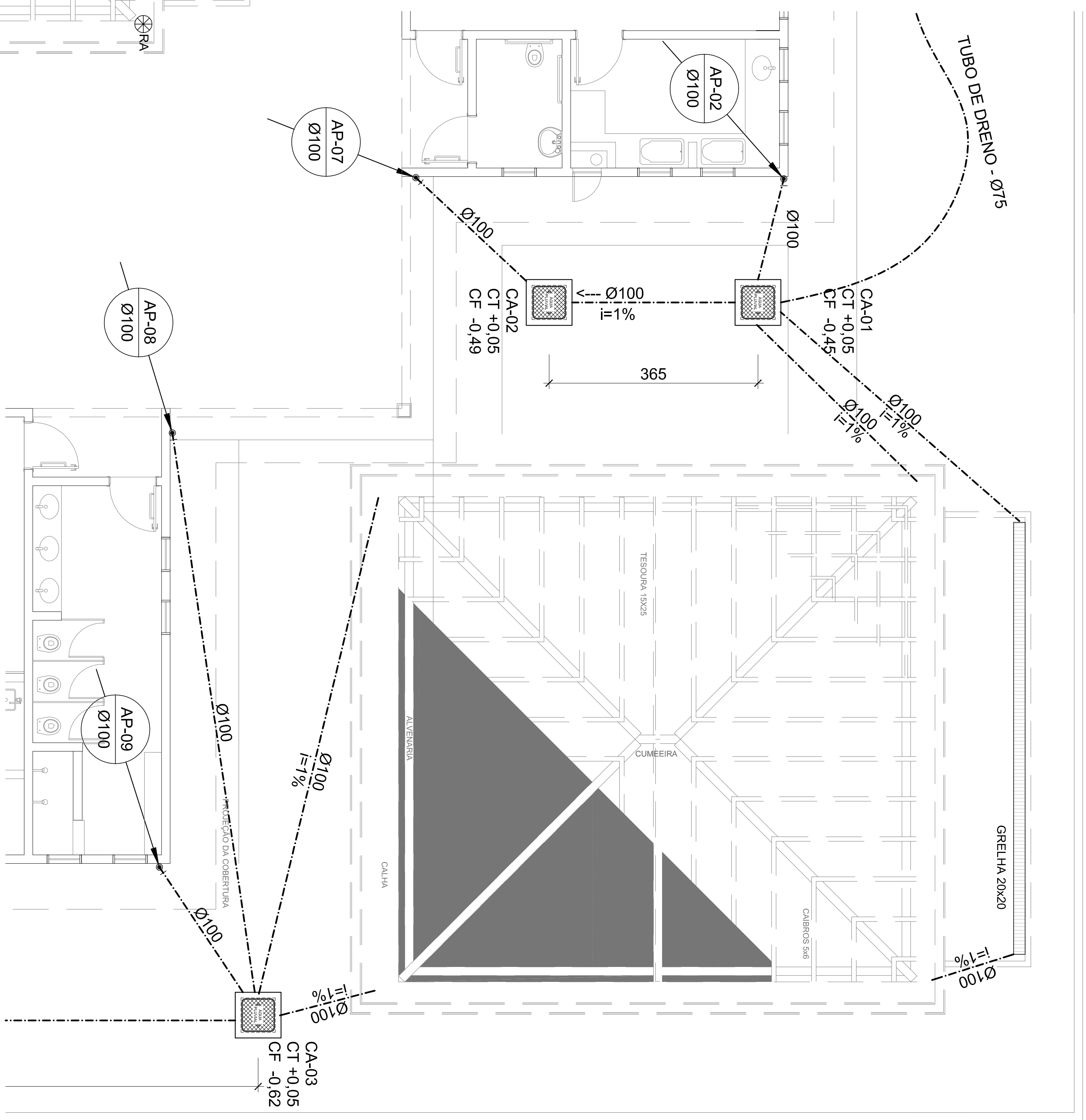
