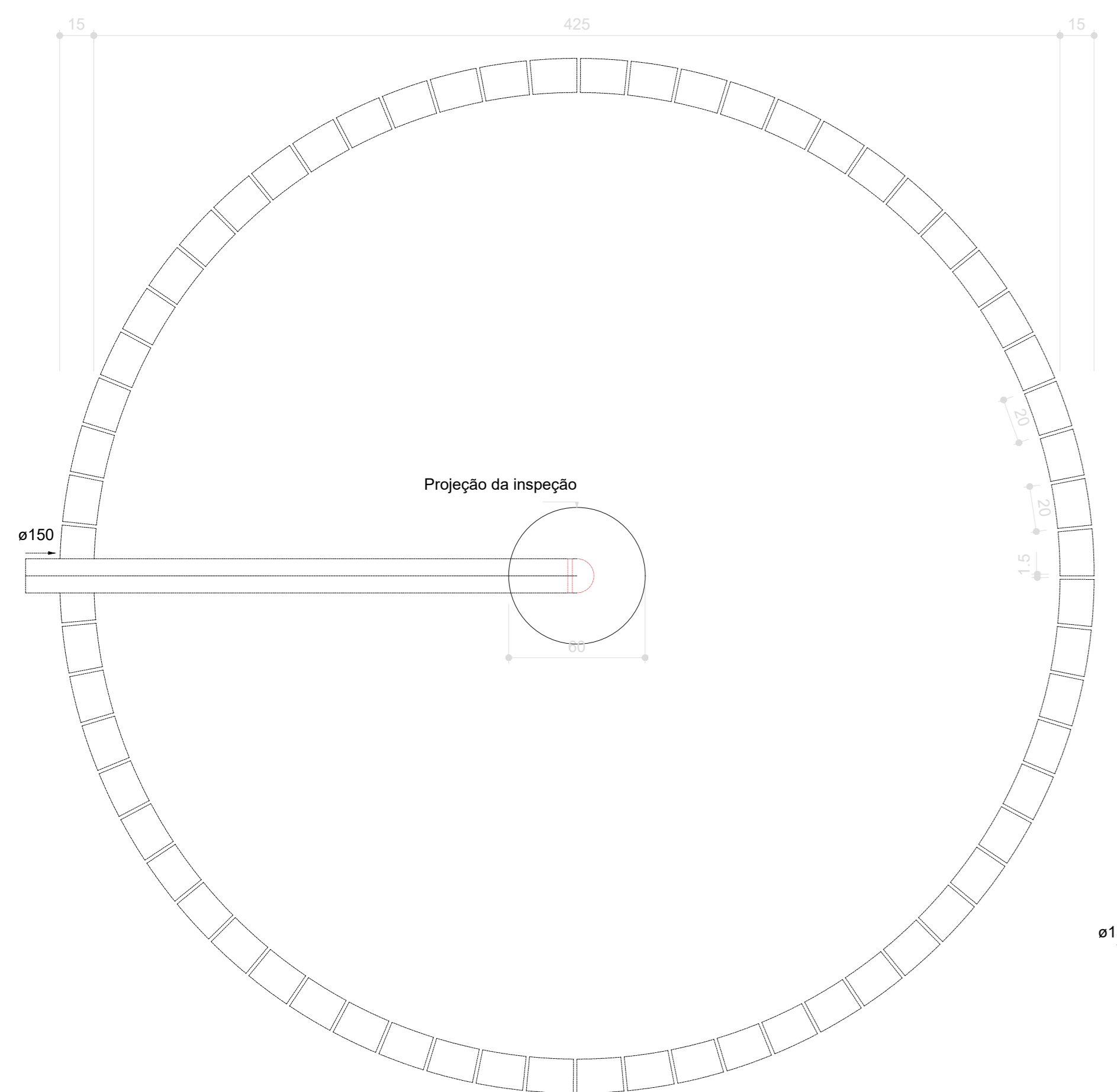
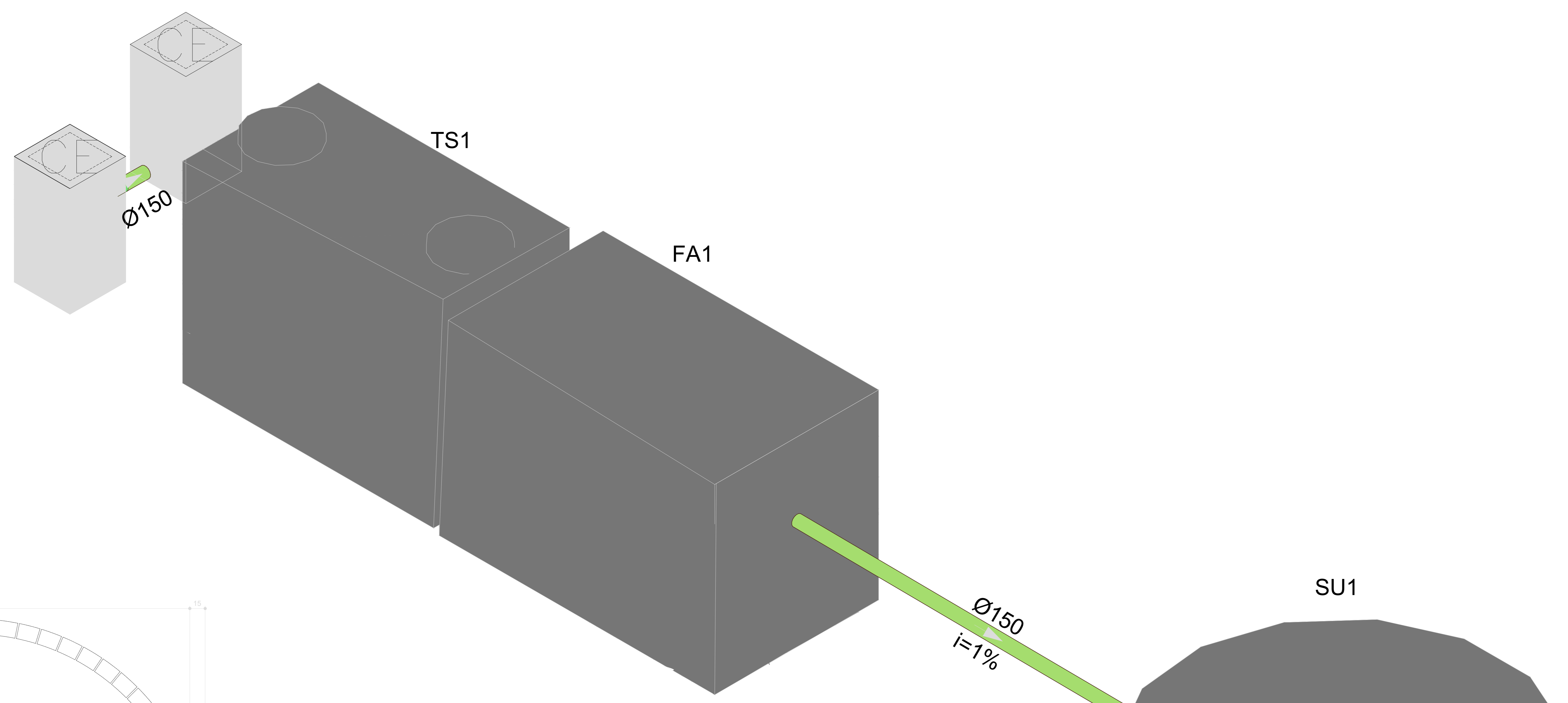
CONTROLE DE REVISÕES

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:	

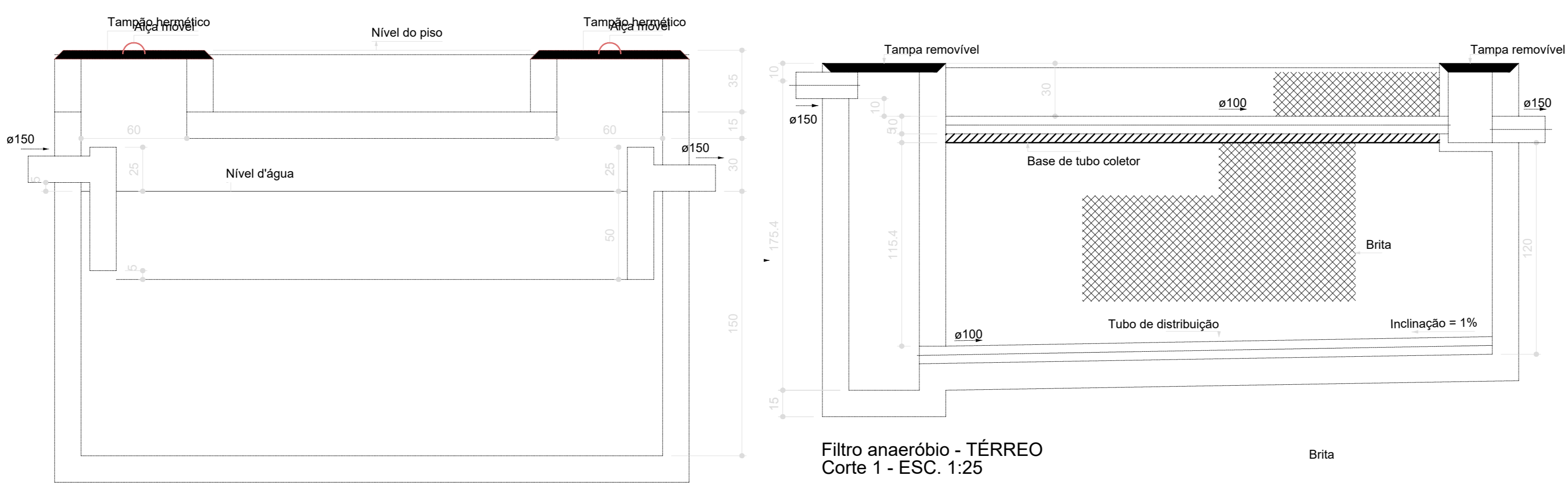
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1		
PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS		
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	DETALHES ISOMÉTRICOS DETALHE S38	HEP
REVISÃO: R.00 R.01 R.02	ESCALA: 1:75	FRANQUIA: 17/18
FORMATO: (1189841)	DATA EMISSÃO: JAN/2023	

