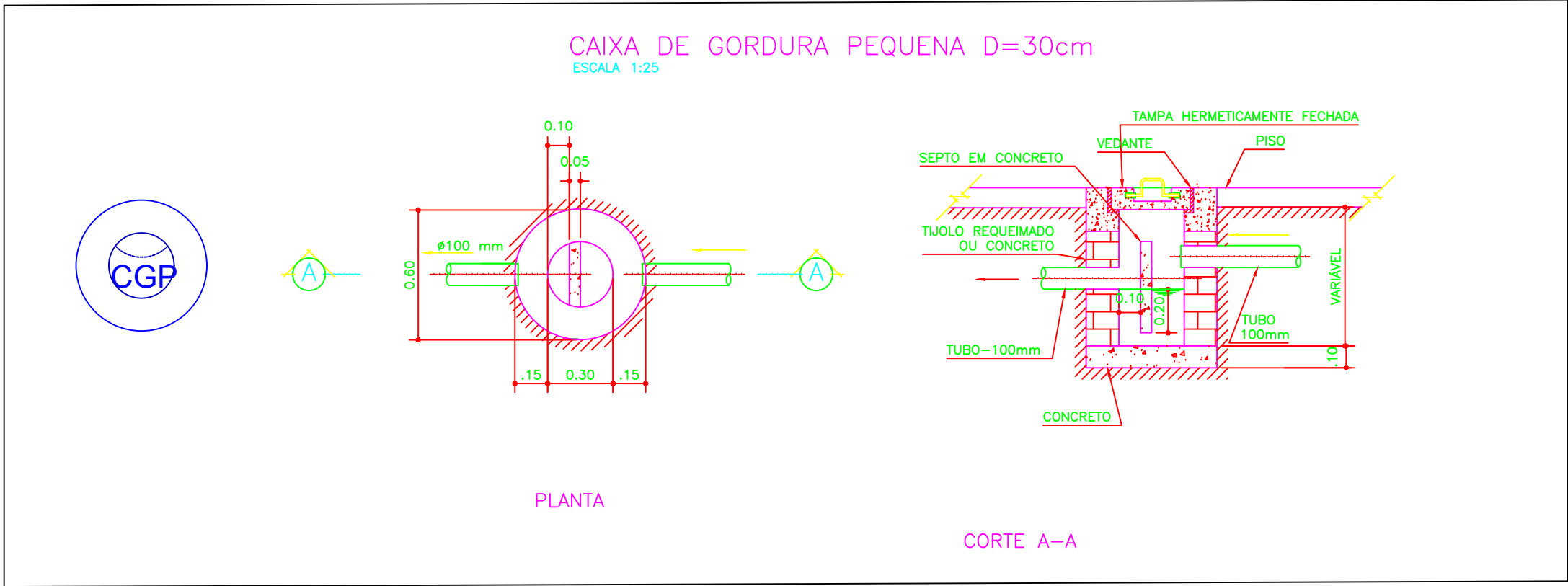
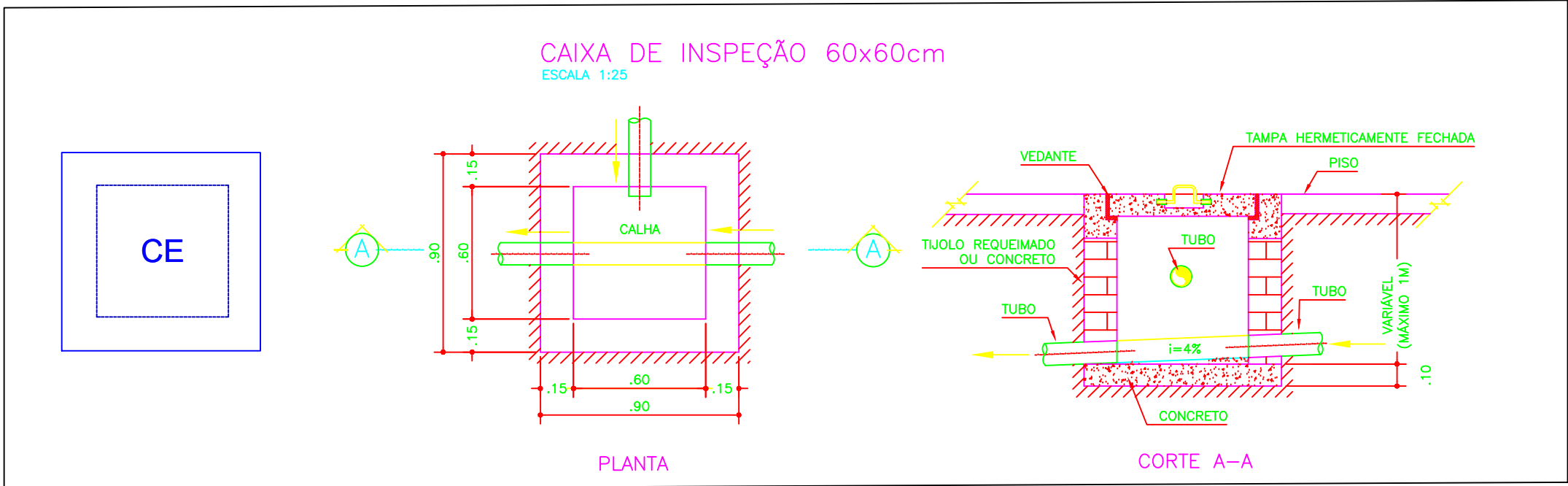
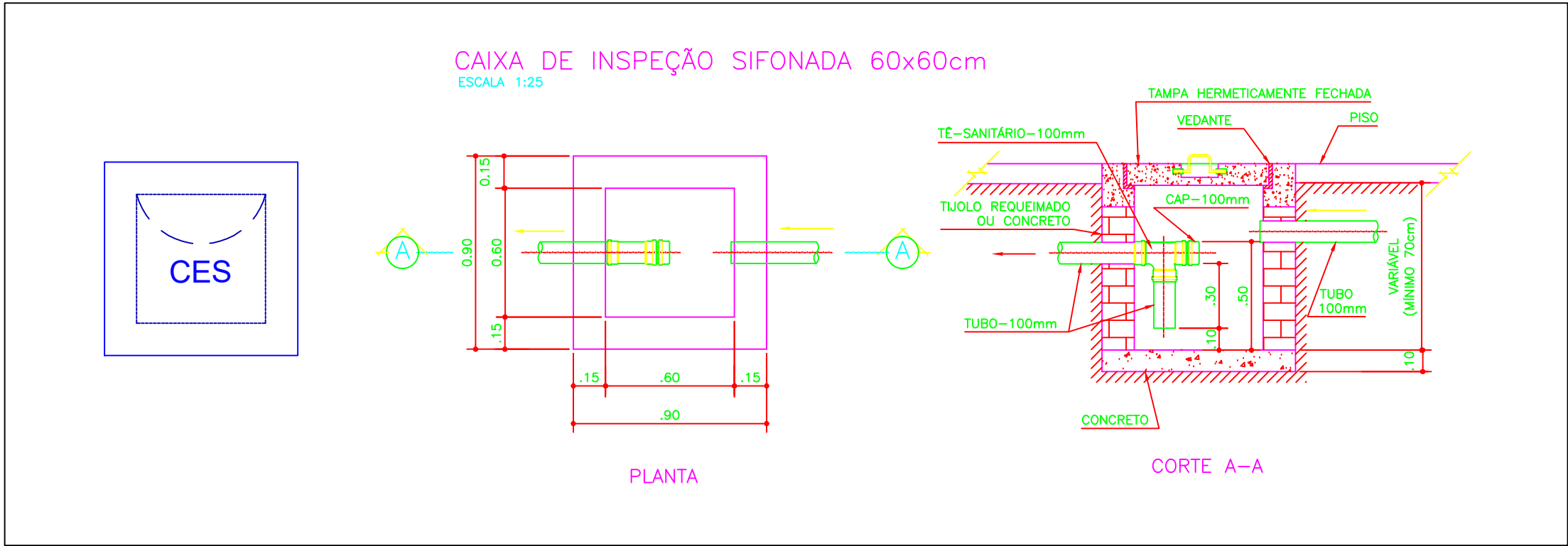

