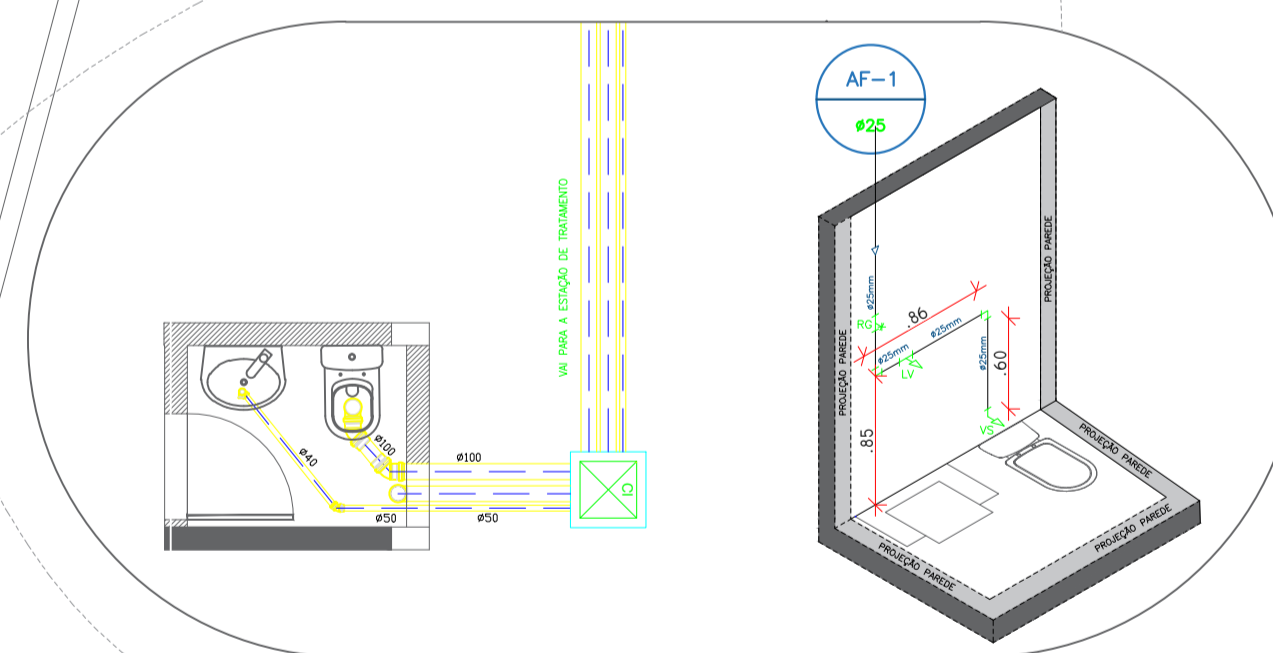
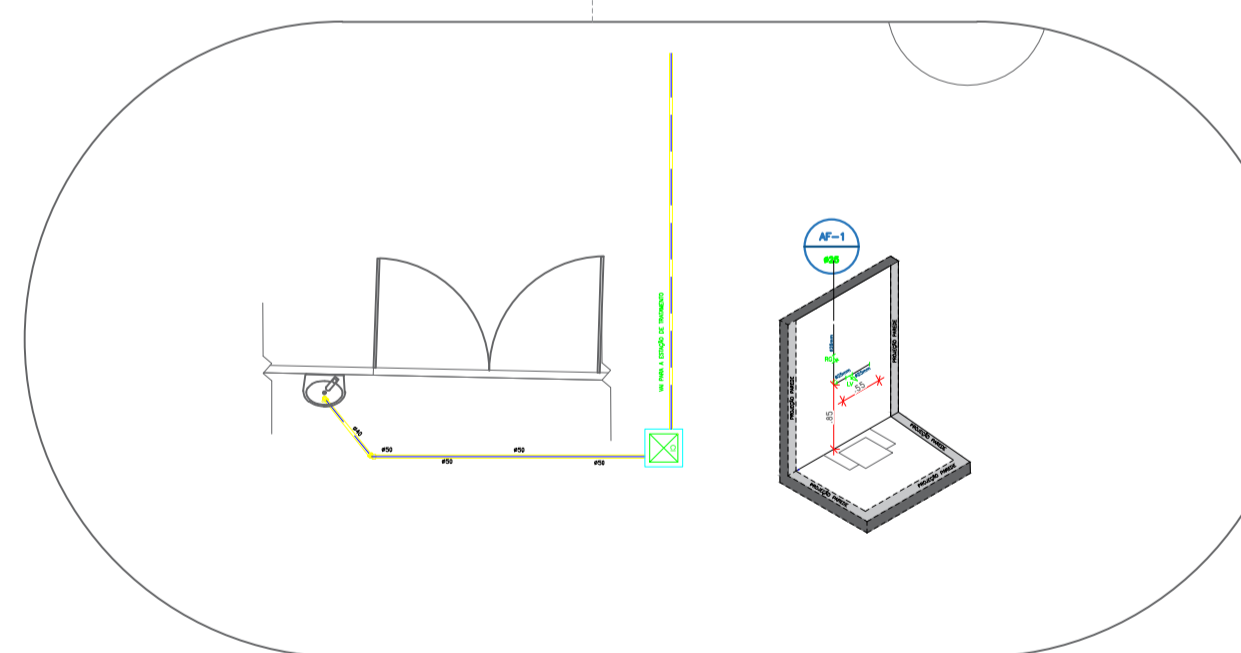


