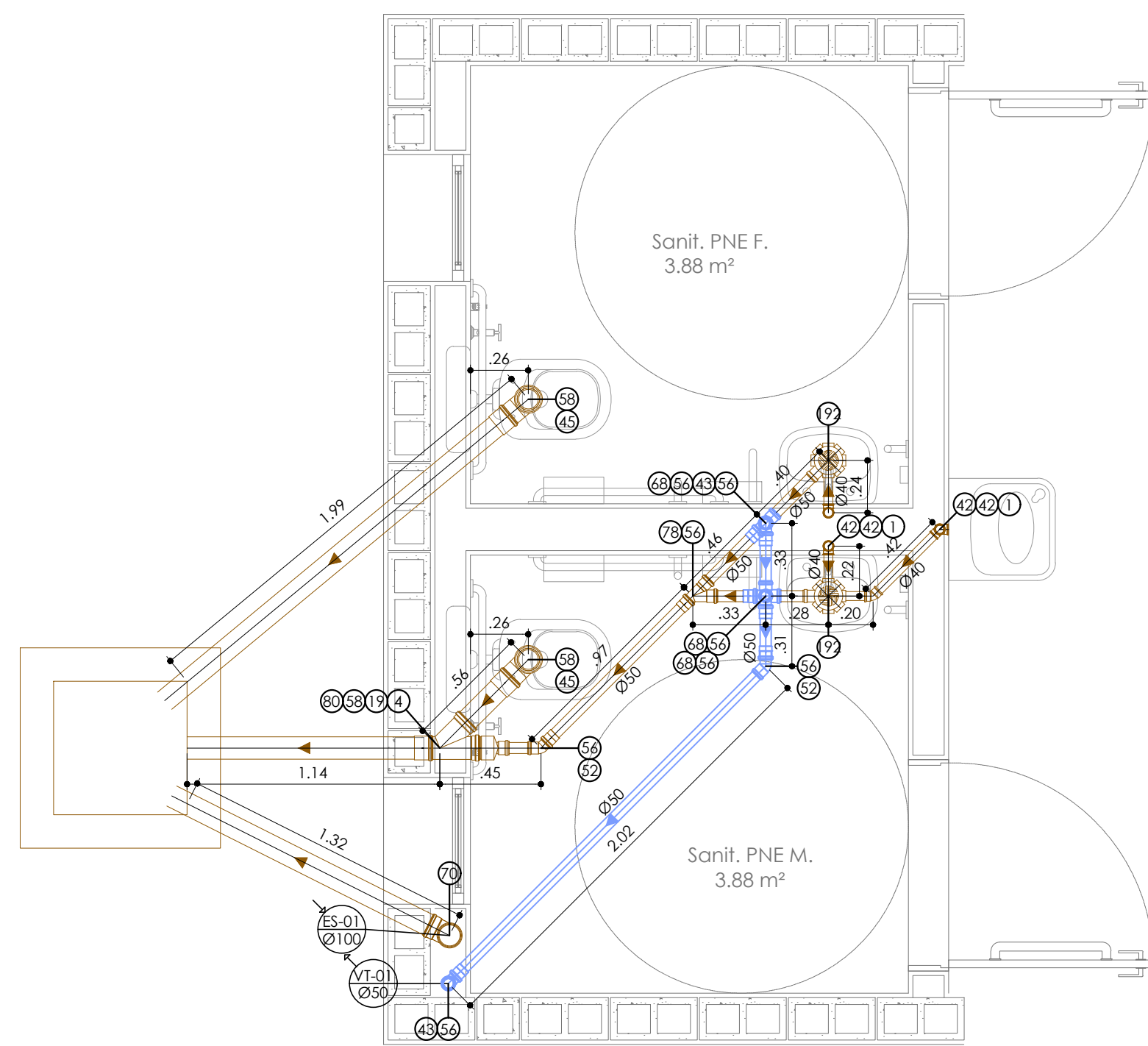
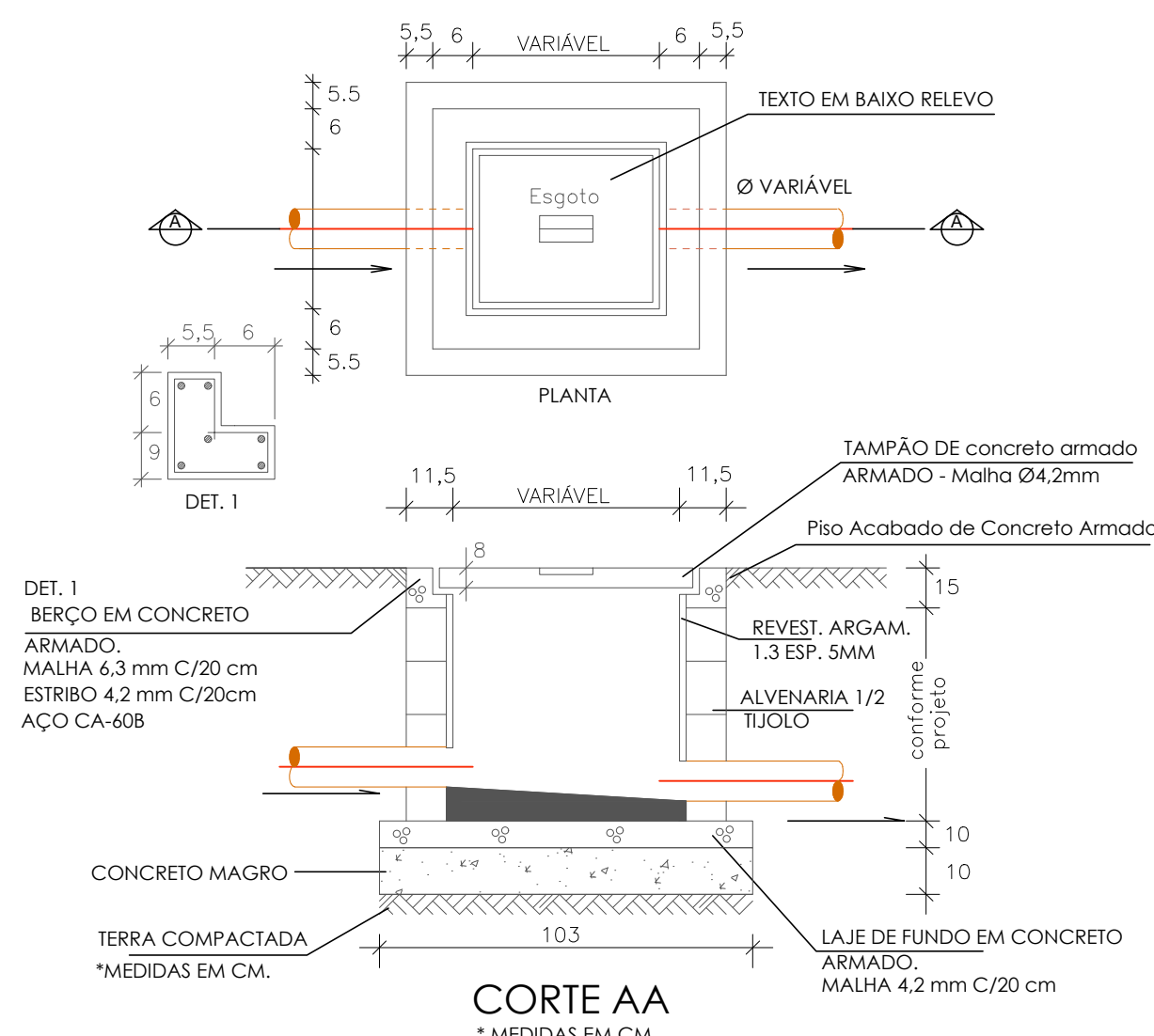