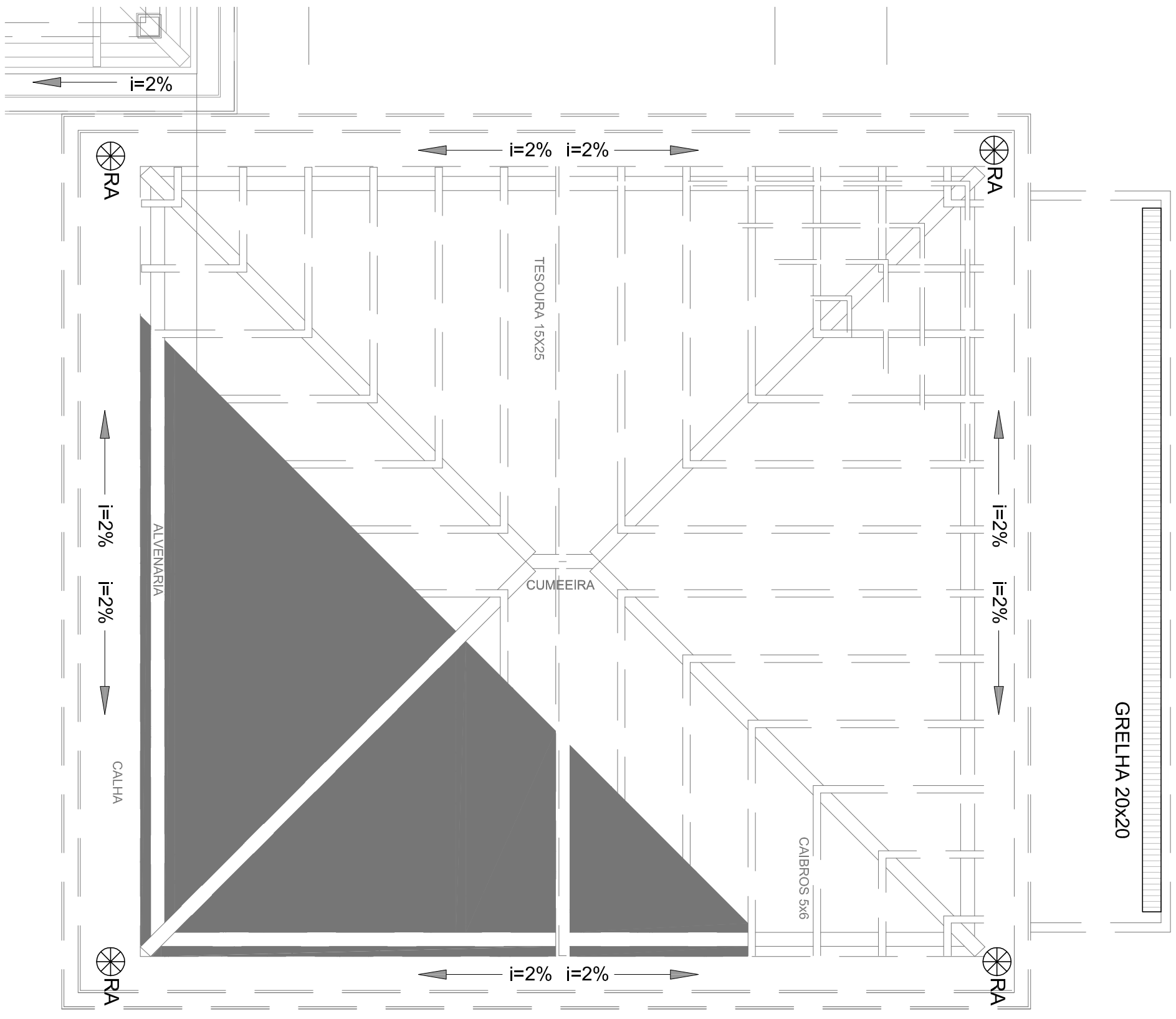