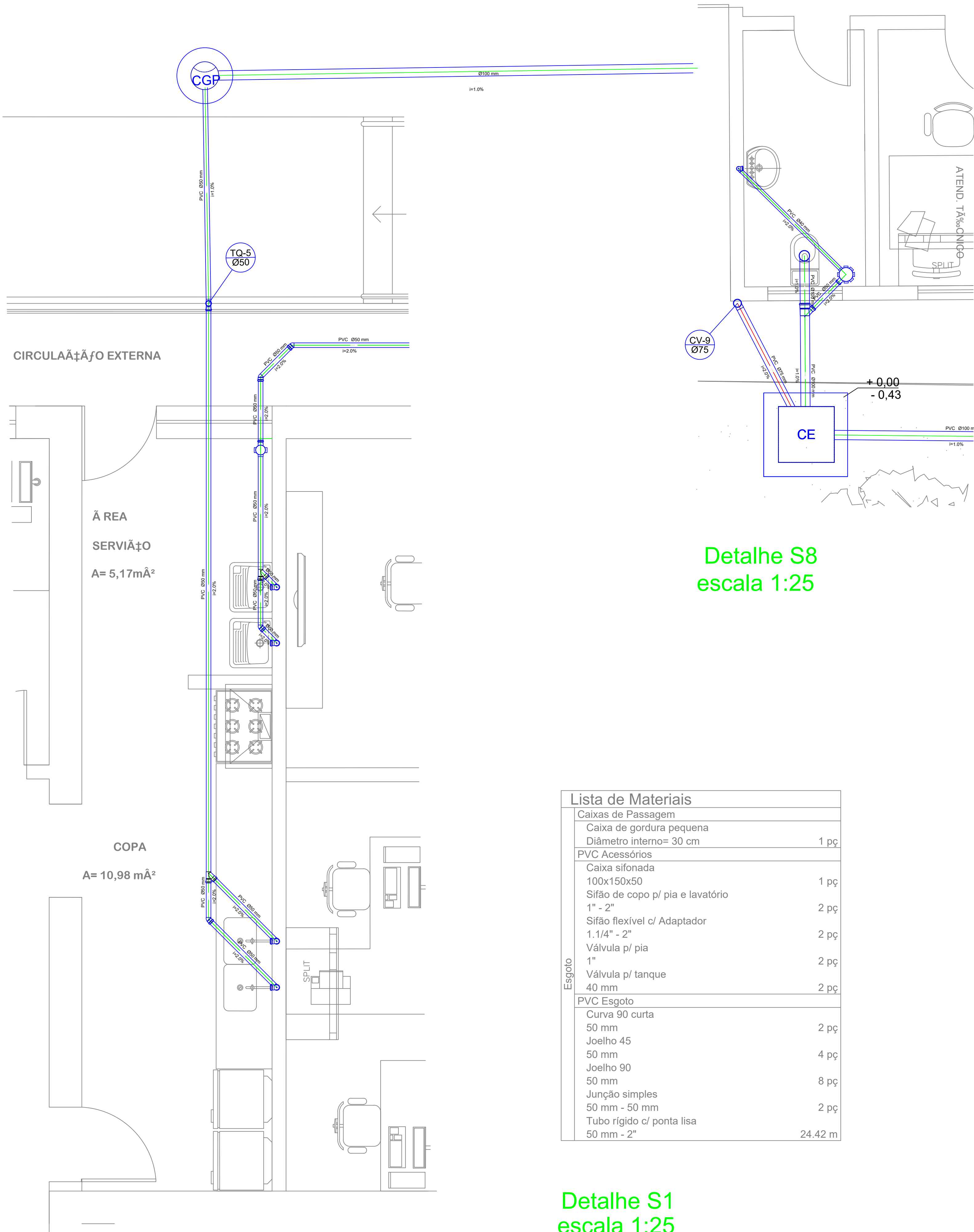


Planta Geral de Esgoto Sanitário
escala 1:175

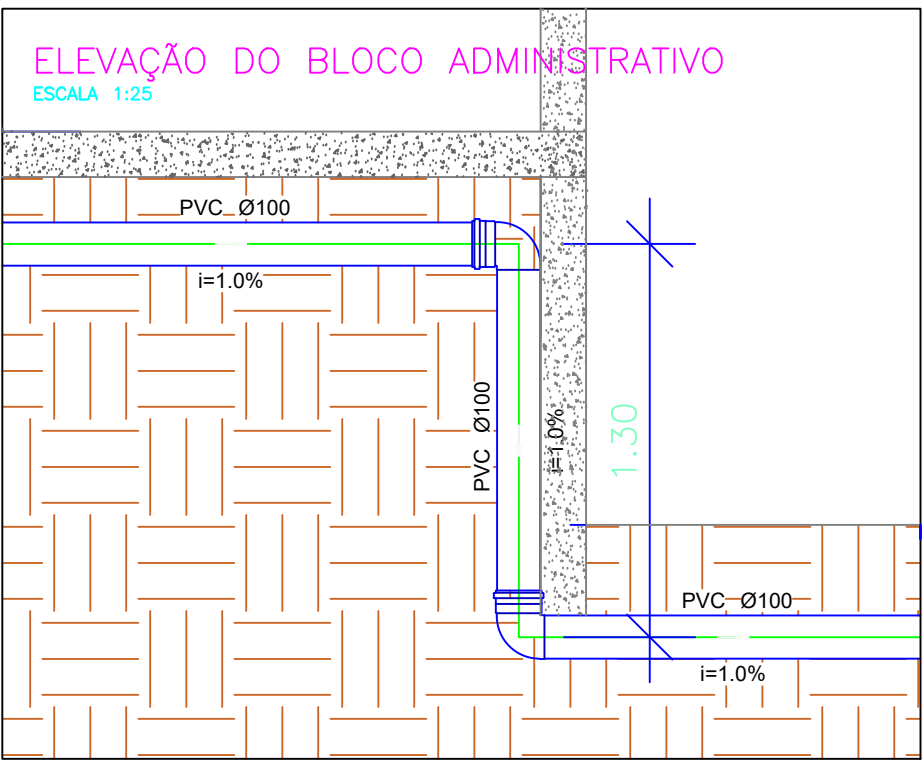
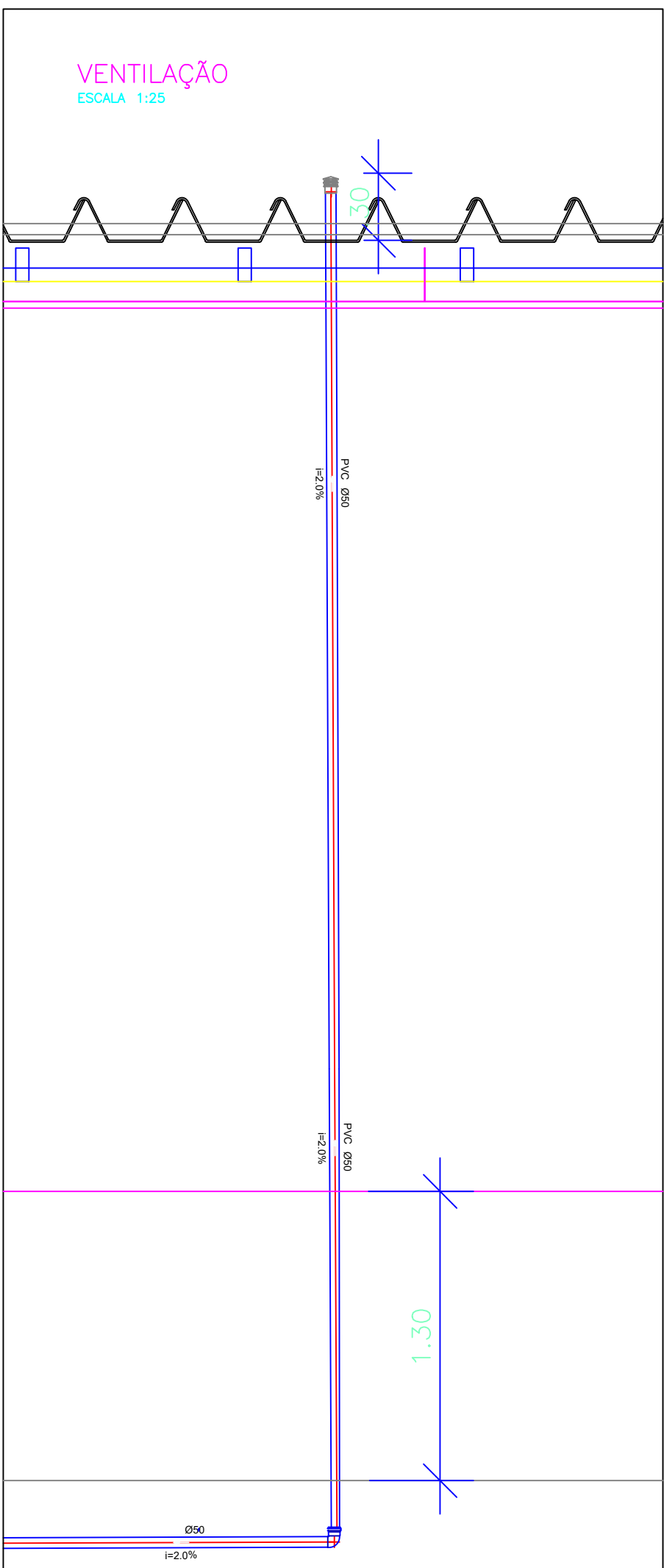



 <div>CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL</div>	
PROJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NO QUARTEL DO 9º GBM ALTAMIRA	
CONTEÚDO: PLANTA GERAL DE ESGOTO SANITÁRIO E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES	ESCALA: INDICADA
DESENHO CAD: MIRNA BRANDÃO DOS ANJOS/ THAIS FONSECA DE ARAÚJO	DATA: 25 / 05 / 2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL CB BM MARCOS CONTENTE SILVA - CREA 17100DPA	PRANCHA: HIDRO - 01/08



Lista de Materiais		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção esgoto simples	CE- 60x60 cm	1 pç
PVC Acessórios		
Caixa sifonada	150x150x50	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	1"	1 pç
PVC Esgoto		
Curva 90 curta	40 mm	1 pç
Joelho 90	100 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção simples	100 mm - 50 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	4.89 m
	40 mm	2.10 m
	50 mm - 2"	0.48 m
Ventilação		
Curva 90 curta	75 mm	1 pç
Terminal de ventilação	75 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	75 mm - 3"	4.30 m

Lista de Materiais		
Caixas de Passagem		
Caixa de gordura pequena	Diâmetro interno= 30 cm	1 pç
PVC Acessórios		
Caixa sifonada	100x150x50	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 2"	2 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	1.1/4" - 2"	2 pç
Válvula p/ pia	1"	2 pç
Válvula p/ tanque	40 mm	2 pç
PVC Esgoto		
Curva 90 curta	50 mm	2 pç
Joelho 45	50 mm	4 pç
Joelho 90	50 mm	8 pç
Junção simples	50 mm - 50 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	24.42 m





CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL

PROJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NO QUARTEL DO 9º GBM ALTAMIRA

CONTEÚDO:

