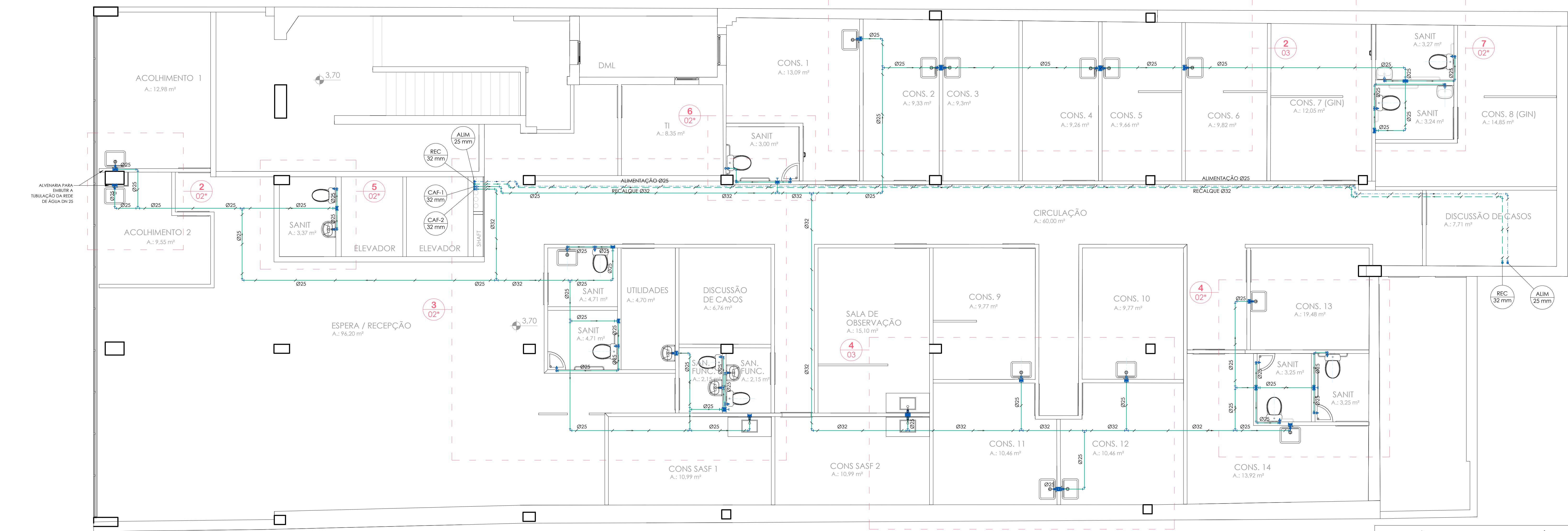
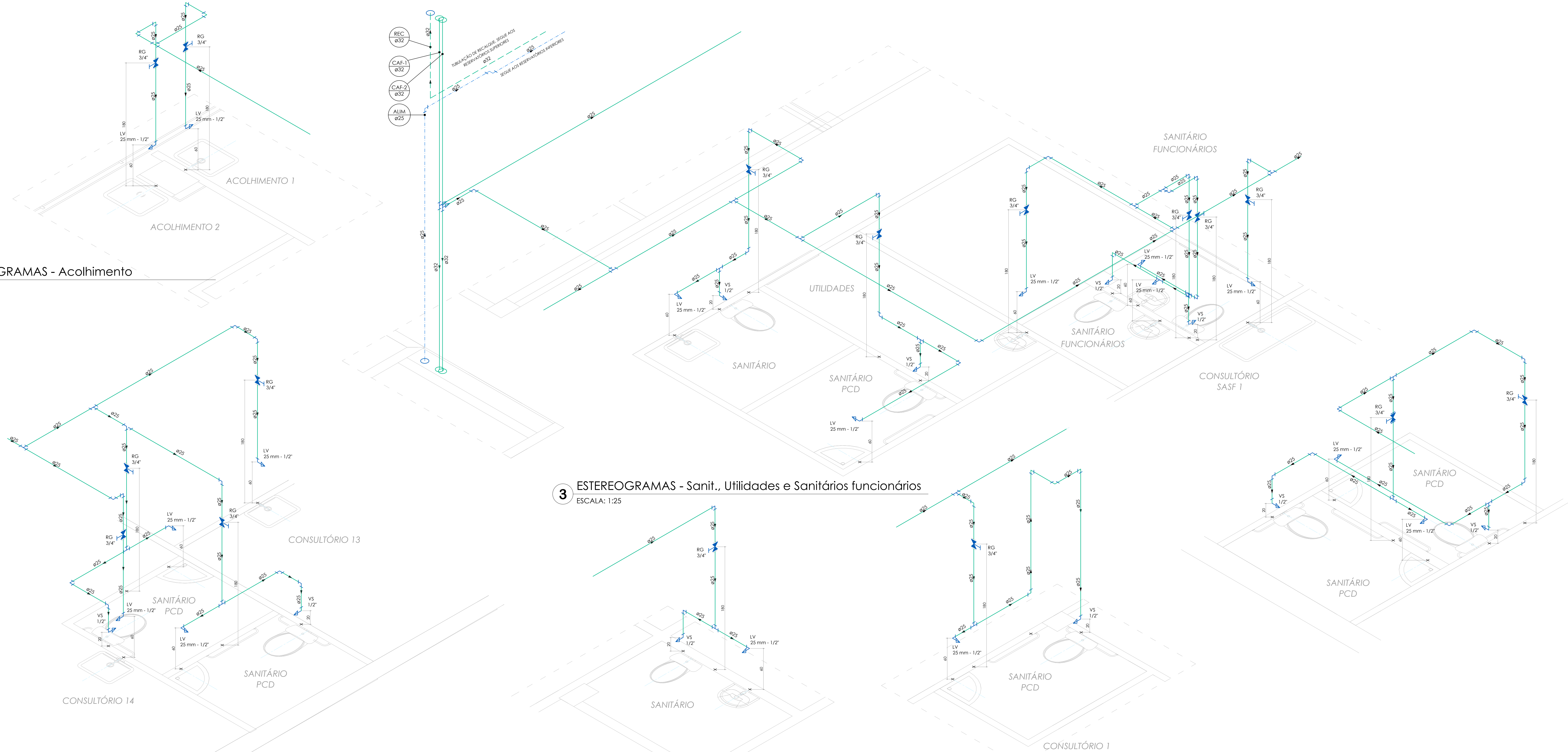