Legenda de condutos		Legenda inclinação	
Esgoto		Ø40mm	2%
Pluvial		Ø75mm	2%
Ventilação		Ø100mm	1%
		Ø150mm	1%
		Ø75mm	1%
		Ø100mm	1%
		Ø150mm	1%
		Ø50mm	1%
		Ø75mm	1%

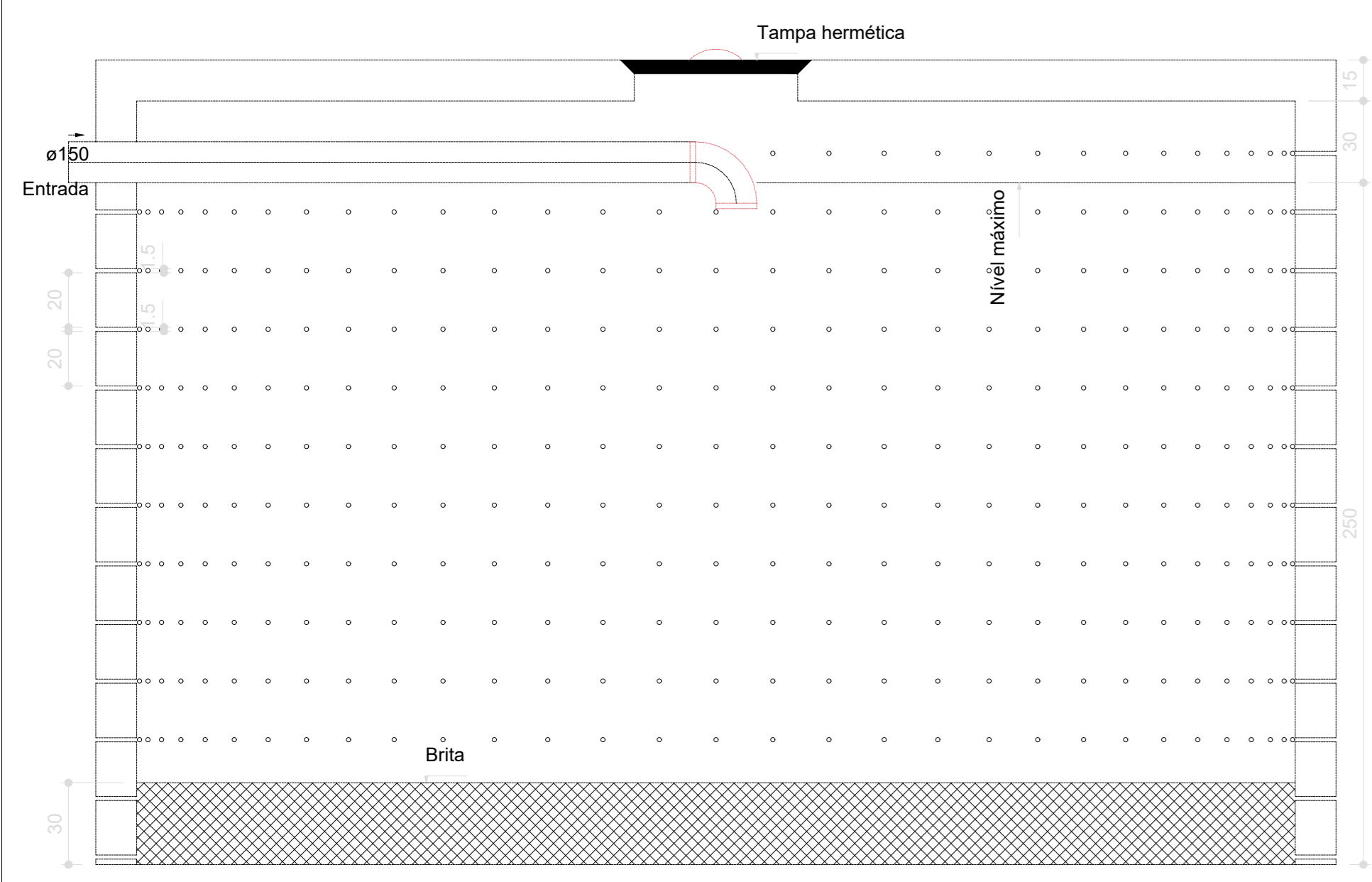
Em caso de inclinação for diferente da indicada, esta será especificada em planta



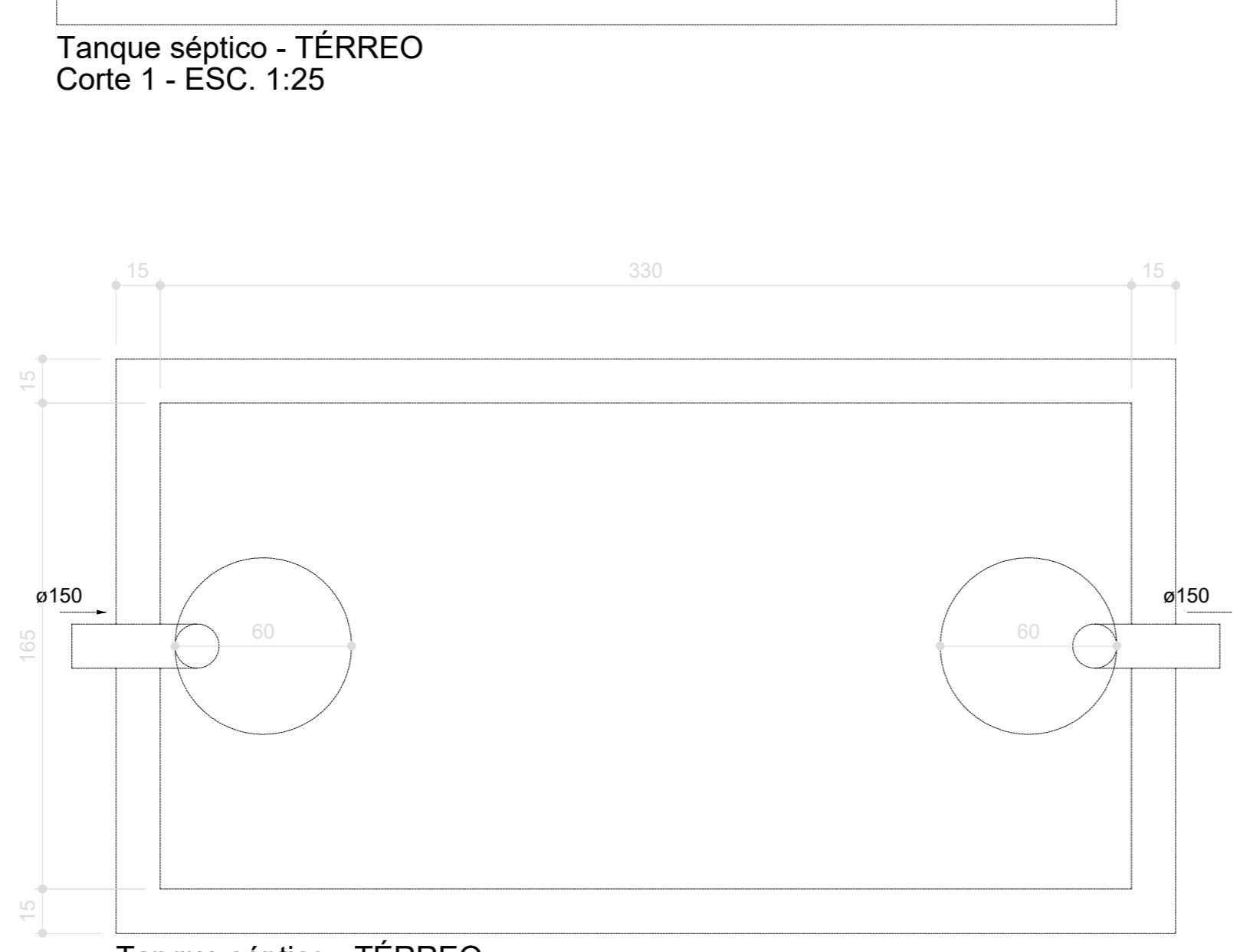
Sumidouro - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



