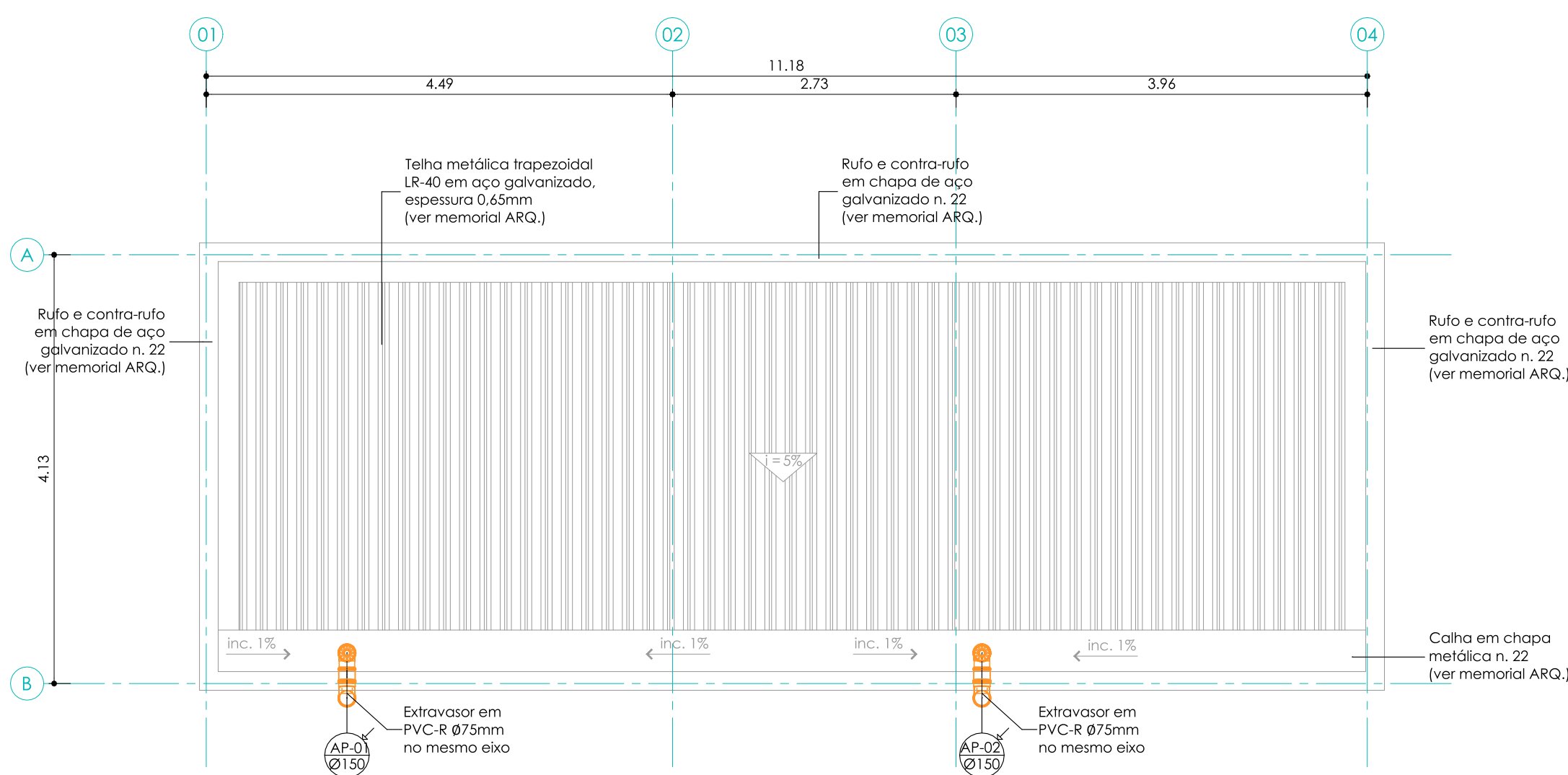
