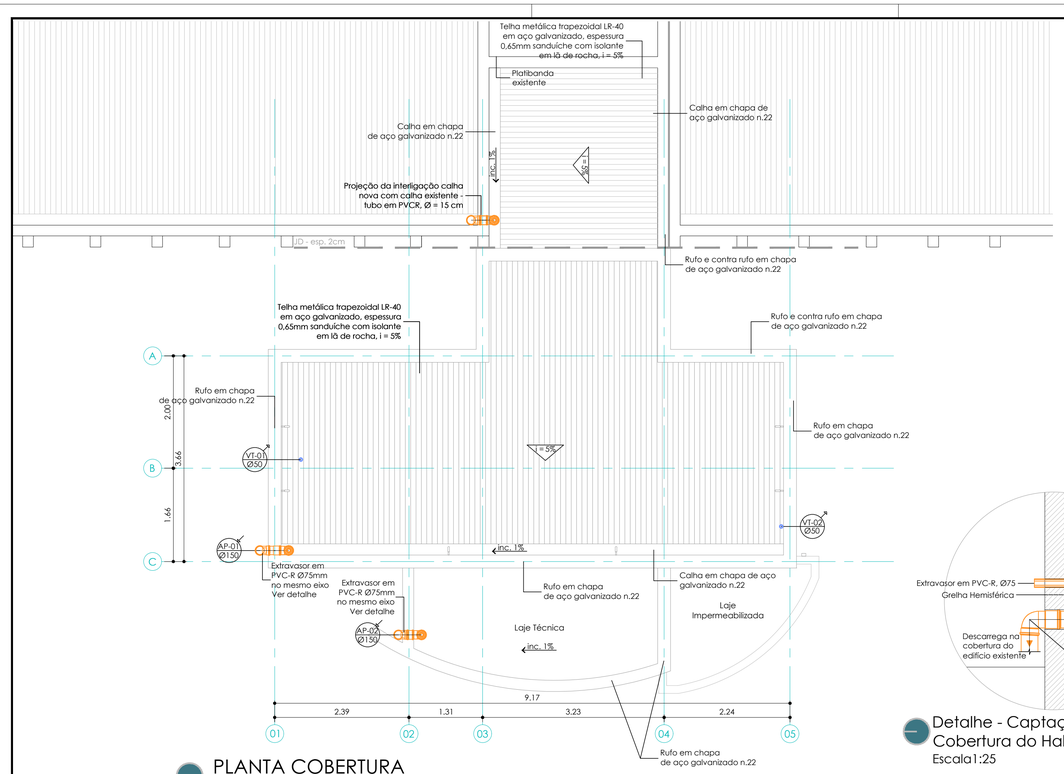
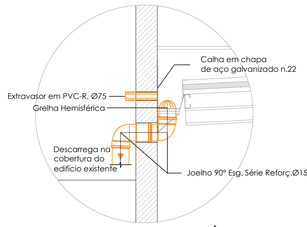
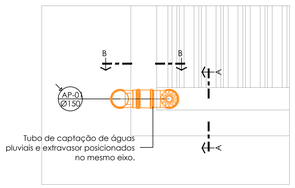


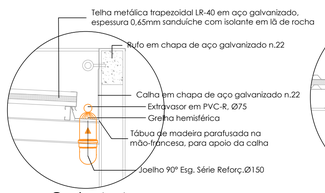
PLANTA COBERTURA
Escala 1:50



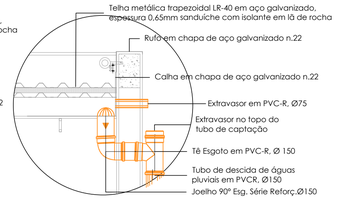
Detalhe - Captação de Águas Pluviais Cobertura do Hall Existente
Escala1:25



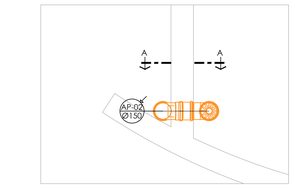
Detalhe - Captação de Águas Pluviais
Escala1:25



