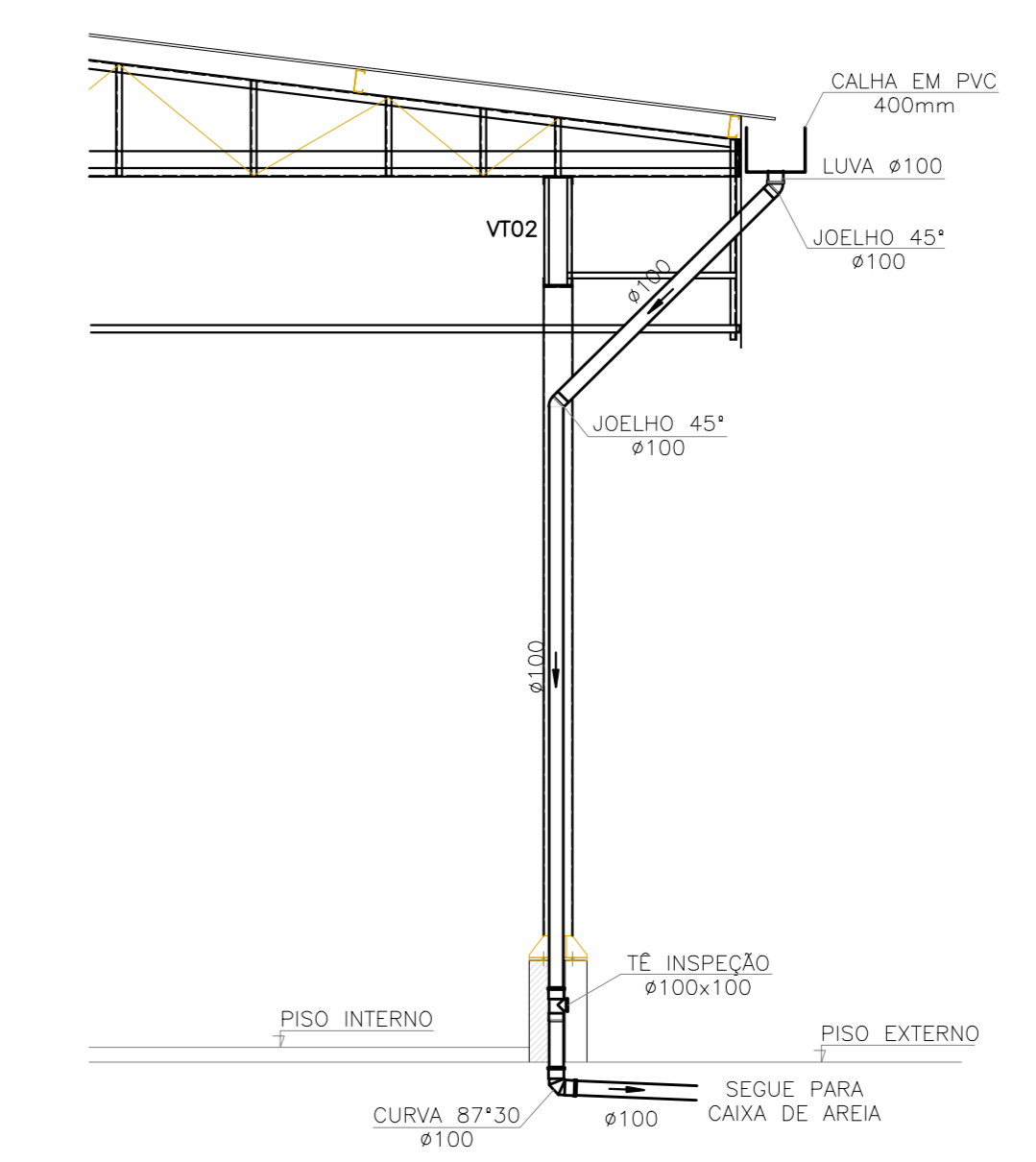


PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM (PARCIAL)  
ESC 1/750

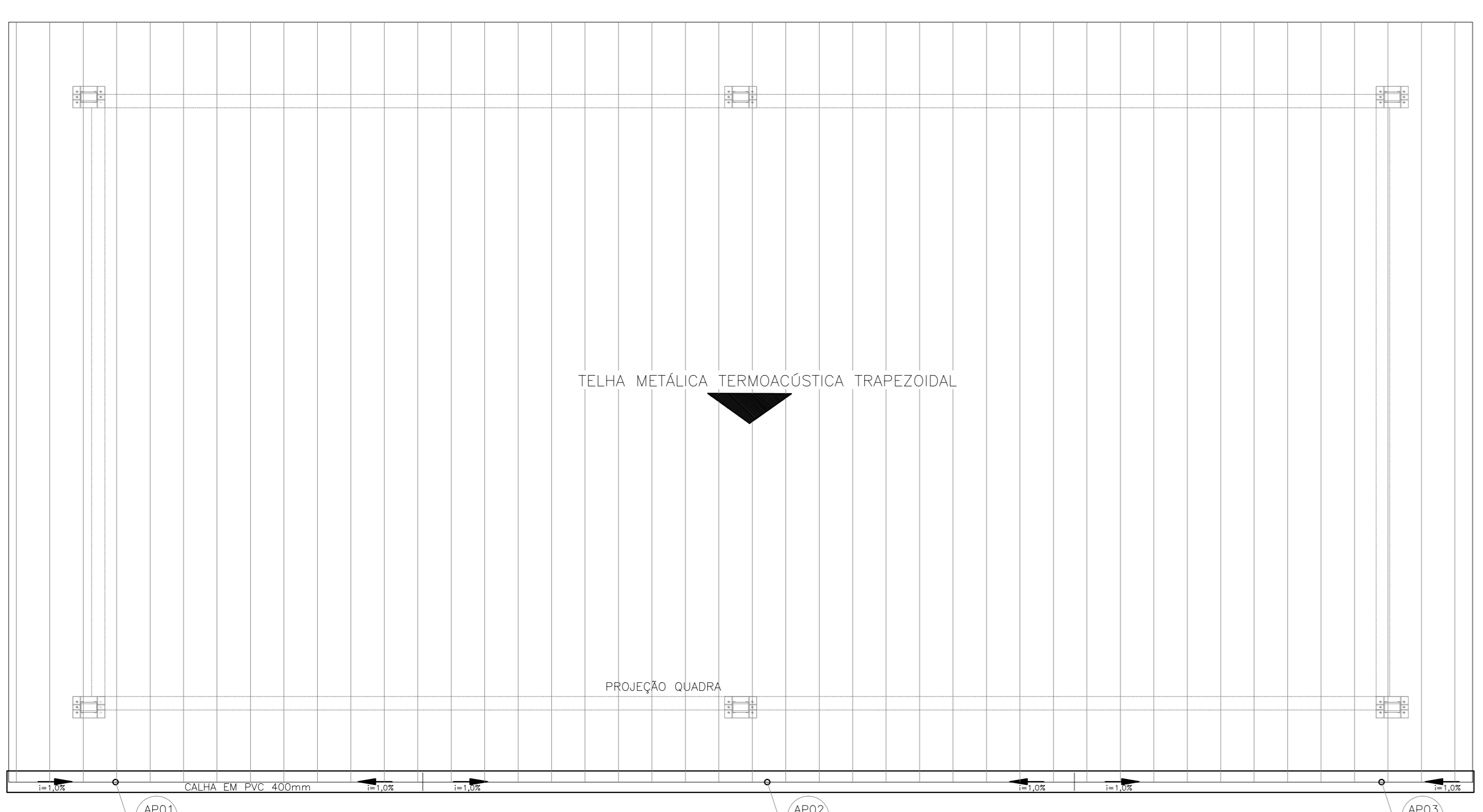
- NOTAS:**
1. OS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO REFERÊNCIA TIRE, AMANCO OU SIMILAR NORMALIZADO, CONFORME NBR 5688 (ABNT EB 608), PARA ESGOTO.
  2. OS TUBOS DE PVC DEVERÃO ESTAR ENTERRADOS OU ABRIGADOS.
  3. DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES PARA ÁGUA PLUVIAL NÃO INDICADA IGUAL A:
    - #ATE 75 mm - i = 2%
    - #ACIMA DE 75 mm - i = 1%
    - #ACIMA DE 150 mm - i = 0,5%
  4. TODAS AS CAIXAS DE ÁREA DEVERÃO SER EXECUTADAS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO COM TODAS AS FACES INTERNAS REVESTIDAS EM REBOCO + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM DESCRIÇÃO DE USO.
  5. NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES E/OU PEÇAS ESTRUTURAIS ATRAVÉS DE SUA ESPESURA, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO, EM RELAÇÃO À ESSAS PEÇAS, PELO USO DE CAMBAS OU OUTRO MEIO, IGUALMENTE EFICAZ.
  6. TODOS OS TUBOS APARENTES (NÃO EXIBIDOS NA ALVENARIA OU ENTERRADOS) SERÃO FIXADOS COM FITA METÁLICA.
  7. TODO PE DE COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS TERÁ CURVA 87/30°, REFORÇADA "SERIE R" FIB. TIRE OU SIMILAR.
  8. TODOS OS PISOS, CALHAS E LAJES IMPERMEABILIZADAS TERÃO DECLIVIDADE MAIOR OU IGUAL A 0,5% EM DIREÇÃO AOS PONTOS DE ESCOAMENTO.
  9. COTAS EM METROS E BÍTULAS DOS TUBOS EM MILÍMETRO (mm) PVC.
  10. CONFIRAR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.