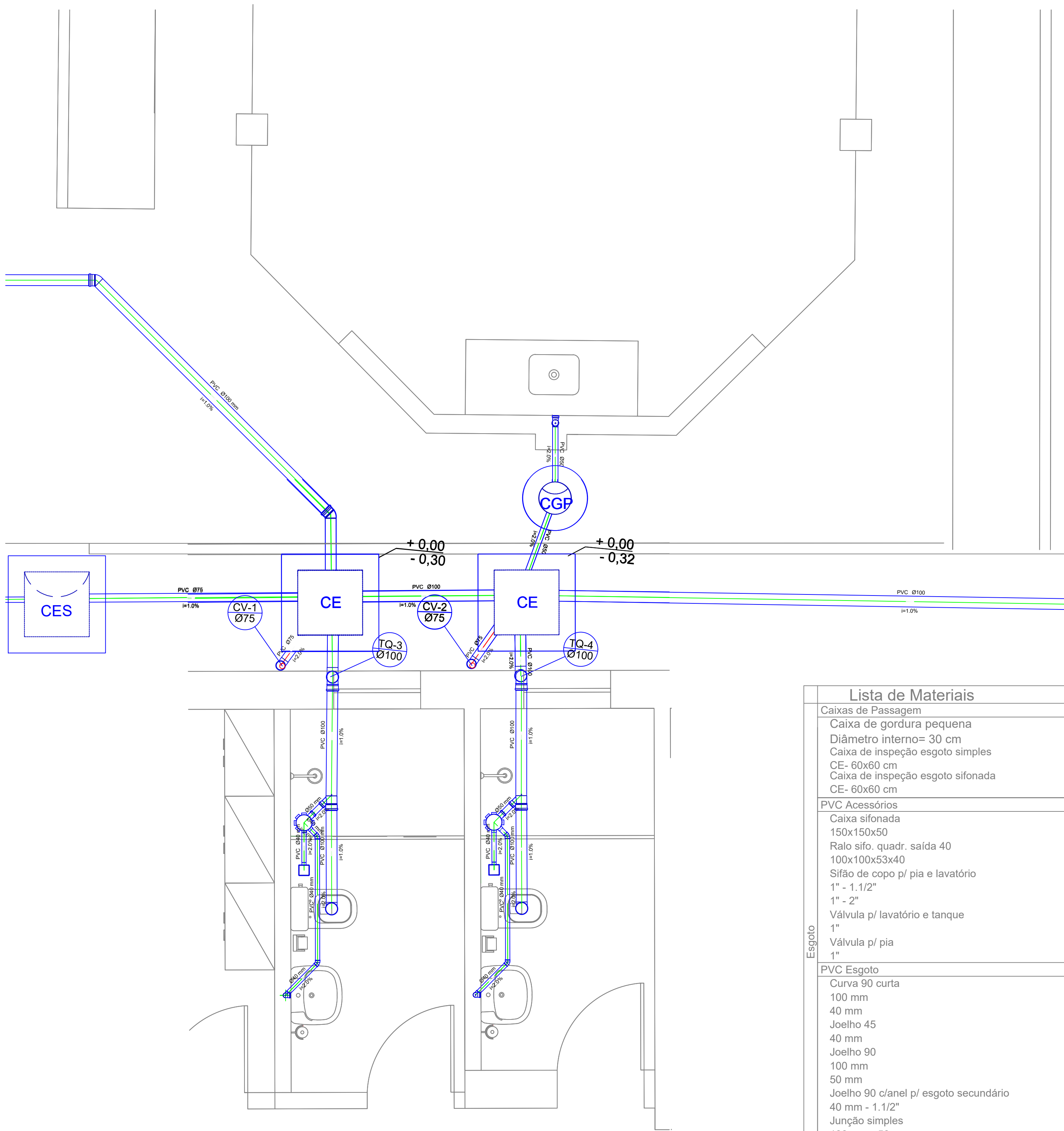
DESENHO CAD: MIRNA BRANDÃO DOS ANJOS/ THAÍS FONSECA DE ARAÚJO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL CB BM MARCOS CONTENTE SILVA - CREA 17100DPA