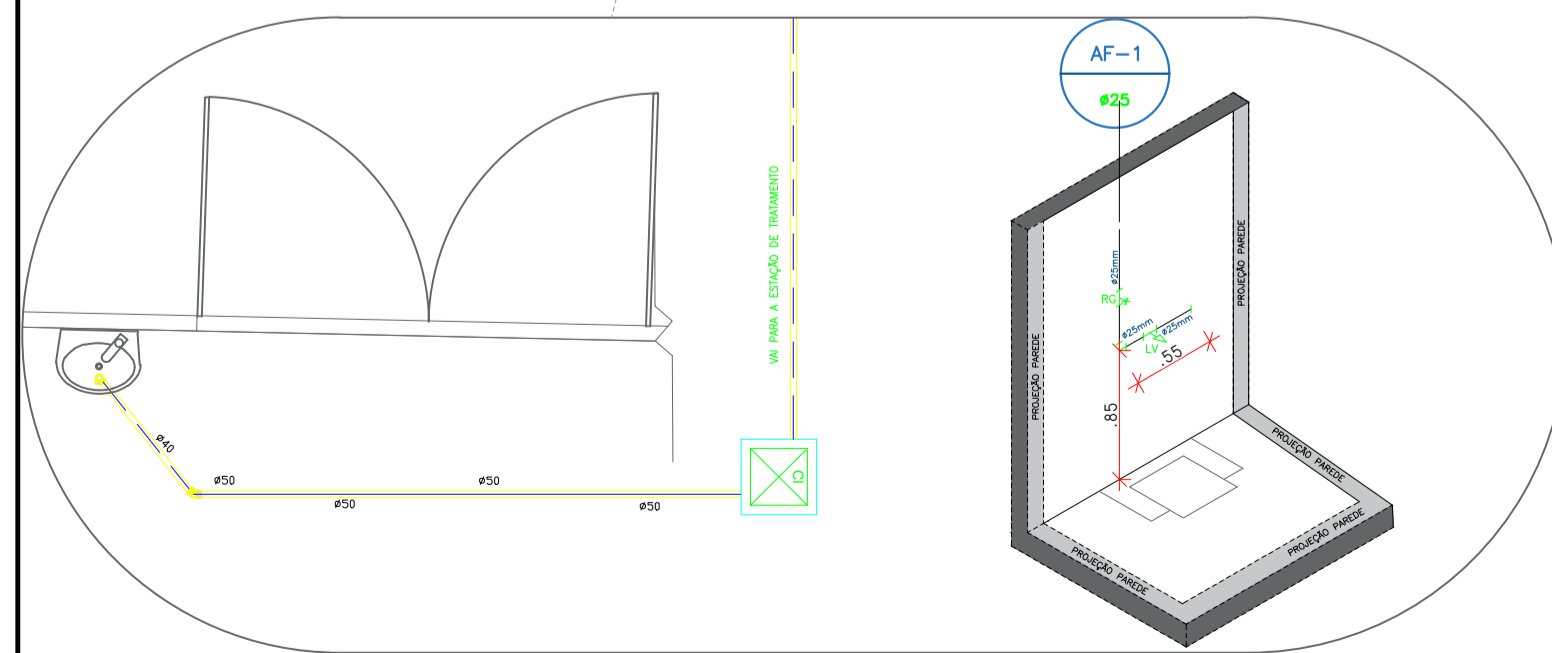
01 Planta hidráulica e sanitária  
escala 1/150



