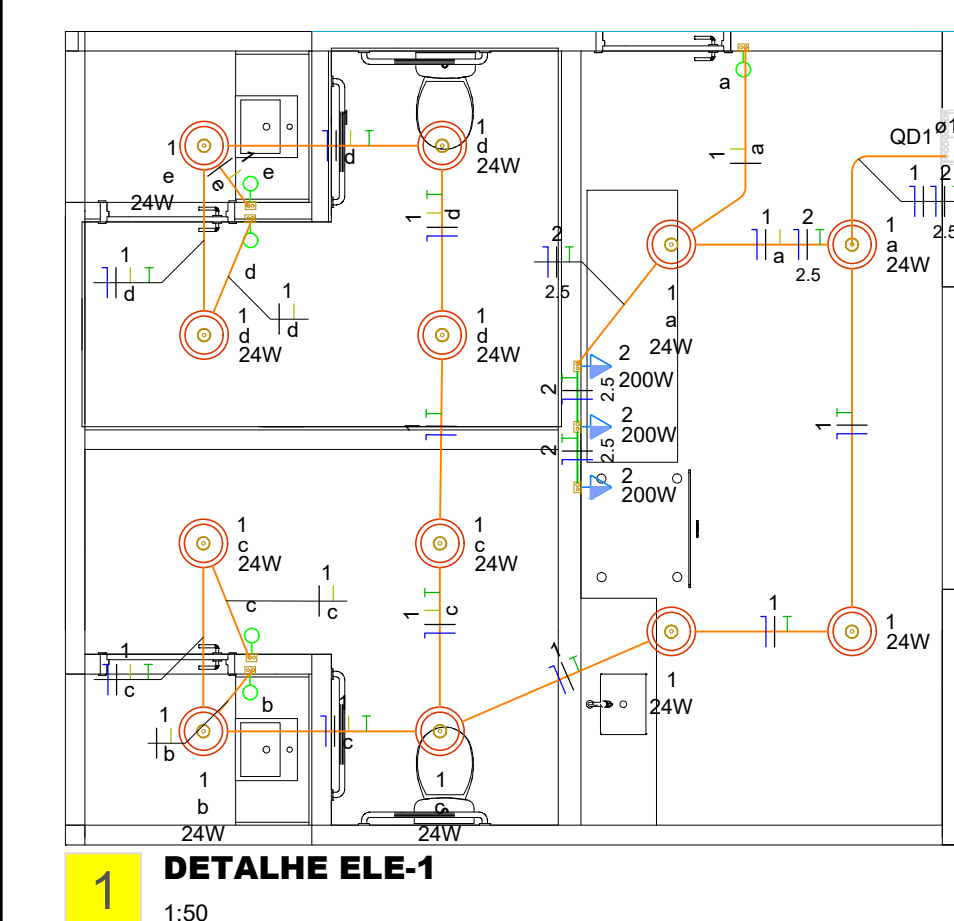
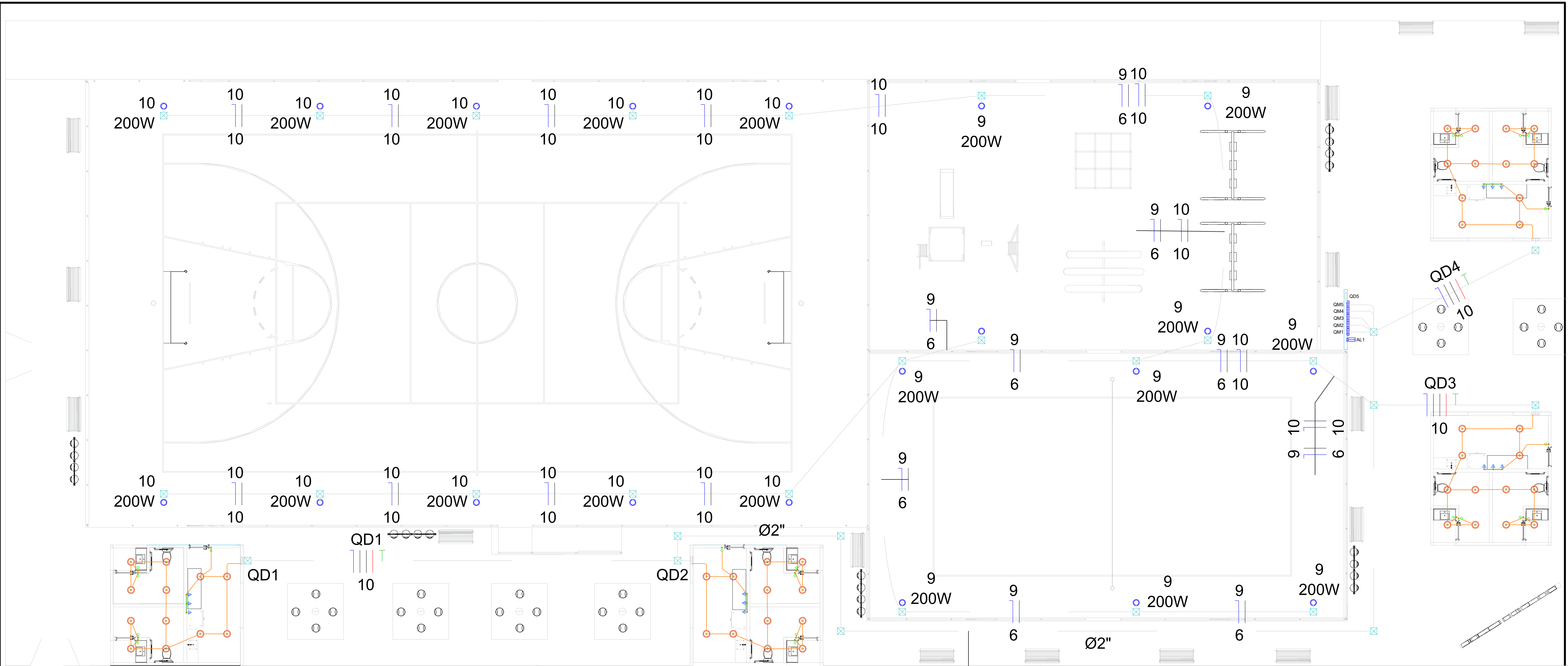