ESCALA: INDICADA

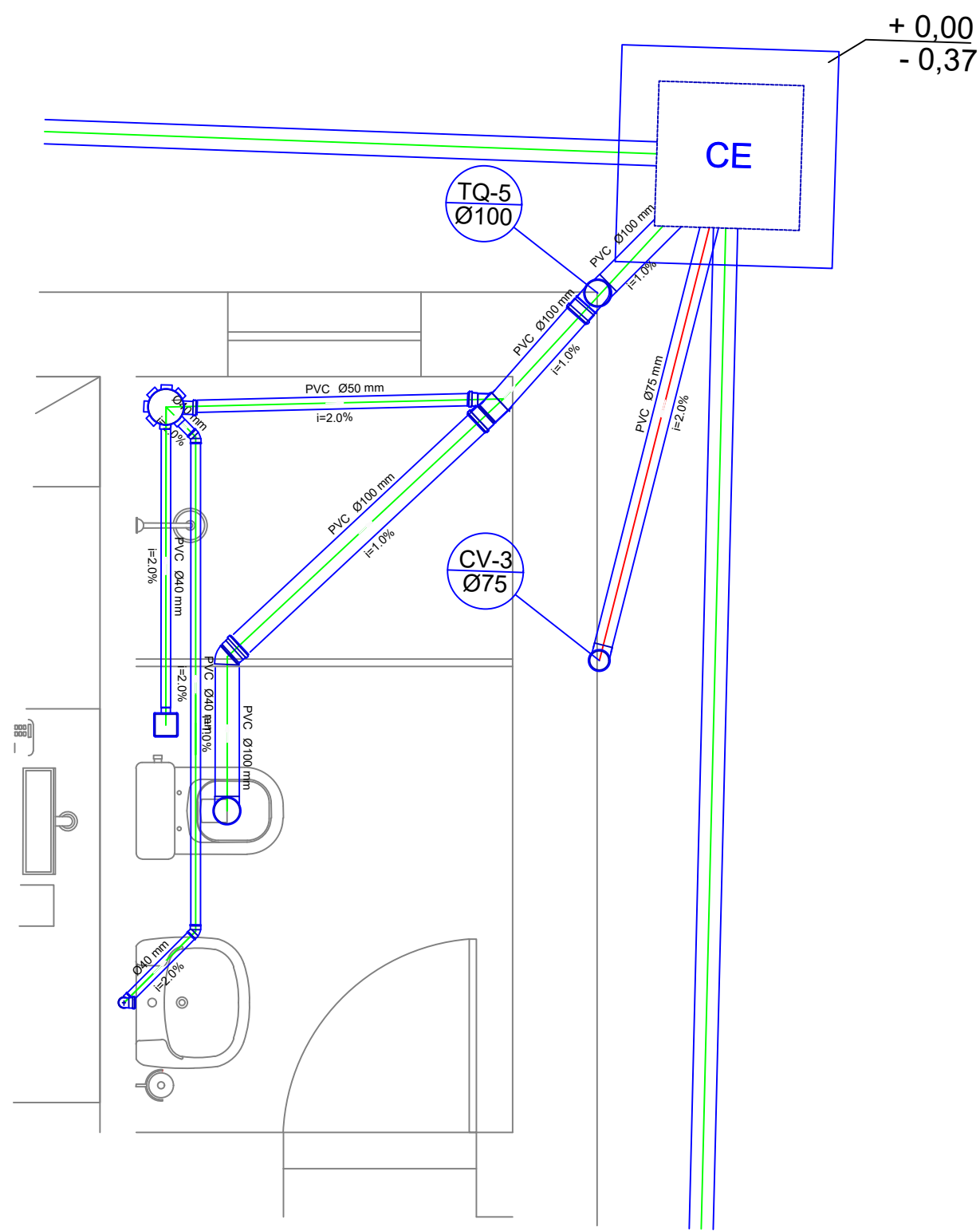
DATA: 25 / 05 / 2021

PRANCHA: HIDRO - 02/08



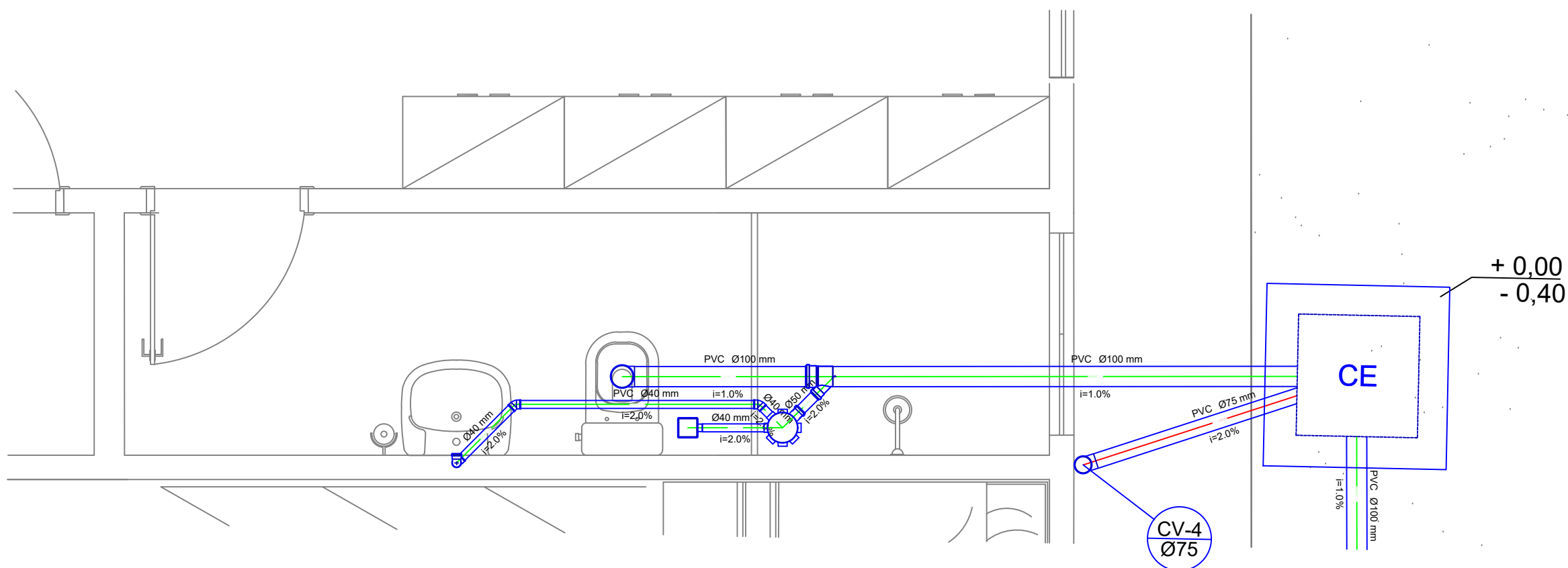
Detalhe S2
escala 1:25

Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura pequena	1 pç
Diâmetro interno= 30 cm	
Caixa de inspeção esgoto simples	2 pç
CE- 60x60 cm	
Caixa de inspeção esgoto sifonada	1 pç
CE- 60x60 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	2 pç
150x150x50	
Ralo sifo. quadr. saída 40	2 pç
100x100x53x40	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	2 pç
1" - 1.1/2"	2 pç
1" - 2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	1 pç
1"	
Válvula p/ pia	2 pç
1"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	2 pç
100 mm	2 pç
40 mm	
Joelho 45	4 pç
40 mm	
Joelho 90	2 pç
100 mm	2 pç
50 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	2 pç
40 mm - 1.1/2"	
Junção simples	2 pç
100 mm - 50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	3.53 m
100 mm - 4"	5.06 m
40 mm	2.56 m
50 mm - 2"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	2 pç
75 mm	
Terminal de ventilação	2 pç
75 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	8.90 m
75 mm - 3"	



Detalhe S3
escala 1:25

Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	1 pç
CE- 60x60 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	1 pç
150x150x50	
Ralo sifo. quadr. saída 40	1 pç
100x100x53x40	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1 pç
1" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	1 pç
1"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	2 pç
100 mm	1 pç
40 mm	
Joelho 45	1 pç
100 mm	2 pç
Joelho 90	1 pç
100 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1 pç
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção simples	1 pç
100 mm - 50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	2.32 m
100 mm - 4"	4.29 m
40 mm	1.25 m
50 mm - 2"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1 pç
75 mm	
Terminal de ventilação	1 pç
75 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	6.60 m
75 mm - 3"	



Detalhe S4
escala 1:25

Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	1 pç
CE- 60x60 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	1 pç
150x150x50	
Ralo sifo. quadr. saída 40	1 pç
100x100x53x40	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1 pç
1" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	1 pç
1"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1 pç
40 mm	2 pç
Joelho 45	1 pç
40 mm	
Joelho 90	1 pç
100 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1 pç
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção simples	1 pç
100 mm - 50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	7.41 m
100 mm - 4"	2.58 m
40 mm	0.21 m
50 mm - 2"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1 pç
75 mm	
Terminal de ventilação	1 pç
75 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	4.30 m
75 mm - 3"	



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL

PROJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NO QUARTEL DO 9º GBM ALTAMIRA