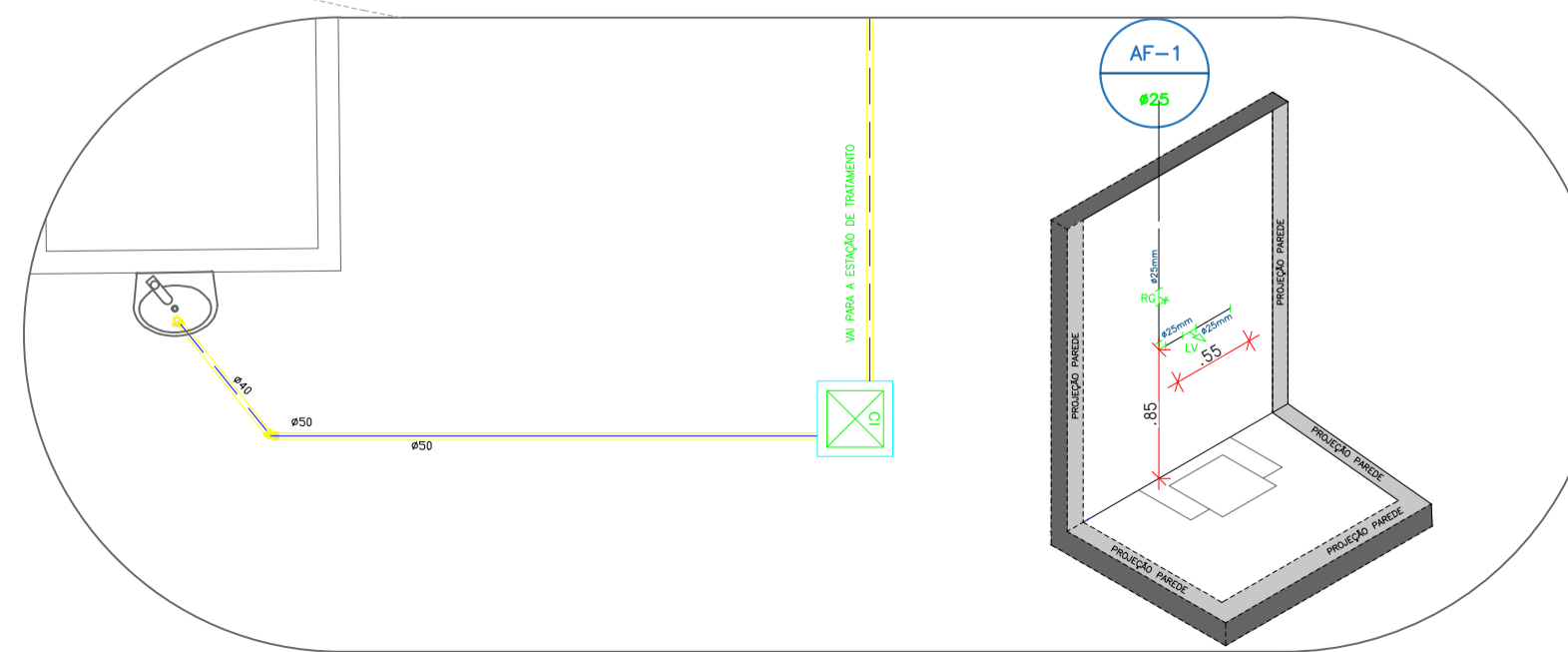
02 Isométrico - Lavabo alboxarifado  
escala 1/50