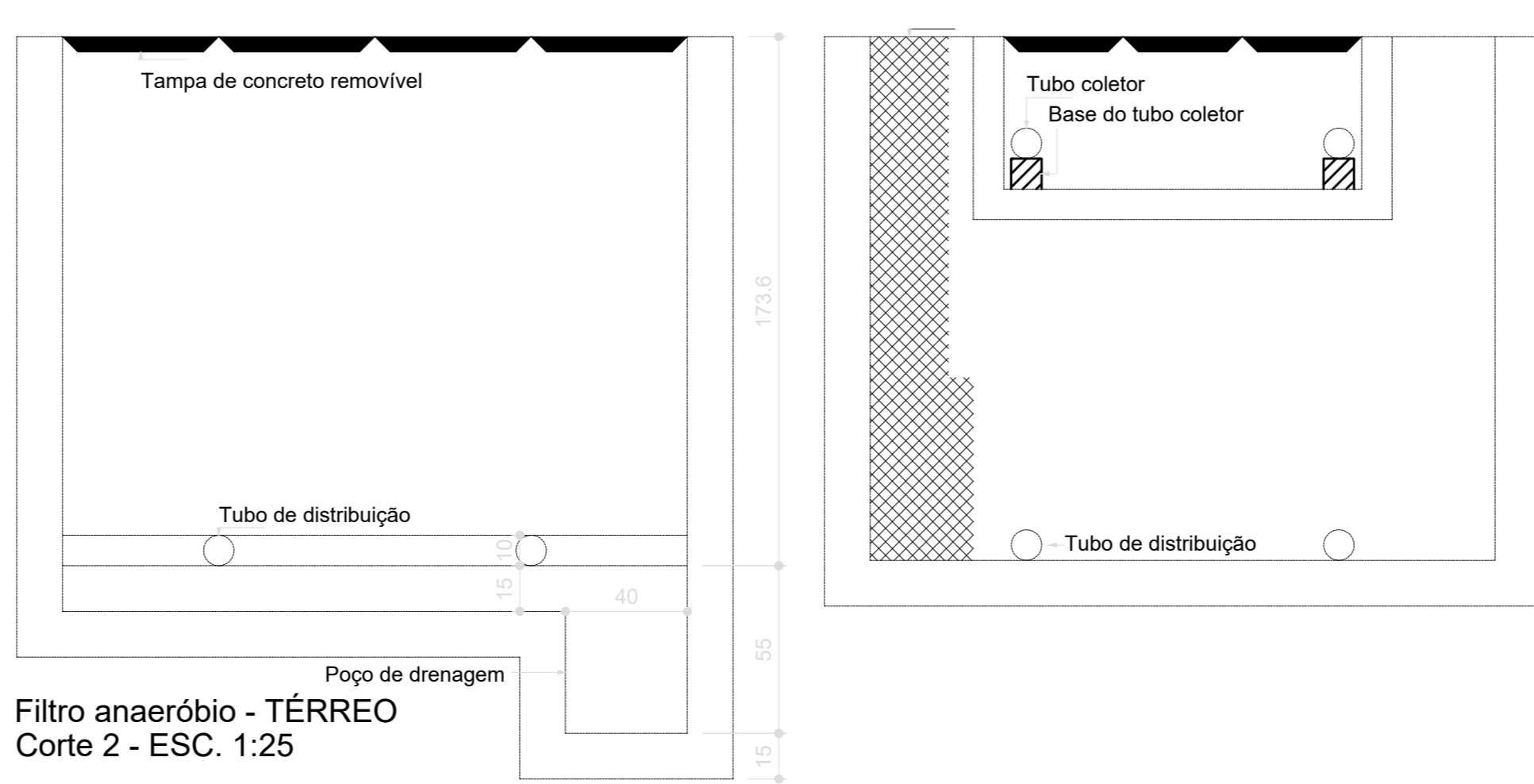
Filtro anaeróbio - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



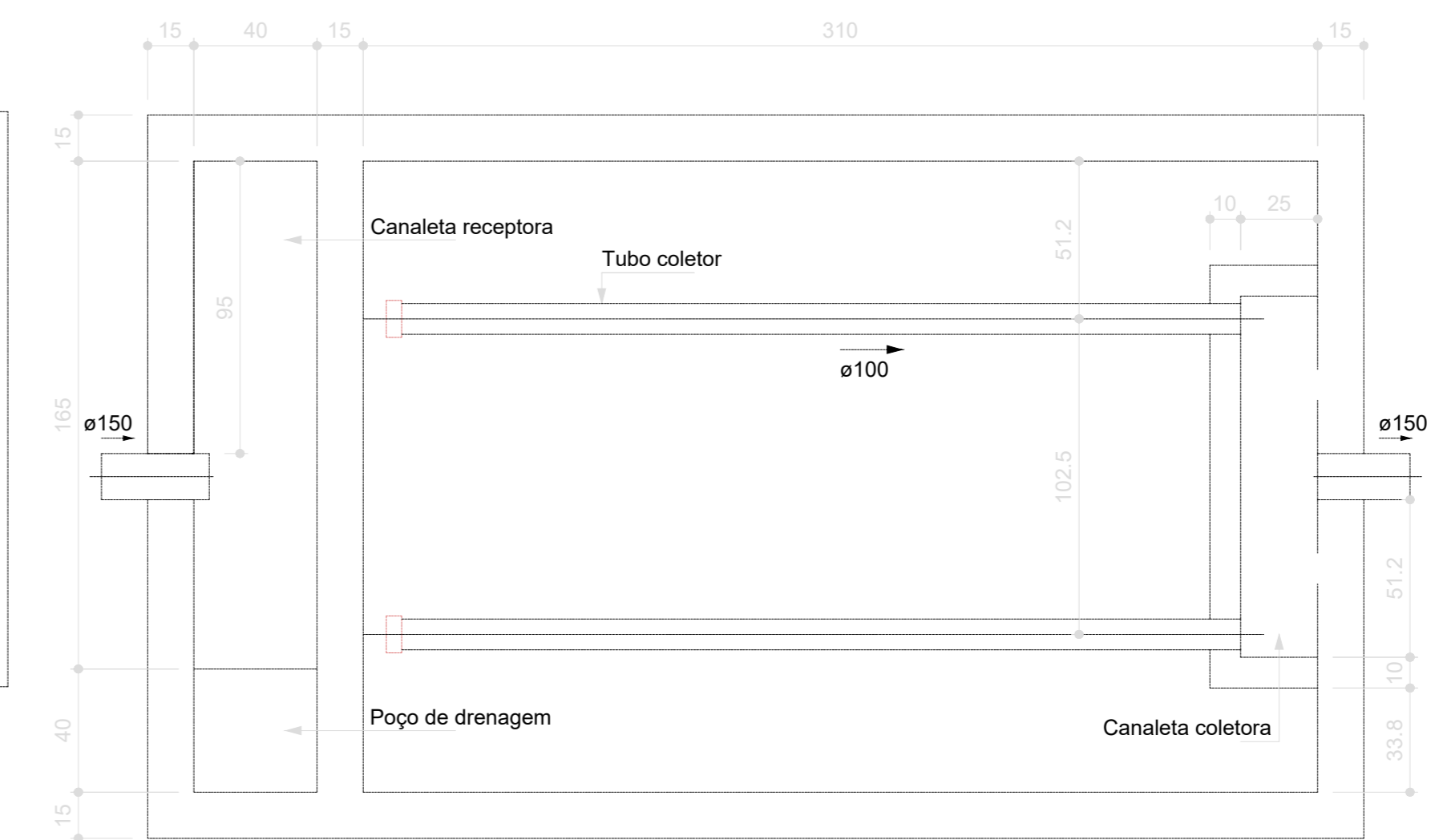
Sumidouro - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



Tanque séptico - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio - TÉRREO
Corte 2 - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
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. Atendimento à NBR 5580/2020.
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 de bancada nos sanitários, tor das paredes dos sanitários e altura da porta FM4. Acréscimo: grade e quadro de cargas no canteiro d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
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 ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS			
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	INSTALAÇÃO FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO DETALHE S38	HEP	
REVISÃO: R.00 - R.03 R.01 R.02	ESCALA: 1:25	PRONCHIA	18/18
FORMATO: (118x841)	DATA EMISSÃO: JAN/2023		

MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

De acordo com a norma técnica de instalações elétricas de baixa tensão e obrigatória a manutenção em toda a iluminação de segurança. Nos dias que o estabelecimento estiver funcionando ao público e antes da chegada do término, deve ser verificado o funcionamento da iluminação de segurança. Esta verificação consiste, essencialmente, em garantir:

A) A passagem da instalação do estado de repouso ao estado de funcionamento;
 B) Que, para os blocos autônomos, a lâmpada testemunho ou a própria lâmpada (de acordo com o tipo de bloco autônomo) esteja acesa.

