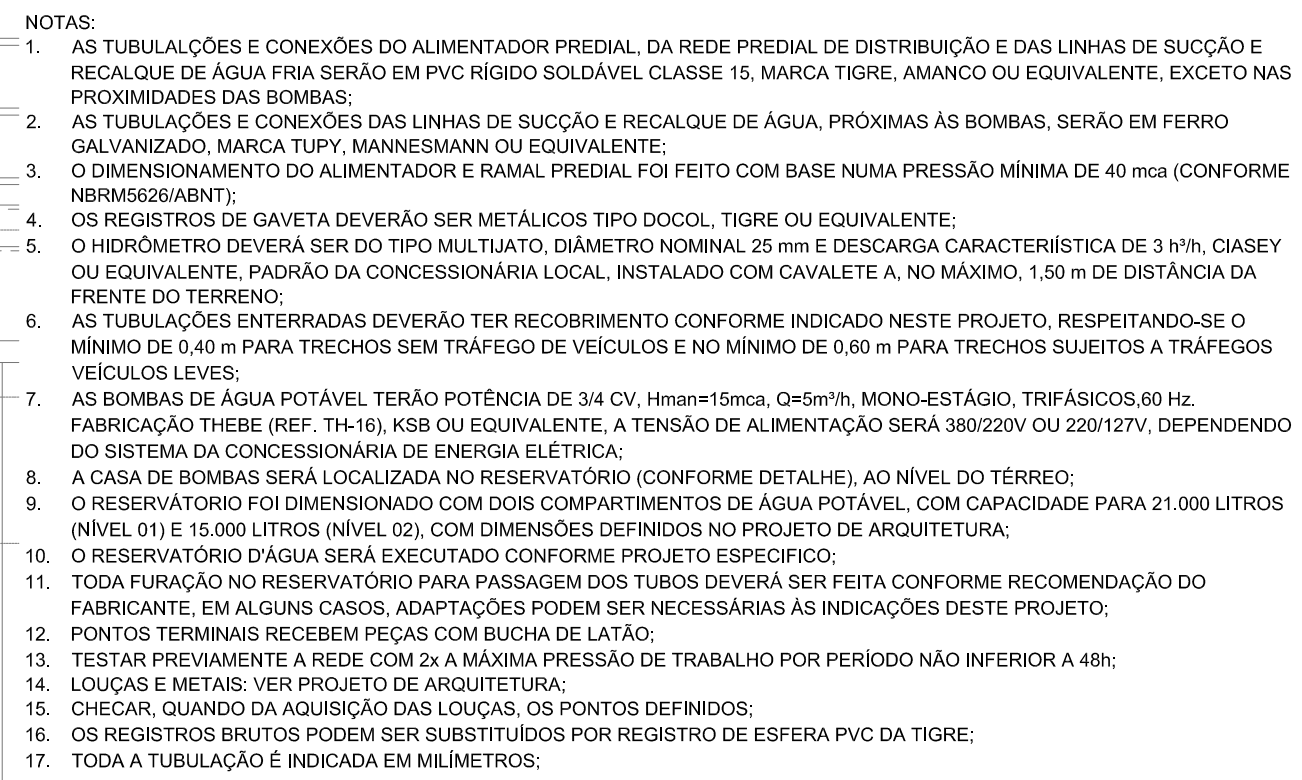
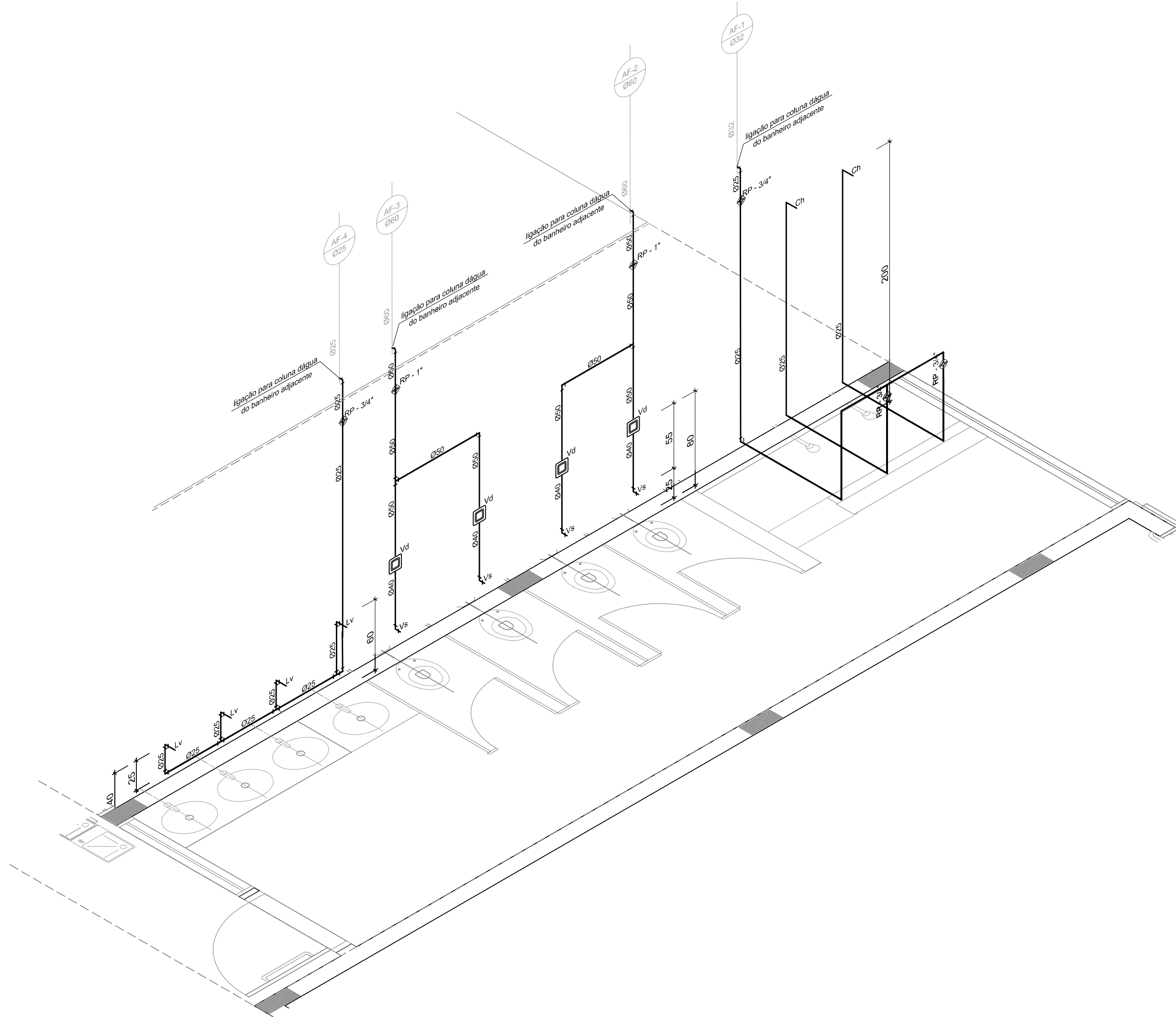




OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO		PLANTA DE COBERTURA		HAG
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal				
REVISÃO R.00		ESCALA 1/100		
FORMATO A2(594X420)		DATA EMISSÃO JANEIRO/2016		

LEGENDA DE ÁGUA								
SIMBOLOGIA		DESCRIÇÃO		SIMBOLOGIA		DESCRIÇÃO		
		TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - TETO, LAJE E PAREDE		Vd		VALVULA DE DESCARGA		
		TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - PISO		Rp		REGISTRO DE PRESSÃO		
		TUBULAÇÃO QUE SOBE			TUBULAÇÃO QUE DESCE		Rg	REGISTRO DE GAVETA
		HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA		TI		TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO		
Bb		BEBEDOURO		Tj		TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO		
Lv		LAVATÓRIO		Ch		CHUVEIRO		
Vs		VASO SANITÁRIO				INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA		



1 ISO 1 - SANITÁRIO INFANTIL MASCULINO
ESC.: 1/25

LEGENDA DE ÁGUA			
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
—	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - TETO, LAJE E PAREDE	Vd	VALVULA DE DESCARGA
- - - -	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - PISO	Rp	REGISTRO DE PRESSÃO
○ →	TUBULAÇÃO QUE SOBE	Rg	REGISTRO DE GAVETA
■	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA	Ti	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
Bb	BEBEDOURO	Tj	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
Lv	LAVATÓRIO	Ch	CHUVEIRO
Vs	VASO SANITÁRIO	AF	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