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO ESGOTO SANITÁRIO

ESCALA:
INDICADA

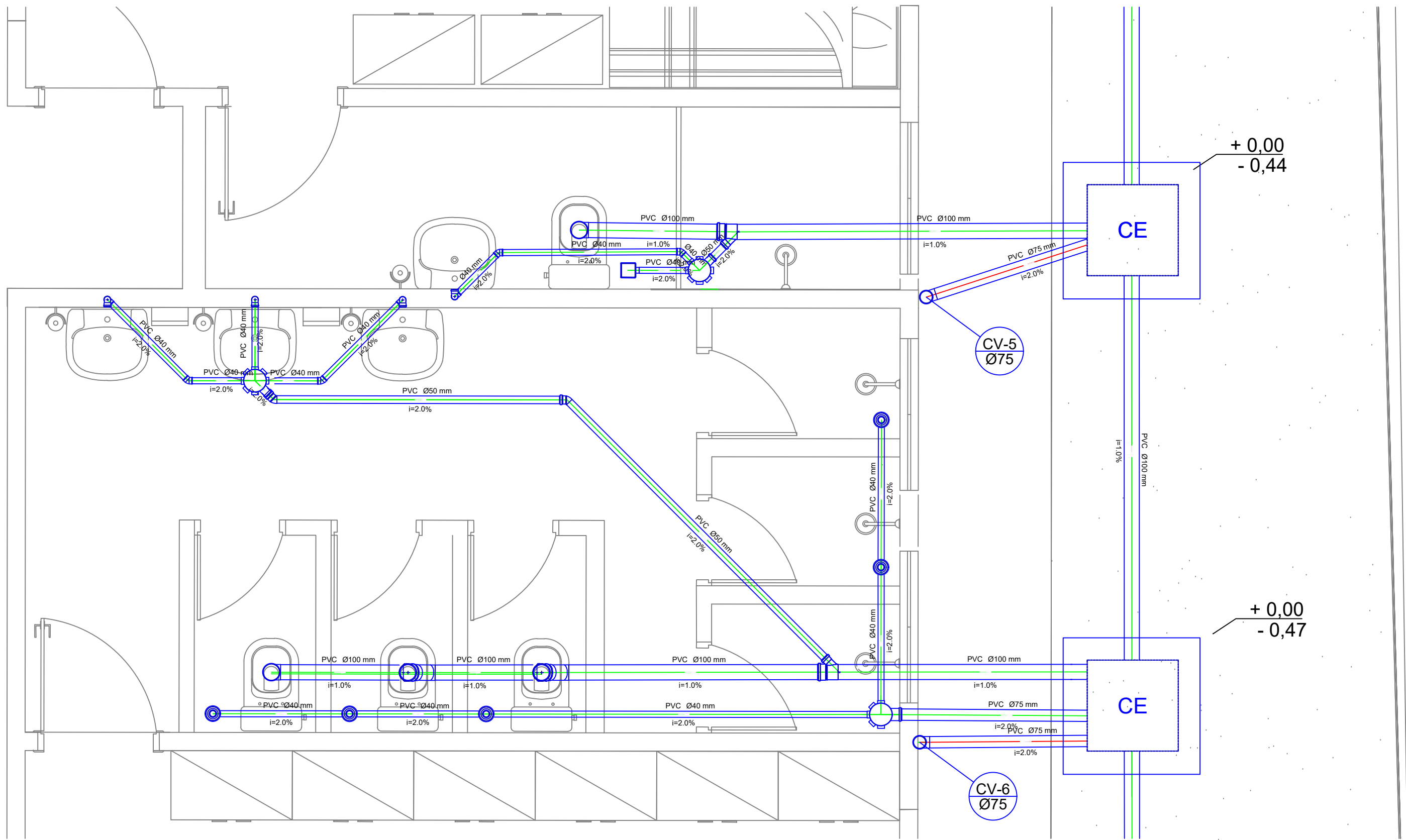
DATA:
25 / 05 / 2021

DESENHO CAD:
MIRNA BRANDÃO DOS ANJOS/ THAIS FONSECA DE ARAÚJO

PRANCHA:

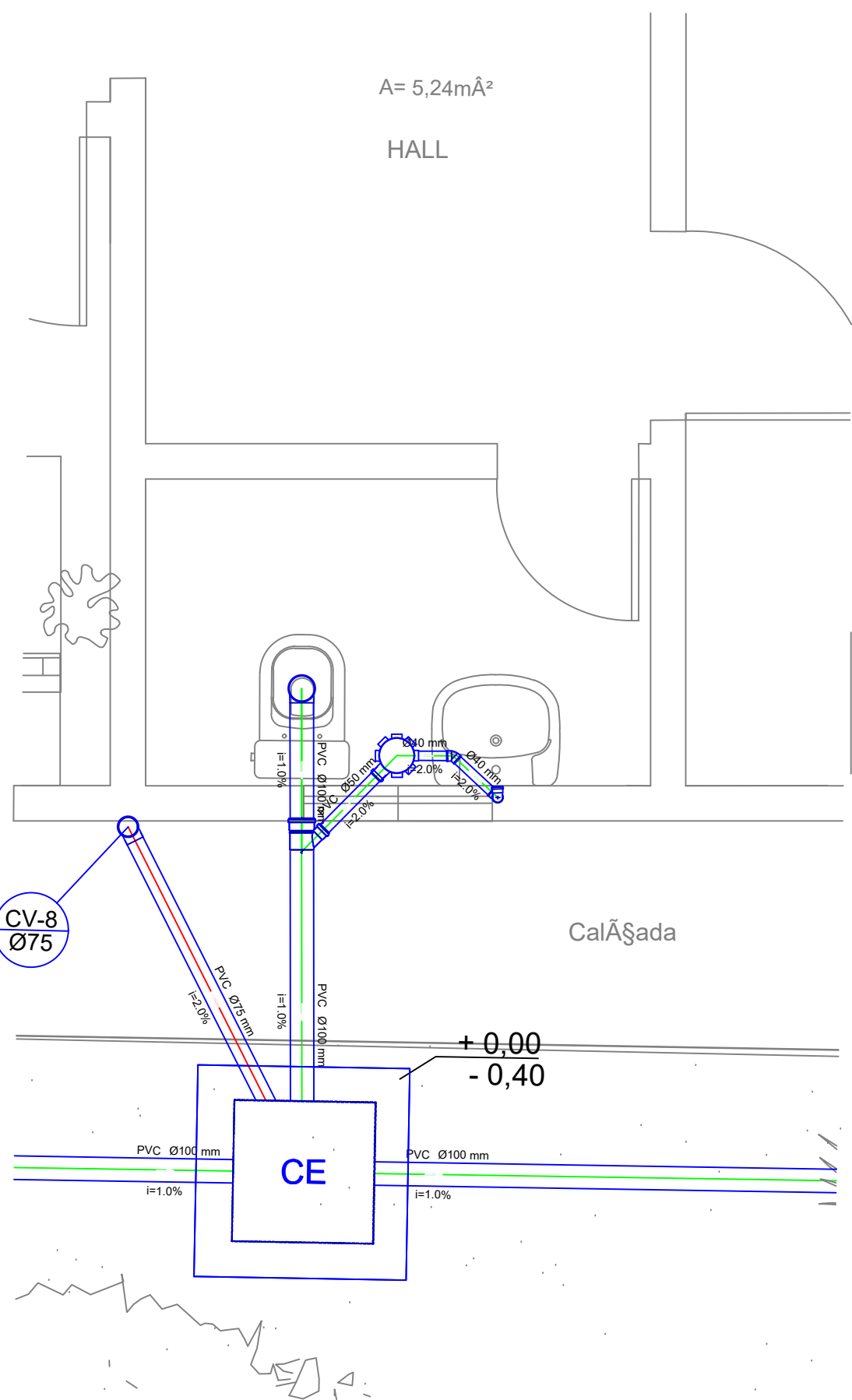
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENGº CIVIL CB BM MARCOS CONTENTE SILVA - CREA 17100DPA