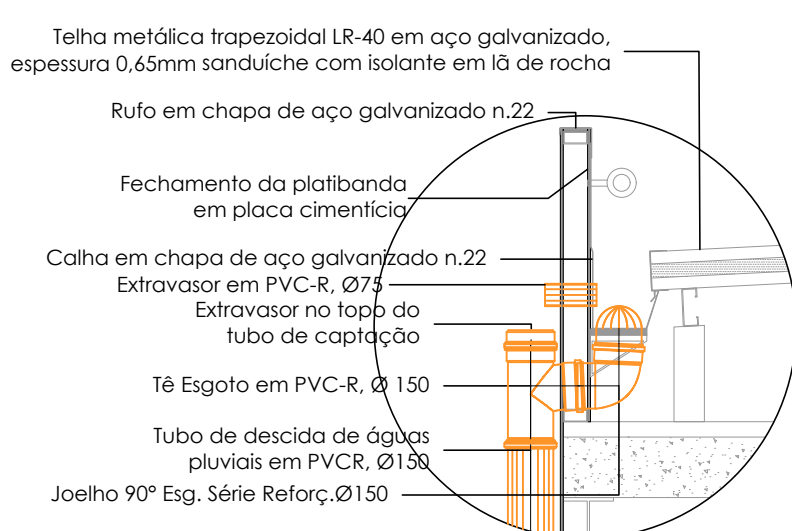
Detalhe - WC 1º e 2º Pavimentos  
Escala 1:25