**LEGENDA**

APXX Ø100	IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA
Ø100	DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (mm)
---	TUBULAÇÃO CONTÍNUA ABAIXO
---	TUBULAÇÃO CONTÍNUA ACIMA
112.11	COTA DE TOPO DA CAIXA
0.87	ALTURA DA CAIXA
111.26	COTA DE FUNDO DA CAIXA



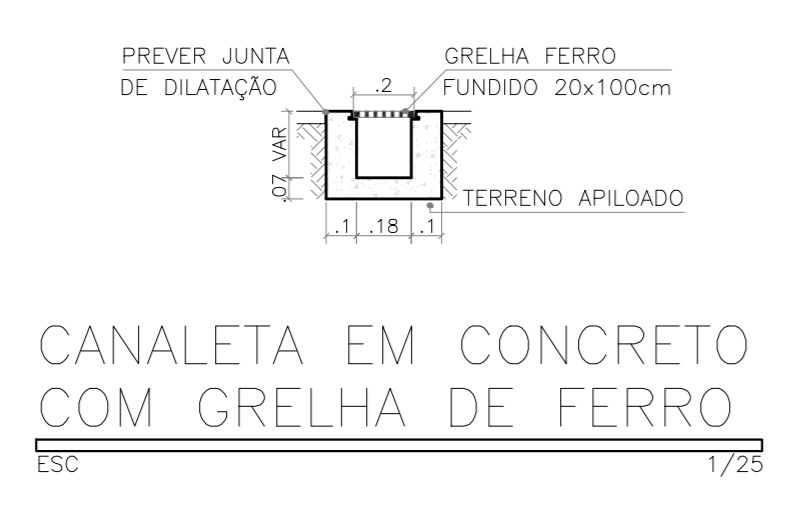
DETALHE - DESCIDA AP (3x)  
ESC 1/750



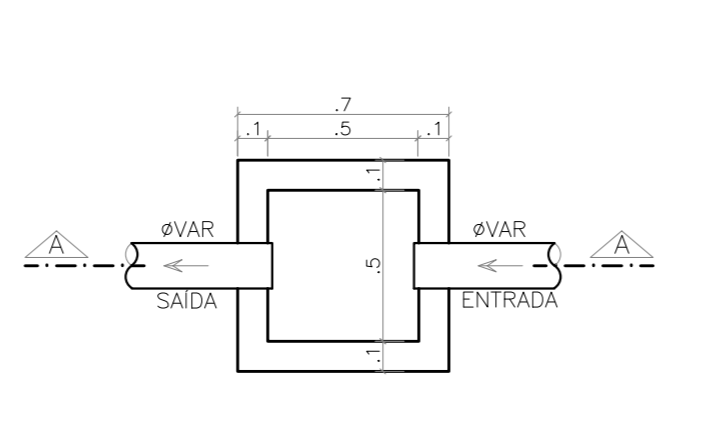
PLANTA BAIXA - COBERTURA  
ESC 1/750



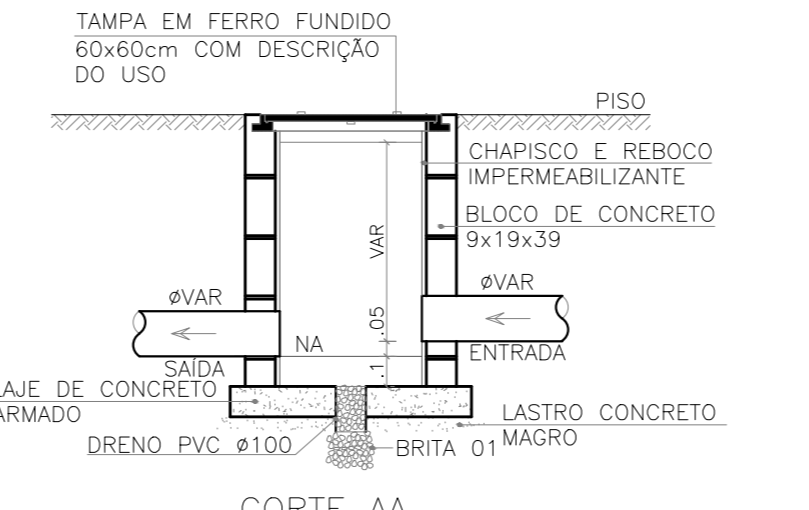
ESQUEMA VERTICAL AP  
SEM ESCALA



CANALETA EM CONCRETO COM GRELHA DE FERRO  
ESC 1/750

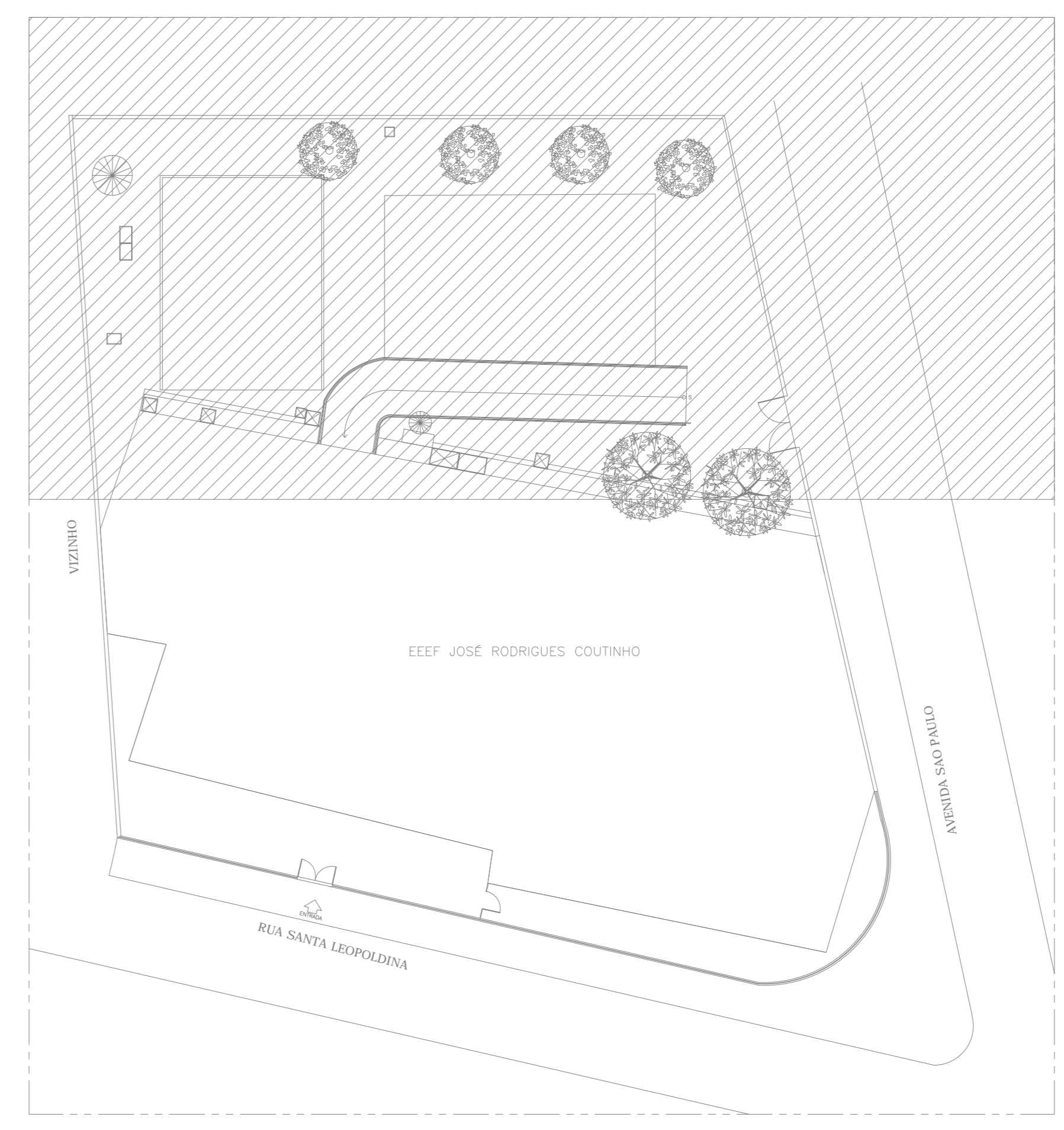


PLANTA BAIXA



CORTE AA

CAIXA DE AREIA 50x50cm  
ESC 1/750



MAPA CHAVE  
ESC 1/2500

05			
04			
03			
02			
01			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