HIDRO - 03/08



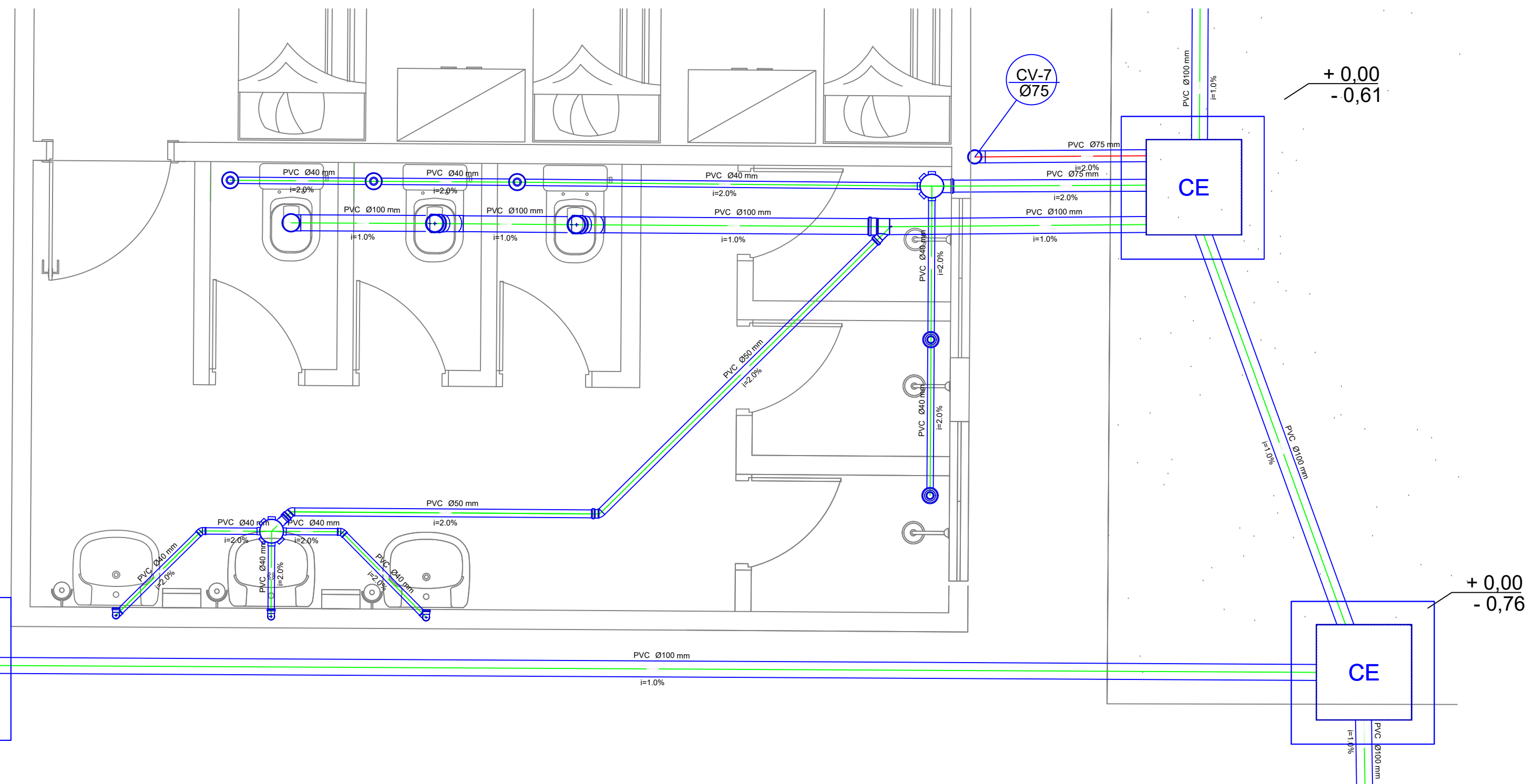
Detalhe S5
escala 1:25

Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	2 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2 pç
150x185x75	1 pç
Ralo sifo. quadr. saída 40	
100x100x53x40	1 pç
Ralo sifonado saída roscada 1.1/2	
100 mm - 1.1/2"	5 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	4 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	4 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	4 pç
Joelho 45	
100 mm	2 pç
40 mm	4 pç
50 mm	2 pç
Joelho 90	
100 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	4 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm- 100 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	29.22 m
40 mm	12.72 m
50 mm - 2"	4.54 m
75 mm - 3"	1.58 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
75 mm	2 pç
Terminal de ventilação	
75 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
75 mm - 3"	8.60 m



Detalhe S7
escala 1:25

Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 45	
100 mm	1 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	9.56 m
40 mm	0.97 m
50 mm - 2"	0.42 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
75 mm	1 pç
Terminal de ventilação	
75 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
75 mm - 3"	4.30 m



Detalhe S6
escala 1:25

Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	3 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	1 pç
150x185x75	1 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	
100 mm - 40 mm	3 pç
Ralo sifonado saída roscada 1.1/2	
100 mm - 1.1/2"	2 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	3 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	3 pç
Esgoto	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	3 pç
Joelho 45	
100 mm	2 pç
40 mm	2 pç
50 mm	2 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	3 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
100 mm- 100 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	52.13 m
40 mm	10.14 m
50 mm - 2"	4.36 m
75 mm - 3"	1.60 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
75 mm	1 pç
Terminal de ventilação	
75 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
75 mm - 3"	4.30 m



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL

PROJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NO QUARTEL DO 9º GBM ALTAMIRA