LEGENDA

	PV - POCO DE VISITA - AGUAS PLUVIAIS		INDICA TUBO DE QUEDA DE AGUAS PLUVIAIS
	INDICA TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS		COTA DE TOPO
	COTA DE FUNDO		CAIXA DE AREIA
	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA		POCO DE VISITA
	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 15x15 cm		SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO
	RAIO ABACOXI		



1 PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
Esc.: 1/100



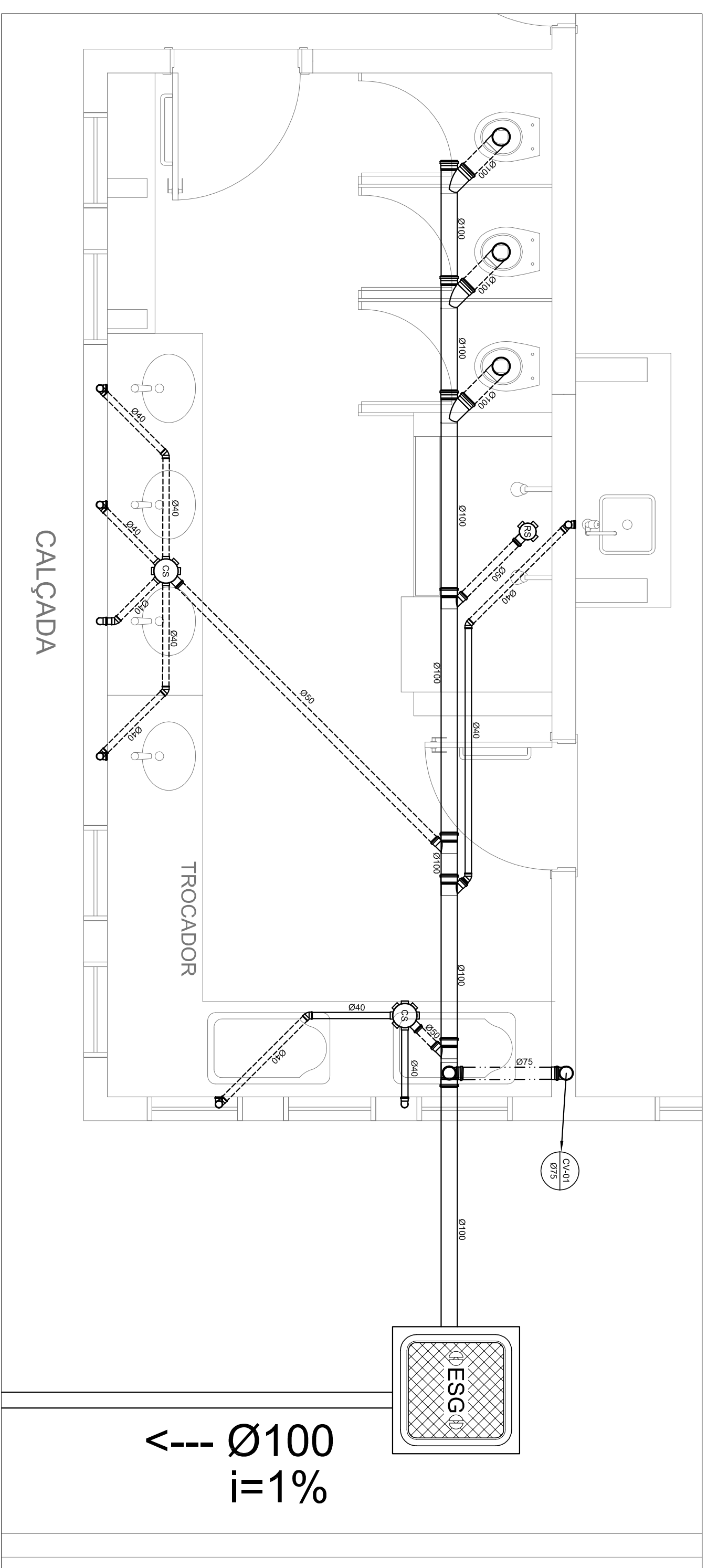
1 PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
Esc.: 1/100



