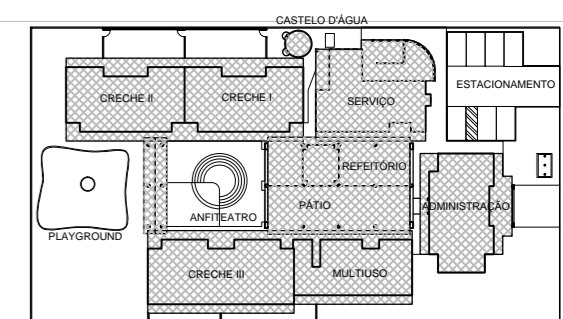


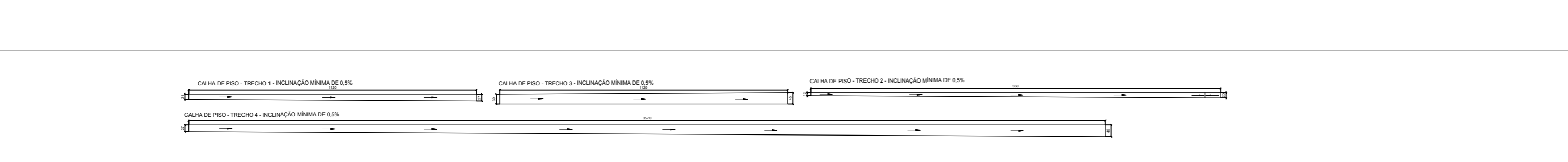
LEGENDA	
○	CONDUTOR HORIZONTAL E VERTICAL
□	CAIXA DE BRITA 40 x 40 cm
■	CAIXA DE RALO COM GRELHA 40 x 40 cm
□	CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60 cm COM TAMPA DE FERRO FUNDO TIPO LEVE
○	POÇO DE VISTA 110 x 110 cm COM TAMPA DE FERRO FUNDO TIPO PESADO
○	BOCA DE LODO
○	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAN DE FERRO FUNDO # 100 mm
○	TE DE INSPEÇÃO
○	CONDUTOR VERTICAL DESCENDO
○	CONDUTOR VERTICAL SUBINDO
○	SENTIDO DE ESCOAMENTO
○	DIVISOR DE ÁGUA - DECLIVIDADE MÍNIMA 0,5%

- NOTAS:**
- OS CONDUTORES VERTICAIS (AP) SERÃO DE PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA, SÉRIE R, COM CURVA PARA PE DE COLUNA DE 97,3° E TE DE INSPEÇÃO ANTES DA CURVA.
  - DEVERÃO SER HIGIENAMENTE ORIENTADOS NA LOCALIZAÇÃO DOS DRENHES DE ÁGUA DAS CALHAS DA COBERTURA, ASSIM COMO A DECLIVIDADE DAS CANALETAS E CALHAS DE PISO.
  - TODAS AS CALHAS DA COBERTURA DEVERÃO TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5% EM DIREÇÃO AOS CONDUTORES VERTICAIS (AP). TODOS OS PISOS DEVERÃO TER DECLIVIDADE DE 0,5% NA DIREÇÃO INDICADA NESTE PROJETO. TODAS AS CANALETAS E CALHAS DE PISO DEVERÃO TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5% NA DIREÇÃO INDICADA NESTE PROJETO.
  - OS RAMAIS HORIZONTAIS DE DIÂMETRO 100mm E 150mm SERÃO DE PVC TIPO ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA, SÉRIE R, EXCETO ANTES DO ESTACIONAMENTO, ONDE SERÃO DE PVC TIPO MEMBRADO DO EQUIVALENTE, COM ALTA ELASTICIDADE. JUNTAS DE RAMAIS HORIZONTAIS DE DIÂMETRO MAIOR DO QUE 150mm SERÃO DE PVC TIPO FLEXÍVEL DO EQUIVALENTE, COM JANTA ELÁSTICA INTERIORA. LIGAS DEVERÃO SER INSTALADAS NAS MESMO NÍVEL DO FERRO FUNDO TIPO ABACAN (AP) EM TODAS AS JUNTAS DA CALHA DA COBERTURA COM OS CONDUTORES VERTICAIS (AP).
  - O RECORRIMENTO MÍNIMO DOS TUBOS DE PVC DEVERÁ SER DE 20mm NAS ÁREAS NÃO SUJEITAS A TRAFEGO DE VEÍCULOS E DE 30mm NAS ÁREAS SUJEITAS A TRAFEGO DE VEÍCULOS.
  - MINIMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLUHA A ESTRUTURA DE CONCRETO, NO CASO DE TRAVESSA DE MURO, LAJE E COLUNA DEVERÃO SER CRIADAS ABERTURAS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES EM QUALQUER CASO, O CALDEIÃO DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO.
  - O TAMBO DO PV SERÁ EM CONCRETO, PODENDO SER EM FERRO FUNDO TIPO PESADO, QUANDO A CONCESSIONÁRIA EXIGIR, DEVERÁ ANDA TER BEM LEGÍVEL, NA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO "ÁGUAS PLUVIAIS".
  - O TRACADO E OS PERIFÉRICOS LONGITUDINAIS DA REDE GERAL EXTERNA FORAM PROJETADOS CONSIDERANDO QUE AS ÁREAS EXTERNAS ONDE ESTÃO LOCALIZADOS OS PV E CI ESTÃO INCLINADAS NA ESPECÍFICA CONFIGURAÇÃO, DEVEM SER VERIFICADAS AS COTAS REAIS DO TERRENO E FEITOS OS AJUSTES NECESSÁRIOS NOS PERIF. ANTES DE INICIAR AS OBRAS.
  - AS CALHAS DE PISO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS CONFORME DETALHES DO PROJETO DE ARQUITETURA.
  - NA FASE DA CONSTRUÇÃO, A EMPRESA CONSTRUTORA DEVERÁ VERIFICAR A REAL LOCALIZAÇÃO DAS CANAS DE RALO (R) PARA MELHORIA DO ESCOAMENTO E ADEQUADA TOPOGRAFIA.
  - O PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL (ÁREAS EXTERNAS) É MERAMENTE ILUSTRATIVO, SENDO SER COMPARABILIZADO COM A REALIDADE DO TERRENO EM QUE O PROJETO SERÁ IMPLANTADO.