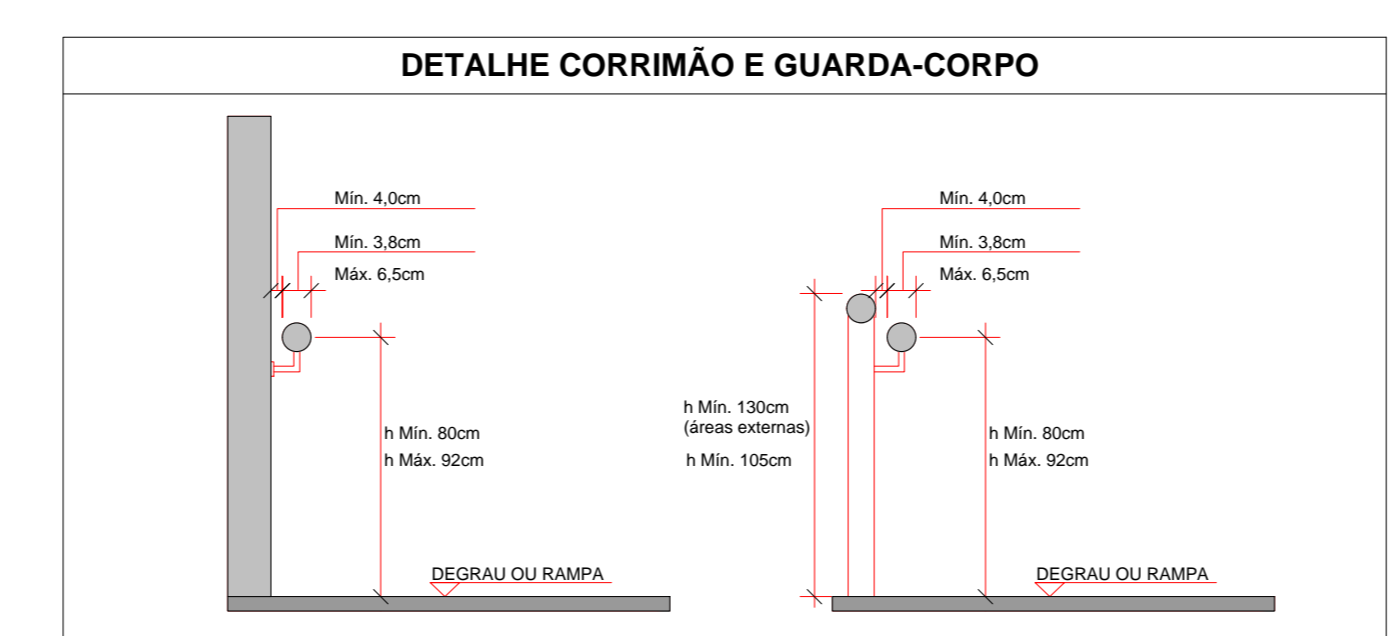
Nas instalações de segurança devem ser feitas as verificações e os ensaios periódicos seguintes (que devem ser anotados em registros próprios):

- *Instalações com blocos autônomos:
 - Sistemática: verificação da passagem do estado de funcionamento, que é feita considerando a falha da alimentação normal, onde verifica-se se ocorre o acionamento de todas as lâmpadas (o funcionamento deve ser limitado ao tempo estritamente necessário ao controle visual); verificação da eficácia do telecomando (se existir).
 - Trimestralmente: verificação do estado de carga dos acumuladores, com os blocos autônomos na posição de funcionamento durante o tempo correspondente à sua autonomia estipulada e verificando que, no final desse período, o fluxo luminoso das lâmpadas é ainda suficiente.
- *Nos estabelecimentos com períodos de funcionamento, a verificação deve ser feita por forma a que, no início de cada período em que os estabelecimentos sejam abertos ao público, a instalação de iluminação possua a autonomia prevista.
- Qualquer dispositivo que se revir deficiente durante as verificações deve ser imediatamente registrado e substituído o mais rapidamente possível.

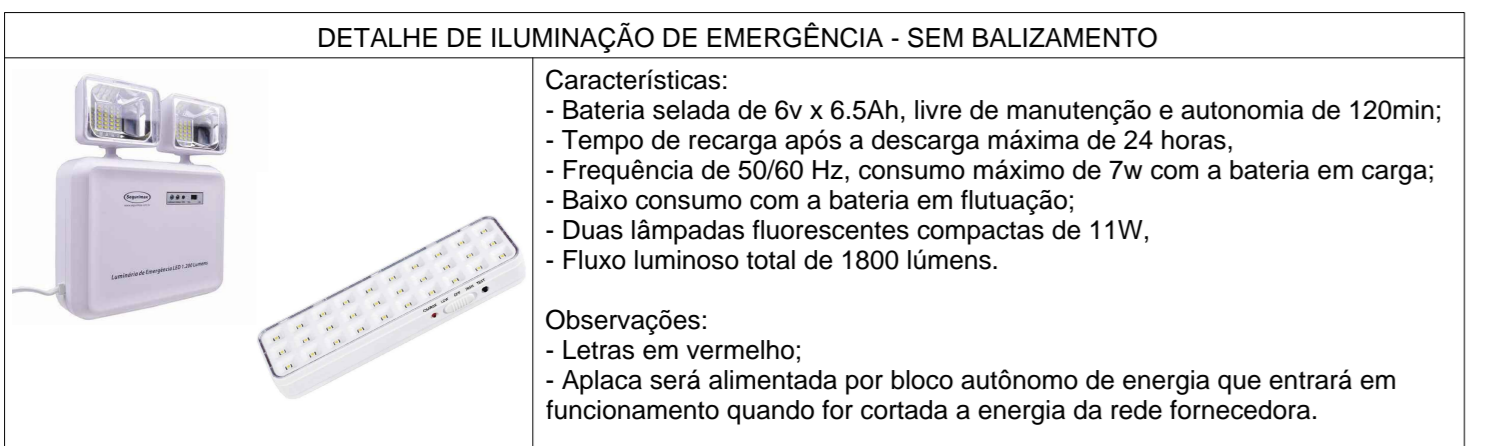
Para que os aparelhos de iluminação de emergência obtenham o seu máximo rendimento devem cumprir o seguinte:

- Lâmpadas - as lâmpadas têm o seu envelhecimento normal, que corresponde a um tempo de vida útil especificado em horas (entre 4 000 a 10 000 horas, dependendo das condições de utilização). Devem ser substituídas ao fim do mesmo de modo a evitar subaquecimentos.
- Temperatura nos sistemas fluorescentes com balastros, a temperatura máxima permitida deve ser em ordem das 60°C. Abaixo as baterias das fontes de calor - temperatura máxima admissível: 40°C.
- Equipamentos de ligamentos para lâmpadas em espumas de modo a obter a máxima performance dos mesmos.
- A performance do aparelho depende do sistema usado das baterias. O tempo de vida útil da bateria é mais curta se a temperatura ambiente for superior a 20°C. As baterias devem ser substituídas quando a duração prevista já não é atingida.

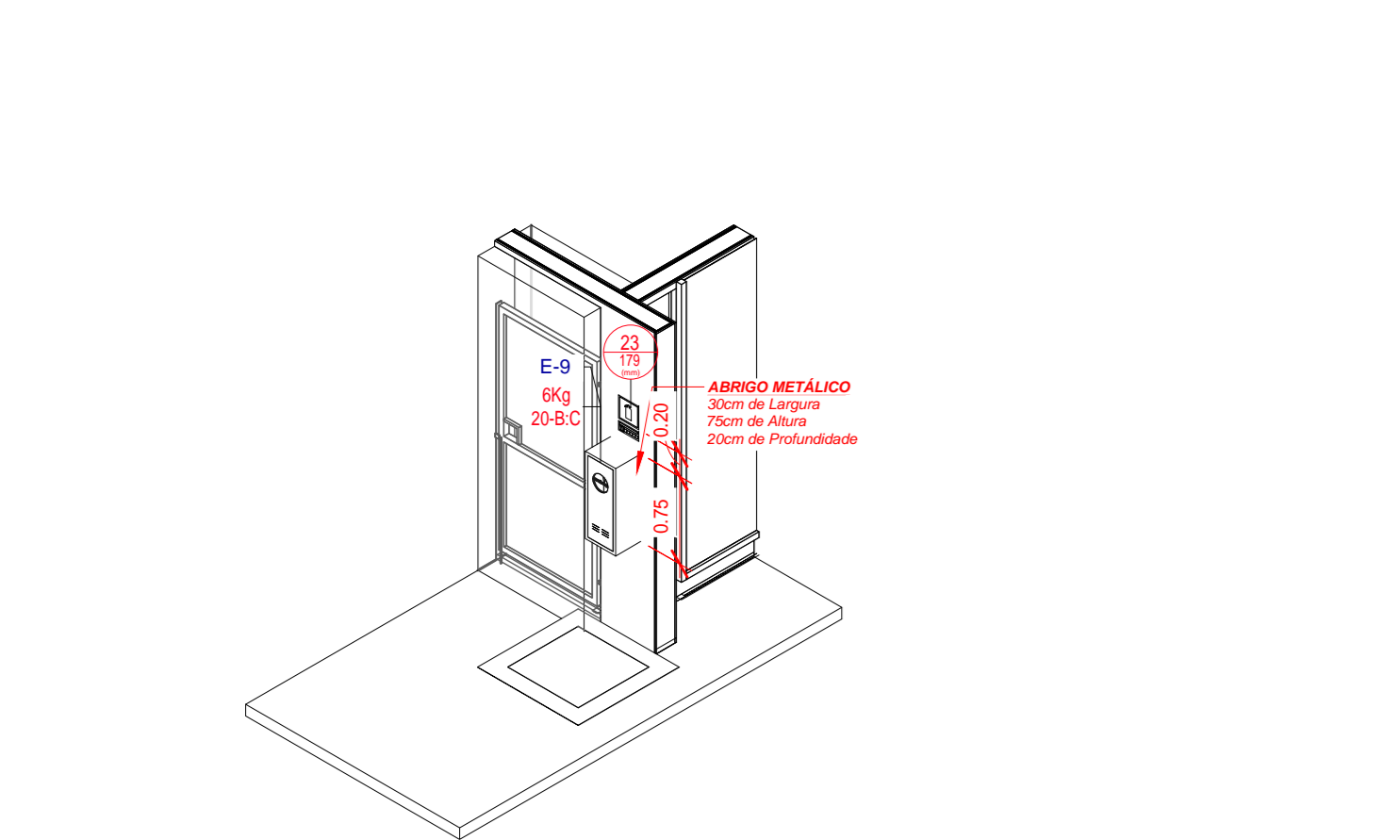
1 MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