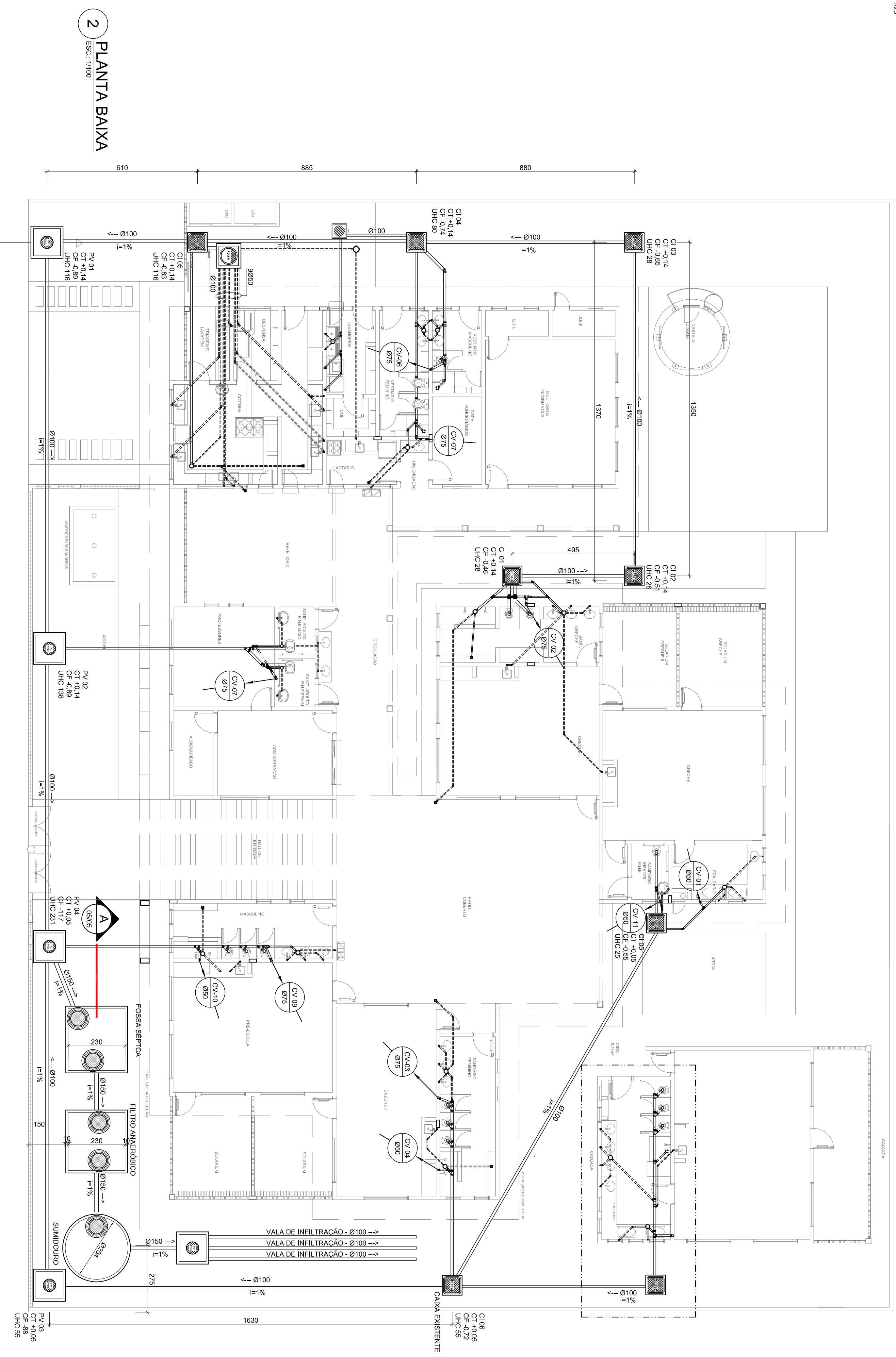
PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FND E
ENDEREÇO:	ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO:	NATIAN ARON BIRENBALUM
D.U.F.O.	GRANDF

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C	
INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	
PLANTA BAIXA	PA