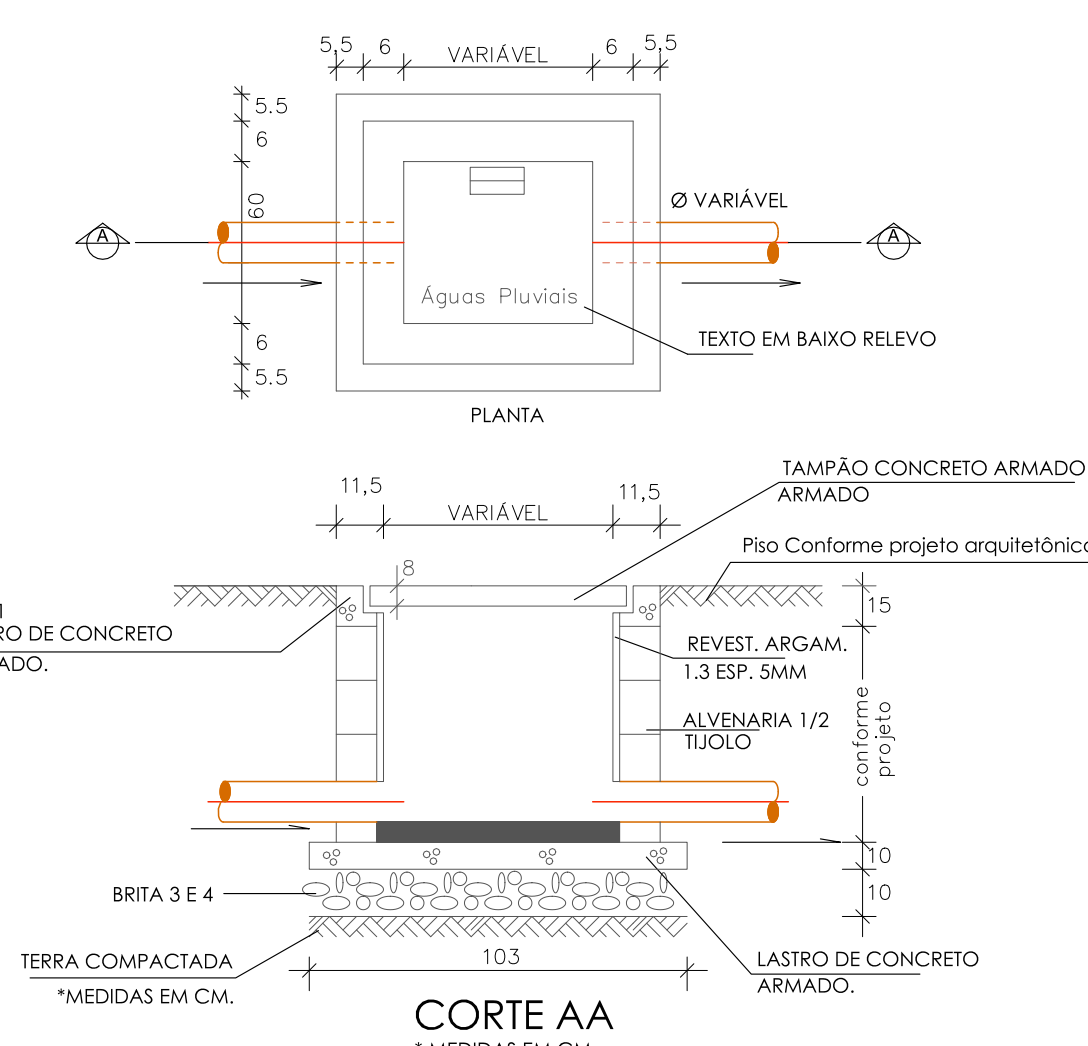