**REVISÃO**

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b> SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU		
<b>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</b>		

**PROJETO DE DRENAGEM EEEFM JOSÉ RODRIGUES COUTINHO**

AVENIDA SÃO PAULO, 696 - SANTO ANTÔNIO - CARIACICA-ES

FRANCHA:	DRENAGEM - ÁGUAS PLUVIAIS	PROJETO:	DRENAGEM
SECRETÁRIO ESTADUAL:	HAROLDO CORREIA RÓCHA	ESCALA:	INDICADA
GERENTE DA GEREL:	EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA	UNIDADE:	METRO
COORDENADOR GERAL EPC:	EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-ES:	64866/D
AUTOR PROJETO:	MOISÉS BRITO SOBRINHO	CREA-RJ:	36404/D
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
ARQUIVO:	LSCAR12-01-HS-R00.dwg	DESENHO:	IGOR DALTO
REFERÊNCIA:		FOLHA:	

<b>PLANTA BAIXA DE IMPLANTAÇÃO DRENAGEM</b> <b>PLANTA DE COBERTURA</b> <b>DETALHES</b>		<b>01</b> <b>01</b>
FORMATO:	A0	REVISÃO:
DATA:	JULHO/2018	

## ASSINATURAS (4)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**MOISÉS BRITO SOBRINHO**

ENG COORD CIVIL SR

SEDU - GERFE

assinado em 02/02/2021 16:24:35 -03:00

**EDSON DE OLIVEIRA PIRES**

ENG COORD GERAL MAST

SEDU - GERFE

assinado em 02/02/2021 16:37:42 -03:00

**WILSON RODRIGUES GONÇALVES**

ARQUITETO COORD SR

SEDU - GERFE

assinado em 02/02/2021 16:34:44 -03:00

**FELIPE DE BRITO AURÉLIO**

ENG COORD ELETRIC SR

SEDU - GERFE

assinado em 02/02/2021 17:24:45 -03:00



### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 02/02/2021 17:24:45 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por CRISTIANE SILVA MONTEIRO (ENG CIVIL PL - SEDU - GERFE)

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-31TPJG>