COORDENAÇÃO	CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA	HAP
REVISÃO	R00	ESCALA	01/01
FORMATO	A1 (56x841)	DATA IMPRESSÃO	MARÇO/2016



1 AMPLIAÇÃO 01
ESCALA 1/25



2 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

NOTAS

1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS SERÃO EM PVC RÍGIDO, SENDO DE 05 TUBOS COM DIÂMETROS DE ATÉ 150MM E OS TUBOS E CONEXÕES COM DIÂMETROS A PARTIR DE 150MM SERÃO EM PVC ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA, COM ANEL DE BORGARCK, OU VIDRAÇ. TUBOS DE 2% PARA OS TUBOS COM DIÂMETROS ATÉ 200MM E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETROS > 200MM.
2. TODAS AS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER UM ÂNGULO DE 15%.
3. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ÂNGULO MÍNIMO DE 15%.
4. NAS TUBULAÇÕES SÉPTICAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 10CM E 15CM PARA TUBOS DE 150MM E 200MM, RESPECTIVAMENTE.
5. NAS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO ADOTADOS TUBOS DE 150MM.
6. OS TUBOS DE FERRO ENLADADO DAS "CV" E "PV" DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO "ESGOTO SANITÁRIO" BEM VISÍVEL.
7. OS TUBOS DE FERRO ENLADADO DAS "CV" DEVERÃO SER DO TIPO "C" E OS TUBOS DE FERRO ENLADADO DAS "PV" DEVERÃO SER DO TIPO "A".
8. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE "CV" E "PV" SÃO MÍNIMOS DE 10CM.
9. AS COTAS DOS GRÉIS NAS "CV" E "PV" SÃO MÍNIMAS E DEVERÃO SER AUMENTADAS EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO.
10. EM CASO DE NECESSIDADE, DEVERÃO SER VERIFICADAS AS COTAS DE CADA PUNTO DE TUBULAÇÃO.
11. NENHUMA TUBULAÇÃO DEVERÁ PASSAR SOBRE A ESTRUTURA DE CONCRETO, CASO SEJA PREVISIVEL A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESPALHAS DAS COBAS, DEVERÃO SER TOMADAS AS DEBIDAS PRECAUÇÕES DE TUBULAÇÕES, EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO.
12. TODOS OS DIÂMETROS SÃO DADOS EM MILÍMETROS.
13. TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA ESGOTO TIPO E.
14. A ALTURA DA SAÍDA DA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA DEVERÁ SER DE 1,10M.
15. DAR NO MÍNIMO 1% DE CALHEIRO PARA OS PALCOS.
16. PARA INSTALAR LOUÇAS CONSULTAR AINDA O PROJETO DE ARQUITETURA. CUI HAS SERÃO SEMPRE PELO LATERAL, INTERNO.
17. NÃO CONDIÇR AS DESCIDAS COM AS MERVÍLIAS.
18. NÃO CONDIÇR AS DESCIDAS COM AS MERVÍLIAS.

LEGENDA

	CS	CAIXA SIFONADA
	PV	POÇO DE VISITA - ESGOTO
	CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
	CSE	CAIXA DE GORRURA ESPECIAL
	VS	INDICADOR DE VENTILAÇÃO
	VT	INDICADOR DE TUBO DE VENTILAÇÃO
	CSS	CAIXA SIFONADA DE SABÃO
	CT	INDICADOR DE TUBO DE VENTILAÇÃO
	CF	INDICADOR DE COTA DE FUNDO
	UH	INDICADOR DE UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
	CI	INDICADOR DE CAIXA DE INSPEÇÃO
	PV	INDICADOR DE POÇO DE VISITA
	Øxxx	INDICADOR DE SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

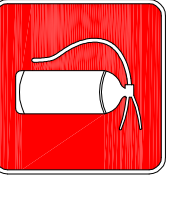
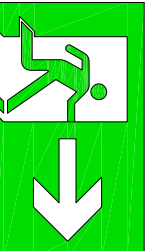
FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL País Rico e País Sem Pobreza

PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
ENGENHEIRO:	ENGENHEIRO
MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO
PROPRIETÁRIO:	PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO:	RESP. TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO:	NATANAEL BIRENBAUM
DUFO:	DUFO

DATA DA OUTUBRA: 27 de março de 2016 11:28:04	PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO C
COORDENADOR:	COORDENADOR
CEEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
PLANTA BAIXA E AMPLIAÇÃO	HEG
FRANCA 01/01	

FORMATO: A1(84x118)	ESCALA: R40	INDICADA: DATA EMISSÃO: MARÇO/2016	FRANCA: 01/01
---------------------	-------------	------------------------------------	---------------

LEGENDA

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

NOTAS:
 1. OS EXTINTORES DEVERÃO TER AS SEQUENTES 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
 2. NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARIÓIS NAS ÁREAS EM QUE ELES CAUSEM OFUSCAMENTO.

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
 PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO _____
 RESP. TÉCNICO _____
 AUTOR DO PROJETO: NATYAN ARON BIRENBAUM _____
 CREA: 46081-D/R _____
 DLFO _____
 CBMDF _____
 RA _____

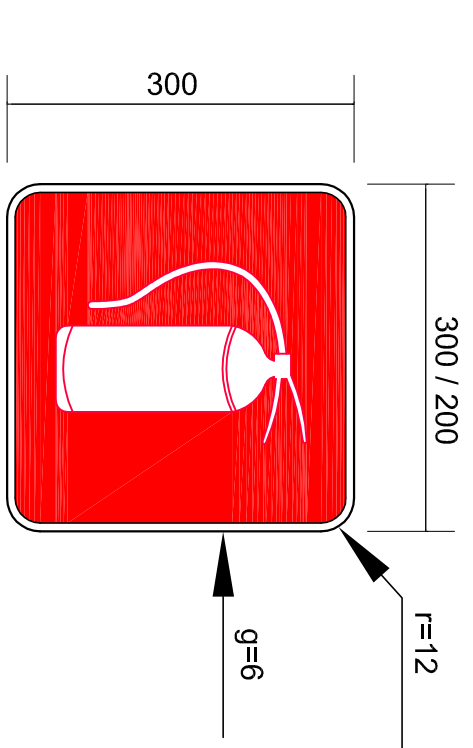
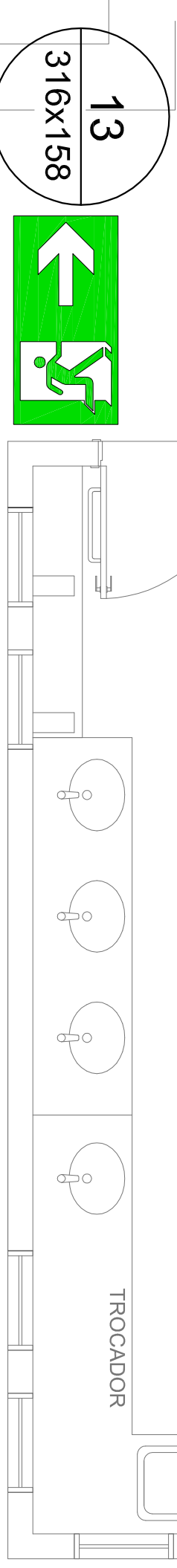
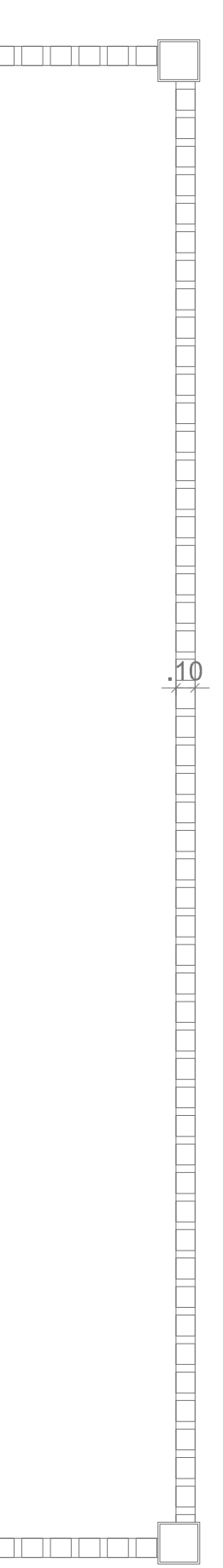
OBSERVAÇÕES: _____