11 DETALHE DE CORRIMÃO E GUARDA-CORPO SEM ESCALA

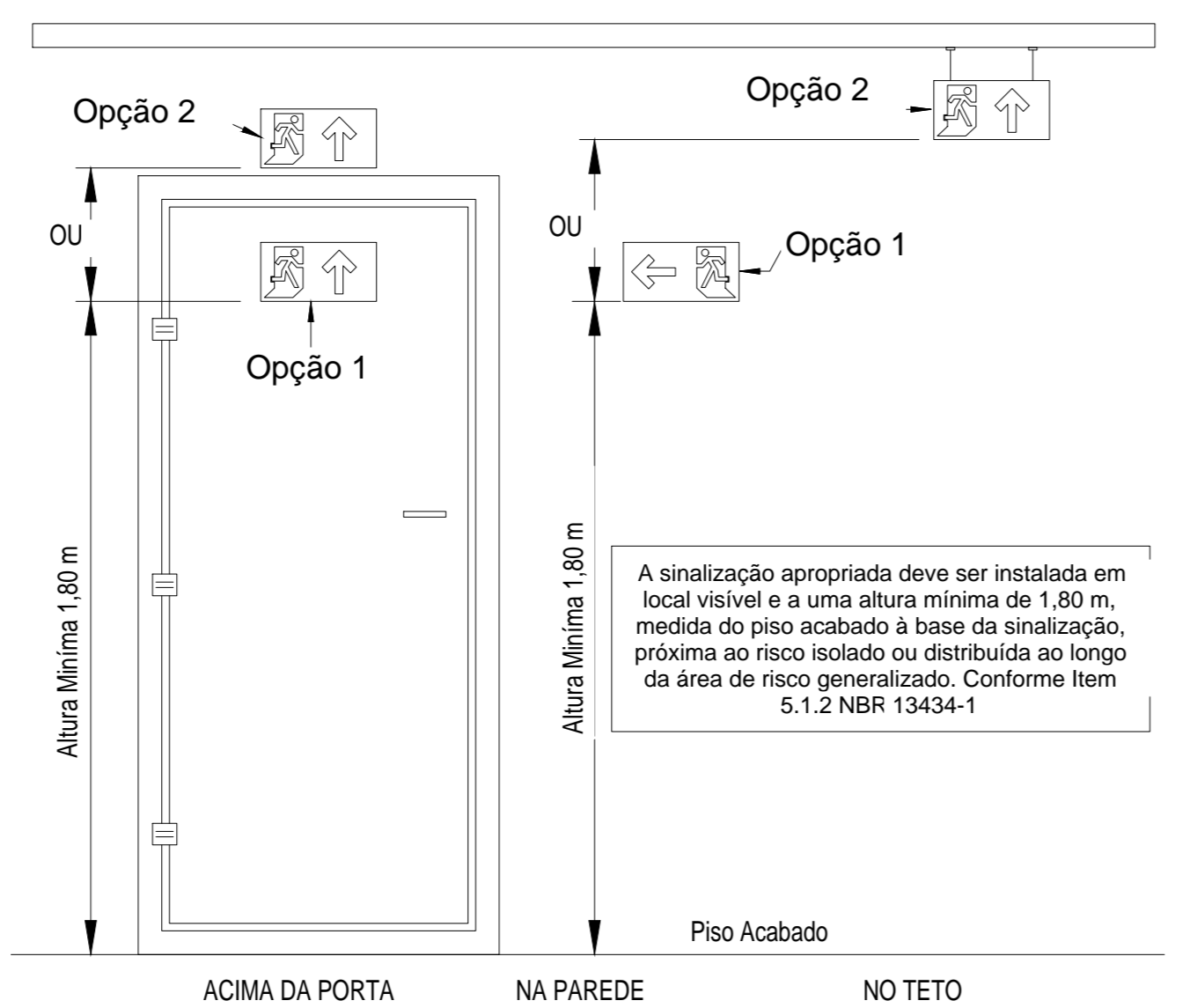


2 DETALHE DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SEM BALIZAMENTO

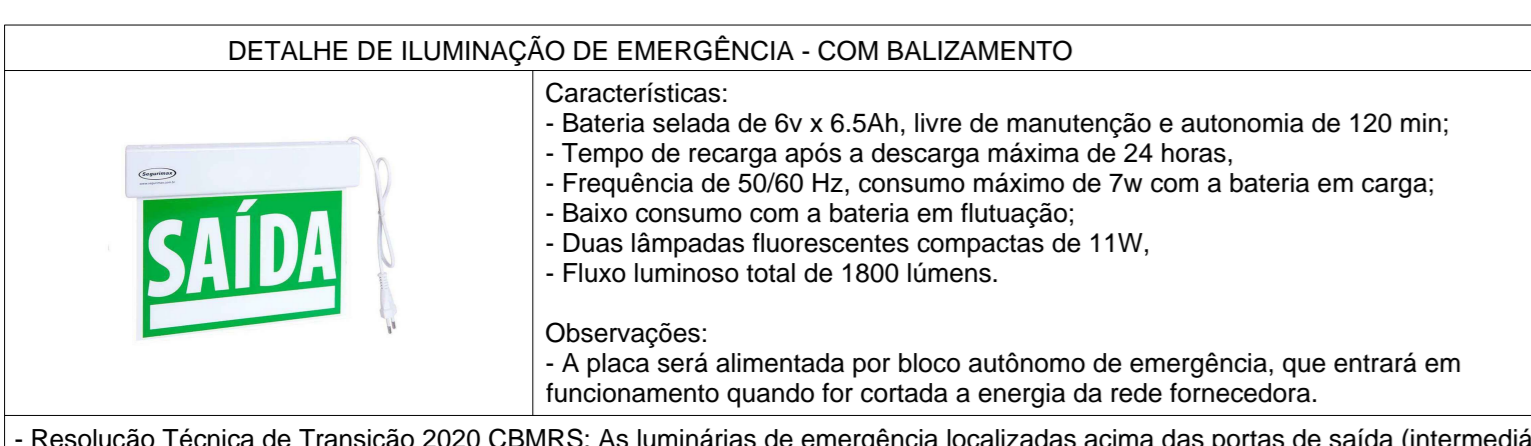
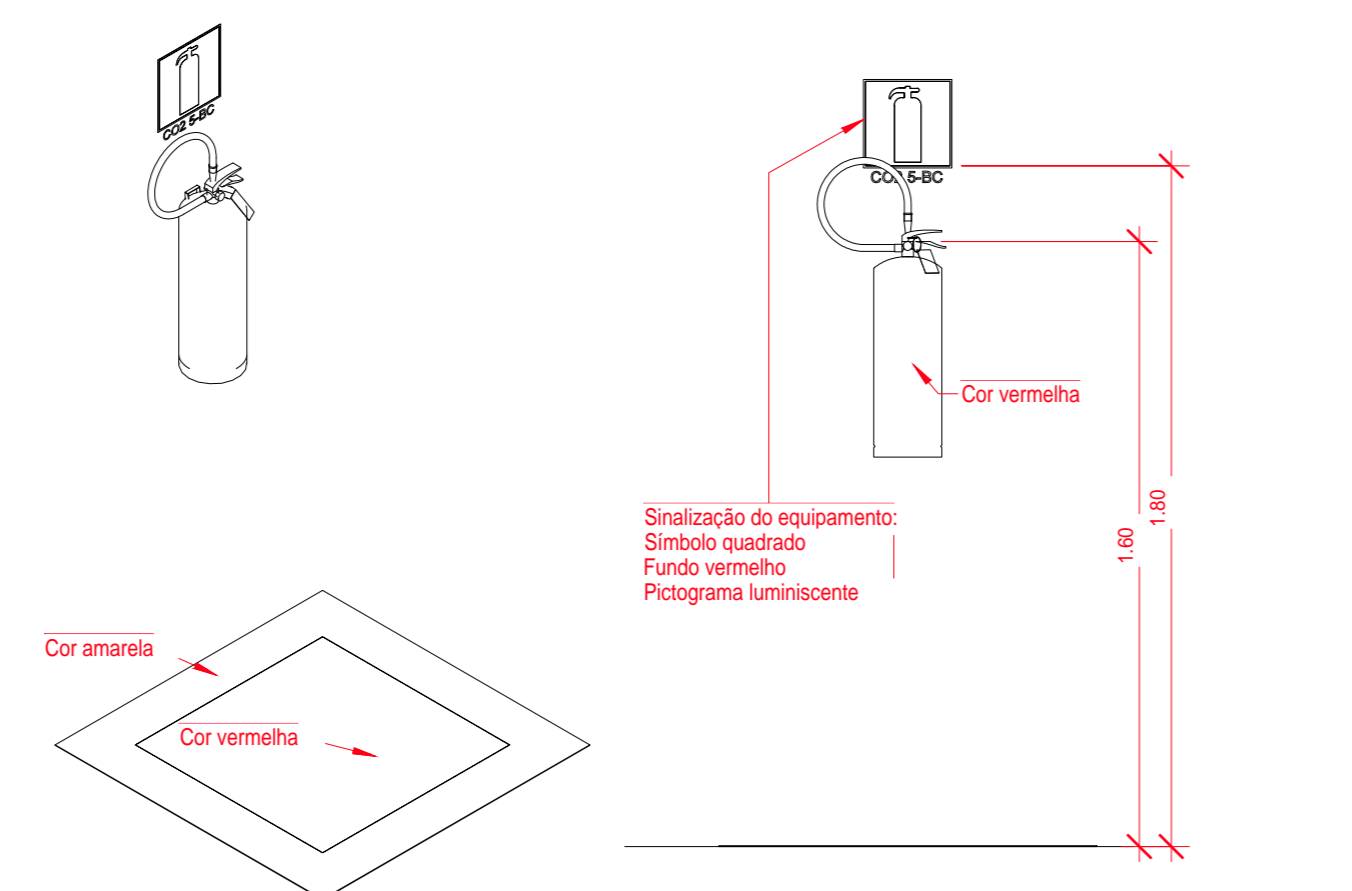