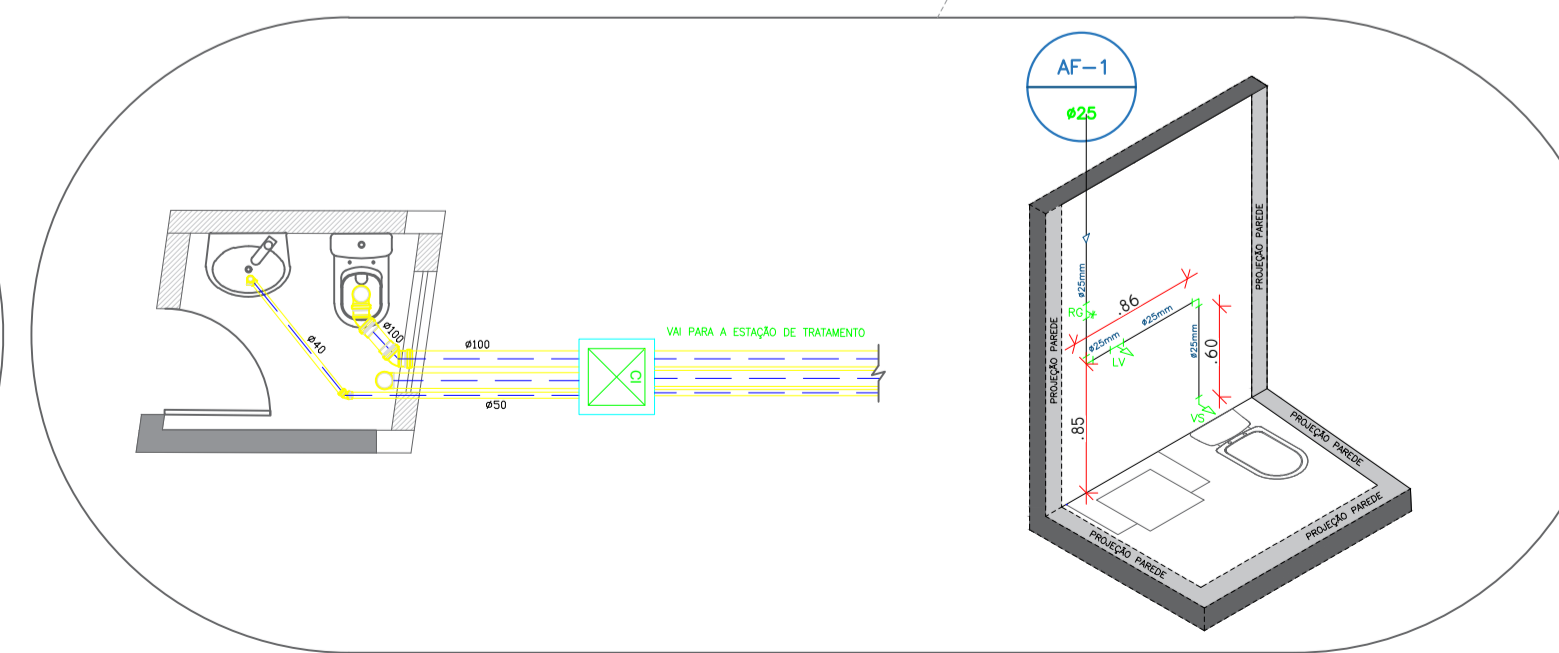
03 Isométrico - Pia (oficina)  
escala 1/50



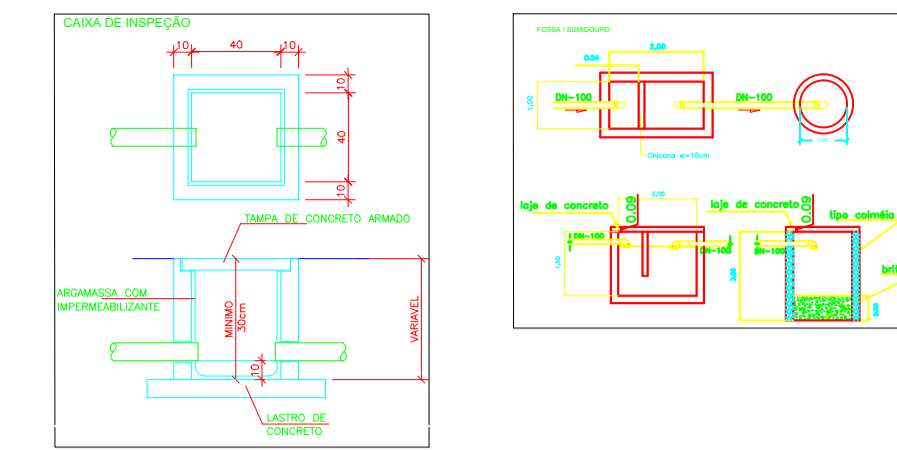
04 Isométrico - Pia (entrada)  
escala 1/50