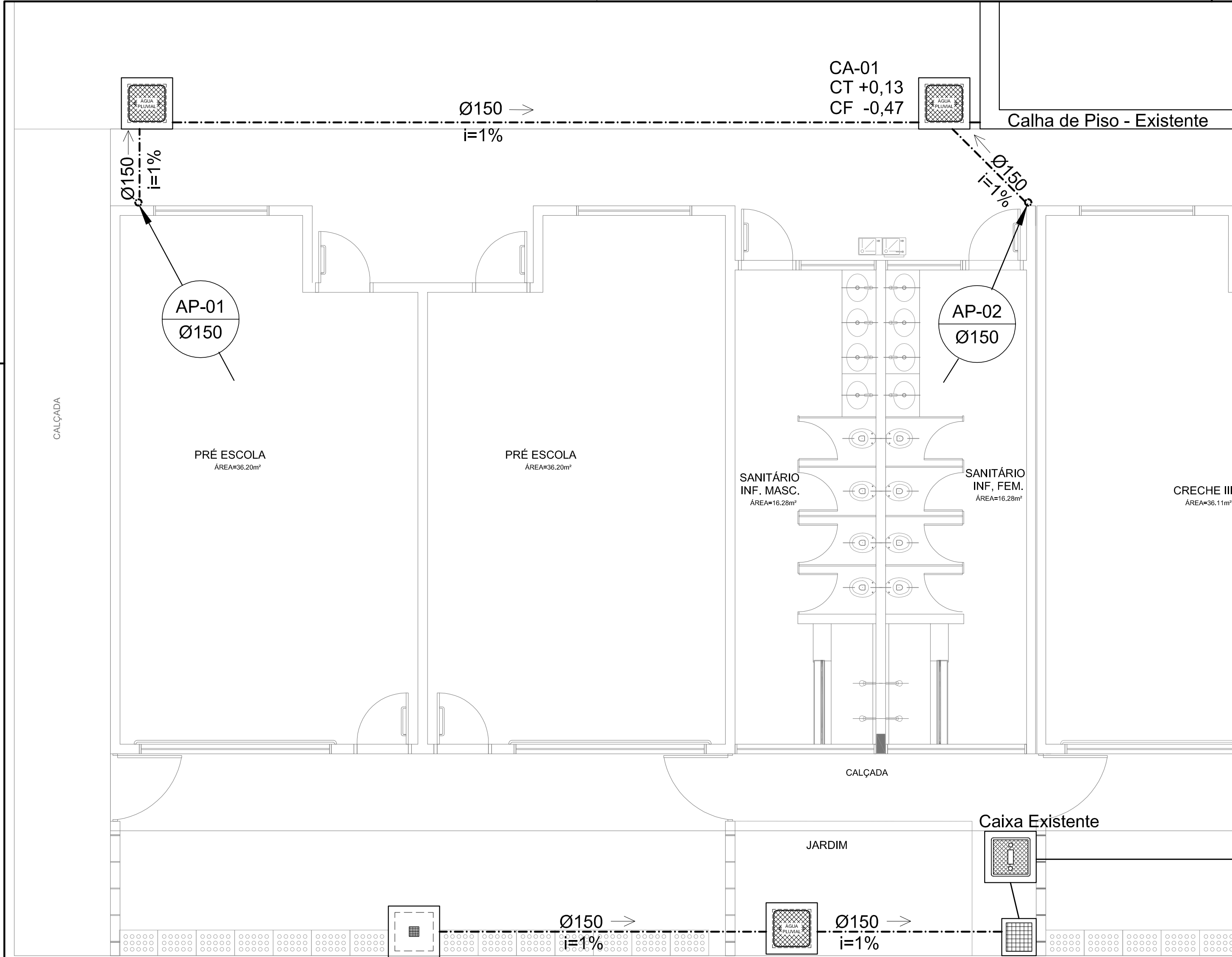
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO CREA
AUTOR DO PROJETO CAU

DLFO
CREA
RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	ISOMETRICAS ISO 1 - SANITÁRIO INFANTIL MASCULINO	HAG
REVISÃO R.00	ESCALA 1/25 DATA EMISSÃO JANEIRO/2016	PRANCHA 3/4
FORMATO A2(594X420)		



LEGENDA

CA - CAIXA DE AREIA COM GRELHA 15x15 cm

CA - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA

AP

0

INDICA TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

- - - -

INDICA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

RA

RALO ABACAXI

CT

COTA DE TOPO

CF

COTA DE FUNDO

CA

CAIXA DE AREIA

Øxxx

SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO

R.00

ESCALA

1/50

PRÂNCIA

01/02

FORMATO

A2(594X420)