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO ESGOTO SANITÁRIO

ESCALA:
INDICADA

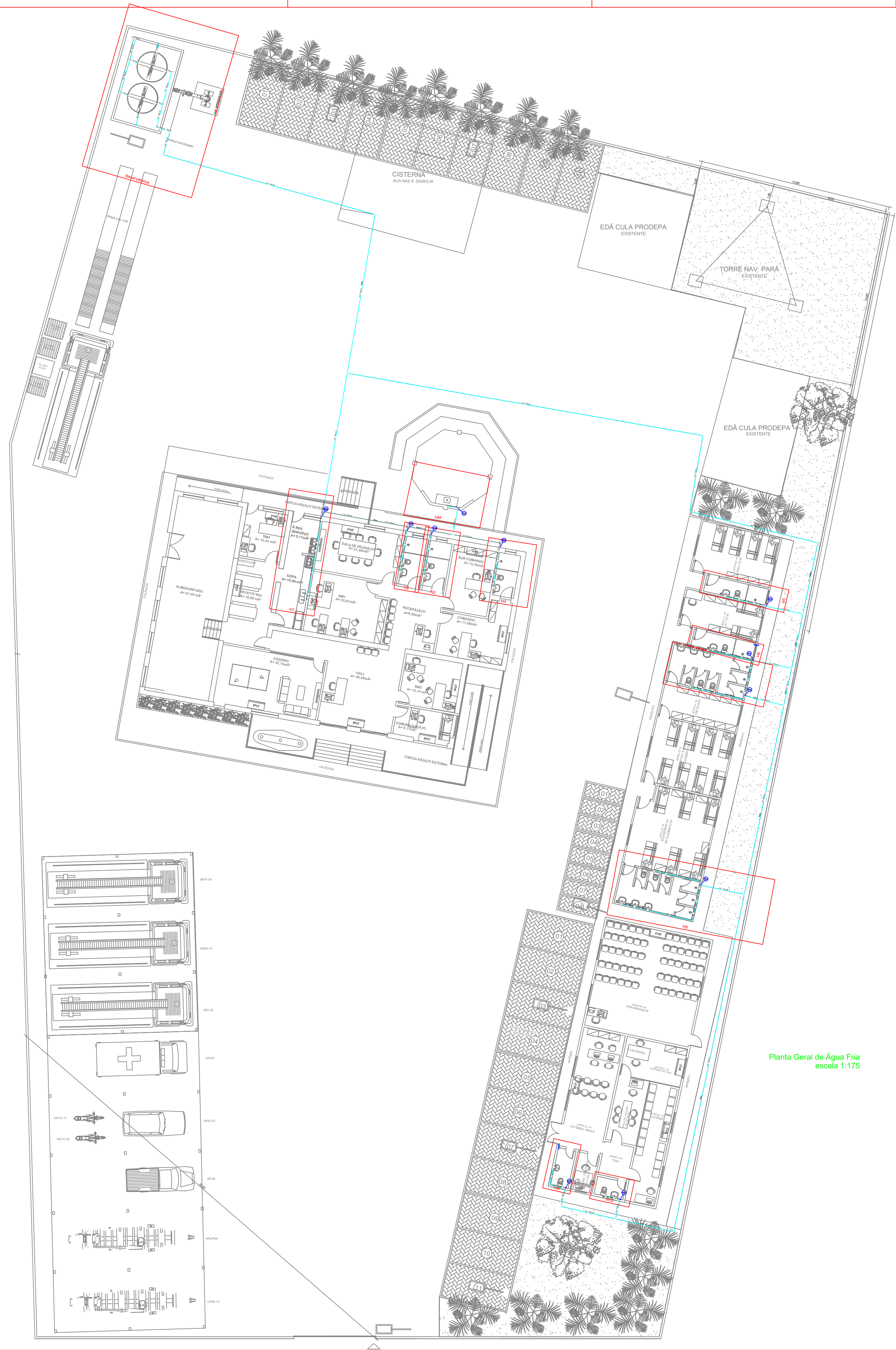
DATA:
25 / 05 / 2021

DESENHO CAD:
MIRNA BRANDÃO DOS ANJOS/ THAÍS FONSECA DE ARAÚJO

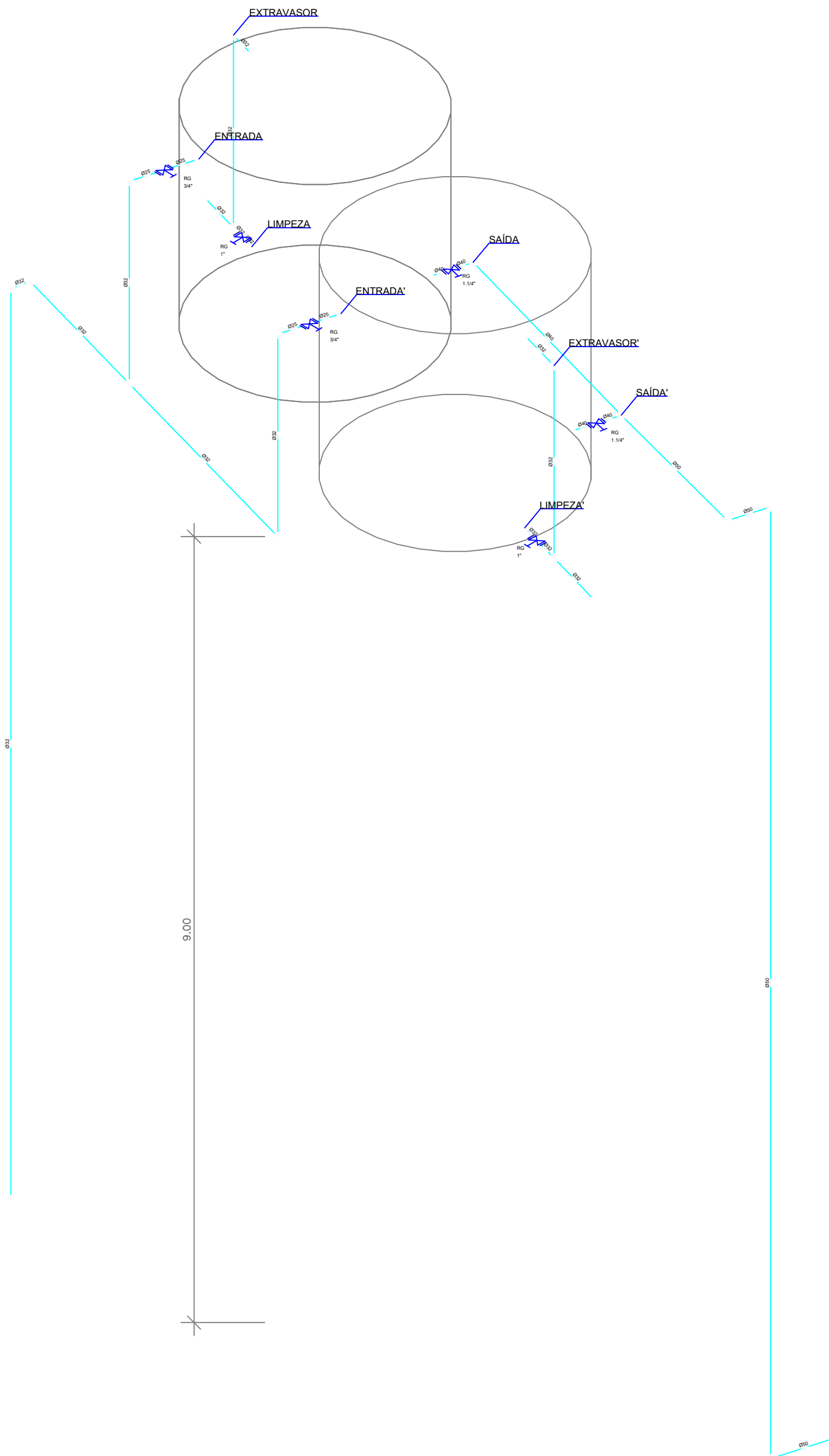
PRANCHA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENGº CIVIL CB BM MARCOS CONTENTE SILVA - CREA 17100DPA

HIDRO - 04/08



Planta Geral de Água Fria
escala 1:175



Detalhe Reservatórios
escala 1:50

		CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL	
PROJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NO QUARTEL DO 9º GBM ALTAMIRA			
CONTEÚDO:		ESCALA:	INDICADA
PLANTA GERAL DE ÁGUA FRIA E DETALHAMENTO		DATA:	25 / 05 / 2021
DESENHO CAD:		PRANCHA:	
MIRNA BRANDÃO DOS ANJOS/ THAIS FONSECA DE ARAÚJO		HIDRO - 05/08	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
ENGº CIVIL CB BM MARCOS CONTENTE SILVA - CREA 17100DPA			