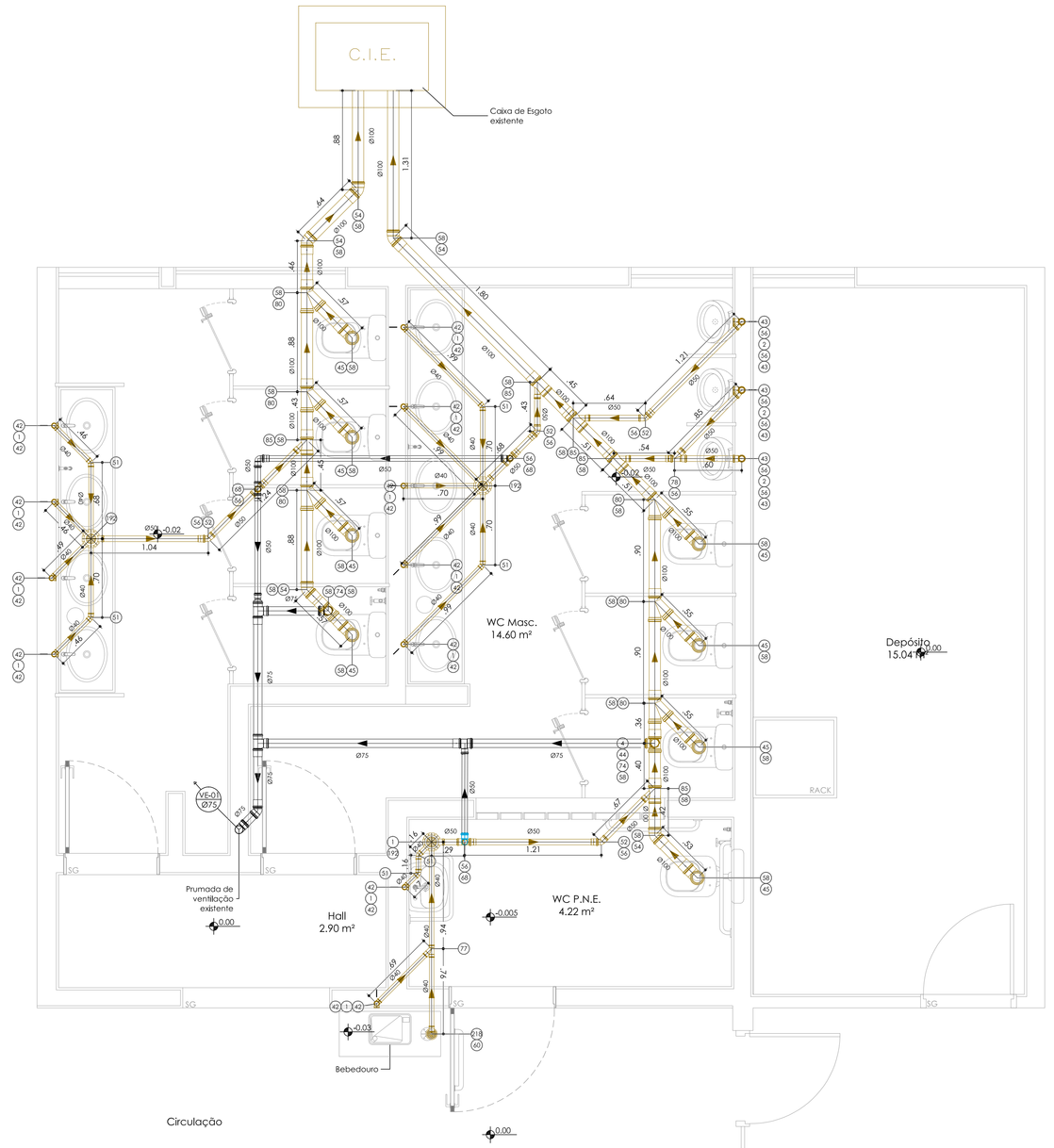
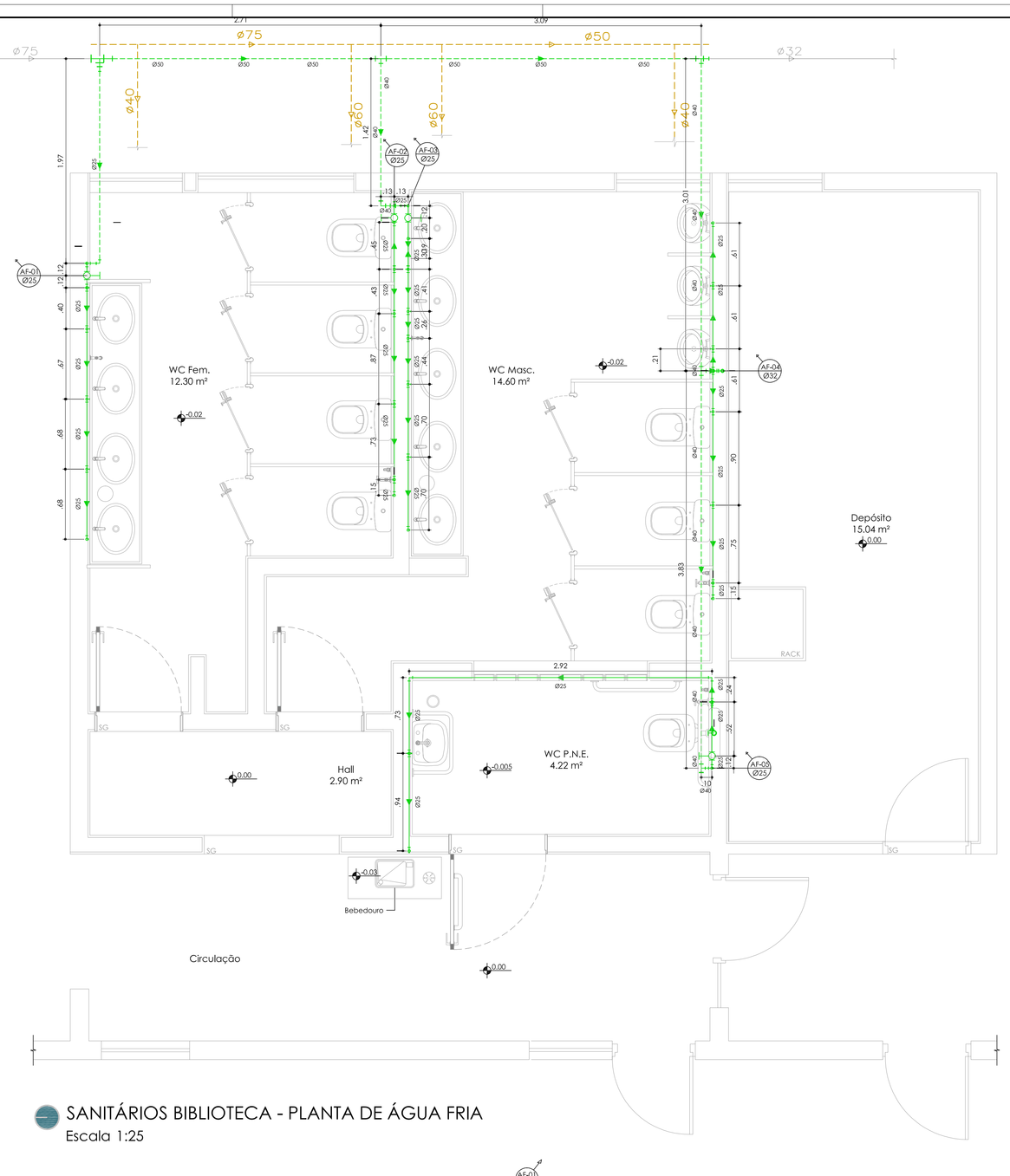
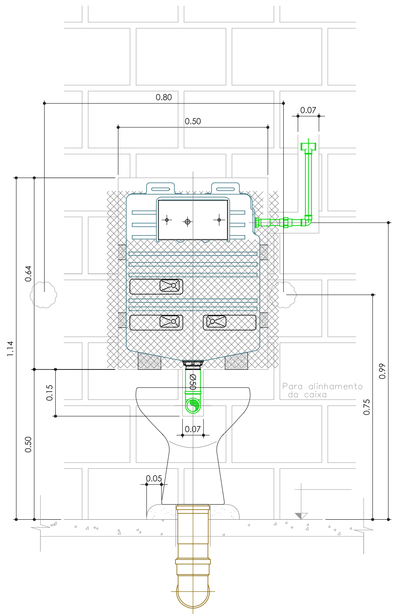