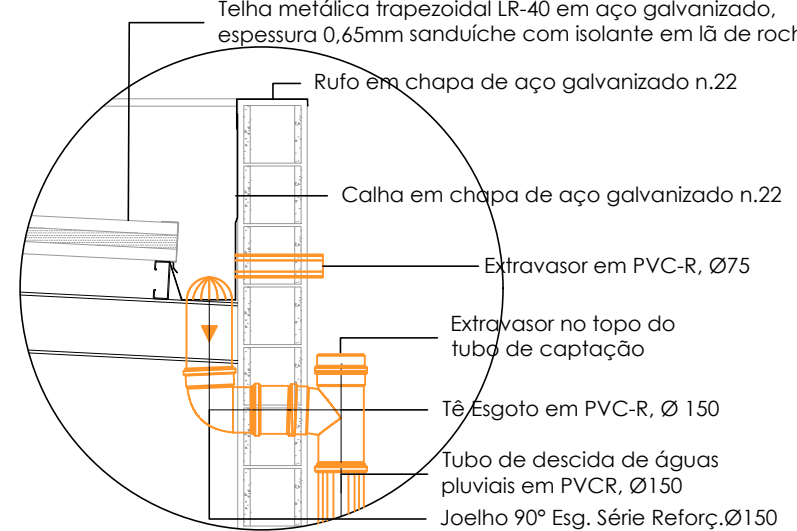
Detalhe - WC Térreo  
Escala 1:25



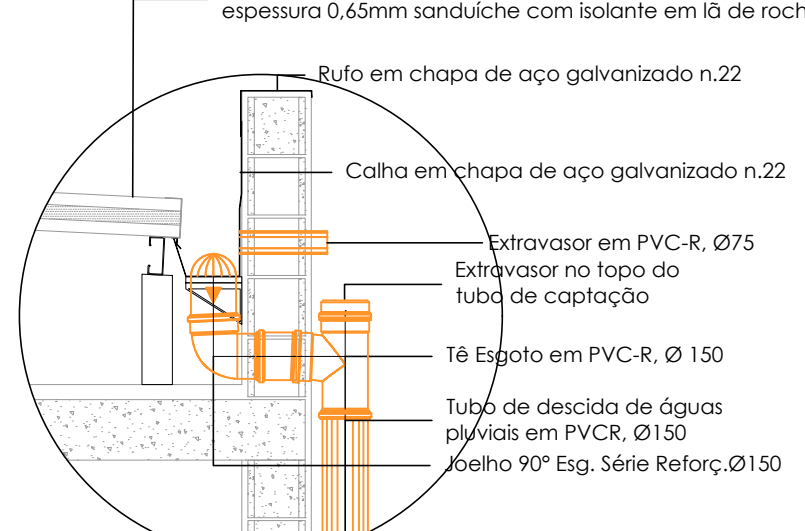
Detalhe Típico  
Caixa de Esgoto  
Escala 1:10