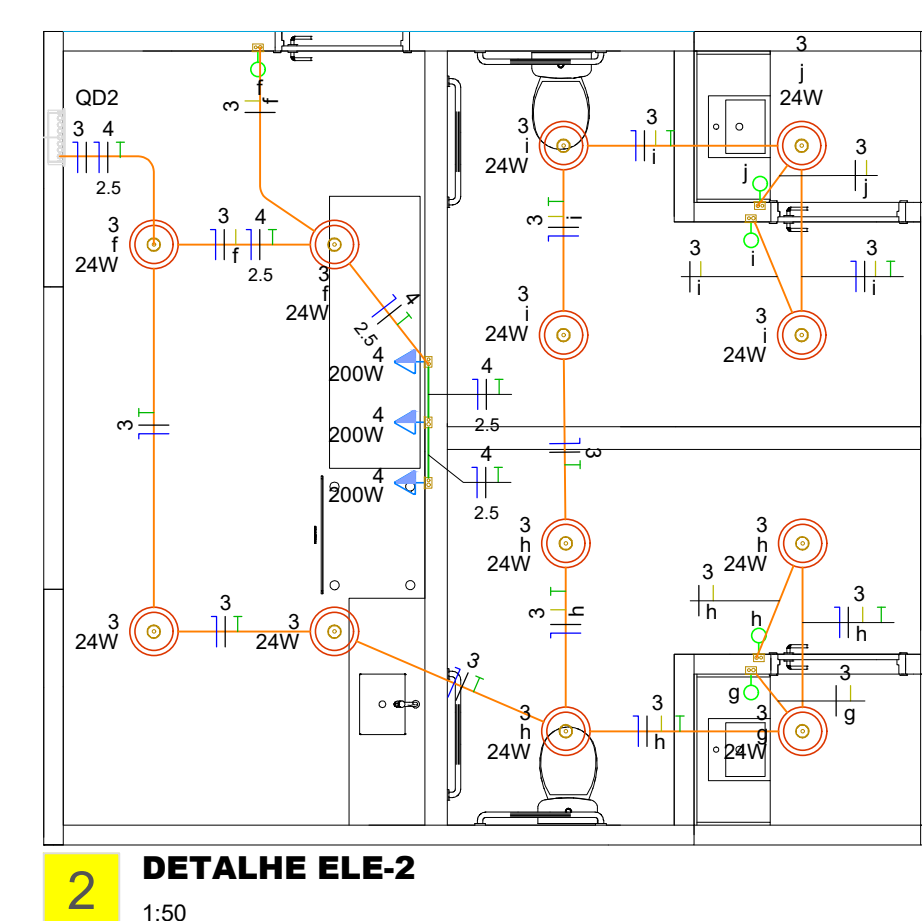
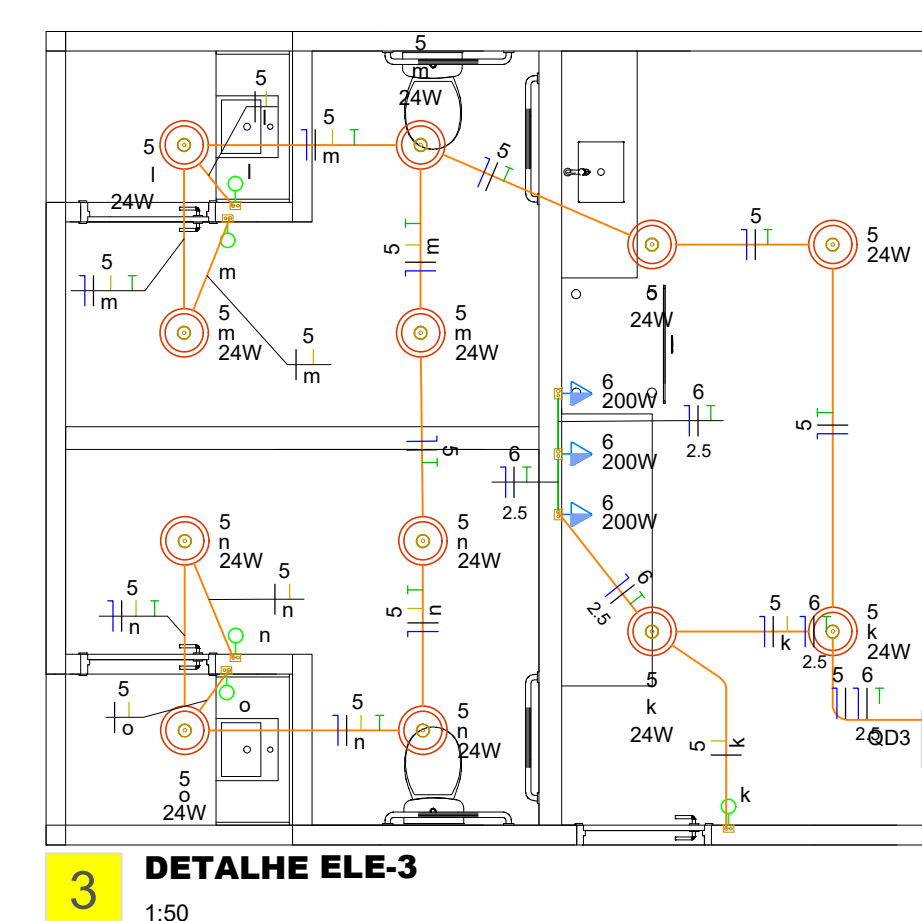




