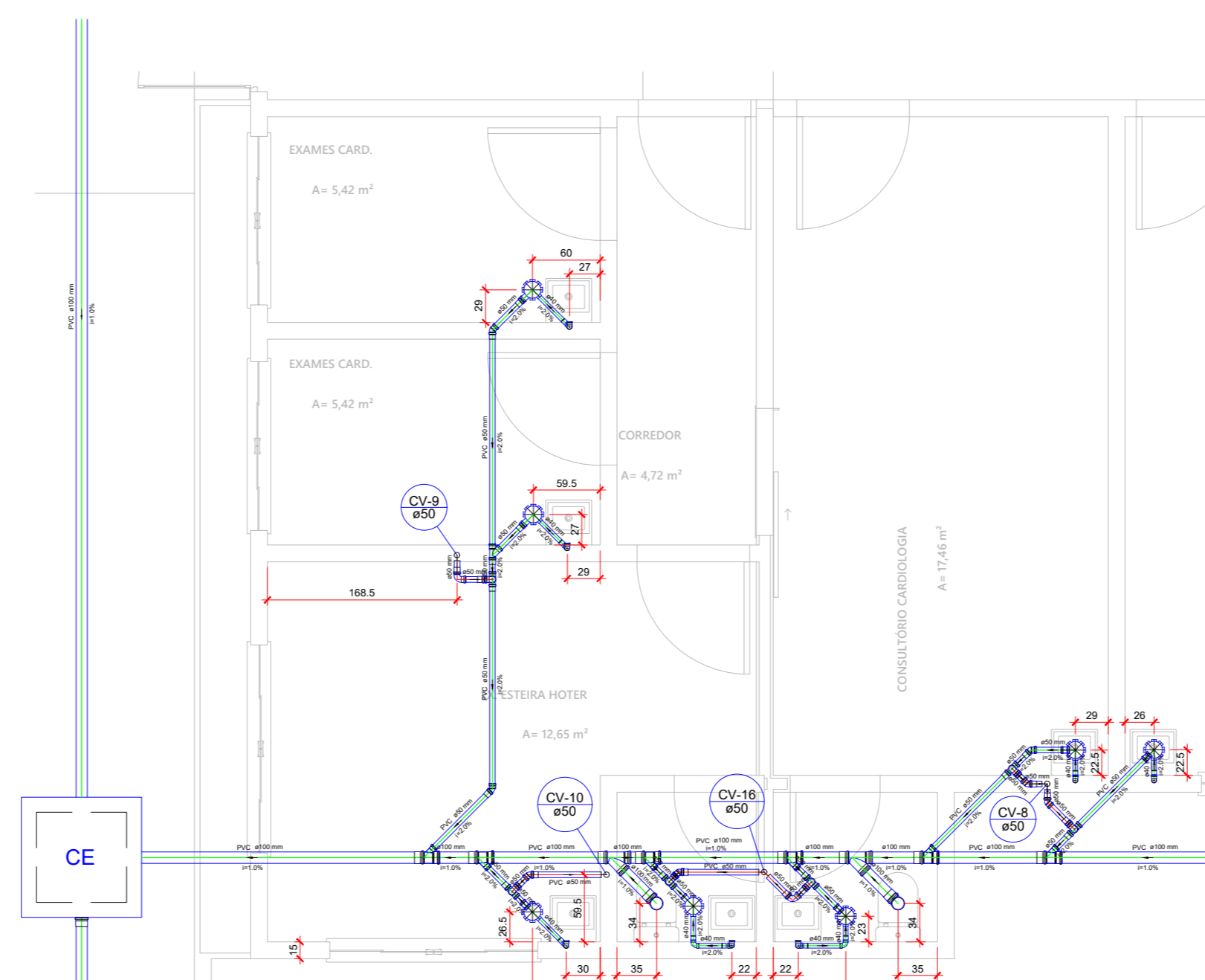
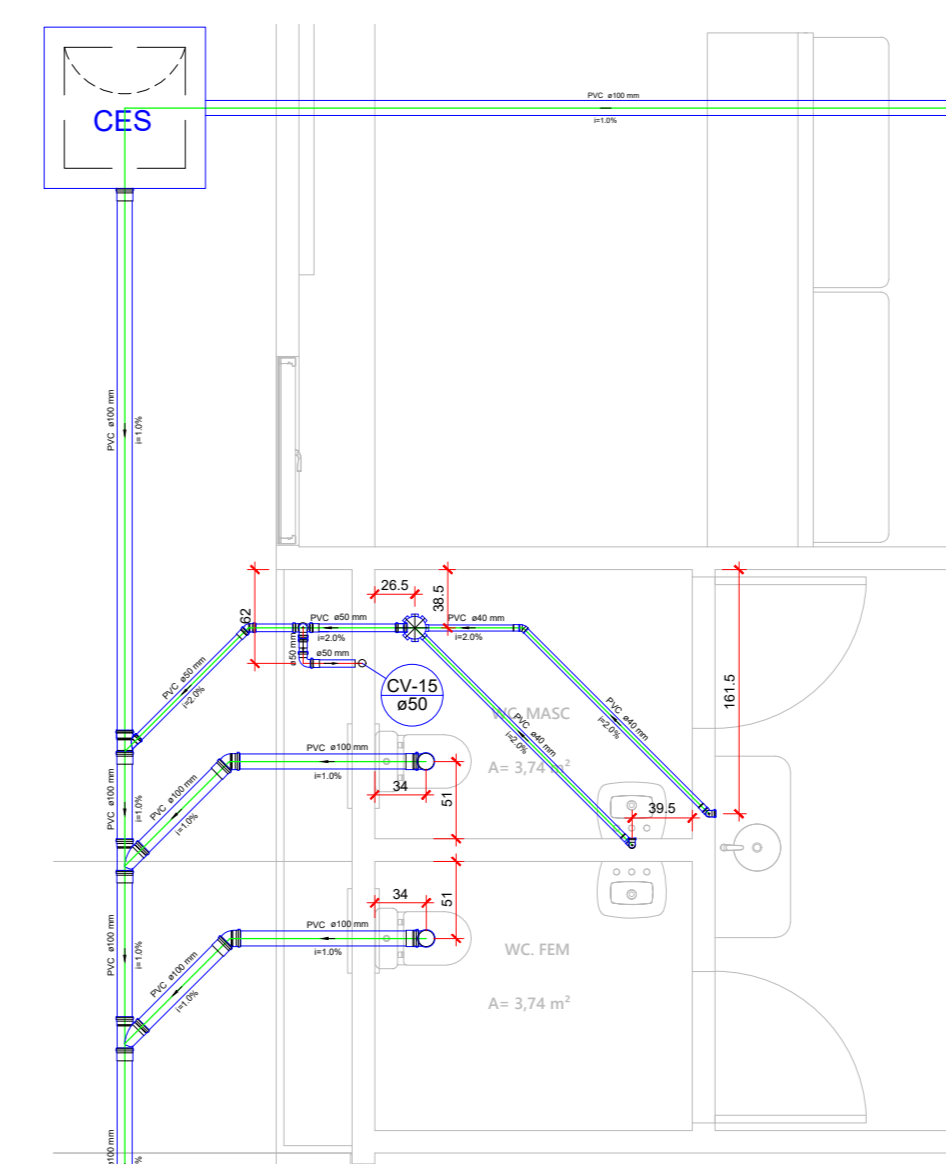