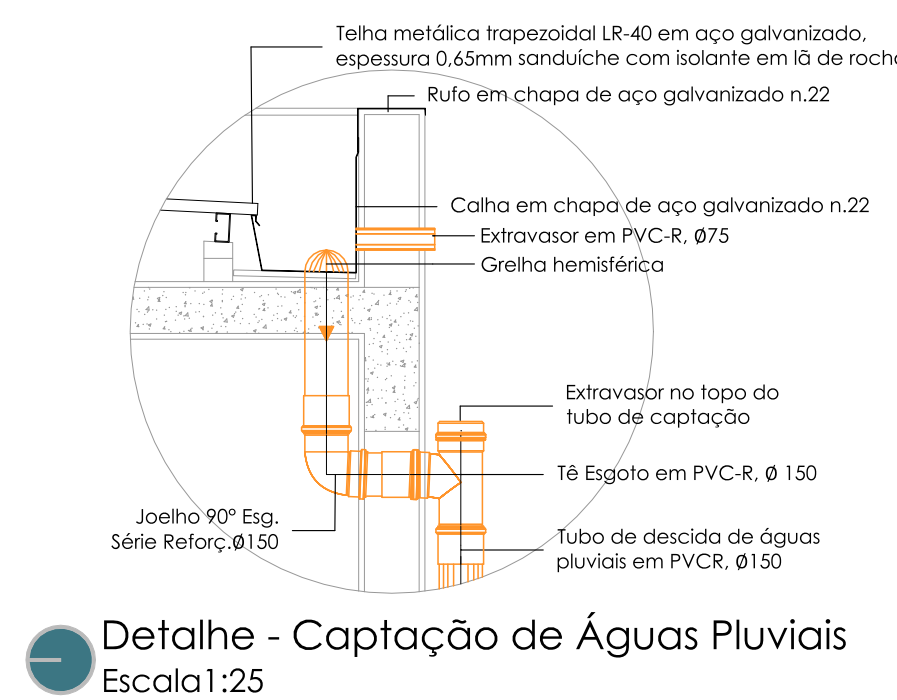
IMPLANTAÇÃO  
Escala 1:50



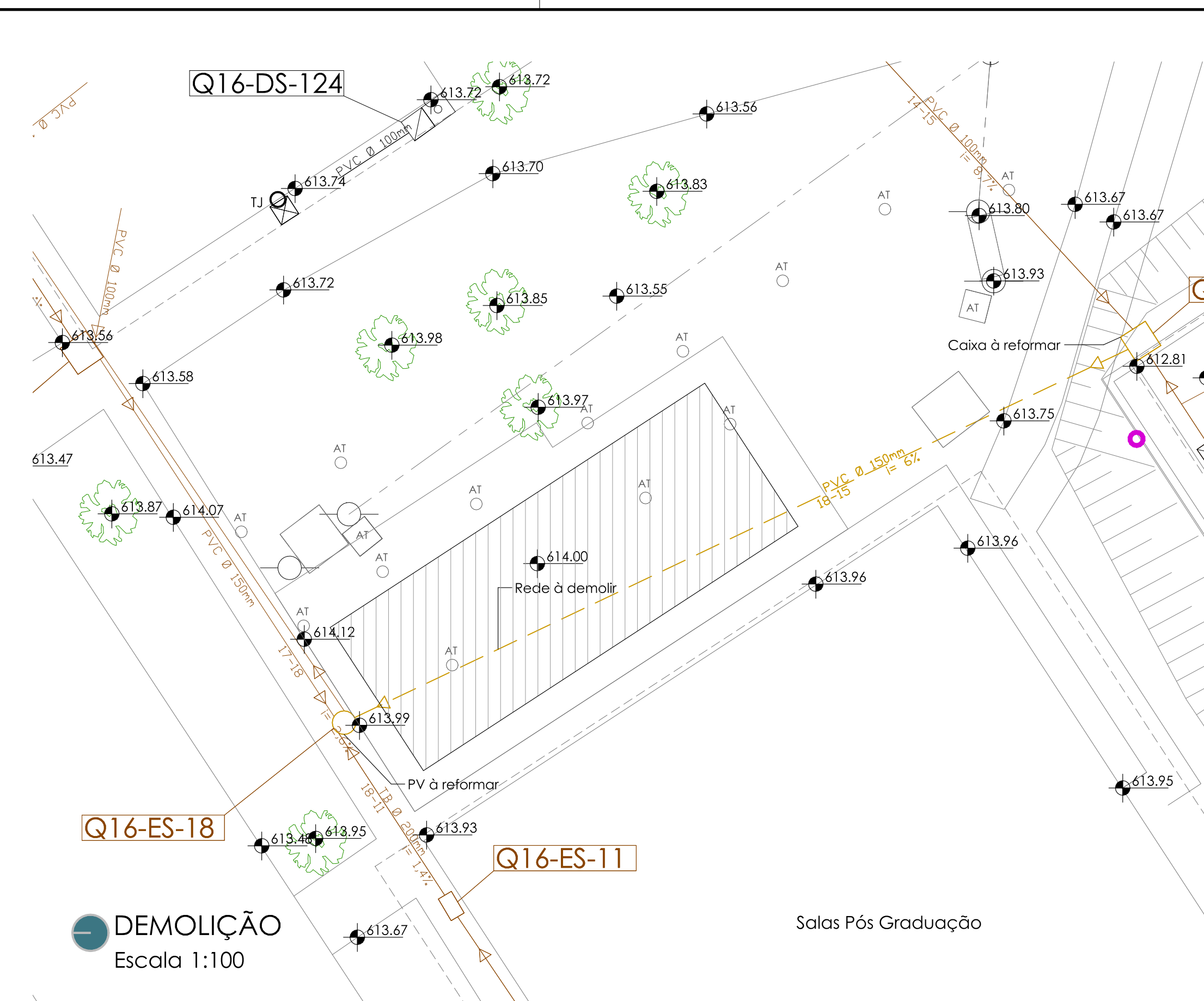
Planta de Cobertura  