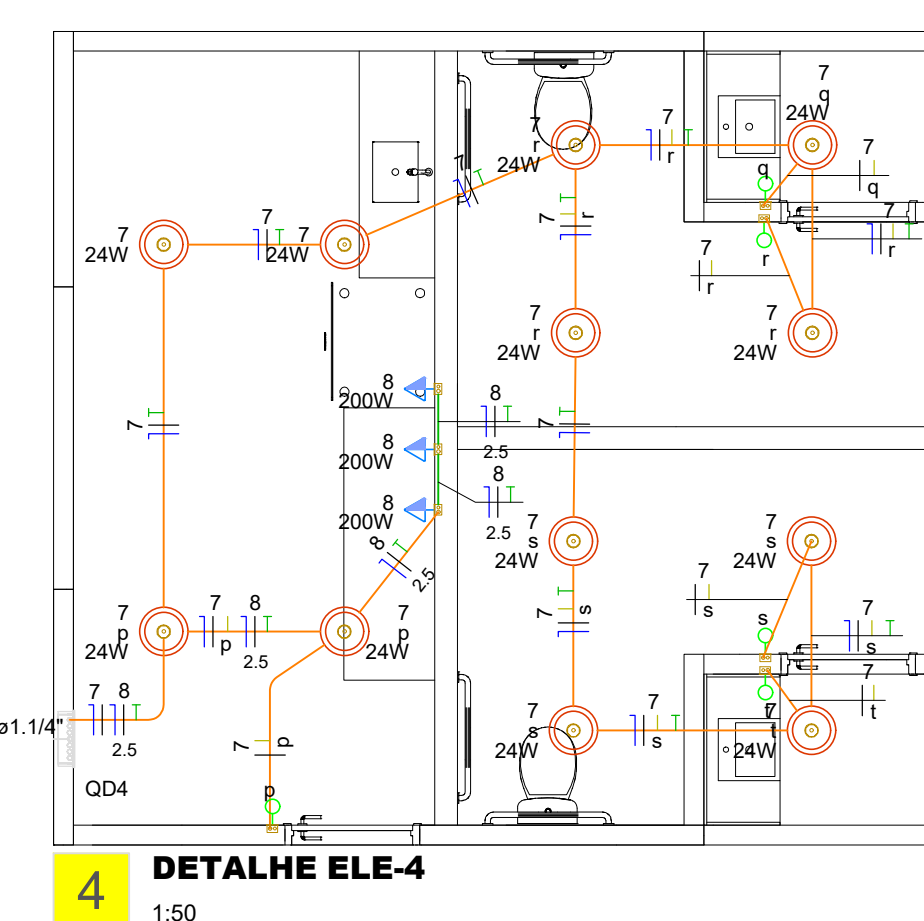
1 DETALHE ELE-1
1:50



2 DETALHE ELE-2
1:50



3 DETALHE ELE-3
1:50



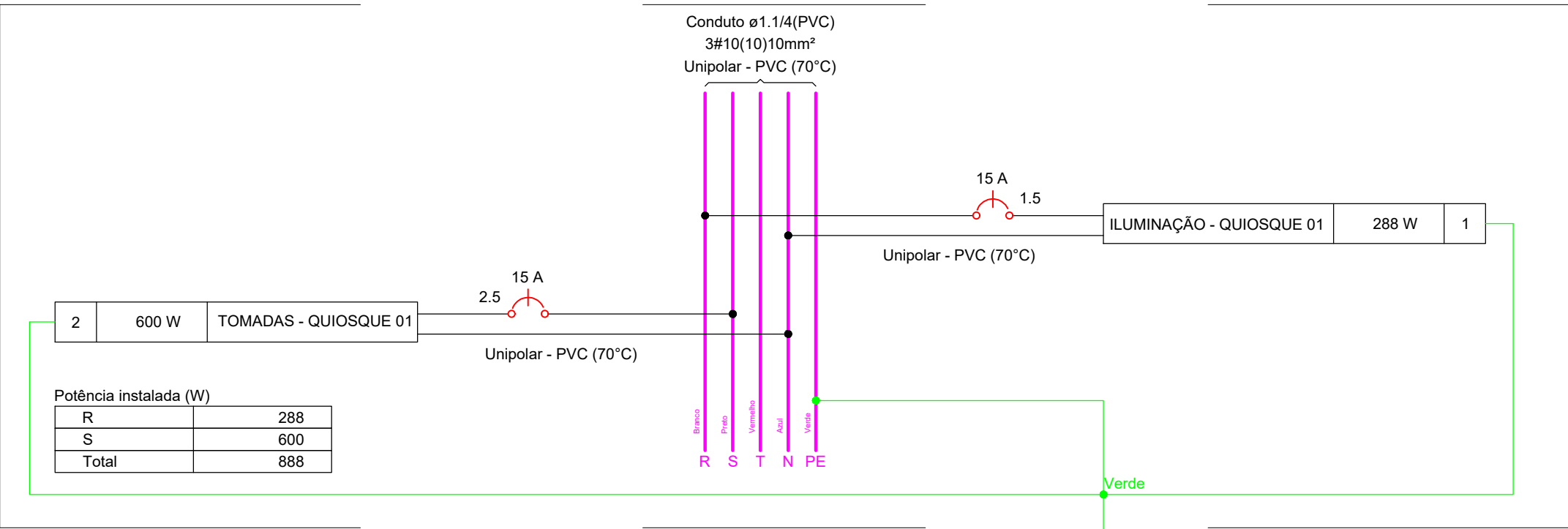
4 DETALHE ELE-4
1:50

Documento assinado digitalmente
gov.br
HEZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR
Data: 09/03/2025 21:13:05-0300
Verifique em https://validar.digov.br

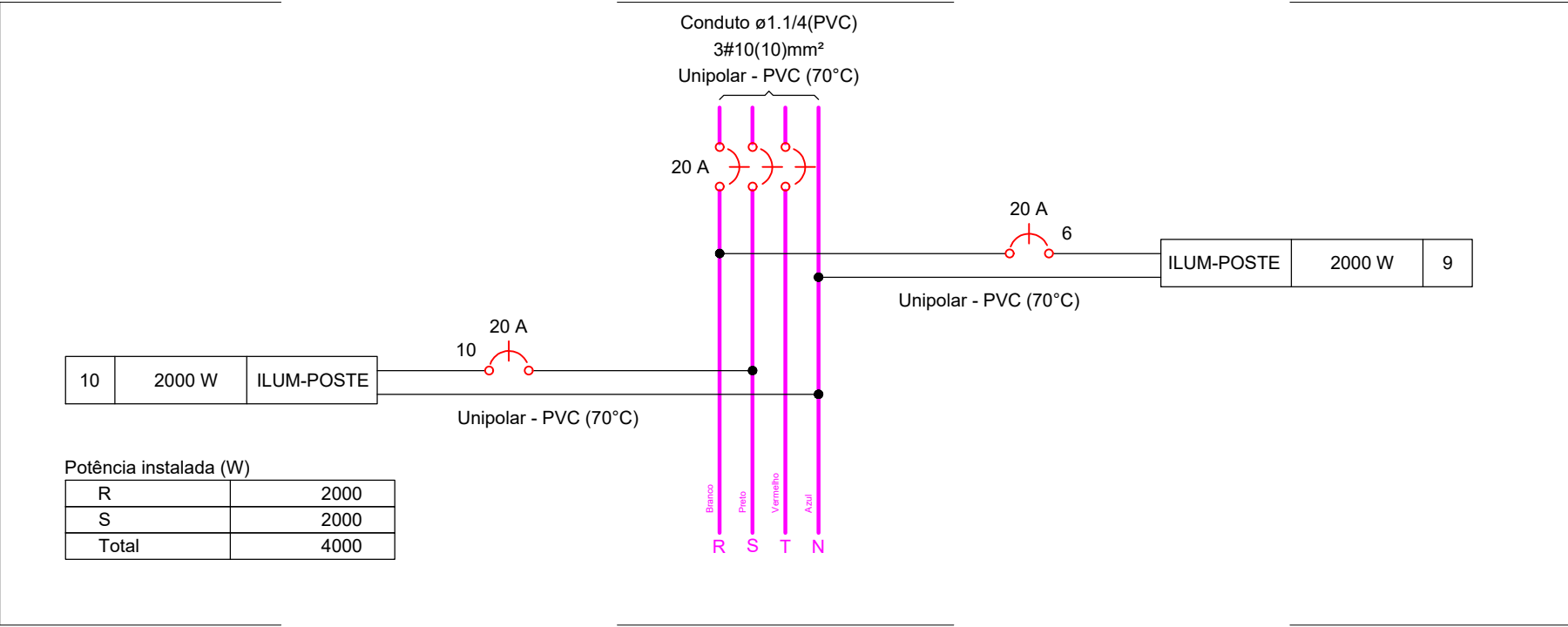
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		Vitoria Eduarda Silva Lucena CREA: 0922278407RR	
COORDENAÇÃO DE PROJETO:		PROPRIETÁRIO(A):	
Vitoria Eduarda Silva Lucena CREA: 0922278407RR		PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS CNPJ - 01.613.031/0001-80	
OBRA:		ENDEREÇO DO IMÓVEL:	
PRAÇA MUNICIPAL - NOVO HORIZONTE		AV. FRANCISCO RUFFINO - NOVO HORIZONTE - RORAINÓPOLIS, RR. COORDENADAS: 0933324705269936, -60.43875535029491	