DATA DA PLANTAGEM: terça-feira, 15 de março de 2016 15:56:38

PROGRAMA PROINFÂNCIA - AMPLIAÇÃO TIPO C

PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

COORDENAÇÃO	CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA E DETALHES	HIN
FORMATO	A2(594x420)	REVISÃO	R.00
ESCALA	INDICADA	DATA EMISSÃO	SETEMBRO/2015
FRANCHA	01/01		

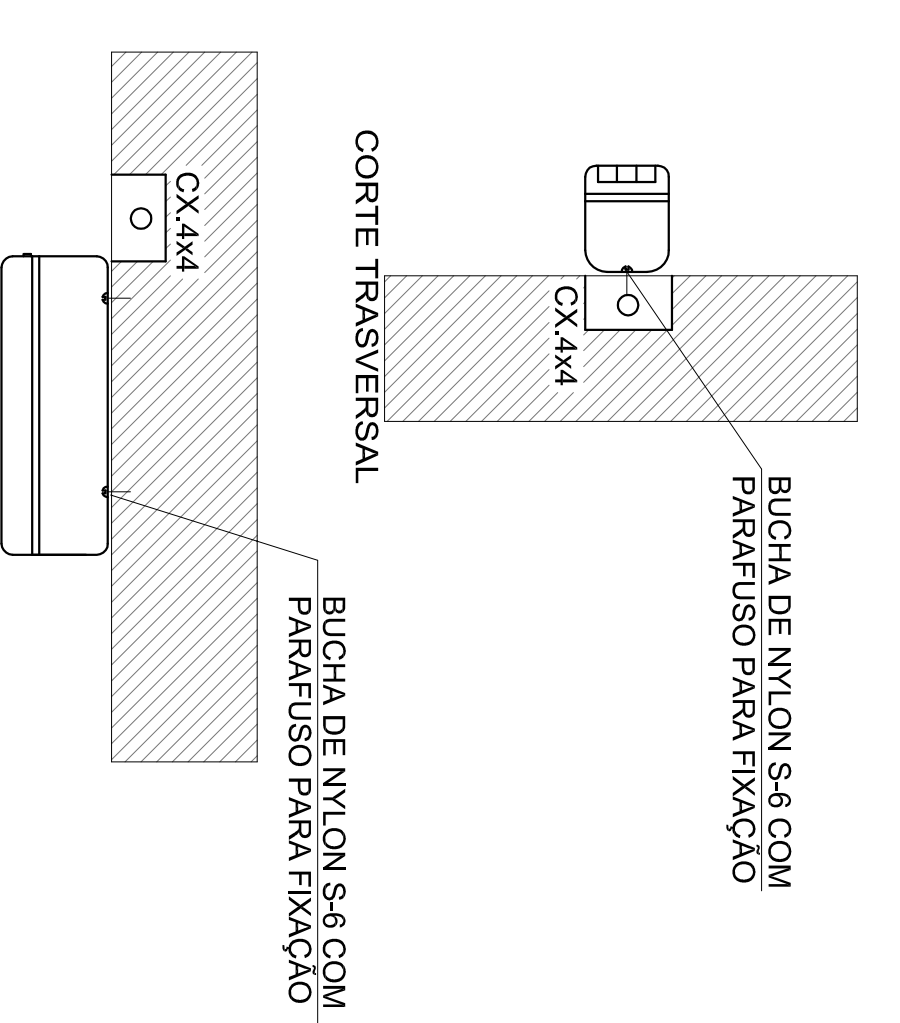