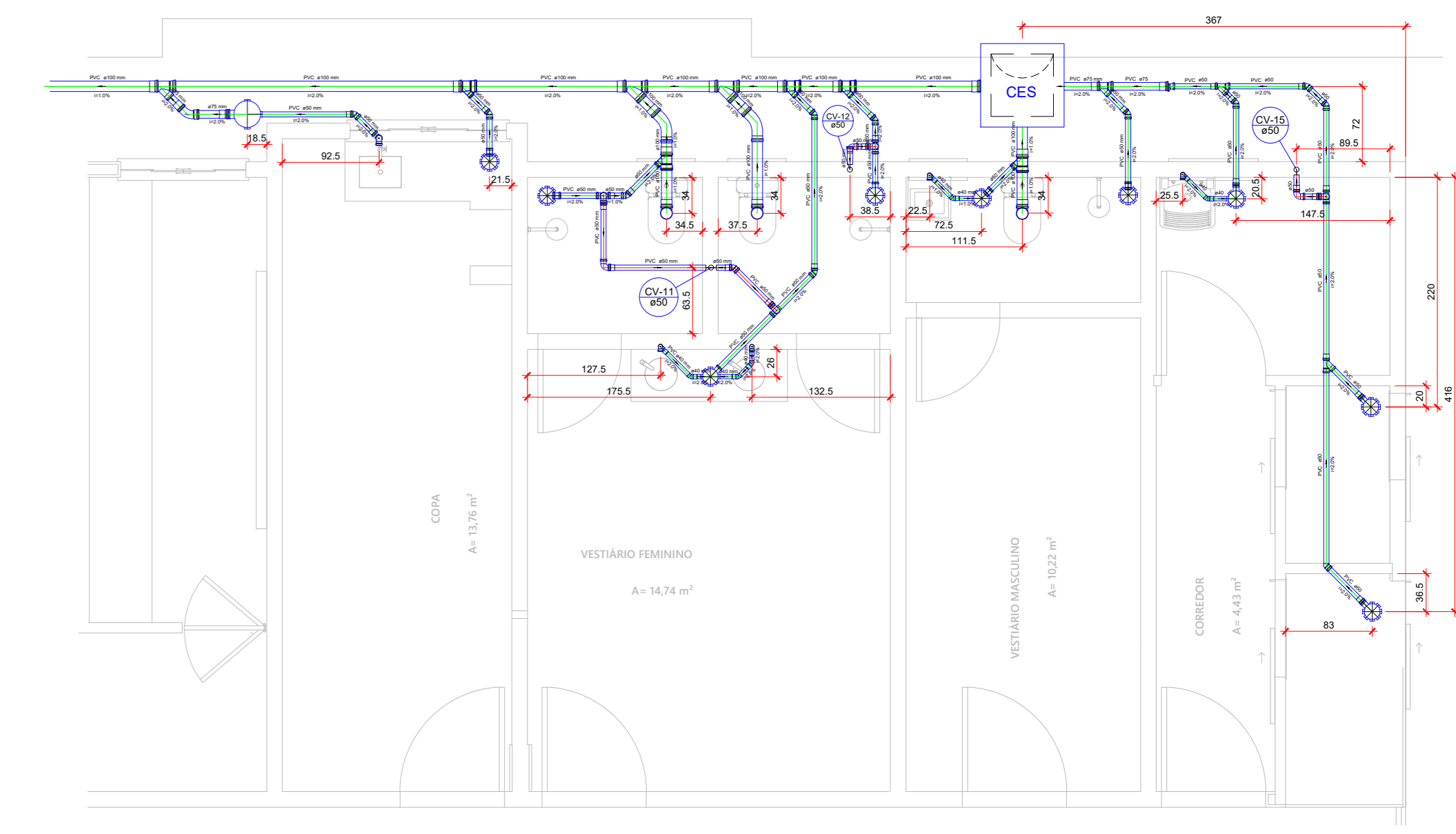
Lista de Materiais - ESGOTO	
<b>Caixas de Passagem</b>	
Caixa de passagem CG 30x30cm	1 pc
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES-60x60 cm	6 pc
CES-60x60cm	1 pc
Caixa de inspeção esgoto simples CE-60x60 cm	1 pc
CE-60 x 60 cm	1 pc
<b>PVC Acessórios</b>	
Caixa sifonada 150x150x50	31 pc
250x20x75	1 pc
Sifão de copa p/ pia e lavatório 1" - 1 1/2"	26 pc
1" - 2"	3 pc
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/2" - 1.1/2"	1 pc
Valvula p/ lavatório e tanque 1"	23 pc
Valvula p/ pia 1"	6 pc
Valvula p/ tanque 1.1/2"	1 pc
<b>PVC Esgoto</b>	
Curva 45 curta Amarelo 100 mm	3 pc
75 mm	2 pc
Curva 45 longa 100 mm	2 pc
50 mm	1 pc
Curva 90 curta 100 mm	15 pc
40 mm	37 pc
Joelho 45 100 mm	4 pc
40 mm	8 pc
60 mm	22 pc
Joelho 90 40 mm	1 pc
40 mm	6 pc
Joelho 90 clavet p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	28 pc
Junção simples 100 mm - 50 mm	22 pc
100 mm - 75 mm	2 pc
100 mm - 100 mm	13 pc
50 mm - 50 mm	3 pc
75 mm - 50 mm	2 pc
Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	2 pc
Tubo PVC ponta-bolsa c/ vinca 100 mm - 4"	113.34 m
50 mm - 2"	35.67 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 75 mm - 3"	5.49 m
40 mm	17.90 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	3.81 m
40 mm	16.86 m
50 mm - 2"	7.31 m
Ta 90	1 pc
<b>PVC Esgoto</b>	
Curva 90 curta 50 mm	6 pc
Joelho 45 50 mm	13 pc
Joelho 90 50 mm	22 pc
Tubo PVC ponta-bolsa c/ vinca 50 mm - 2"	13.03 m
Ta 90	1 pc
<b>Ventilação</b>	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ vinca 50 mm - 50 mm	21 pc
75 mm - 50 mm	1 pc