COLABORADOR DE PROJETO:		DATA:	PRANCHA:
			1
		Conjunto	Pran. Tot.
		3	2

Quadro de Cargas (AL1) - TÉRREO																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	220/127 V	955	888	R+S+T	288	600		1.00	1.00	5.2	5.2	10	50.0	4.5	40	0.06	0.06	OK
QM2		3F+N	B1	220/127 V	955	888	R+S+T	288	600		1.00	1.00	5.2	5.2	10	50.0	4.5	40	0.06	0.06	OK
QM3		3F+N	B1	220/127 V	955	888	R+S+T	288	600		1.00	1.00	5.2	5.2	10	50.0	4.5	40	0.07	0.07	OK
QM4		3F+N	B1	220/127 V	955	888	R+S+T	288	600		1.00	0.70	7.5	5.2	16	68.0	4.5	40	0.04	0.04	OK
QM5		3F+N	B1	220/127 V	0	0	R+S+T				1.00	0.70	0.0	0.0	16	68.0	4.5	40	0.00	0.00	OK
QD5		3F+N	B1	220/127 V	4444	4000	R+S+T	2000	2000		1.00	0.70	25.0	17.5	10	50.0	5	20	0.74	0.74	OK
TOTAL					8263	7552	R+S+T	3152	4400	0											