1 PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO BAIXO
ESCALA: 1:50



4 ESTEREOGRAMAS - Sanitários consultórios
ESCALA: 1:25

5 ESTEREOGRAMA - Sanitário espera
ESCALA: 1:25

6 ESTEREOGRAMA - Sanitário consultório 1
ESCALA: 1:25

7 ESTEREOGRAMA - Sanitários consultórios ginecologia
ESCALA: 1:25

LEGENDA EQUIPAMENTOS ATENDIDOS PELAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:			
	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE CAPACIDADE ATÉ 2 HP		CONJUNTO DE MOTOBOMBAS PARA RECALQUE DE ÁGUA LOCALIZAÇÃO: TERRAÇO TÉCNICO DO 2º PAVIMENTO; COTA: 1,48 m
	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE CAPACIDADE MAIOR QUE 2 HP		CONJUNTO DE MOTOBOMBAS DE INCÊNDIO - REFORÇO LOCALIZAÇÃO: PAV. TÉCNICO
	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI WALL		POTÊNCIA: 1,5 cv - Hm: 23 mco VAZÃO: 1,33 l/s

TUBULAÇÕES APOIOS, AFASTAMENTOS E EQUIVALÊNCIAS			
PARA TUBULAÇÃO DE PVC, DISTÂNCIA MÁXIMA VERTICAL ENTRE APOIOS DEVE SER DE 2,00m.			
OS APOIOS DEVERÃO ESTAR SEMPRE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS MUDANÇAS DE DIREÇÃO (CONEXÕES, TÊS, JOELHOS), APENAS UM DOS APOIOS DEVERÁ ESTAR FIXO NA TUBULAÇÃO. OS DEMAIS DEVERÃO PERMITIR QUE A TUBULAÇÃO SE MOVIMENTE LIVREMENTE.			
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PVC - DISTÂNCIA HORIZONTAL MÁXIMA ENTRE APOIOS:		TUBULAÇÃO SANITÁRIA - DISTÂNCIA HORIZONTAL MÁXIMA PARA APOIO:	
Ø NOMINAL / EXT. (mm)	DISTÂNCIA HORIZ. (m)	TUBO PVC Ø NOM/EXT. (mm)	DISTÂNCIA HORIZ. (m)
20	0,90	40	1,00
25	1,00	50	1,20
32	1,10	75	1,50
40	1,30	100	1,70
50	1,50	125	2,10
60	1,70	150	2,50
75	1,90	200	2,90

EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS COMERCIAIS DAS TUBULAÇÕES:			
Ø REFERÊNCIA (polegadas)	PVC - ÁGUA FRIA (mm)	PVC - ESGOTO (mm)	ACO - GÁS (mm)
	NOMINAL / EXT.	NOMINAL / EXT.	NOMINAL / INT.
1/2"	20	15	21
3/4"	25	20	27
1"	32	25	33
1 1/4"	40	32	42
1 1/2"	50	40	48
2"	60	50	60
2 1/2"	75	60	76

Diâmetros internos em valores arredondados.