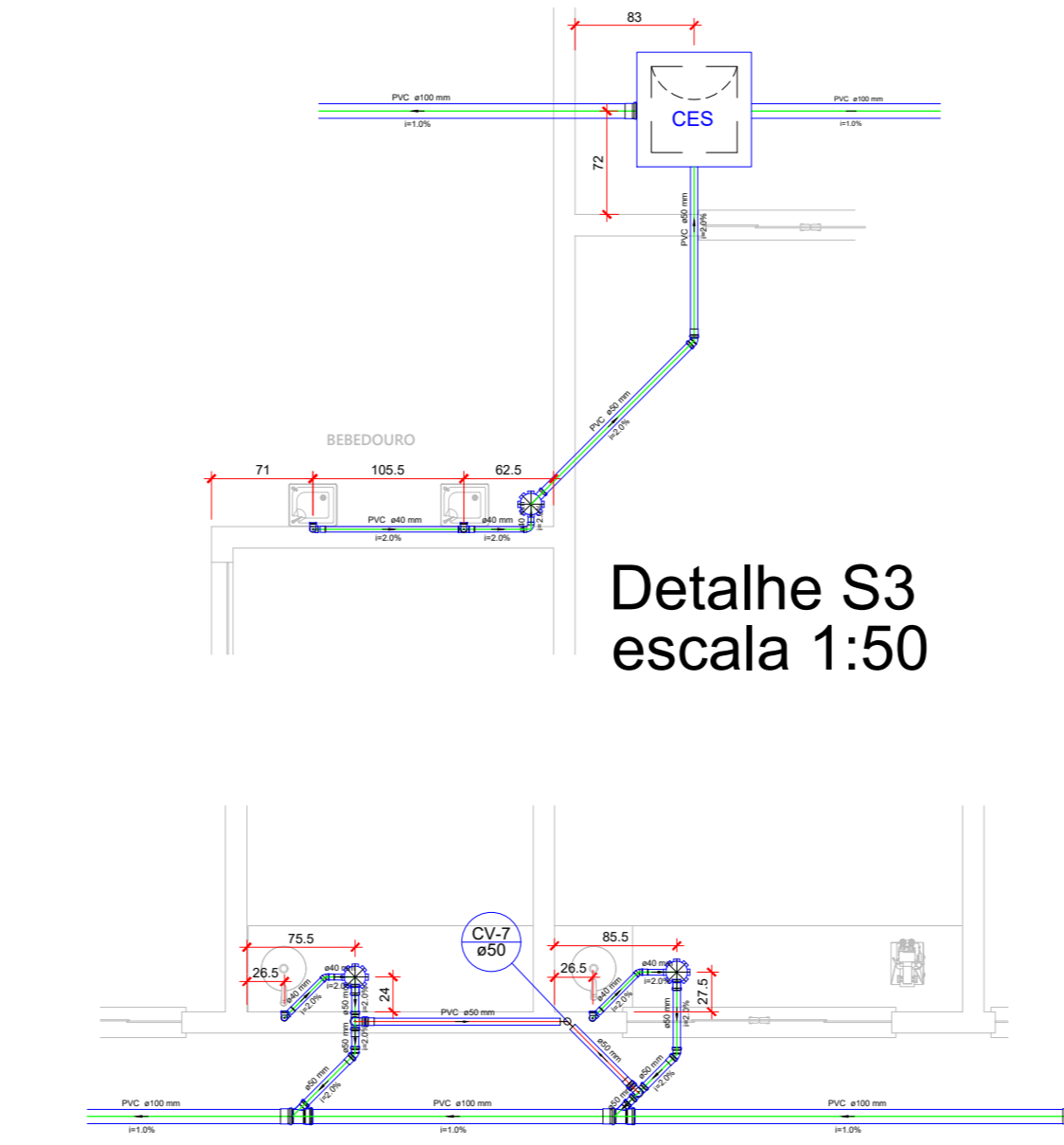
Detalhe S1  
escala 1:50



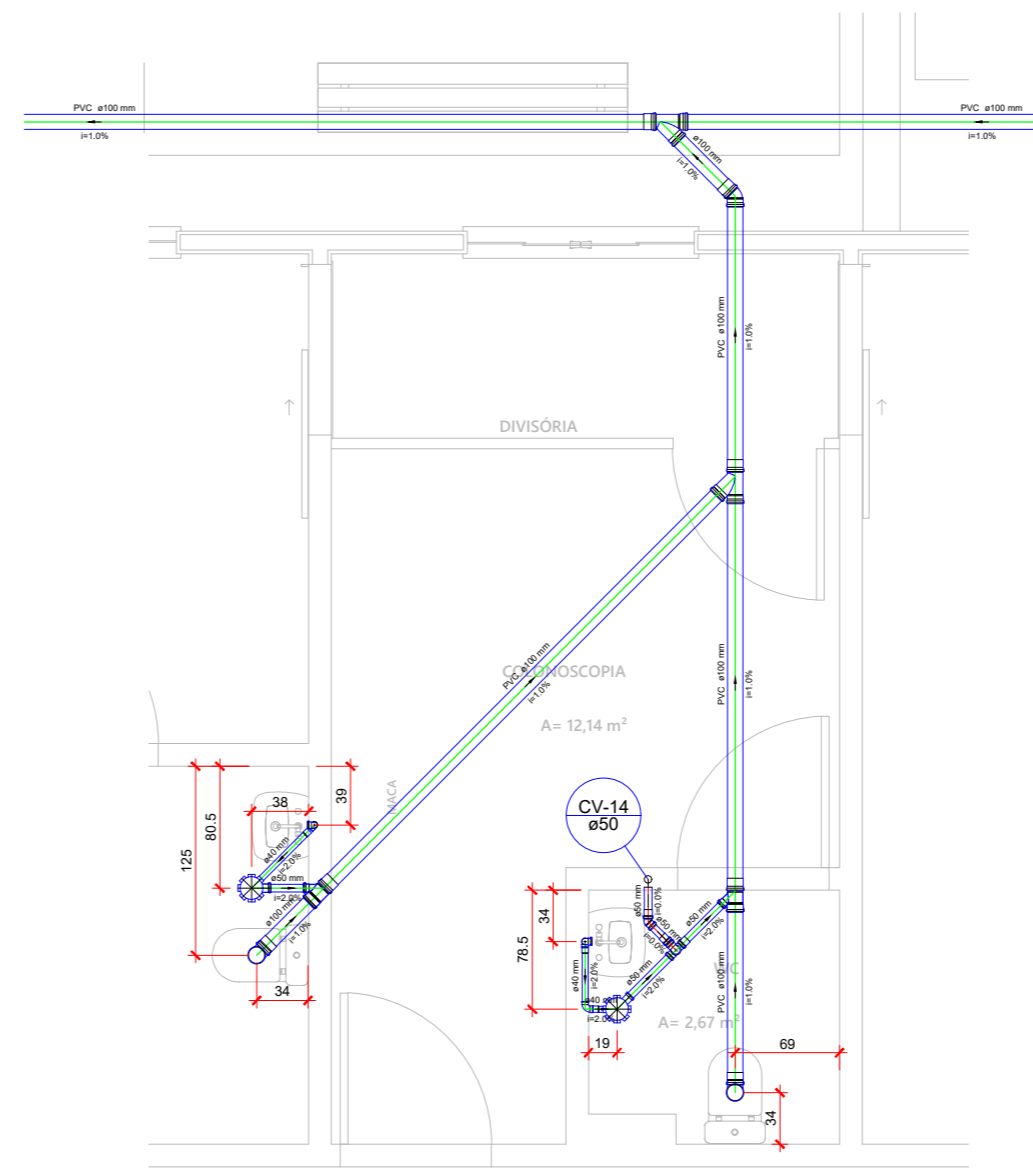
Detalhe S2  
escala 1:50



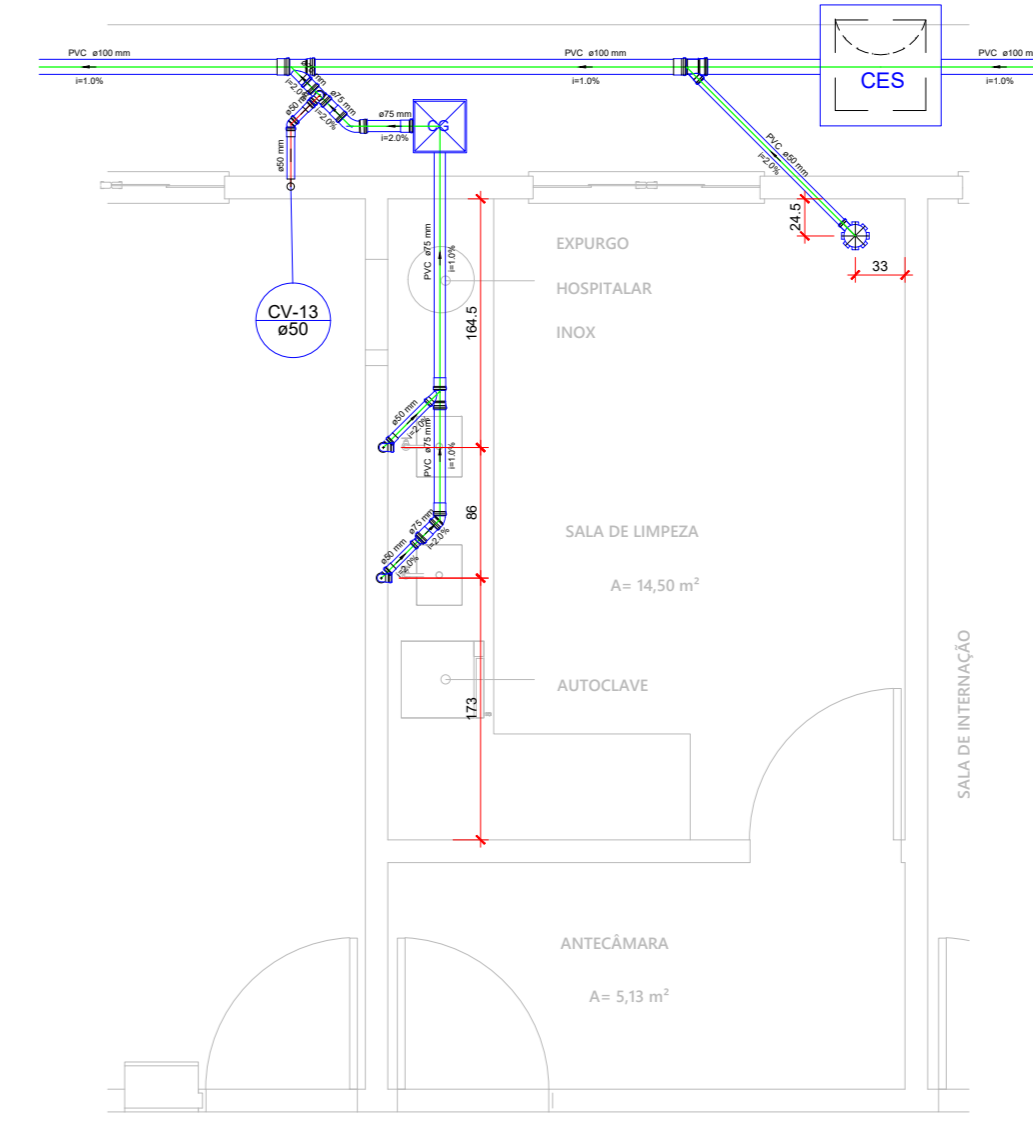
Detalhe S6  
escala 1:50



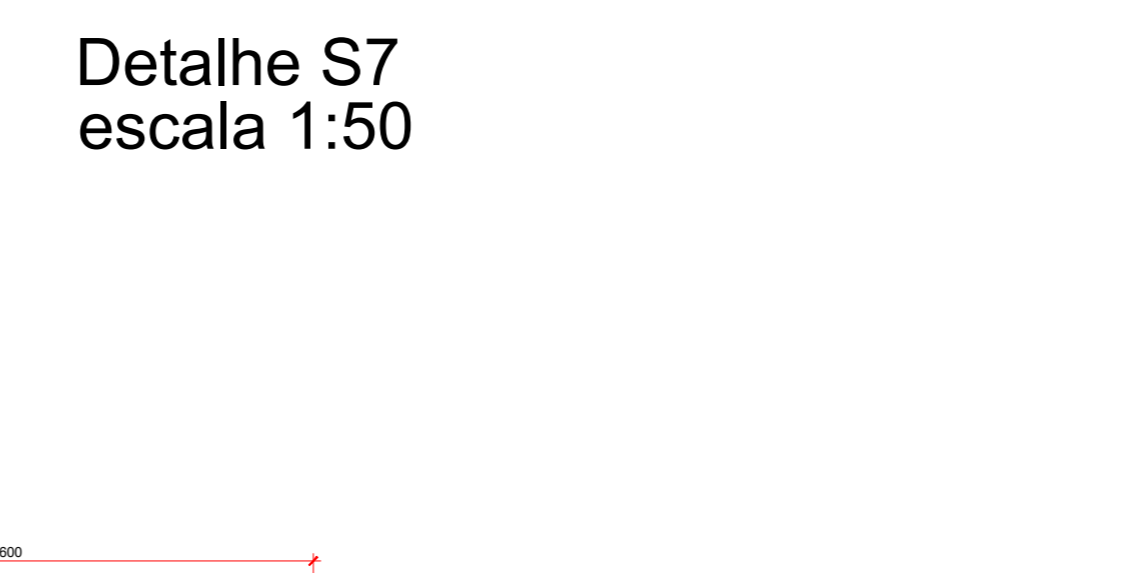
Detalhe S3  
escala 1:50



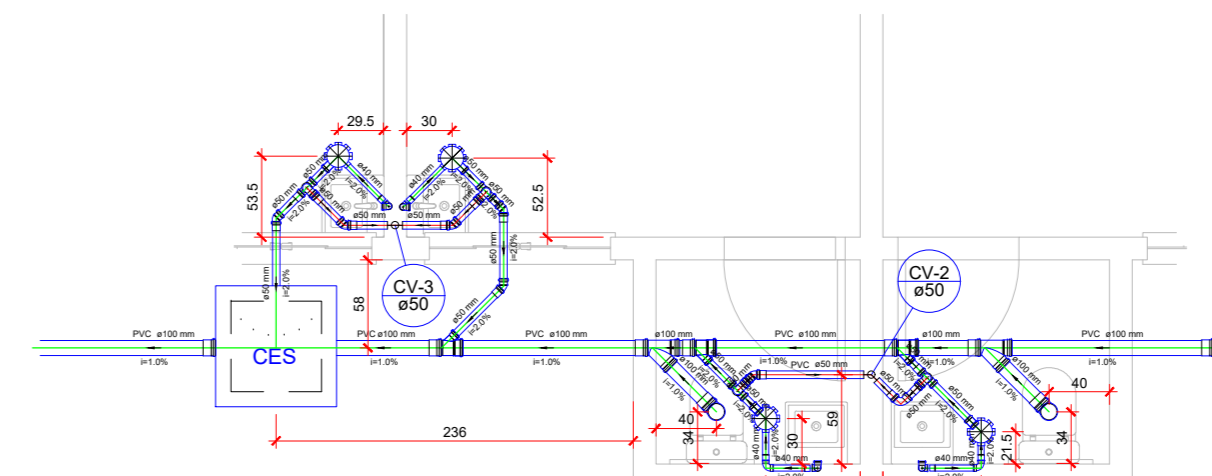
Detalhe S4  
escala 1:50