QD1 (VALIDO PARA QD2, QD3, QD4)

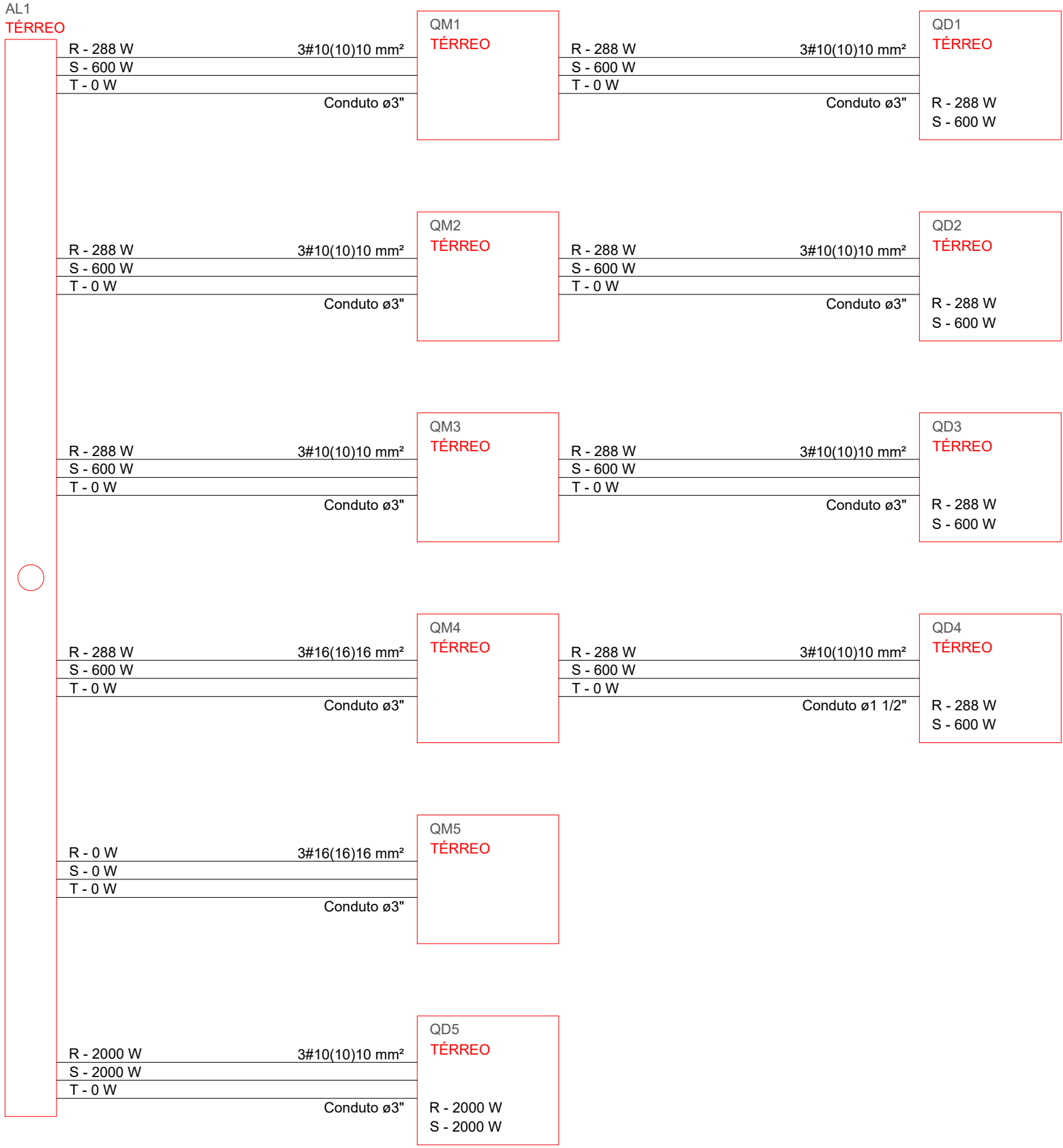


QD5



Lista de materiais - TÉRREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	
3"	3 pç
Bucha zamak	
3"	5 pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia	
3/4"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	32 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	20 pç
4"x 4"	48 pç
Curva 90° aço galvanizado	
3"	1 pç
Fitas	
Aço Inox	
Luva aço galvan. leve	4 pç
2.1/2"	
Placa de identificação da unidade consumidora	3 pç
ENERGISA	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V	
1.5 mm² - Amarelo	92.38 m
1.5 mm² - Azul claro	83.62 m
1.5 mm² - Branco	134.41 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	67.2 m
10 mm² - Azul claro	380.28 m
10 mm² - Branco	204.57 m
10 mm² - Preto	380.28 m
10 mm² - Verde-amarelo	172.77 m
10 mm² - Vermelho	204.57 m
16 mm² - Azul claro	17.2 m
16 mm² - Branco	17.2 m
16 mm² - Preto	17.2 m
16 mm² - Vermelho	17.2 m
2.5 mm² - Azul claro	31.22 m
2.5 mm² - Preto	31.22 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	31.22 m
6 mm² - Azul claro	148.41 m
6 mm² - Branco	148.41 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	30 pç
Tampa 300x300x50mm	30 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	20 pç
Placa p/ 1 função	12 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	12 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
20 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
40 A - 4.5 kA	5 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	8 pç
20 A - 5 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	149.2 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	13.48 m
1.1/4"	308.35 m
2"	51.3 m
3"	11.98 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Highbay 200W	20 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
CP01	2 pç
Isolador roldana	
76x79mm	4 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 7.5m	1 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m	
3/4"	2 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor trifásico	5 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no FUSE+disj. geral - UL	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	5 pç