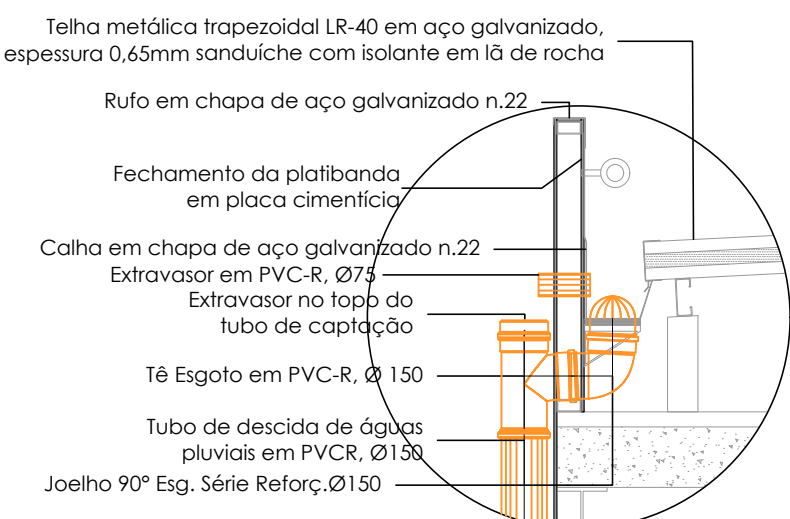
Detalhe - Captação de Águas Pluviais  
AP 03  
Escala 1:25



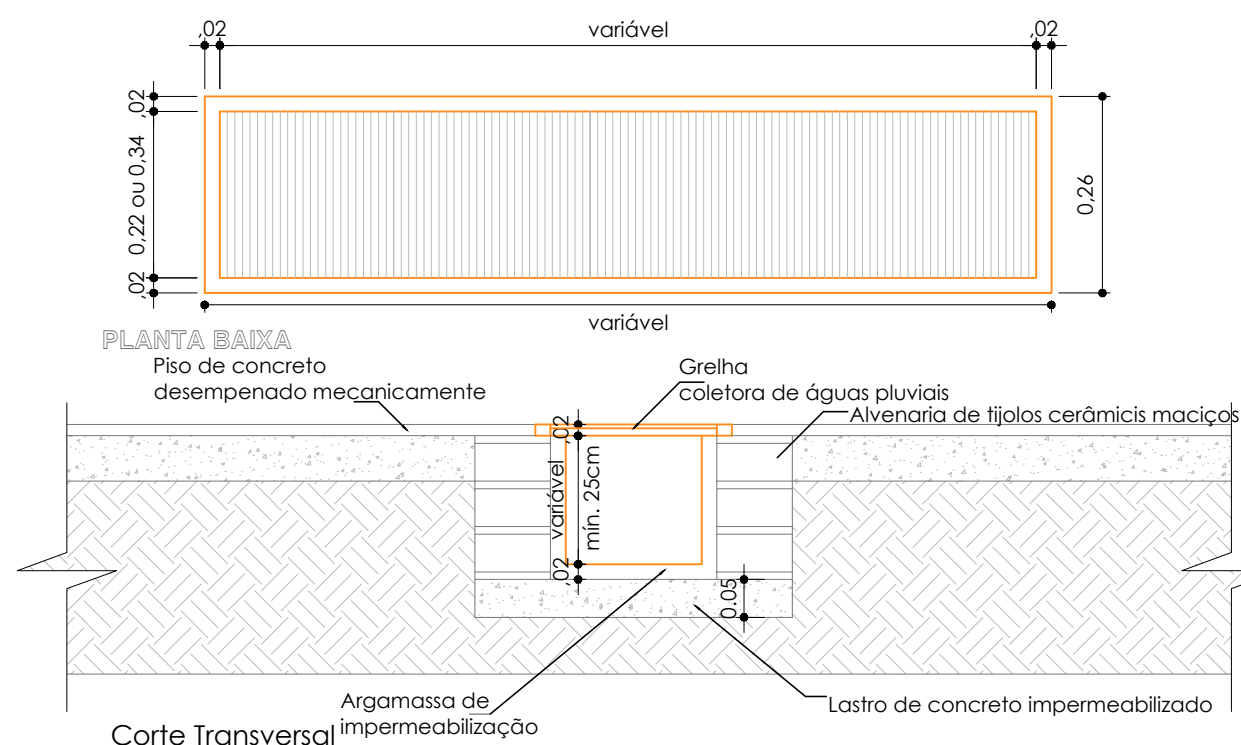
Detalhe - Captação de Águas Pluviais  
AP 01 e AP 02  
Escala 1:25