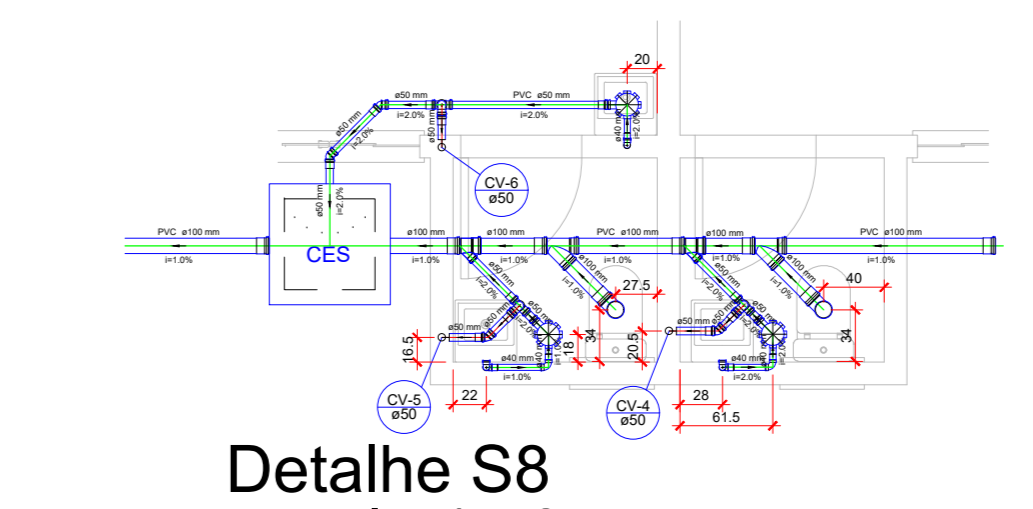
Detalhe S5  
escala 1:50



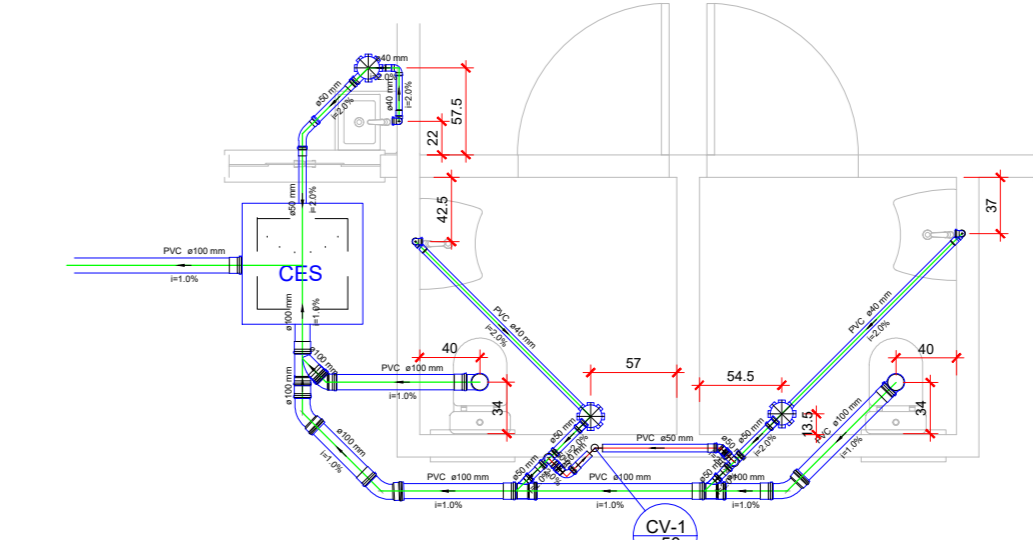
Detalhe S7  
escala 1:50



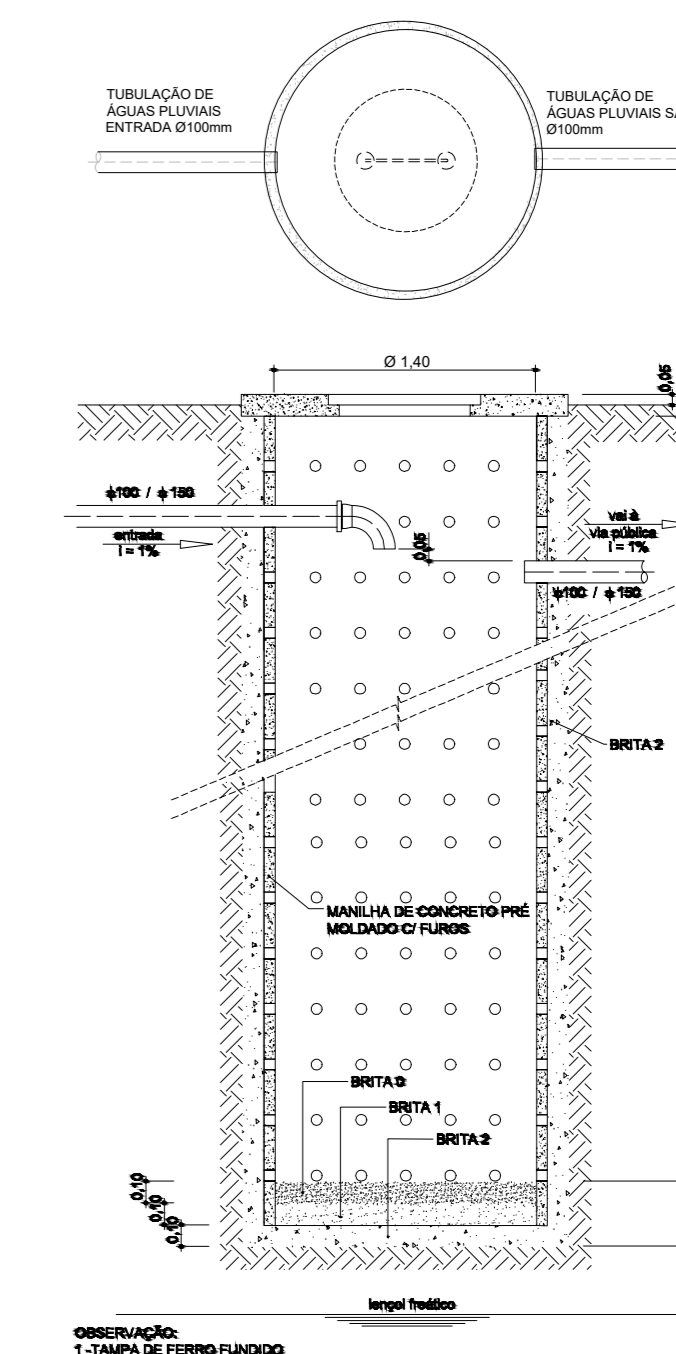
Detalhe S9  
escala 1:50



Detalhe S8  
escala 1:50

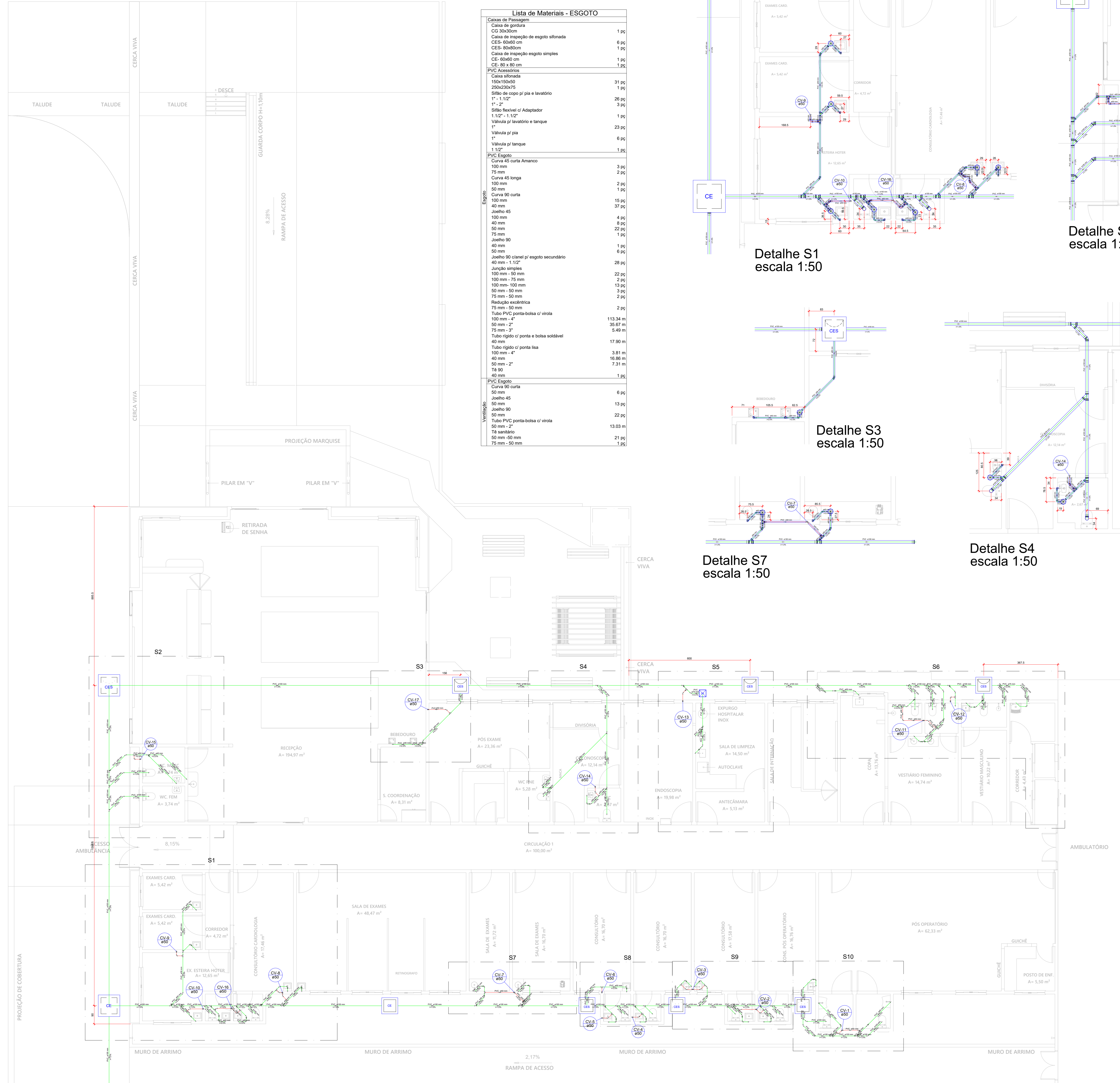
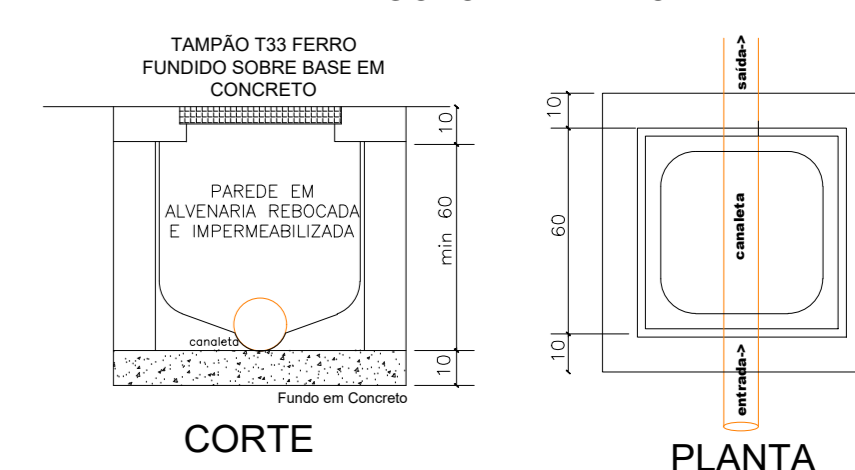


Detalhe S10  
escala 1:50



**MEMORIAL DE CÁLCULO DAS CAIXAS DE RECARGA**  
 CONFORME ART. 128 TEMOS:  