Escala 1:50



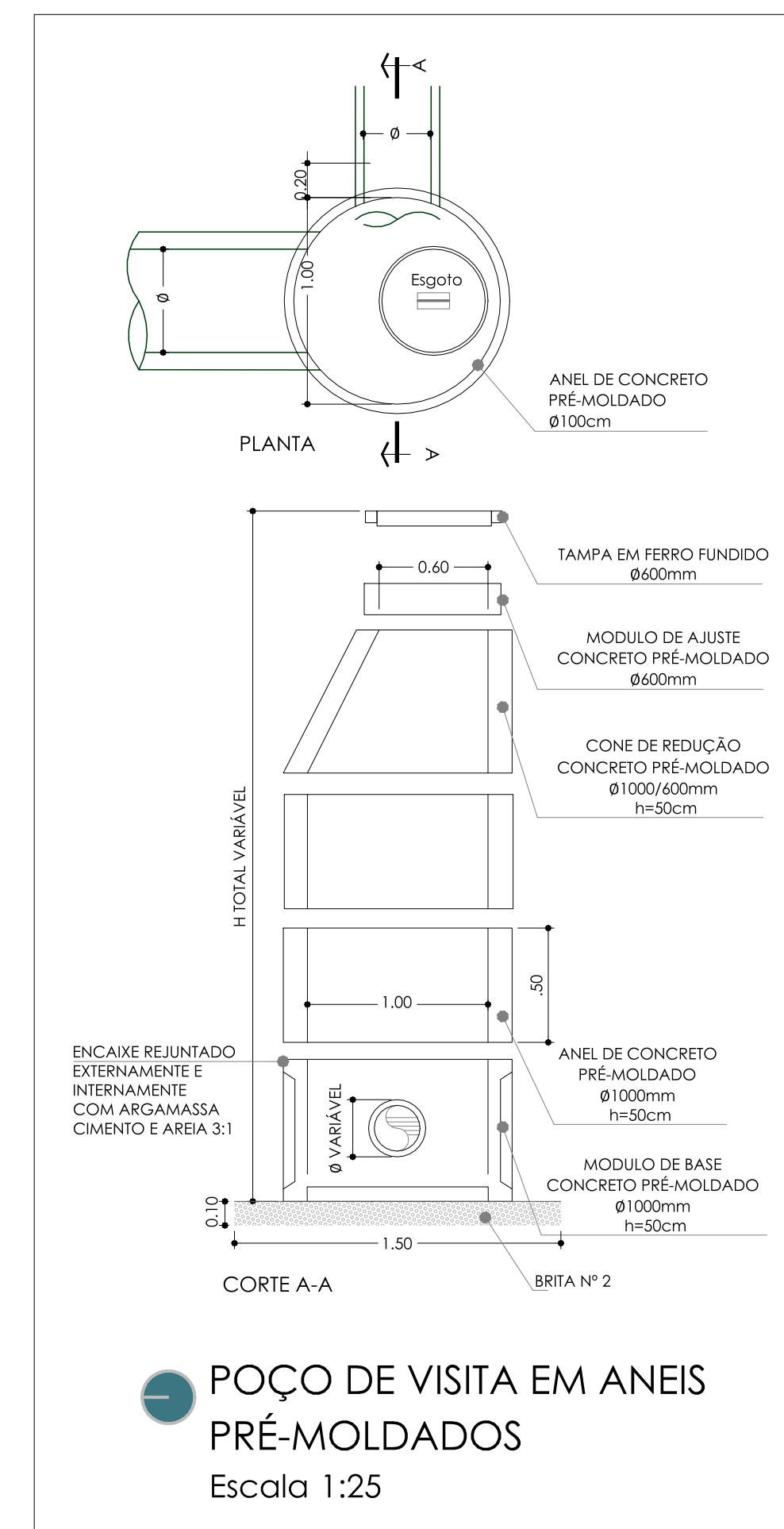
Detalhe Típico Caixa de Águas Pluviais  
Escala 1:10