3 3D - EXTINTOR DA ÁREA DE GLP SEM ESCALA

7 IDENTIFICAÇÃO DOS EXTINTORES ESCALA 1/10



8 INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO ESCALA 1/50



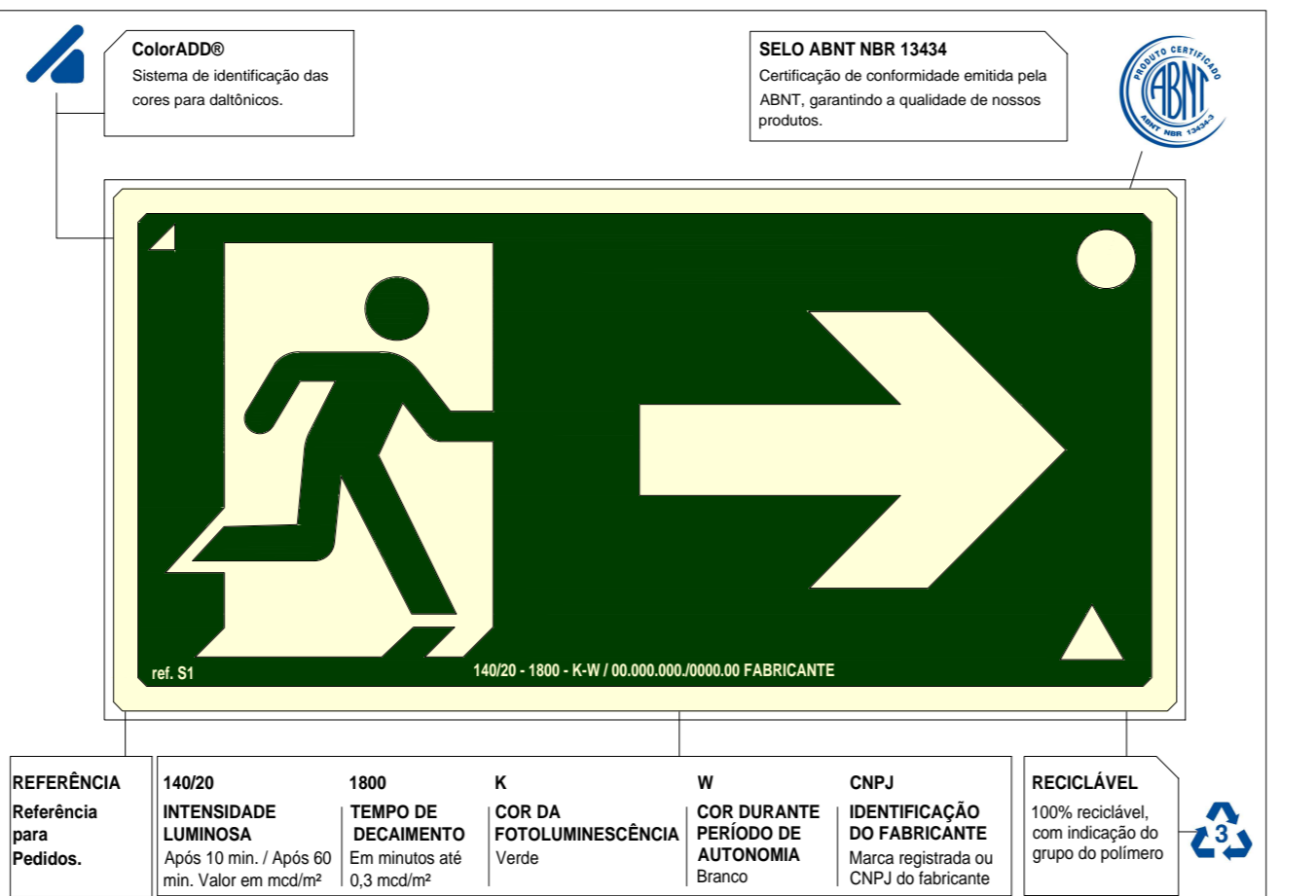
4 DETALHE DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - COM BALIZAMENTO

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

X ACESSO DE VENTURA DO CORPO DE BOMBEIROS	X ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
X SEPARAÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS	X ALARME DE DETECÇÃO DE INCÊNDIOS
X SEGURANÇA ESTRUTURAL NAS EDIFICAÇÕES	X SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
X COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL	EXTINTORES DE INCÊNDIOS
X CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO	X HIDRANTES E MANGOTINOS
X SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	X CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS)
X BRIGADA DE INCÊNDIO	RESFRIAMENTO
X CONTROLE DE FUMAÇA	ESPUMA
X PLANO DE EMERGÊNCIA	SISTEMA FIXO DE GASES LIMPOS
X GAS CANALIZADO	COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL
X DETECÇÃO DE INCÊNDIO	
RESERVATÓRIOS	INFERIOR 12,00 m² SUPERIOR 12,00 m² R11 12,00 m² SPK 0,00 m²

5 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

9 INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES ESCALA 1/20



10 IDENTIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA O PROJETO DE PPCI

☒	Ponto de iluminação de emergência de 3 lux	☒	Ponto de iluminação de emergência de 5 lux
☒	Extintor portátil - Carga d'água	☒	Extintor portátil - Carga de pó BC
☒	Extintor portátil - Carga de dióxido de carbono	☒	Extintor portátil - Carga de pó ABC
☒	Aviador sonoro tipo sirene	☒	Ativador manual do sistema de detecção e alarme
☒	Barra anti-pânico	☒	Bloco de iluminação (Fluoreto)
☒	Central predial de gás ou gás natural	☒	Central de detecção e alarme
☒	Hidrantes simples	☒	Registro de recalque sem válvula de retenção
☒	Hidrantes duplo	☒	Reserva de incêndio
☒	Bomba de incêndio	☒	Ativador de bomba de incêndio (botoneira tipo liga)
☒	Detector de fumaça linear	☒	Detector de fumaça pontual
☒	Detector de fumaça linear entre ferro	☒	Detector de fumaça pontual entre ferro
☒	Ponto (bico de sprinkler)		

12 SIMBOLOGIA PPCI ESCALA 1/50

Sinal	Forma Geométrica	Cota	Relação entre dimensão e distância de visualização						
Proibição		Medida em milímetros (Ø)	100	150	200	300	400	500	700
			Distância de visualização em metros	4m	5,9m	7,9m	11,9m	15,8m	19,8m
Alerta		Largura em milímetros (L)	100	150	200	300	400	500	700
			Distância de visualização em metros	4,4m	5,9m	8,0m	11,8m	14,7m	20,6m
Orientação, salientamento e equipamentos		Medida em milímetros (L)	100x100	150x150	200x200	250x250	300x300	400x400	600x600
			Distância de visualização em metros	4,5m	6,7m	8,9m	11,2m	13,4m	17,8m
		Medida em milímetros (LxH)	200x100	240x120	300x150	400x200	600x300	700x350	1 000x500
			Distância de visualização em metros	6,3m	7,6m	9,5m	12,6m	19m	22,1m

NOTA 1 - A Tabela 1 apresenta valores de referência para alguns meios produtivos.
 NOTA 2 - Os diâmetros utilizados são sempre de alguma medida comercializada por fornecedores. Outros diâmetros podem ser utilizados, sempre levando em consideração o cálculo de distância mínima de visualização.

13 TABELA 01 - DIMENSÕES DOS SÍMBOLOS DE SINALIZAÇÃO 1 ESCALA 1/10

Altura mínima das letras em placas de sinalização em função da distância de leitura