 Para cada 200,00m<sup>3</sup> (duzentos metros cúbicos) de terreno impermeabilizado, 1,00m<sup>3</sup> (um metro cúbico) de caixa de recarga ou por caixa de retenção;  
 II. Superfície mínima de 1,00m<sup>2</sup> (um metro quadrado) de caixa;  
 III. Profundidade mínima de 2,00 m (dois metros e sessenta centímetros).  
 ENTÃO:  
 I.  $A3/200,00 = 1,68m^2$ , assim devemos ter 1,68m<sup>2</sup> de caixa de  
 II. Adotando-se um diâmetro de 1,40, temos:  
 Área sup. =  $\pi r^2 = 3,1415 \times (1,40/2)^2 = 1,54 m^2 > 1 (OK)$ ;  
 III. Profundidade adotada = 2,00m < 2,60m (OK).  
 ENTÃO:  
 Cada caixa de recarga terá: 1,54m<sup>2</sup> x 2,00m = 3,08m<sup>3</sup>, sendo  
 recarregará 1 unidade (1x3,08m<sup>3</sup> = 3,08m<sup>3</sup> > 1,68m<sup>3</sup>).

**DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO ESGOTO SANITÁRIO**



PLANTA ESGOTO TÉRREO  
esc: 1/75

<b>AMBULATÓRIO</b>		
ENDEREÇO	Av. Cel. Gabriel Alves de Carvalho, 163 - Santuário, Trindade - GO, 75380-000	
PROPRIETÁRIO	VILA SÃO JOSÉ BENTO COTTOLENGO	
AUTOR DO PROJETO	ENG. FERNANDA COSTA ARAÚJO CREA:18445/D-GO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		
ARQUITETURA	ENGENHARIA	
DISCIPLINA	<b>HIDROSSANITÁRIO</b>	
CONTEÚDO	DATA: 07/2020	PRANCHA
PLANTA ÁGUA PLUVIAL DETALHES S1 A S10 DETALHES CAIXA DE RECARGA	ESCALA: Como indicado	<b>03/03</b>
	ÁREA: 853,24 m <sup>2</sup>	
	RESPONSÁVEL: TECNÓLOGO LUIZ FERNANDO TEL: 62 98215-7574	