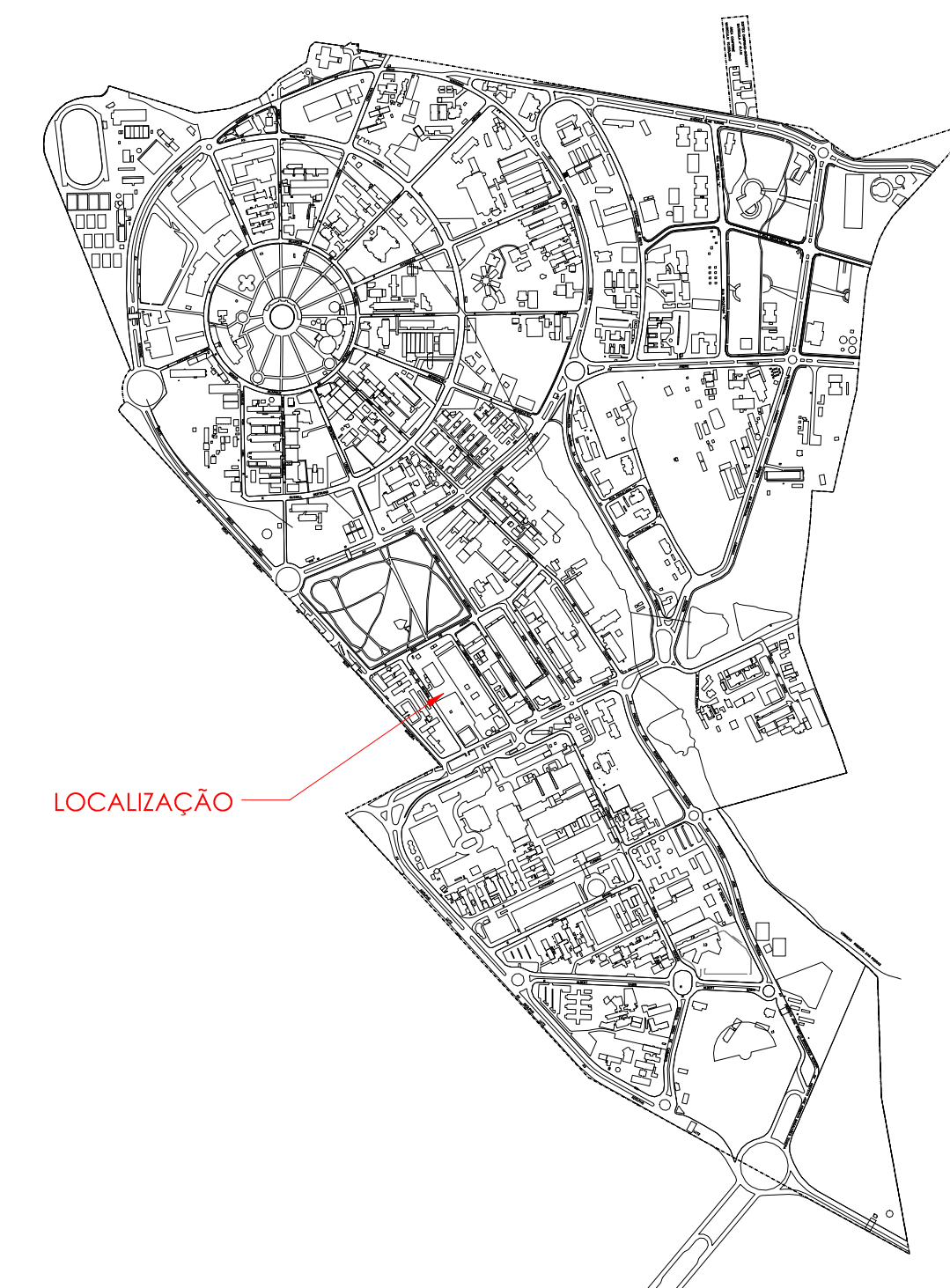
Detalhe - Captação de Águas Pluviais  
Escala 1:25