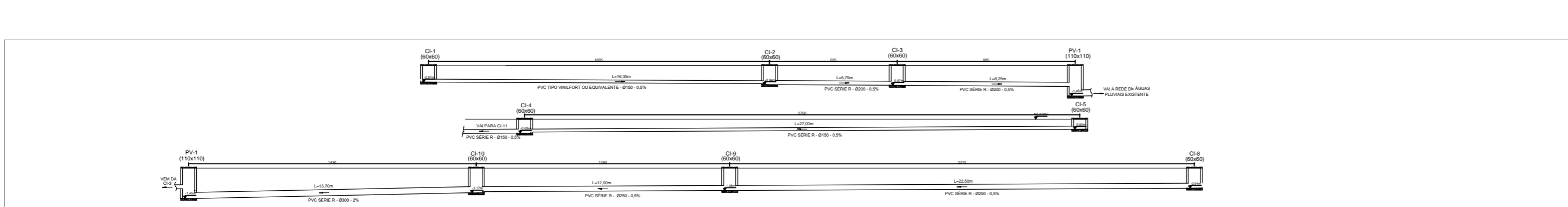


CROQUI ESQUEMÁTICO  
ESCALA: 1:500

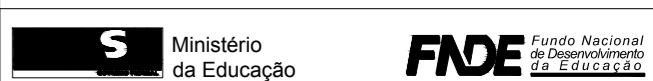
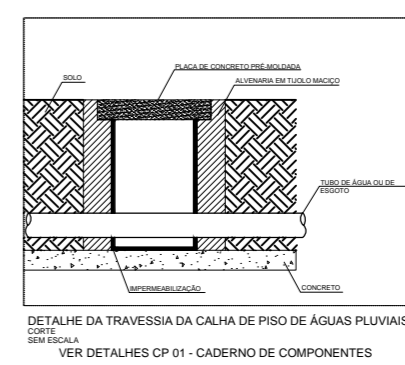
REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS  
PLANTA BAIXA



CALHAS DE PISO DO PÁTIO CENTRAL  
PERFIS LONGITUDINAIS



REDE EXTERNA  
PERFIL LONGITUDINAL



PROINFÂNCIA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO - UF:  
PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE  
AUTORES DO PROJETO : ERICA RAMALHO DE OLIVEIRA - CREA 14.007/D-DF  
LUCAS ZACARIAS DE AZEVEDO - CREA 13.469/D-RJ

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
PROPRIETÁRIO  
AUTOR DO PROJETO: CREA-AP-1-CREA14.007/9-DF  
AUTOR DO PROJETO: CREA-AP-2-CREA13.469/9-RJ

RESP. TÉCNICO: CREA

DUFO: CREA  
RA

PROJETO TIPO B  
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura		PAVIMENTO TÉRREO - VISTA DOS BLOCOS REDE DE DRENAGEM PLANTA BAIXA, PERFIS LONGITUDINAIS E DETALHES		AP
REVISÃO R-02 JUL/2008	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 13/03/2008	FRANCHA		01/02