LEGENDA INSTALAÇÕES DE ÁGUA:			
	INDICAÇÃO DA COLUNA DIÂMETRO TUBULAÇÃO		TUBULAÇÃO AÇO GALVANIZADO REDE DE INCÊNDIO
LV	LAVATÓRIO		TUBULAÇÃO AÇO GALVANIZADO SUÇÃO - REDE DE INCÊNDIO
TR	TORNEIRA		REGISTRO DE GAVETA - RG
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA		VÁLVULA DE RETENÇÃO - VR
T. BOIA	TORNEIRA BOIA		

LEGENDA INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL:			
	TQS - TUBO DE QUEDA SANITÁRIO		CS - CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA 60 x 60 cm CF (COTA DE FUNDO)
	TQP - TUBO DE QUEDA PLUVIAL		CS - CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL 60 x 60 cm CF (COTA DE FUNDO)
	TV - TUBO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA		CS - CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL COM GRELHA 60 x 60 cm CF (COTA DE FUNDO)
	DV - TUBO VERTICAL DRENO		CS Ø150 - CAIXA SIFONADA SAÍDA Ø 50 mm PVC
	INSP - INSPEÇÃO DA TUBULAÇÃO		CS Ø200 - CAIXA SIFONADA SAÍDA Ø 75 mm PVC

INDICAÇÃO NUMERAÇÃO DOS DETALHES:

3 11

NÚMERO DO DESENHO

NÚMERO DA PRANCHA - (!) INDICA QUE O DESENHO ESTÁ NA MESMA PRANCHA

NOTAS:

QUANDO NÃO INDICADO, A TUBULAÇÃO É DE PVC.

PARA OS DIÂMETROS DE 75mm A 150mm SERÃO UTILIZADAS TUBULAÇÕES DE PVC SÉRIE REFORÇADA (BR).

AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA ESTÃO REPRESENTADAS NO FORNO DO PAVIMENTO, E AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DE ESGOTO PLUVIAL ESTÃO REPRESENTADAS SOB A LAJE, NO REFERENCIO DO PAVIMENTO INFERIOR.

A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA DEVE TER SAÍDA ACIMA DA LAJUA DA ÁGUA E SUBIR ATÉ A COLUNA DE VENTILAÇÃO COM INCLINAÇÃO A 2%, CONFORME NBR 8160/1990.

06	REVISÃO DE PROJETO: CORREÇÃO NOMENCLATURA DETALHES, COMPLEMENTAÇÃO DETALHAMENTO	UFSCA	07.08.2024
06	REVISÃO DE PROJETO: COMPLEMENTAÇÃO DETALHAMENTO, REDE DE COLUNA E TUBOS DE QUEDA	UFSCA	07.09.2024
07	REVISÃO DE PROJETO: ESTEREOGRAMAS E ELEVADA VERTICAL ESGOTO	UFSCA	07.09.2024
08	REVISÃO DE PROJETO: ESTEREOGRAMAS E ELEVADA VERTICAL ESGOTO	UFSCA	08.10.2023
09	REVISÃO DE PROJETO: REDE DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	UFSCA	14.11.2023
04	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO	UFSCA	04.10.2023
05	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO	UFSCA	01.09.2023
07	REVISÃO DE PROJETO: ALTERNATIVAS DE TUBULAÇÃO, TUBOS DE QUEDA E RESERVATÓRIOS INFERIORES	UFSCA	30.06.2023
01	APRESENTAÇÃO PROJETO	UFSCA	12.06.2023
REVISÃO	OBSERVAÇÕES	DESIGNADO	DATA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE		UFSCA	
RUA DA CONCEIÇÃO 401 - CENTRO - PORTO ALEGRE		UFSCA	
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - PROJETO EXECUTIVO		PROJETO EXECUTIVO	
ÁGUA: PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO BAIXO E DETALHAMENTO		ÁGUA: PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO BAIXO E DETALHAMENTO	
autor: (11) 3024.3797 e-mail: lara@ufsc.br	projetado: UFSCA	desenho: UFSCA	data: 07.09.2023
prova: UFSCA	assinado: UFSCA	assinado: UFSCA	assinado: UFSCA
Ass: O'Donovan, 2014/05 Participa: Porto Alegre, RS, Brasil	Ass: Leticia Ferreira Rodrigues - CAU A 24.121-1	Ass: Leticia Ferreira Rodrigues - CAU A 24.121-1	Ass: Leticia Ferreira Rodrigues - CAU A 24.121-1