DATA EMISSÃO

JANEIRO/2016

HAP

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

CA-02
CT +0,16
CF -0,36

CA-03
CT +0,16
CF -0,42

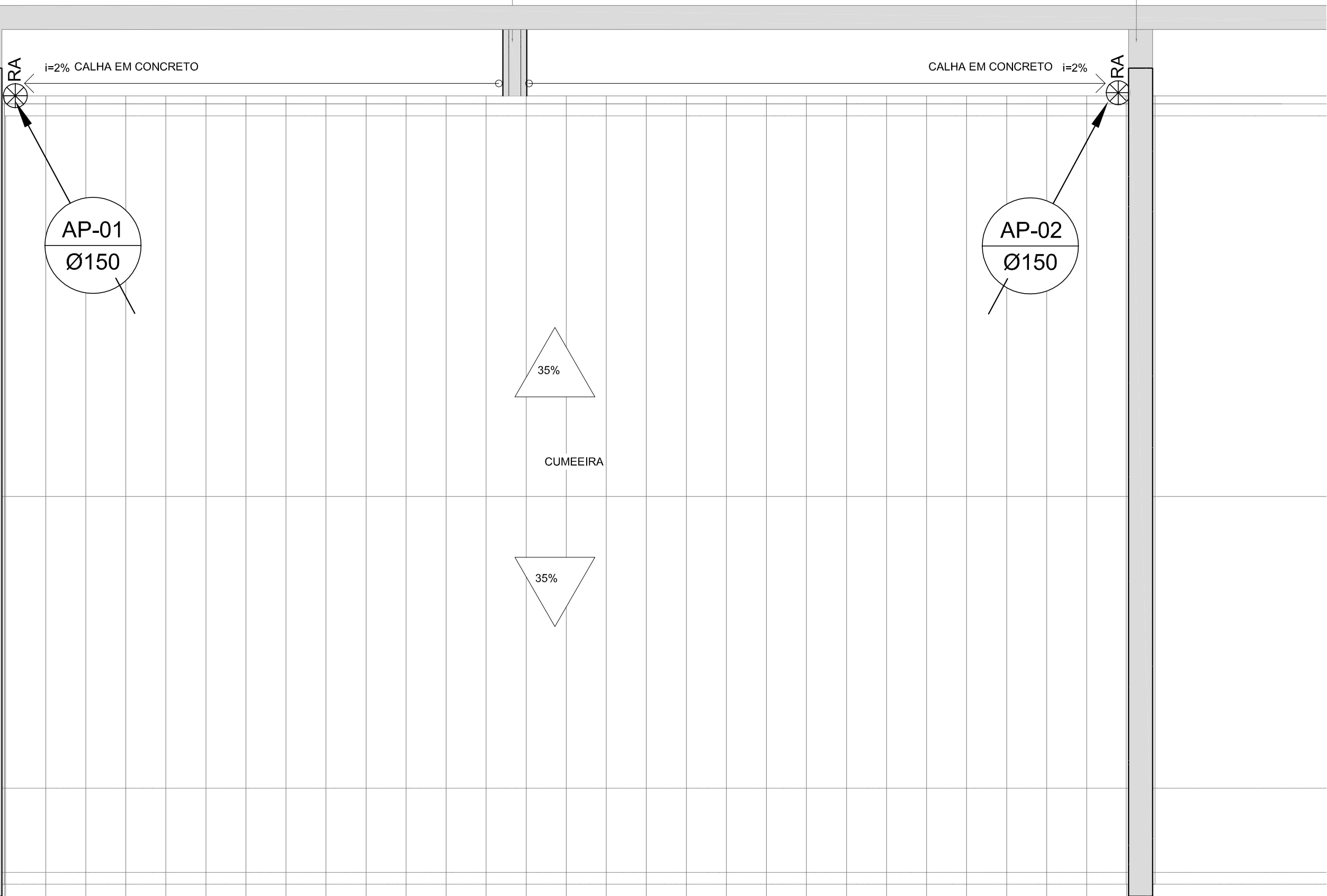
Caixa Existente

Caixa Existente

PINGADEIRA

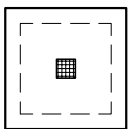
PINGADEIRA

PINGADEIRA

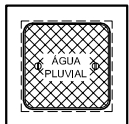


1 PLANTA DA COBERTURA
ESCALA: 1/50

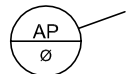
LEGENDA



CA - CAIXA DE AREIA COM GRELHA 15x15 cm



CA - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA



INDICA TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS



INDICA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS



RA - RALO ABACAXI

CT

COTA DE TOPO

CF

COTA DE FUNDO

CA

CAIXA DE AREIA

Øxxx ----> SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da
Educação



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B
INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educacional

PLANTA DE COBERTURA

HAP

FORMATO
A2(594X420)