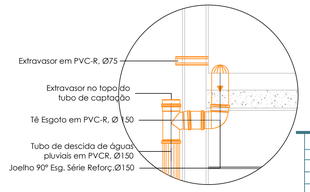
Corte A- A
Escala 1:25



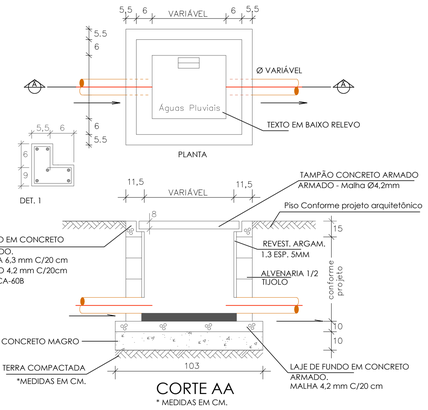
Corte B - B
Escala 1:25



Detalhe - Captação de Águas Pluviais
Escala1:25

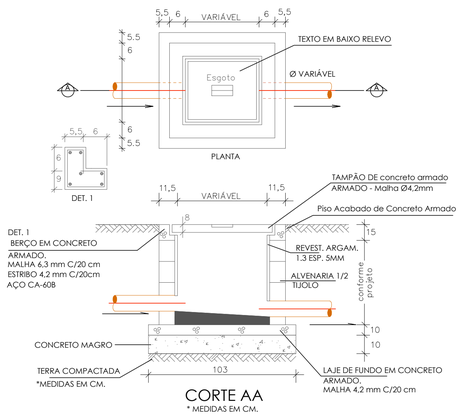


Corte A- A
Escala 1:25



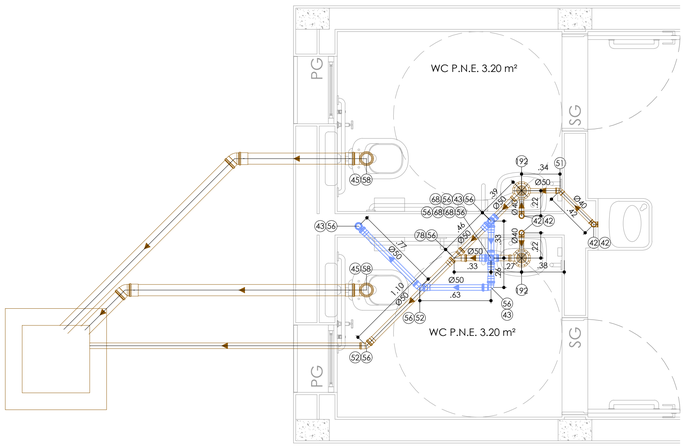
CORTE AA
* MEDIDAS EM CM.

Detalhe Típico Caixa de Águas Pluviais
Escala 1:10

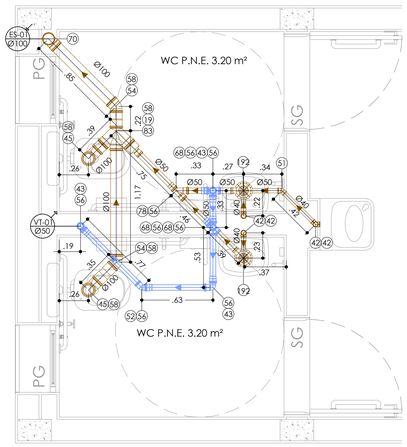


CORTE AA
* MEDIDAS EM CM.

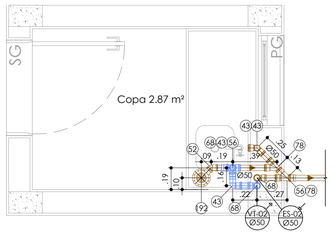
Detalhe Típico Caixa de Esgoto
Escala 1:10