05 Isométrico - Pia (recintos novos)  
escala 1/50



06 Isométrico - Lavabo Administração  
escala 1/50



Detalhamento caixa de inspeção

Lista de Materiais	
CAIXA DE INSPEÇÃO 40cmX40cm	2 UN
CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA	3 UN
CAIXA DE GORDURA	1 UN
RAIO SIFONADO	2 UN
JOELHO 90° DE 100mm	5 UN
LUA SIMPLES DE 100mm	4 UN
JOELHO DE 90° DE 50mm	6 UN
JOELHO DE 45° DE 50mm	3 UN
JUNÇÃO SIMPLES DE 40mm	2 UN
LUA SIMPLES DE 50mm	4 UN
JOELHO DE 90° DE 40mm	12 UN
JOELHO DE 45° DE 40mm	11 UN
TE DE 40mm	2 UN
LUA SIMPLES DE 40mm	3 UN
TUBO PVC 40 mm	3,6484m
TUBO PVC 50 mm	31,5413m
TUBO PVC 100 mm	22,3542m
CORPO P/ CAIXA SIFONADA 100/50mm	2 UN
CURVA 45 mm	10 UN
TERMINAL DE VENTILAÇÃO	2 UN

LEGENDA SANITÁRIA	
INDICAÇÕES DE PRUMADAS	
	COLUNA DE VENTILAÇÃO (NÚMERO DE ANDAR E DIÂMETRO DE CONCRETO COM O PROJETO)
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA SIFONADA NAS DIMENSÕES DE 40X40 (O VAL) COM TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO, COM FECHAMENTO HERMÉTICO PARA INSPEÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA SIFONADA NAS DIMENSÕES DE 40X40 (O VAL) COM TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO, COM FECHAMENTO HERMÉTICO PARA INSPEÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO (NÚMERO DE ANDAR E DIÂMETRO DE CONCRETO COM O PROJETO)
	TUBULAÇÕES PARA O ESGOTO
	TUBULAÇÕES PROVENIENTE DA CAIXA D'ÁGUA

Lista de Materiais Isométrico e Sanit.	
Joelho redução - 25mm x 20 mm	5 pç
Joelho 90° - 20mm	10 pç
Joelho 90° - 100mm	5 pç
Tê 90° soldável - 20 mm	15 pç
ducha higiênica	5 pç
Torneira de lavatório	5 pç
Vaso sanitário c/ ex. acoplada	2 pç
Tubos - 20 mm	6,90 m
Tubos - 25 mm	2,90 m
Tubos - 40 mm	3,65 m
Tubos - 50 mm	31,54 m
Tubos - 100 mm	22,35 m

TUBULAÇÕES CALHA	Metros
TUBO PVC 100 mm	173,66m

#### LEGENDA DAS INDICAÇÕES

ADPTADOR Sem Registro (Extravaso)	
DUCHA HIGIÊNICA	
HIDRÔMETRO Hidrômetros - cavaite 3/4"-Tigre	
LV Lavatório	
VS Vaso Sanitário com válvula de descarga	

#### SIMBOLOGIA

PRUMADAS DAS INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA ALIMENTAÇÃO DOS RAMAIS DE CONSUMO VER DIÂMETRO EM PLANTA
----	--

**COSTA CRUZ**  
ENGENHARIA  
OBRAS & SERVIÇOS

costacruz\_engenharia | www.costacruz.com | contato@costacruz.com

### PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PROJETO: HIDRÁULICO E HIDROSSANITÁRIO

CLIENTE: CETAS MANAUS / IBAMA C.N.P.J.: 03.659.166/0010-01

FORMATO: A1 - Paisagem DATA: 10/12/2021

RESP. TÉCNICOS: Antonio Afel Marques Cruz Engenheiro Civil CREA-MA: 111616430-2 Ingrid Rayanne Mendes dos Santos Arquiteta Urbanista CAU-MA: A183978-0

ÁREA TOTAL: 2.355,00m² ÁREA CONSTRUÍDA: 1.180,00 m²

A.R.T.: MA20210445363 R.R.T.: S111067937100

01/03