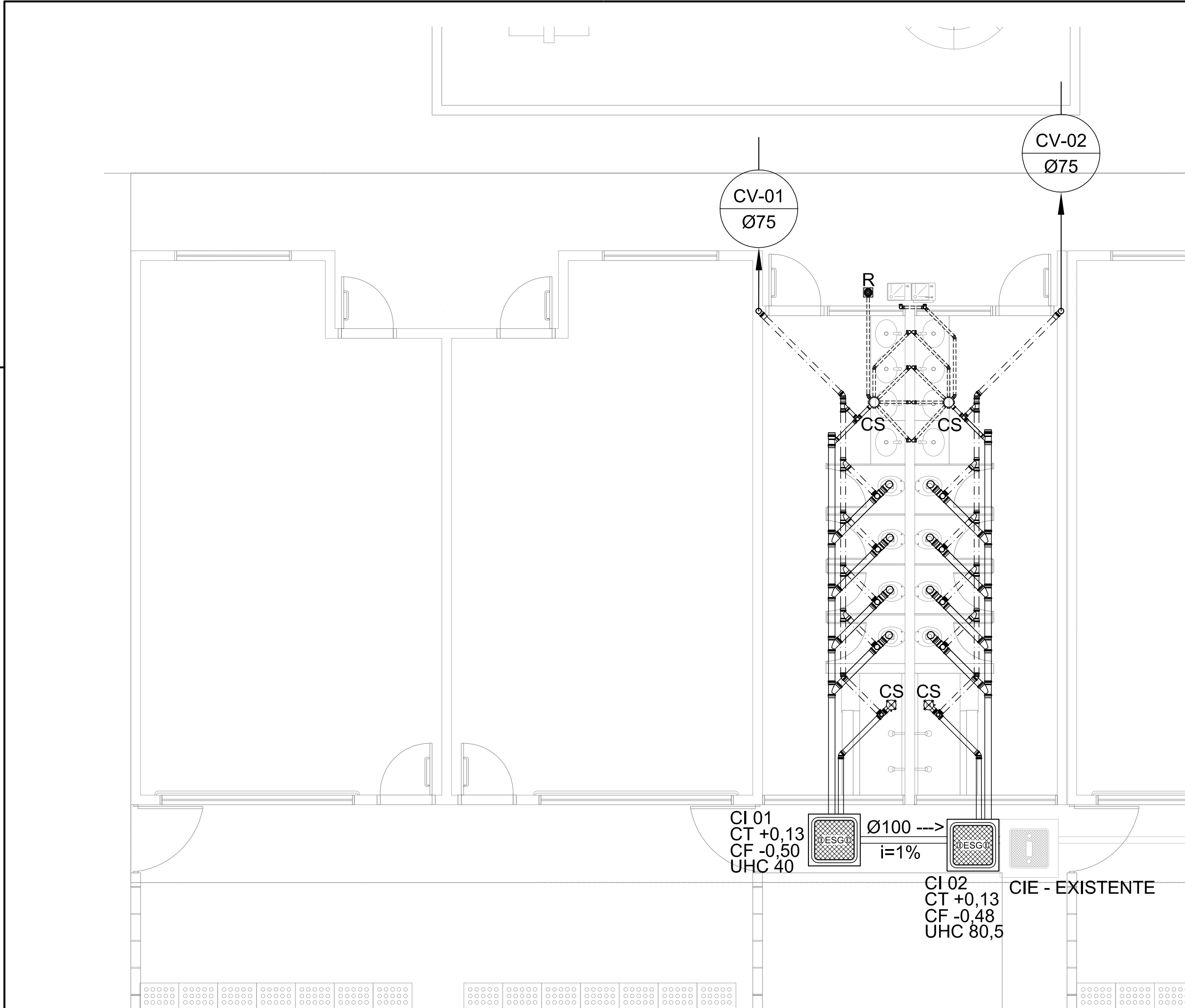
REVISÃO
R.00

ESCALA
1/50

DATA EMISSÃO
JANEIRO/2016

PRANCHA

02/02



LEGENDA

CIE - CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO

INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO

— INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO

- - - INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO

..... INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO

CS

R

i=

VS

CT

CF

CI

UHC

Øxxx -->

CAIXA SIFONADA

RALO SECO

INCLINAÇÃO (%)

VASO SANITÁRIO

COTA DE TOPO

COTA DE FUNDO

CAIXA DE INSPEÇÃO

UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO

SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

CAU

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

- NOTAS
1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS SERÃO EM PVC RÍGIDO, SENDO QUE OS TUBOS COM DIÂMETROS DE ATÉ Ø100 mm SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO, SÉRIE NORMAL E REFORÇADA, SOLDÁVEL E OS TUBOS E CONEXÕES COM DIÂMETROS A PARTIR DE Ø150 mm SERÃO EM PVC ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA, COM ANEL DE BORRACHA;

2. ADOTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA OS TUBOS COM DIÂMTROS ATÉ Ø75 mm E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETROS ≥ Ø100 mm;

3. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ACLIVE MÍNIMO DE 1%;

4. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40 m NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60 m NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES, NAS TRAVESSIAS DE PISTAS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESSADOS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,90 m;

5. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA.

6. OS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO DAS " *CI*s" E " *PV*s" DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO " *ESGOTO SANITÁRIO*" BEM VISÍVEL;

7. OS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO DAS " *CI*s" DEVERÃO SER DO TIPO LEVE, OS TAMPÕES DOS " *PV*s" DEVERÃO SER DO TIPO PESADO;

8. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE PV E CI OBEDECEM A NBR 8160/99 ABNT;

9. AS COTAS NAS " *CI*s" E " *PV*s" SÃO MÍNIMAS PODENDO AUMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEVEM SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO; NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DE CONCRETO; CASO SEJA PREVISTA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS TODOS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO;

10. OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILIMÉTROS;

11. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL;

12. TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA ESGOTO TIGRE;

13. DAR NO MÍNIMO 1% DE CAIMENTO PARA OS RALOS;

14. PARA INSTALAR LOUÇAS CONSULTAR AINDA O PROJETO DE ARQUITETURA;

15. AS SAÍDAS DAS CALHAS SERÃO SEMPRE PELA LATERAL INTERNA;

16. NÃO COINCIDIR AS DESCIDAS COM AS NERVURAS

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FORMATO

A2(594X420)