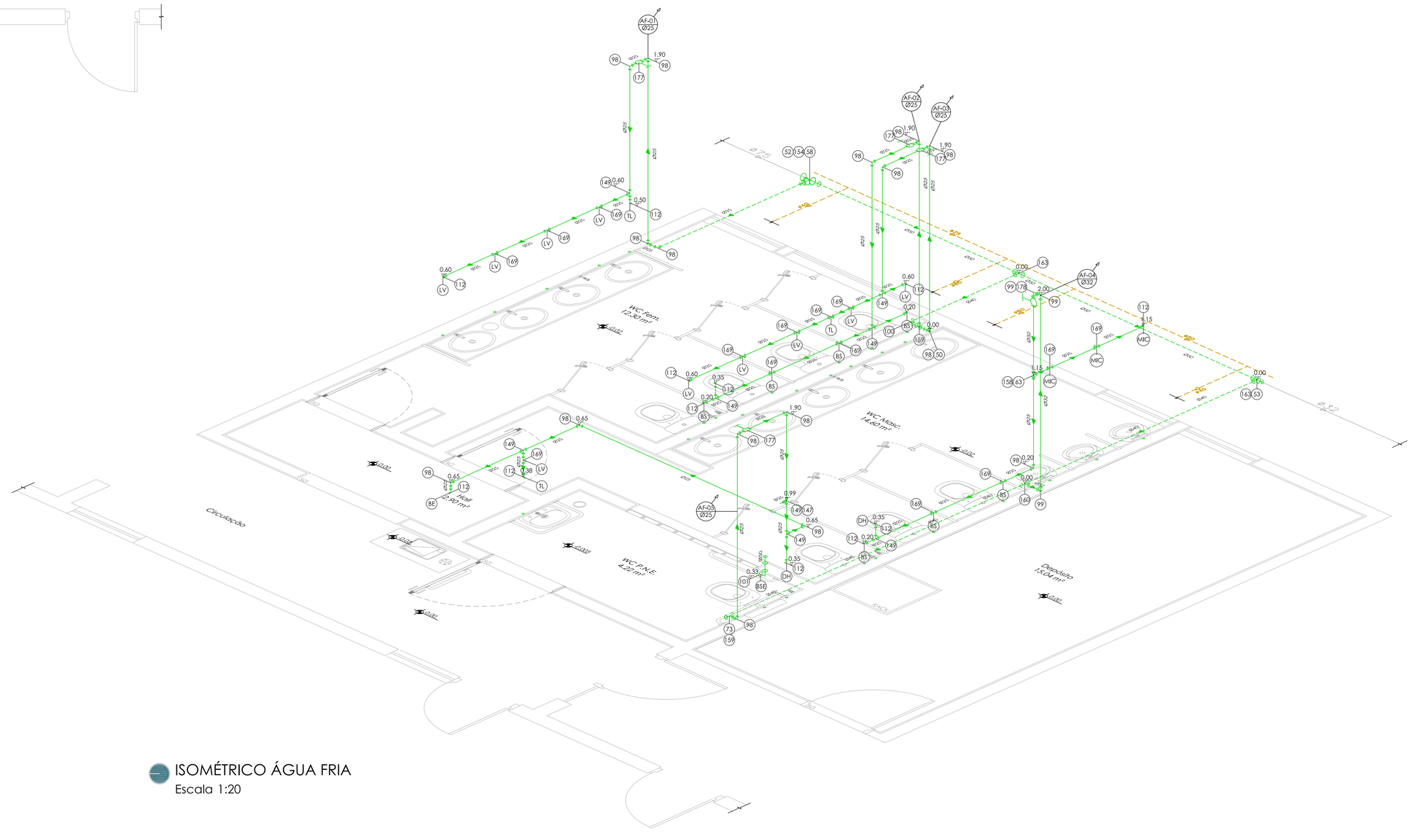
SANITÁRIOS BIBLIOTECA - PLANTA DE ESGOTO
Escala 1:25