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Piso
Legenda - TÉRREO	
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Entrada de serviço	
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Luminária LED 200W	
Ponto genérico de luz 24W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Tomada média a 1,20m do piso	



	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
	Vitoria Eduarda Silva Lucena CREA: 0922278407RR	
	PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINOPOLIS CNPJ - 01.613.031/0001-80	
COORDENAÇÃO DE PROJETO: Vitoria Eduarda Silva Lucena CREA: 0922278407RR	ENDEREÇO DO IMÓVEL: AV. FRANCISCO RUFINO - NOVO HORIZONTE - RORAINOPOLIS, RR. COORDENADAS: 0933324705269936, -60.43875535029491	
OBRA: PRAÇA MUNICIPAL - NOVO HORIZONTE	PRANCHA: 2	
COLABORADOR DE PROJETO:	DATA: =>	Pran. Tot. 2

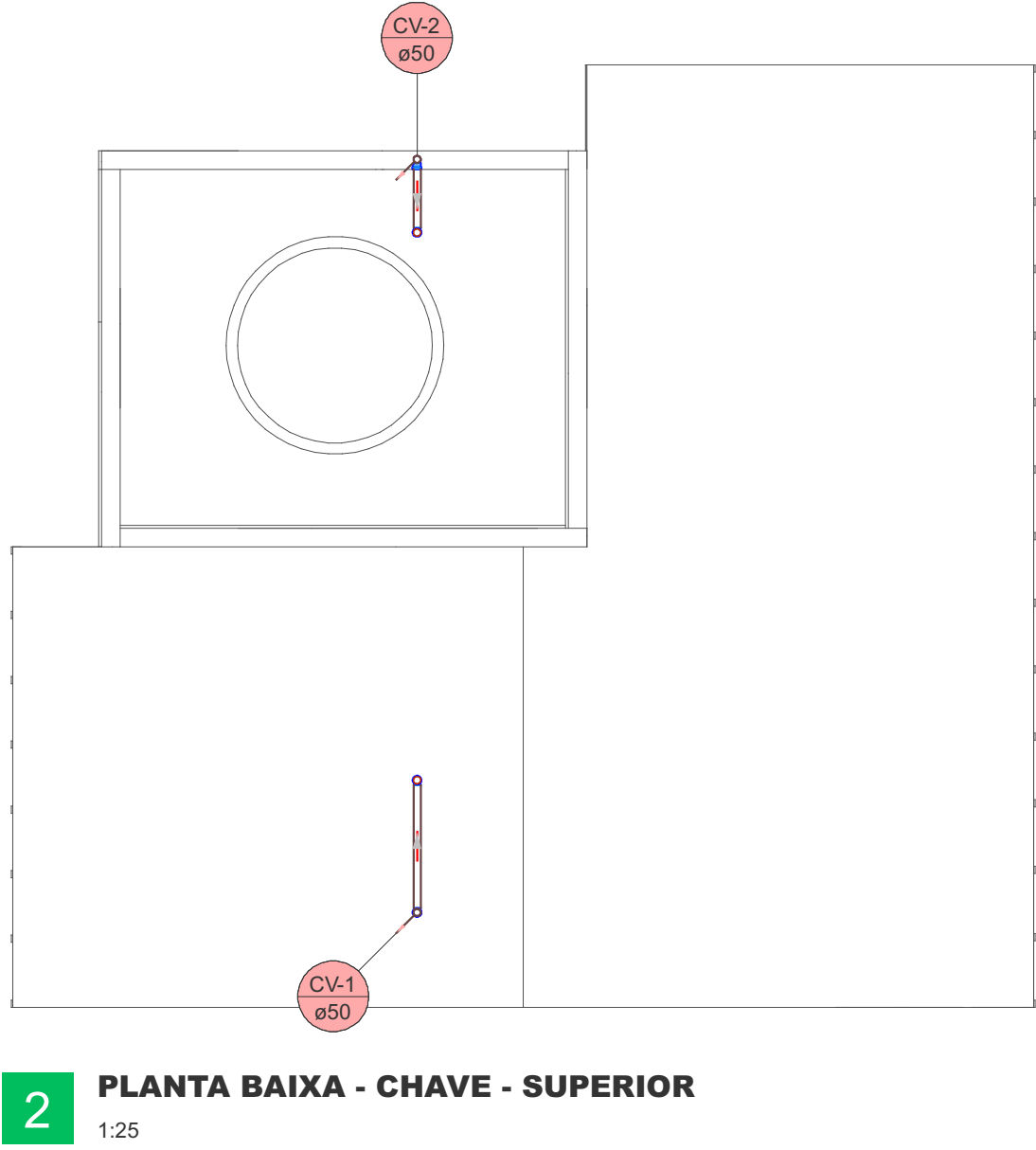
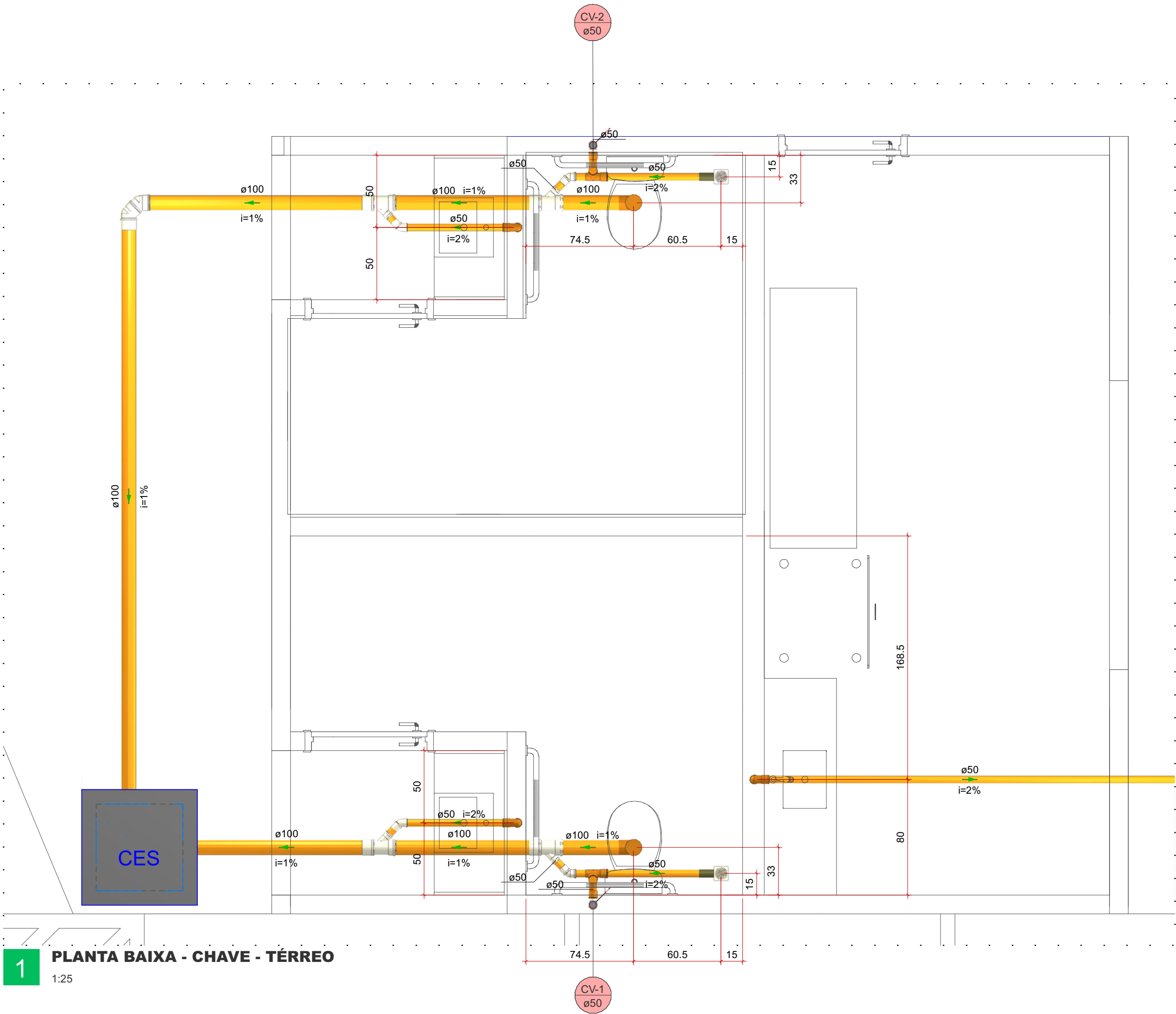