PLANTA BAIXA GERAL

REVISÃO

R.00

ESCALA

1/50

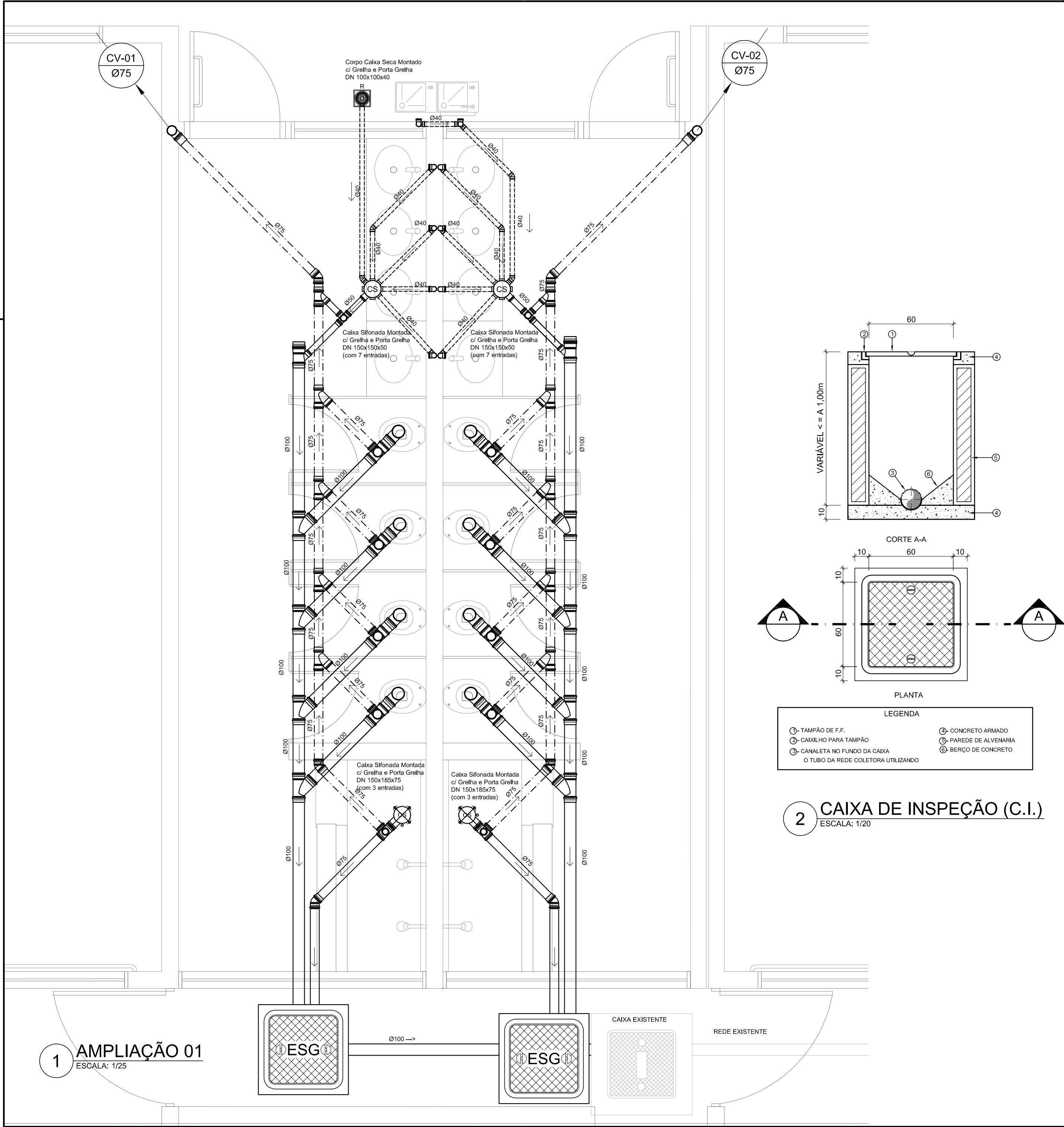
DATA EMISSÃO

JANEIRO/2016

HEG

PRANCHA

01/02



LEGENDA			
	CI-E - CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE	CS	CAIXA SIFONADA
	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO	R	RALO SECO
	INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO	i=	INCLINAÇÃO (%)
	INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO	VS	VASO SANITÁRIO
	INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO	CT	COTA DE TOPO
	INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO	CF	COTA DE FUNDO
		CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
		UHC	UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
		Øxxx -->	SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO

R.00

FORMATO

A2(594X420)