02 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR

SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-1/2

01 PLANTA BAIXA

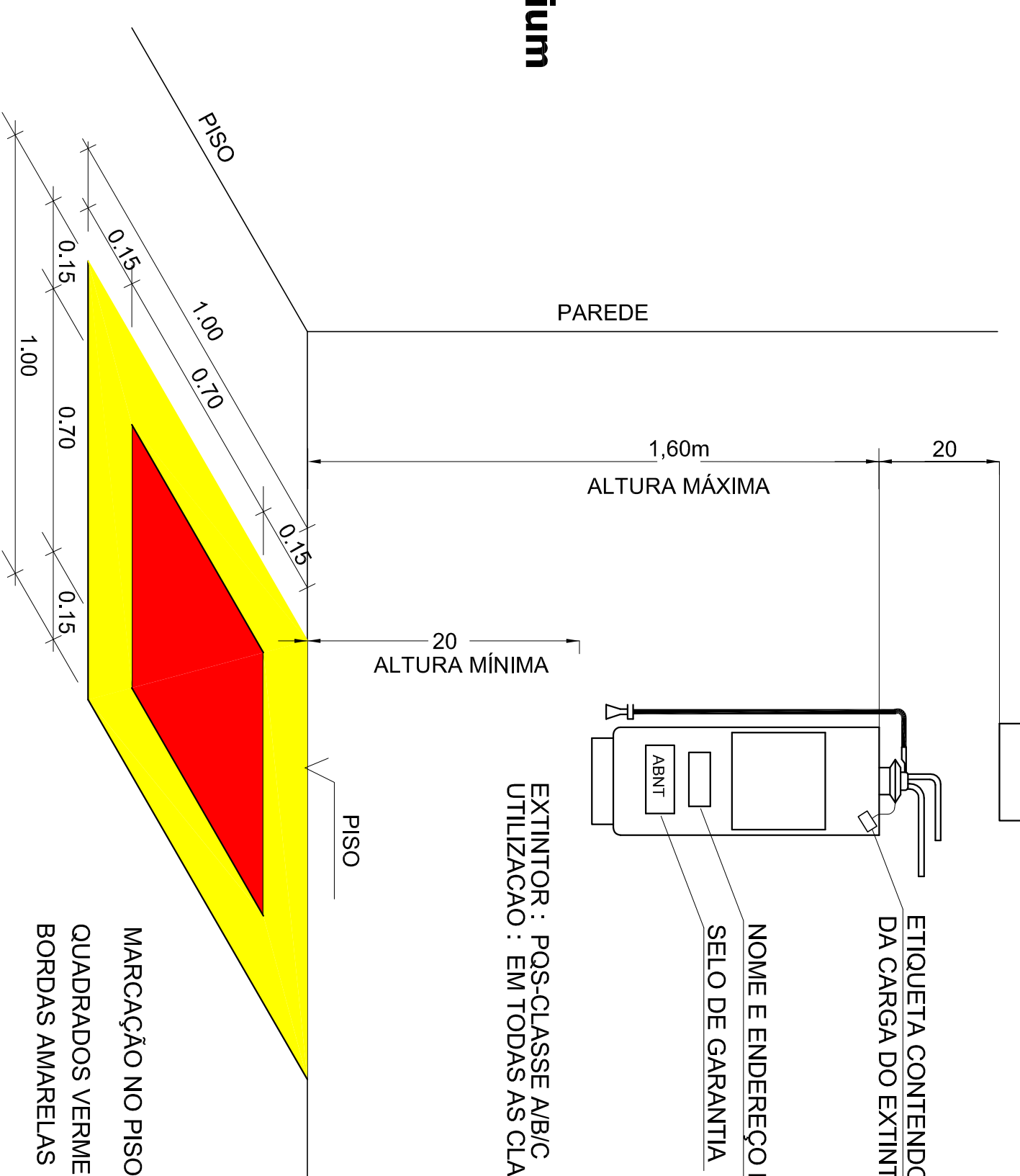
Escala: 1/50



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);



03 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA

SEM ESCALA

04 DET. - EXTINTOR

SEM ESCALA

OBS.: COTAS EM METROS