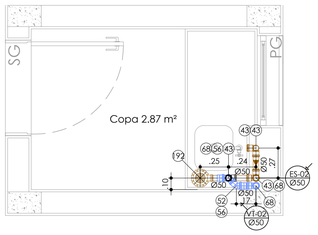
DETALHE SANITÁRIOS - TÉRREO
Escala 1:50



DETALHE SANITÁRIOS - 1º E 2º PAVIMENTO
Escala 1:50



DETALHE COPA - TÉRREO
Escala 1:50



DETALHE COPA - 1º E 2º PAVIMENTO
Escala 1:50

QUANTITATIVO REDES DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL

Sigla	Peça	Un.	Quant.
192	Caixa Sifonada Redonda c/ 7 Entradas nº33 Alumínio 150 x 150	pc	10
123	Cap Esgoto Série Reforçada DN 150	pc	2
19	Red. Excêntrica Esg. Série Normal DN 100x50	pc	3
58	Luva Simples Esg. Série Normal DN 100	pc	14
4	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 100 (m)	m	14.12
145	Luva Simples Esg. SR DN 150	pc	6
56	Luva Simples Esg. Série Normal DN 50	pc	35
43	Joelho 90º Esg. Série Normal DN 50	pc	23
70	Tê Esgoto Série Normal DN 100x100	pc	4
42	Joelho 90º Esg. Série Normal DN 40	pc	18
52	Joelho 45º Esg. Série Normal DN 50	pc	8
110	Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 50 (m)	m	35.48
51	Joelho 45º Esg. Série Normal DN 40	pc	3
2	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 50 (m)	m	23.69
1	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 40 (m)	m	7.99
111	Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 75 (m)	m	1.28
153	Tê Esgoto Série Reforçada DN 150	pc	3
8	Anel de Vedação Esgoto DN 100	pc	23
113	Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 150 (m)	m	51.18
45	Joelho 90º Esg. Série Normal DN 100	pc	6
139	Joelho 45º Esg. Série Reforç. DN 100	pc	1
78	Junção 45º Simples Esg. Série Normal DN 50x50	pc	5
68	Tê Esgoto Série Normal DN 50x50	pc	18
207	Corpo da Caixa de Gordura 300	pc	1
134	Joelho 90º Esg. Série Reforç. DN 150	pc	9
83	Junção 45º Dupla Esg. Série Normal DN 100x100	pc	2
54	Joelho 45º Esg. Série Normal. DN 100	pc	6
112	Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 100 (m)	m	68.43
6	Anel de Vedação Esgoto DN 50	pc	53

QUANTITATIVO REDE DE ABASTECIMENTO

Sigla	Peça	Un.	Quant.
	Tubo de Ferro Fundido DN 100	m	71.00

QUANTITATIVO REDE DE HIRANTES

Sigla	Peça	Un.	Quant.
	Tubo de Ferro Fundido DN 150	m	36.00

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 DIAMETROS ATÉ 150MM
04 ÁGUAS PLUVIAIS: TUBOS DE PVC RIGIDO TIPO VINILFORT, CONFORME A NBR-7362-99. - PARA DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 200MM
05 ABASTECIMENTO E HIDRANTES: TUBOS DE FERRO FUNDIDO [REDE EXISTENTE A SER REMANEJADA]

LEGENDA

- CAIXA DE PASSAGEM ESGOTO A EXECUTAR (60X60)
- CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUAS PUVIAIS A EXECUTAR (60X60)
- 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 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
02		
01		

ATENÇÃO
A escala do desenho pode ser alterada pela redução ou ampliação dos originais.

UNICAMP
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário
CPO

UNIDADE: CONSU - CONSELHO UNIVERSITÁRIO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE
CÓDIGO DA OBRA CPO: CONSUacessib

graco
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: CONSU - CONSELHO UNIVERSITÁRIO
ENDEREÇO: Rua da Reitoria, s/n CEP:13083-872 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP
ARQUIVO DWG: CONSU_EXE_HID02e03_ESGAP
OBRA: CONSU - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - OS- 76 - ETAPA: EXECUTIVO
REF.: HID.
TÍTULO: Redes de Esgoto e Água Pluvial Planta de Cobertura e Detalhes
FOLHA: 03/04-R0

AUTOR (ES) PROJETO
ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA nº 060149970
RRT/ ART: 28507200170400201
DESENVOLVIMENTO PROJETO
ENG. GUILHERME LUCAS AZNARI - CREA nº 506960880
ENG. ISABELLA DE OLIVEIRA STRANIERI - CREA nº 506960126
ENG. LEONARDO FELIX DE MENDONÇA - CREA nº 506973478

DESENHO: Guilherme/Isabella
DATA: JUNHO/2018
ESCALA: 1:50