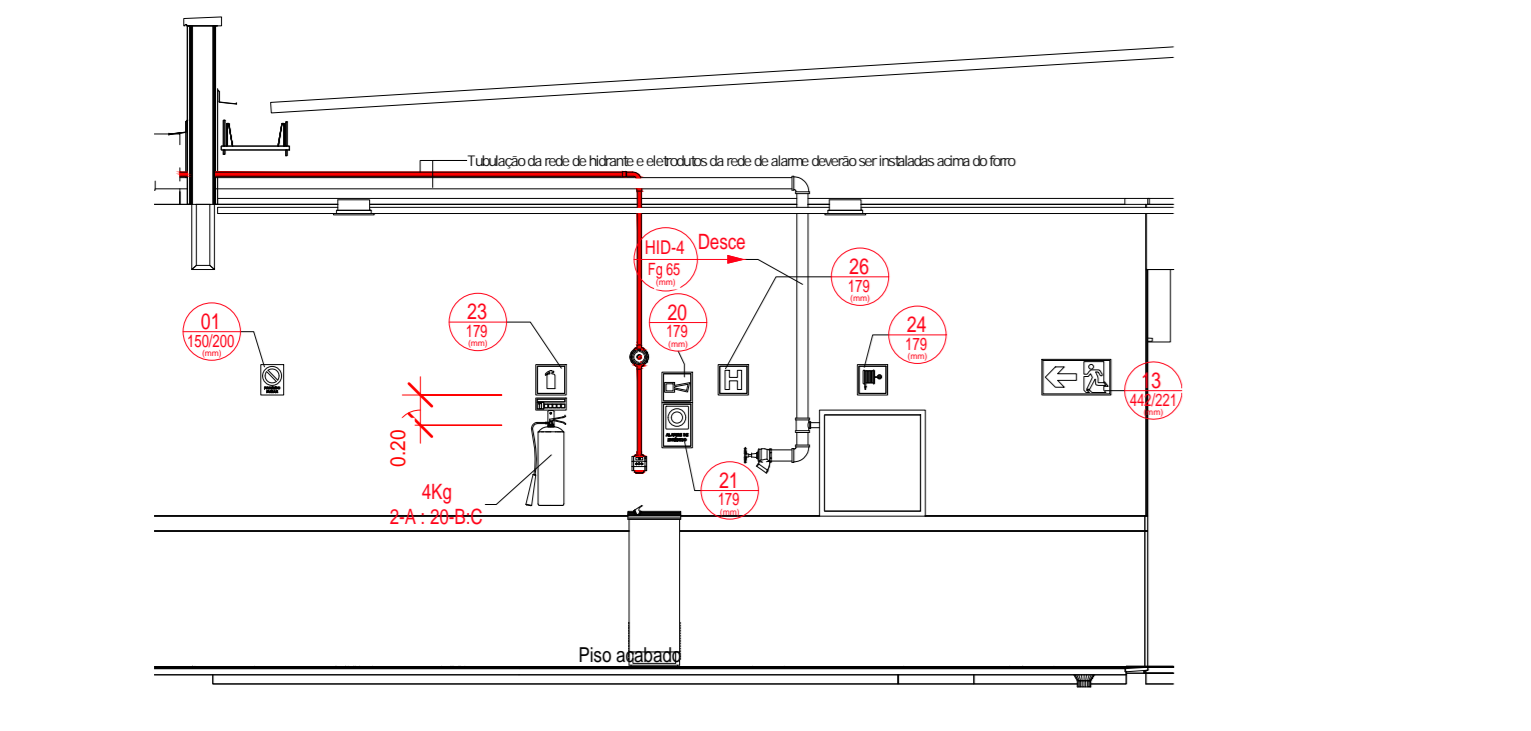
Altura mínima (mm)	Distância de leitura com letra regular (m)	Altura mínima (mm)	Distância de leitura com letra regular (m)
30	4	300	36
50	6	350	42
65	8	400	48
75	9	500	60
85	10	600	72
100	12	700	84
120	16	750	90
150	18	800	96
200	24	900	108
210	25	1 000	120
225	27	1 100	132
250	30	1 000	120

14 TABELA 02 - ALTURA MÍNIMA DE LETRAS EM PLACAS ESCALA 1/10

Referência	Orientação dos caracteres				
	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Horizontal
Marsell Block of Colors®	58 414	57 412	2162 14	14 119	W/S/9
Paraflex®	485C	189C	395C	419C	-
CBX®	23 4010 111 80	03 89 114 80	27 90 151 80	03 80 110 80	-
RGB	8255 02 823	8255 02 819	80 041 80	80 041 80	-

NOTA 1 - O Padrão de cores básico é o Marsell Block of Colors®.
 NOTA 2 - Acesso Para Externo: Ispromarketing do sistema Marsell Block of Colors®.
 NOTA 3 - Os valores são dados em CMX e RGB para impressão gráfica. Para impressão de sistema Paraflex®.

15 TABELA 03 - CORES DE SEGURANÇA E CONTRASTE ESCALA 1/10



6 DET01 - DIMENSÃO PARA AS INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO ESCALA 1/50

Símbolo em placa base	Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
	N-1				
	N-2				
	N-3		Indicação tipo de agente extintor		Correspondência intermediária para a identificação dos extintores portáteis. Verificar o código de identificação para cada tipo de agente extintor. Corresponder com o código de identificação do extintor disponível no local. Não intermediário.
	N-4				
	N-5				

16 TABELA 08 - SINALIZAÇÃO DE AGENTE EXTINTOR ESCALA 1/10

Símbolo em placa base	Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
	M-1		Este edifício está dotado dos seguintes Sistemas de Segurança contra Incêndio: <ul style="list-style-type: none"> - Extintores de incêndio - Iluminação de emergência - Sinalização de emergência - Sirene de emergência - Brigada de incêndio - Segurança estrutural (para edificações) - Controle de materiais de acabamento - Alarমে de incêndio - Hidrantes Edifício em Estrutura de Concreto e Cobertura Metálica	Forma retângular. Fundo verde. Texto branco ou fosforescente. Altura mínima de letra: 10cm.	Nas entradas principais do edifício de moradia de padrão nível intermediário.
	M-2		CAPACIDADE MÁXIMA DE POPULAÇÃO XX Pessoas	Forma retângular. Fundo verde. Texto branco ou fosforescente. Altura mínima de letra: 10cm.	Nas entradas principais do edifício de moradia de padrão nível intermediário.

17 TABELA 09 - LOTAÇÃO MÁXIMA E SISTEMAS DE SEGURANÇA ESCALA 1/10

LEGENDA GERAL: SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

	12	Indicação do sentido (seguinte ou direito) de uma saída de emergência, considerando o caso de duas saídas.		13	Indicação do sentido (seguinte ou direito) de uma saída de emergência.
	14	Indicação de uma saída de emergência a ser utilizada antes da porta, para indicar sua direção.		15	Indicação do sentido do acesso a uma saída que não esteja aparente no sentido do piso.
	16	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.		17	Indicação do sentido de fuga no exterior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.
	18	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.		19	Indicação do sentido de fuga no exterior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.
	20	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.		21	Indicação do sentido de fuga no exterior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.
	22	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.		23	Indicação do sentido de fuga no exterior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.
	24	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.		25	Indicação do sentido de fuga no exterior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.
	26	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.		27	Indicação do sentido de fuga no exterior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.
	28	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.		29	Indicação do sentido de fuga no exterior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.
	30	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.		31	Indicação do sentido de fuga no exterior das escadas, indica direção de escape, devendo ser usado.

18 PLACAS - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO ESCALA 1/1

LEGENDA GERAL: SINALIZAÇÃO DE ALERTA

	05	Alerta: risco de explosão. (Pavimento e locais onde houver presença de materiais altamente inflamáveis).		06	Cuidado: risco de incêndio. (Pavimento e locais onde houver presença de materiais altamente inflamáveis).
	07	Cuidado: risco de explosão. (Pavimento e locais onde houver presença de materiais altamente inflamáveis).		08	Cuidado: risco de contaminação. (Pavimento e locais onde houver presença de materiais corrosivos).
	09	Cuidado: risco de contaminação. (Pavimento e locais onde houver presença de materiais corrosivos).		10	Cuidado: risco de radiação. (Pavimento e locais onde houver presença de materiais radioativos).
	11	Cuidado: risco de exposição a produtos tóxicos. (Pavimento e locais onde houver presença de produtos tóxicos).			

19 PLACAS - SINALIZAÇÃO DE ALERTA ESCALA 1/1

LEGENDA GERAL: SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

	21	Conjunto manual de alarme. Pontos de acionamento de alarme de incêndio.		22	Conjunto manual de alarme. Pontos de acionamento de alarme de incêndio.
	23	Extintor de incêndio. Indicação de localização dos extintores de incêndio.		24	Extintor de incêndio. Indicação de localização dos extintores de incêndio.
	25	Extintor de incêndio. Indicação de localização dos extintores de incêndio.		26	Extintor de incêndio. Indicação de localização dos extintores de incêndio.
	27	Extintor de incêndio. Indicação de localização dos extintores de incêndio.		28	Extintor de incêndio. Indicação de localização dos extintores de incêndio.
	29	Extintor de incêndio. Indicação de localização dos extintores de incêndio.		30	Extintor de incêndio. Indicação de localização dos extintores de incêndio.
	31	Extintor de incêndio. Indicação de localização dos extintores de incêndio.		E17	Sinalização de todo para equipamentos de combate a incêndio.

20 PLACAS - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO ESCALA 1/1

LEGENDA GERAL: SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO

	01	Proibido fumar: Todo local onde fumar pode aumentar o risco de incêndio.		02	Proibido consumir alimentos e bebidas: Proibido consumir alimentos e bebidas em locais onde houver presença de materiais inflamáveis.
	03	Proibido utilizar estufa elétrica: Proibido utilizar estufa elétrica em locais onde houver presença de materiais inflamáveis.		04	Proibido utilizar estufa elétrica: Proibido utilizar estufa elétrica em locais onde houver presença de materiais inflamáveis.
	05	Proibido utilizar estufa elétrica: Proibido utilizar estufa elétrica em locais onde houver presença de materiais inflamáveis.		06	Proibido utilizar estufa elétrica: Proibido utilizar estufa elétrica em locais onde houver presença de materiais inflamáveis.