Detalhe - Captação de Águas Pluviais  
AP 04  
Escala 1:25



Detalhe - Captação de Águas Pluviais  
AP 03  
Escala 1:25



Detalhe grelha de captação de águas pluviais  
Escala 1:10

QUANTITATIVO REDES DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL				
Sigla		Un.	Quant.	
192	Caixa Sifonada Redonda c/ 7 Entradas m³33 Alumínio 150 x 150	pc	7	
19	Red. Excêntrica Esg. Série Normal DN 100x50	pc	2	
58	Luva Simples Esg. Série Normal DN 100	pc	13	
4	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 100 (m)	m	9,75	
123	Cap Esgoto Série Reforçada DN 150	pc	4	
145	Luva Simples Esg. SR DN 150	pc	9	
56	Luva Simples Esg. Série Normal DN 50	pc	22	
43	Joelho 90º Esg. Série Normal DN 50	pc	6	
70	Tê Esgoto Série Normal DN 100x100	pc	4	
52	Joelho 45º Esg. Série Normal DN 50	pc	4	
42	Joelho 90º Esg. Série Normal DN 40	pc	21	
51	Joelho 45º Esg. Série Normal DN 40	pc	3	
110	Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 50 (m)	m	14,36	
2	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 50 (m)	m	15,57	
1	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 40 (m)	m	10,10	
85	Junção Red. 45º Esg. Série Normal DN 100x50	pc	2	
8	Anel de Vedação Esgoto DN 100	pc	21	
153	Tê Esgoto Série Reforçada DN 150	pc	4	
113	Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 150 (m)	m	107,40	
111	Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 75 (m)	m	1,28	
45	Joelho 90º Esg. Série Normal DN 100	pc	6	
68	Tê Esgoto Série Normal DN 50x50	pc	9	
78	Junção 45º Simples Esg. Série Normal DN 50x50	pc	3	
80	Junção 45º Simples Esg. Série Normal DN 100x100	pc	3	
134	Joelho 90º Esg. Série Reforç. DN 150	pc	9	
54	Joelho 45º Esg. Série Normal DN 100	pc	4	
6	Anel de Vedação Esgoto DN 50	pc	26	
112	Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 100 (m)	m	17,73	

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	
01	ESGOTO E VENTILAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS DE PVC - SÉRIE NORMAL, BRANCOS, CONFORME A NBR-5688/99. - TUBULAÇÕES INTERNAS
02	ESGOTO: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS DE PVC - SÉRIE REFORÇADA, CONFORME A NBR-5688/99. - PRUMADAS E A JUSANTE E TUBULAÇÕES EXTERNAS
03	ÁGUAS PLUVIAIS: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS DE PVC - SÉRIE REFORÇADA, CONFORME A NBR-5688/99. - PARA DIÂMETROS ATÉ 150MM
04	ÁGUAS PLUVIAIS: TUBOS DE PVC RÍGIDO TIPO VINILFORT, CONFORME A NBR-7362-99. - PARA DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 200MM
LEGENDA	
	CAIXA DE PASSAGEM ESGOTO A EXECUTAR (60X60)
	CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS A EXECUTAR (60X60)
	GRELHA DE ÁGUAS PLUVIAIS A EXECUTAR
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO A EXECUTAR
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS A EXECUTAR
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EXISTENTE
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO EXISTENTE

NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS 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
02		
01		

 COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO IQ	CÓDIGO DA OBRA CPO IQ-Acess

	GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br
--	---

UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA - IQ	ARQUIVO: DWG
ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE CASTRO, S/Nº - CEP 13083-910 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	IQ-BLE, EXE, HID ESG AP
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO IQ ETAPA: EXECUTIVO	REF. HID.
TÍTULO: Redes de Esgoto e Água Pluvial Detalhes	FOLHA: 03/04-R0
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA n° 0401/49830 REF. ART: 28027230172388633	DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. GUILHERME LUCAS AZEVEDO - CREA n° 509488888 ENG. ISABELLA DE CÔRTEIA STRAINER - CREA n° 509488888 ENG. LEONARDO FELIX DE MENDONÇA - CREA n° 300774078
DESENHO: ISABELLA GUILHERME DATA: SETEMBRO/2017	ESCALA: ind.