SANITÁRIOS BIBLIOTECA - PLANTA DE ÁGUA FRIA
Escala 1:25



DETALHE CAIXA EMBUTIDA PNE
SEM ESCALA



ISOMÉTRICO ÁGUA FRIA
Escala 1:20

LEGENDA E QUANTITATIVO HIDRÁULICO GERAL

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS

Abreviação	Descrição	Un.	Quant.	H (m)
BSE	BACIA SANITÁRIA PNE COM CAIXA ACOPLADA	pc	1	0.20
BS	BACIA SANITÁRIA COMUM COM CAIXA ACOPLADA	pc	7	0.20
LV	LAVATÓRIO	pc	10	0.60
TL	TORNEIRA LAVAGEM	pc	3	0.50
MIC	MICTÓRIO	pc	3	1.15
DH	DUCHA HIGIÊNICA	pc	3	0.35
BE	BEBEDOURO	pc	1	0.65

LEGENDA DE TUBOS E CONEXÕES ÁGUA FRIA

Sigla	Peça	Un.	Quant.
177	Registro de Gaveta PVC Soldável 25mm	pc	4
112	Joelho 90° Soldá. e com Bucha de Latão 25mm x ½	pc	13
100	Joelho 90° Soldável 40mm	pc	1
163	Tê de Redução Soldável 50 x 40mm	pc	2
53	Bucha Redução Soldá. Longa 50 x 32mm	pc	1
2	Tubo Soldável 25mm (m)	m	36.40
144	Luva Soldá. e com Rosca (LR) 50mm x 1½	pc	1
99	Joelho 90° Soldável 32mm	pc	3
58	Bucha Redução Soldá. Longa 75 x 50mm	pc	2
63	Bucha Redução Soldá. Curta 32 x 25mm	pc	1
3	Tubo Soldável 32mm (m)	m	3.17
52	Bucha Redução Soldá. Longa 50 x 25mm	pc	1
73	Cap Soldável 40mm	pc	1
98	Joelho 90° Soldável 25mm	pc	16
50	Bucha Redução Soldá. Longa 40 x 25mm	pc	1
160	Tê de Redução Soldável 40 x 32mm	pc	1
154	Tê Soldável 75mm	pc	1
158	Tê de Redução Soldável 32 x 25mm	pc	1
169	Tê Soldá. e com Bucha de Latão 25mm x ½	pc	12
4	Tubo Soldável 40mm (m)	m	9.06
147	Luva Soldá. e com Bucha de Latão 25mm x ½	pc	1
159	Tê de Redução Soldável 40 x 25mm	pc	2
178	Registro de Gaveta PVC Soldável 32mm	pc	1
149	Tê Soldável 25mm	pc	8
101	Joelho 90° Soldável 50mm	pc	1
5	Tubo Soldável 50mm (m)	m	6.28

QUADRO DE NOTAS ÁGUA FRIA

01 INSTALAR CONEXÕES DE ESPERA, METÁLICAS E ROSCÁVEIS, NOS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA. VEDAR COM FITA TEFLON.

02 NIVEL DE REFERÊNCIA DOS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA E ELEMENTOS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DOS PAVIMENTOS ESTÃO COTADOS A PARTIR DA NIVEL DO PISODO DO RESPECTIVO PAVIMENTO.

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:

01 ALIMENTAÇÃO:
PVC : TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS, MARROM CONFORME A NBR-5648/99.

02 ÁGUA FRIA:
PVC : TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS, MARROM CONFORME A NBR-5648/99.