21 PLACAS - SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO ESCALA 1/1

03	JANEIRO 2023	Revisão geral da estrutura conforme a atualização da arquitetura. Foram revisados todos os sistemas de prevenção e combate a incêndio conforme orientações do Corpo de Bombeiros Militar. Atendimento às NBRS específicas para cada um dos sistemas. NBR7077/2001, NBR13714/2000, NBR 13434/2004, NBR 10997/2013.
02	JANEIRO 2017	Atendimento às NBRS 6802/2015. Atenção: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura da estrutura nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta PAA. Acústico: gradil e quadro de cargas no caixilho d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA _____

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA _____

APROVAÇÕES: _____ CAU / CREA _____

PREFETURA / RA _____

OBSERVAÇÕES: _____

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETAHAMENTO, SINALIZAÇÕES E INSTALAÇÕES: _____	FRANCA: HIN
REVISÃO: R.03 R.01 R.02	ESCALA: INDICADA	FRANCA: 01/07
FORMATO: A0 (1189x841)	DATA EMISSÃO: JAN/2023	



1 PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO
ESCALA 1/75

Levantamento - Iluminação de Emergência	
Tipo	Contagem
Luminária - 3 LUX de parede	36

Placas - Orientação				
Figura	Código	Tamanho	#	Descrição
	12	442/221	4	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas
	13	316/158	4	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência
	13	442/221	15	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência
	14	316/158	2	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
	14	380/160	8	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
	14	442/221	19	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
	17	316/158	1	Saída de emergência: Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma
	17	632/316	2	Saída de emergência: Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma

Símbolos - Tabela Geral		
Símbolo	Quantidade	Descrição
	2	Acionador manual do sistema de detecção e alarme
	1	Central de alarme
	8	Extintor portátil - Carga de pó ABC
	1	Extintor portátil - Carga de pó BC
	34	Ponto de iluminação de emergência de 3 lux
	2	Sistema de alarme - Acionador sonoro tipo sirene
	1	Sistema de hidrantes - Acionador de bomba de mão (botoeira tipo liga)
	2	Sistema de hidrantes - Mangotinho

03	JANEIRO 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização das normas. Foram revisados todos os sistemas de prevenção e combate a incêndio conforme orientações do Corpo de Bombeiros Militar. Ajustamento as NBRs específicas para cada um dos sistemas. NBR9077/2001, NBR13174/2000, NBR 13434/2004, NBR10969/2013.
02	JANEIRO 2017	Acordamento à NBR 9502/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamentos, altura da bancada nos sanitários, cor dos portões dos tubos e altura da porta FM. 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 plataforma.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA _____

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA _____

APROVAÇÕES

CAU / CREA	PREFEITURA / RA
------------	-----------------

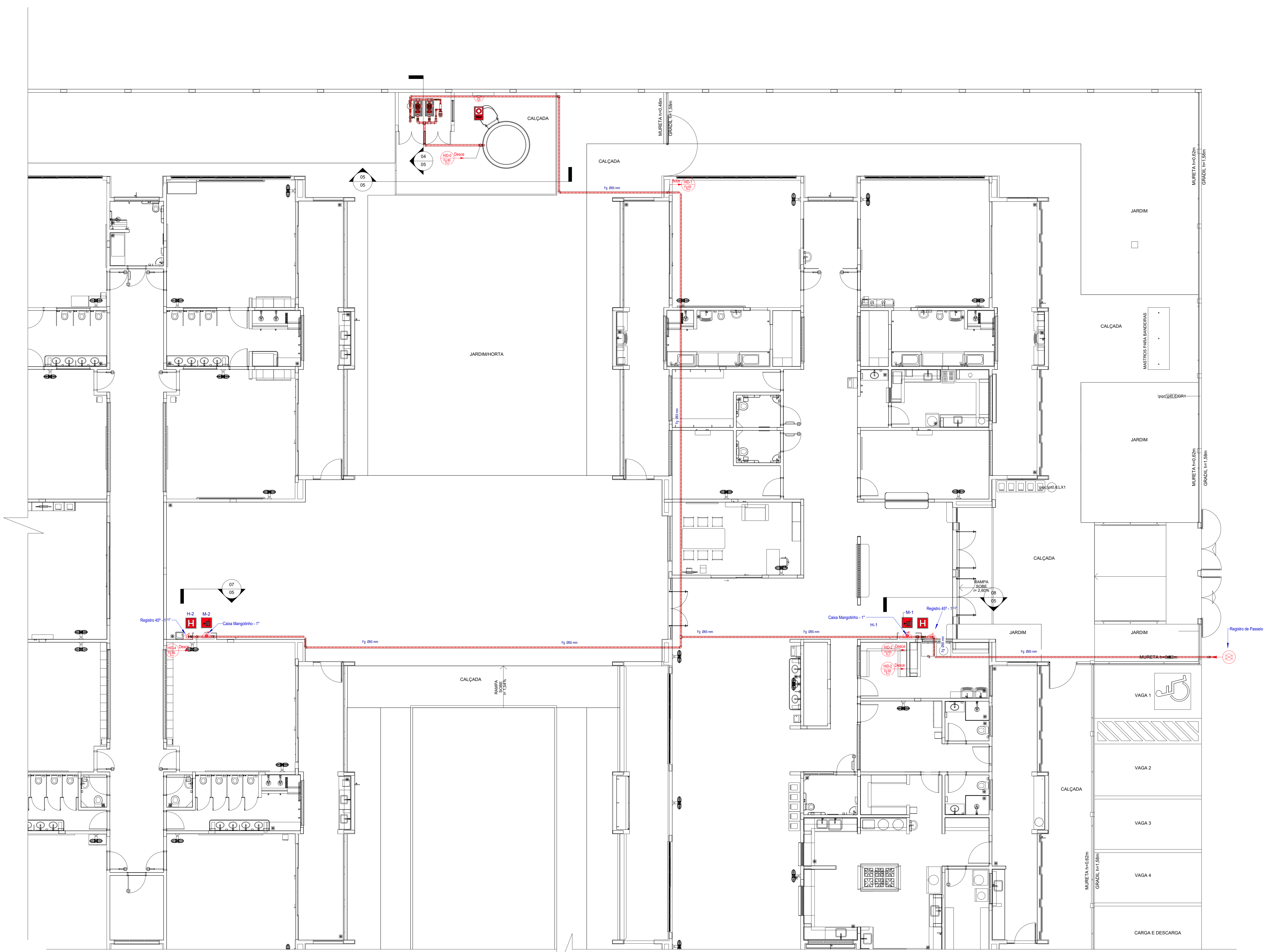
OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

COORDENAÇÃO	PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO E ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	HIN
REVISÃO	REVISÃO	INDICAÇÃO
R.03	R.03	FRANCOIA
R.01	R.01	DATA EMISSÃO
R.02	R.02	JAN/2023

FORMATO: A0 (1189x841)

02/07



1 PLANTA BAIXA TÉRREO - FORRO
ESCALA 1/75

Placas - Equipamentos			
Fig.	Código	Tamanho	#
	20	179	2
	21	224	1
	21	179	2
	23	179	9
	26	179	2

Símbolos - Tabela Geral		
Símbolo	Quantidade	Descrição
	2	Acionador manual do sistema de detecção e alarme
	1	Central de alarme
	8	Extintor portátil - Carga de pó ABC
	1	Extintor portátil - Carga de pó BC
	36	Ponto de iluminação de emergência de 3 lux
	2	Sistema de alarme - Avisaador sonoro tipo sirene
	1	Sistema de hidrantes - Acionador de bomba de incêndio (boteira tipo Iga)
	2	Sistema de hidrantes - Mangifera

LEGENDA GERAL - SINLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO					
20	Alarme sonoro - Indicação do local de acionamento do alarme de incêndio	21	Comando manual de alarme - Ponto de acionamento de alarme de incêndio	22	Comando manual da bomba de incêndio - Ponto de acionamento de bomba de incêndio
21	Tabela ou retículo de emergência - Indicação do ponto de encontro para evacuação de situações de emergência	23	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	24	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
22	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	25	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	26	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
23	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	27	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	28	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
24	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	29	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	30	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
25	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	31	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	32	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
26	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	33	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	34	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
27	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	35	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	36	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
28	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	37	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	38	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
29	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	39	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	40	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
30	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	41	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	42	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
31	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	43	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	44	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
32	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	45	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	46	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
33	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	47	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	48	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
34	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	49	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	50	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
35	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	51	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	52	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
36	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	53	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	54	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
37	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	55	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	56	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
38	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	57	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	58	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
39	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	59	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	60	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
40	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	61	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	62	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
41	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	63	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	64	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
42	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	65	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	66	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
43	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	67	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	68	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
44	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	69	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	70	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
45	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	71	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	72	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
46	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	73	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	74	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
47	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	75	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	76	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
48	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	77	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	78	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
49	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	79	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	80	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
50	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	81	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	82	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
51	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	83	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	84	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
52	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	85	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	86	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
53	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	87	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	88	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
54	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	89	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	90	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
55	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	91	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	92	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
56	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	93	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	94	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
57	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	95	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	96	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
58	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	97	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	98	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio
59	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	99	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio	100	Extintor de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da legislação. Foram revisados todos os sistemas de prevenção e combate a incêndio conforme orientações do Corpo de Bombeiros Militar. Acionamento as NBRs específicas para cada um dos sistemas. NBR9077/2001, NBR13114/2000, NBR13434/2004, NBR19988/2013.
02	JANEIRO 2017	Acionamento à NBR 9502/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamentos, altura da sanfonia nos sanitários, cor dos portões dos subterrâneos e altura da porta 194A. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no caixão 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.

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 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE FORRO - TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES	HIN
REVISÃO R 00 R 01 R 02	ESCALA INDICADA	PRIMEIRA
FORMATO A0 (1189x841)	DATA EMISSÃO JAN/2023	04/07