DEMOLIÇÃO  
Escala 1:100



POÇO DE VISITA EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS  
Escala 1:25



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO NO CAMPUS  
Sem Escala

QUANTITATIVO REDES DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL			
Sigla	Unid.	Quant.	
Cap Esgoto Série Reforçada DN 150	pc	2	
Linha Simples Esg. SR DN 150	pc	8	
Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 150 (m)	m	7.54	
Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 150 (m)	m	62.36	
16 Esgoto Série Reforçada DN 150	pc	2	
Joelho 90° Esg. Série Reforç. DN 150	pc	4	

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	
01	ESGOTO: TUBO E CONEXÕES RÍGIDOS DE PVC - SÉRIE REFORÇADA, CONFORME A NBR 5686/99 - PIRAMIDAS E A JUNTAS E TUBULAÇÕES EXTERNAS
02	ÁGUAS PLUVIAIS: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS DE PVC - SÉRIE REFORÇADA, CONFORME A NBR 5686/99 - PARA DIÂMETROS ATE 300mm
03	ÁGUAS PLUVIAIS: TUBOS DE PVC RÍGIDO TIPO VIRELFOIT, CONFORME A NBR 7362/99 - PARA DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 200mm

LEGENDA	
	CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS A EXECUTAR (VZ)
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS A EXECUTAR
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTE
	POÇO DE VISITA DE ESGOTO A CONSTRUZ (VZ)
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO EXISTENTE

NOTAS:  
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".  
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.  
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		
02		

	<b>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</b> Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	<b>CPO</b>
UNIMAT: DGA	UNIMAT: DGA	CÓDIGO DA OBRA: EPO
OBRA: CABINE DE ENERGIA	OBRA: CABINE DE ENERGIA	DGA-Cab

	<b>GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.</b> RUA PAINE REISER, 153 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE: (16) 3372-2188 / 3397-7643 projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br
UNIDADE: DGA	ARQUIVO: DWG
ENDEREÇO: Praça da Bandeira nº45 - conjunto 2 - prédio 1 - UNICAMP CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA	DGA-Cab_EPO_M001
OBRA: REFORMA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - OS 78 - ETAPA: EXECUTIVO	REF: HID.
TÍTULO: Rede de Água Pluvial e Remanejamento de Interferências	FECHA: 01/01-R0
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. PAULO ROBERTO MARQUES - CREA nº 01/0000000-0	DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. CARLOS EDUARDO REZENDE - CREA nº 01/0000000-0
ENG. PAULO ROBERTO MARQUES - CREA nº 01/0000000-0	DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. CARLOS EDUARDO REZENDE - CREA nº 01/0000000-0
ENG. CARLOS EDUARDO REZENDE - CREA nº 01/0000000-0	DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. CARLOS EDUARDO REZENDE - CREA nº 01/0000000-0
ENG. CARLOS EDUARDO REZENDE - CREA nº 01/0000000-0	DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. CARLOS EDUARDO REZENDE - CREA nº 01/0000000-0