LEGENDA DE TUBOS

TUBOS
- Rede de água
- Rede de água existente
- Rede de água abaixo do piso
- Rede a desativar

LEGENDA DE TUBOS E CONEXÕES ESGOTO

Sigla	Peça	Un.	Quant.
74	Tê Redução Esgoto Série Normal DN 100x75	pc	2
192	Caixa Sifonada Redonda c/ 7 Entradas nº33 Alumínio 150 x 150	pc	3
58	Luva Simples Esg. Série Normal DN 100	pc	26
4	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 100 (m)	m	11.84
	Anel de Vedação Esgoto DN 75	pc	8
77	Junção 45° Simples Esg. Série Normal DN 40	pc	1
56	Luva Simples Esg. Série Normal DN 50	pc	16
43	Joelho 90° Esg. Série Normal DN 50	pc	9
218	Ralo Sifonado Redondo nº 2 c/ Grelha de Alumínio 100 x 38	pc	1
60	Luva Simples Esg. Série Normal DN 40	pc	1
52	Joelho 45° Esg. Série Normal DN 50	pc	4
42	Joelho 90° Esg. Série Normal DN 40	pc	22
57	Luva Simples Esg. Série Normal DN 75	pc	4
51	Joelho 45° Esg. Série Normal DN 40	pc	6
44	Joelho 90° Esg. Série Normal DN 75	pc	3
7	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 50 (m)	m	14.16
53	Joelho 45° Esg. Série Normal DN 75	pc	1
1	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 40 (m)	m	20.41
85	Junção Red. 45° Esg. Série Normal DN 100x50	pc	5
	Anel de Vedação Esgoto DN 100	pc	31
45	Joelho 90° Esg. Série Normal DN 100	pc	8
3	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 75 (m)	m	5.76
69	Tê Esgoto Série Normal DN 75x75	pc	2
68	Tê Esgoto Série Normal DN 50x50	pc	4
78	Junção 45° Simples Esg. Série Normal DN 50x50	pc	1
72	Tê Redução Esgoto Série Normal DN 75x50	pc	1
80	Junção 45° Simples Esg. Série Normal DN 100x100	pc	6
54	Joelho 45° Esg. Série Normal DN 100	pc	5
18	Red. Excêntrica Esg. Série Normal DN 75x50	pc	1
	Anel de Vedação Esgoto DN 50	pc	24

QUADRO DE NOTAS DE ESGOTO

01 QUANDO NÃO INDICADO, ADOTAR AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA OS RAMAIS HORIZONTAIS: 2% PARA Ø ATÉ 75mm E 1% PARA Ø100 e Ø150mm.

02 PRUMADAS EM PVC SÉRIE REFORÇADA

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS

01 ESGOTO: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS DE PVC - SÉRIE NORMAL, BRANCOS, CONFORME A NBR-5688/99.

02 ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAS: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS DE PVC - SÉRIE REFORÇADA, CONFORME A NBR-5688/99. APLICAÇÃO: NAS PRUMADAS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAS E REDES EXTERNAS

RAMAIS DE VENTILAÇÃO — TUBULAÇÃO DE ESGOTO

Existente — A Demolir — A Construir

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 cópia não autorizada, a venda, a reprodução parcial ou total deste projeto constitui violação de direitos autorais.

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

UNIDADE: INSTITUTO DE ECONOMIA
OBRA: REFORMA DOS SANITÁRIOS
CÓDIGO DA OBRA CPO: IE-REF-WC

graco projetos
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 ECONOMIA
ENDEREÇO: RUA PEAGORAS, Nº 353, CEP 13083-857 UNICAMP/ CAMPUS, CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP
ARQUIVO DWG: IE-WC_EXE_HID01_IMBL

OBRA: REFORMA DOS SANITÁRIOS DO IE ETAPA: EXECUTIVO
REF.: HID.

TÍTULO: SANITÁRIOS DA BIBLIOTECA REDES HIDRÁULICAS
FOLHA: 01/01-R0

AUTOR (ES) PROJETO: ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA nº 060149450 - MTST 9059100141398
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MATHEUS MORAES ABRATEL - CREA nº 506728191 - GUILHERME LUCAS ALBIARI

DESENHO: Matheus/Guilherme
DATA: Julho/2015
ESCALA: indicada