AMPLIAÇÃO E DETALHE

ESCALA

INDICADA

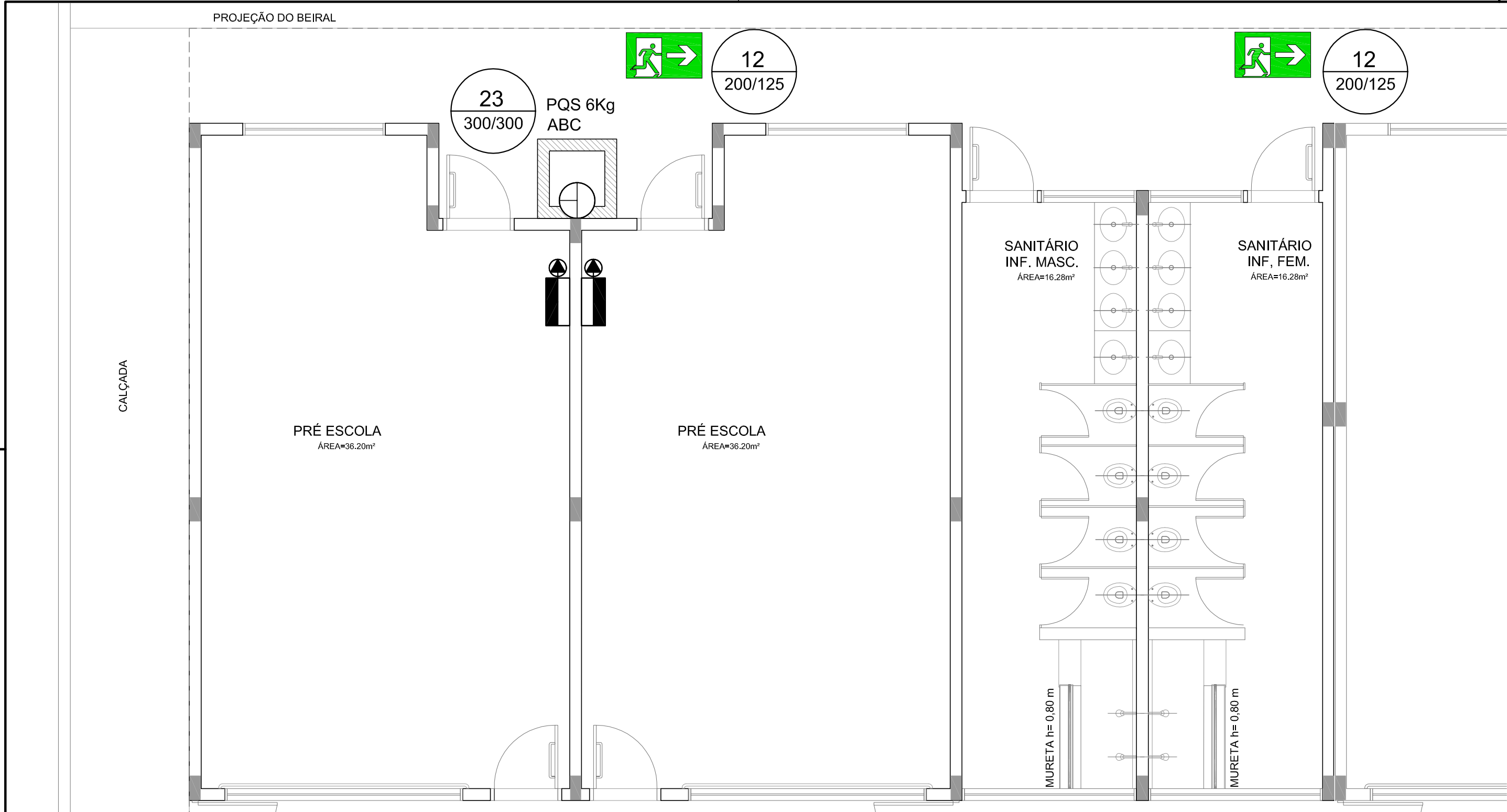
DATA EMISSÃO

JANEIRO/2016

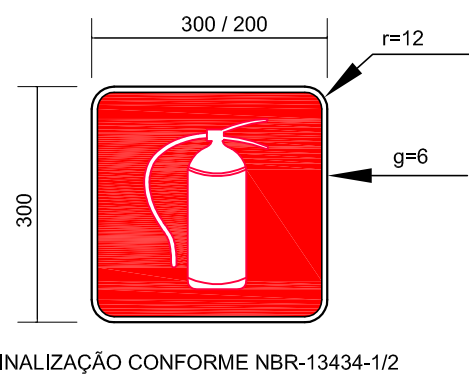
HEG

PRANCHA

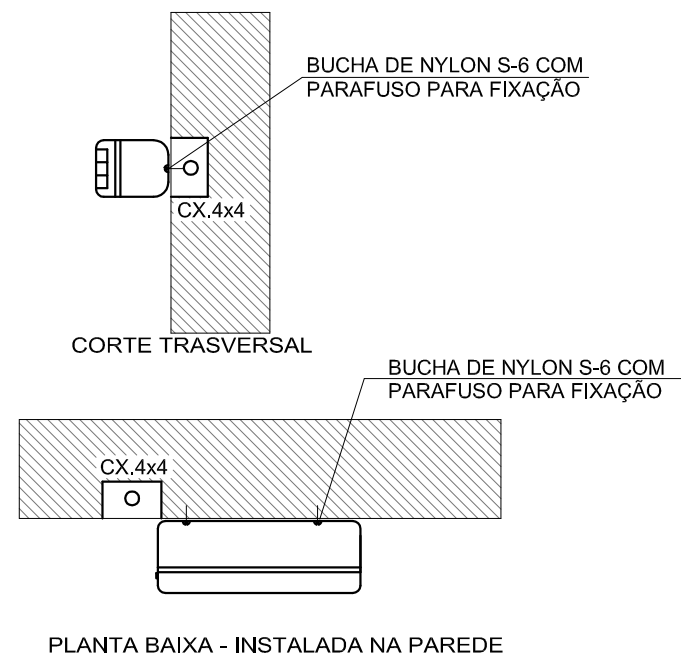
02/02



01 PLANTA BAIXA
Escala: 1/50



02 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR
SEM ESCALA

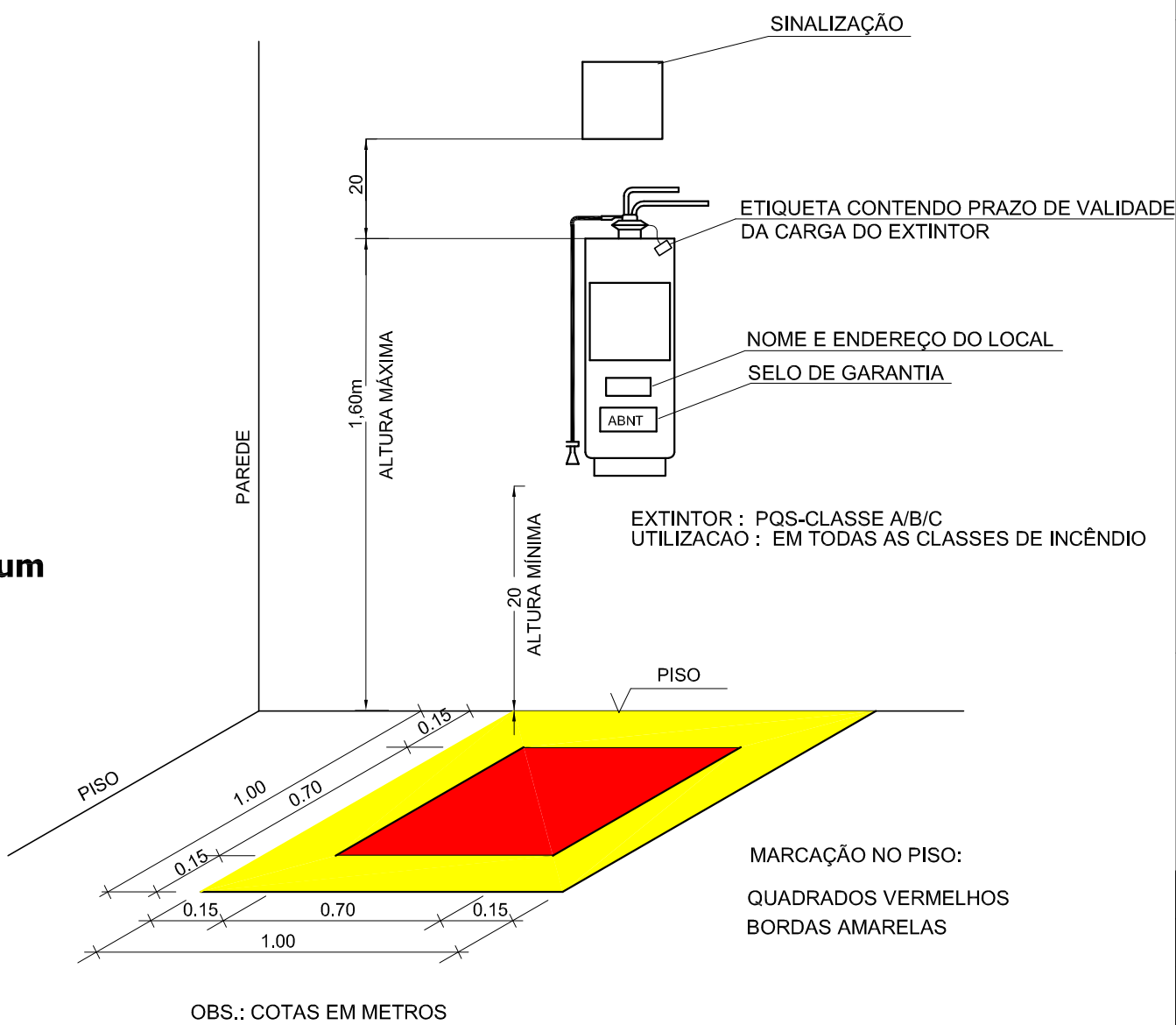


03 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA
SEM ESCALA

Iluminação de Emergência 30 leds - Lithium

Características:

- Luminária com 30 leds SMD de Auto Brilho;
- Bateria de Lithium 3,7V, 1.2Ah;
- Fluxo luminoso máximo: 120lm / mínimo: 90lm;
- Chave seletora para intensidade de luz;
- Tensão de rede Bivolt automático (127/220V);
- Dimensões: 38,5x30,5x23,5 cm;
- Botão de teste;
- Consumo de energia: 1,5W;
- Autonomia: 6 horas (fluxo mínimo);
- Autonomia: 3 horas (fluxo máximo);



04 DET. - EXTINTOR
SEM ESCALA

LEGENDA

	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO DE 6,0 KG CLASSES DE FOGO A,B e C			
	SINALIZAÇÃO			
	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA			
Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
23		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio.
12		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado no teto.

- NOTAS:
- OS EXTINTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
PÓ QUÍMICO SECO - CLASSES DE FOGO "A","B" e "C". DEVERÃO TER CARGA MÍNIMA DE 6Kg,
CONSTRUÇÃO EM TUBO DE AÇO SEM COSTURA, CONFORME NBR 12693 193
 - NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS NAS ÁREAS EM QUE ELES CAUSEM OFUSCAMENTO.

FNDE Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da
Educação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :			
ENDEREÇO:			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO			
RESP. TÉCNICO	CREA		
AUTOR DO PROJETO	CAU		
DLFO	CREA		
RA			
OBSERVAÇÕES:			
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B			
PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
COORDENAÇÃO	PLANTA BAIXA E DETALHES	HIN	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional			
FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
A2(594X420)	R.00	INDICADA DATA EMISSÃO JULHO/2015	01/01