Lista de materiais - COBERTURA		
Água fria		
Materiais		
Registro esfera V5 compacto sólido/vel PVC		
25 mm		
40 mm		5 pc
PVC rígido sólido/vel		
Bucha de redução sól/ vel: longo		
40 mm - 25 mm		2 pc
Curva 90 sólido/vel		
25 mm		3 pc
40 mm		4 pc
Joelho 45 sólido/vel		3 pc
40 mm		2 pc
Linha sólido/vel		
40 mm		
Tubos		
25 mm		4,38 m
40 mm		17,33 m
Ta 90 sólido/vel		
25 mm		2 pc
40 mm		3 pc
Reservatório cilíndrico		
Pulverizador		
500 L		1 pc

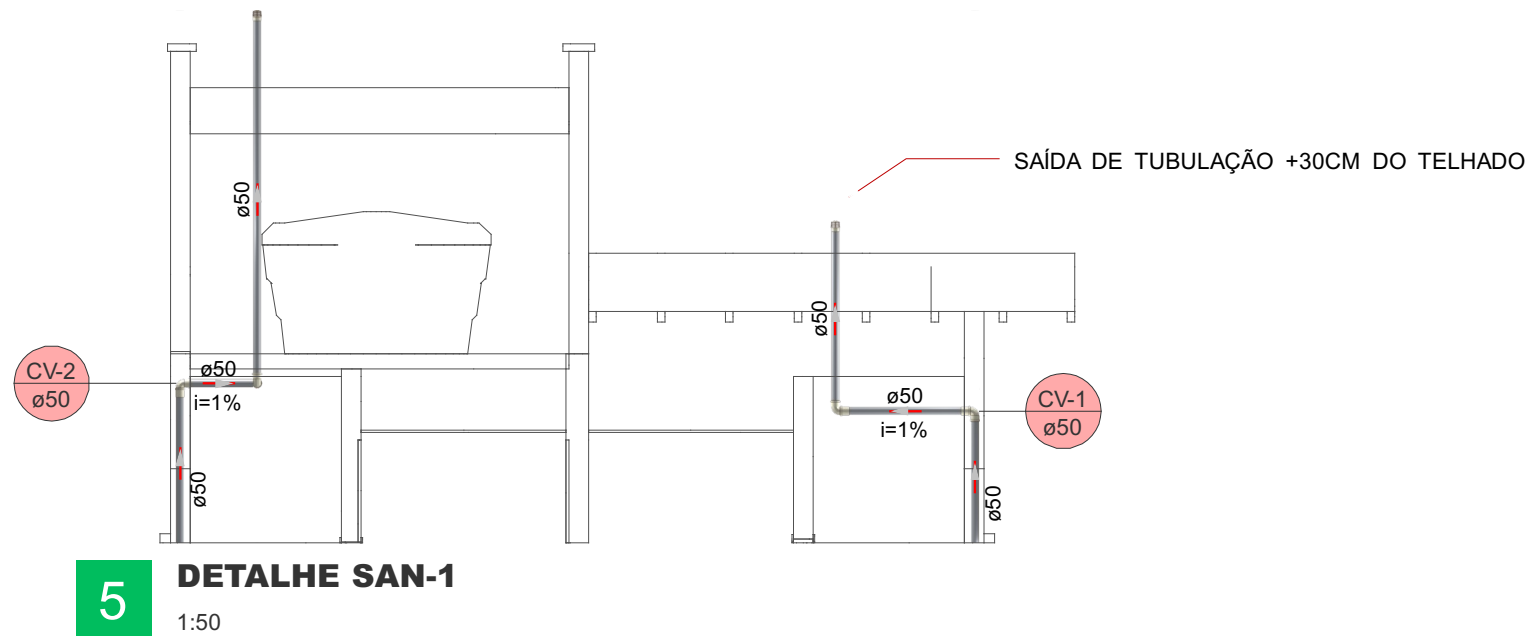
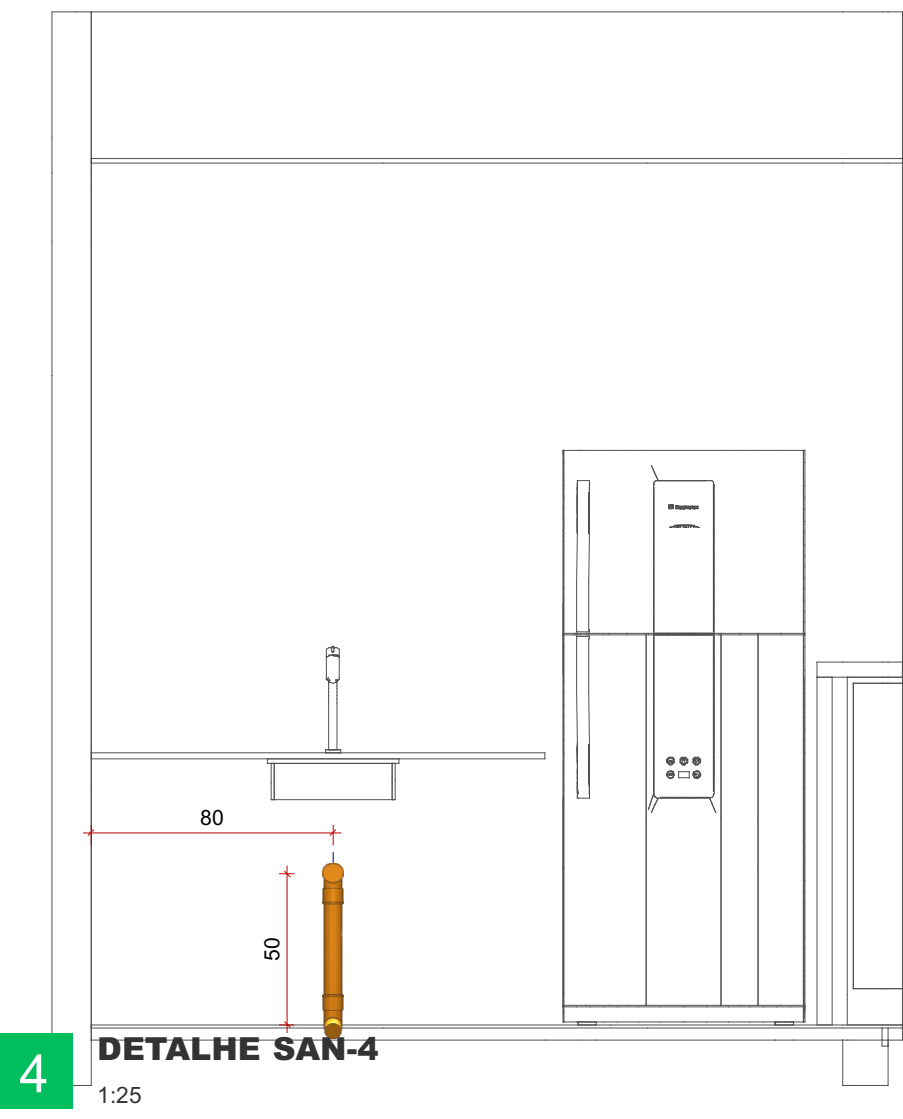
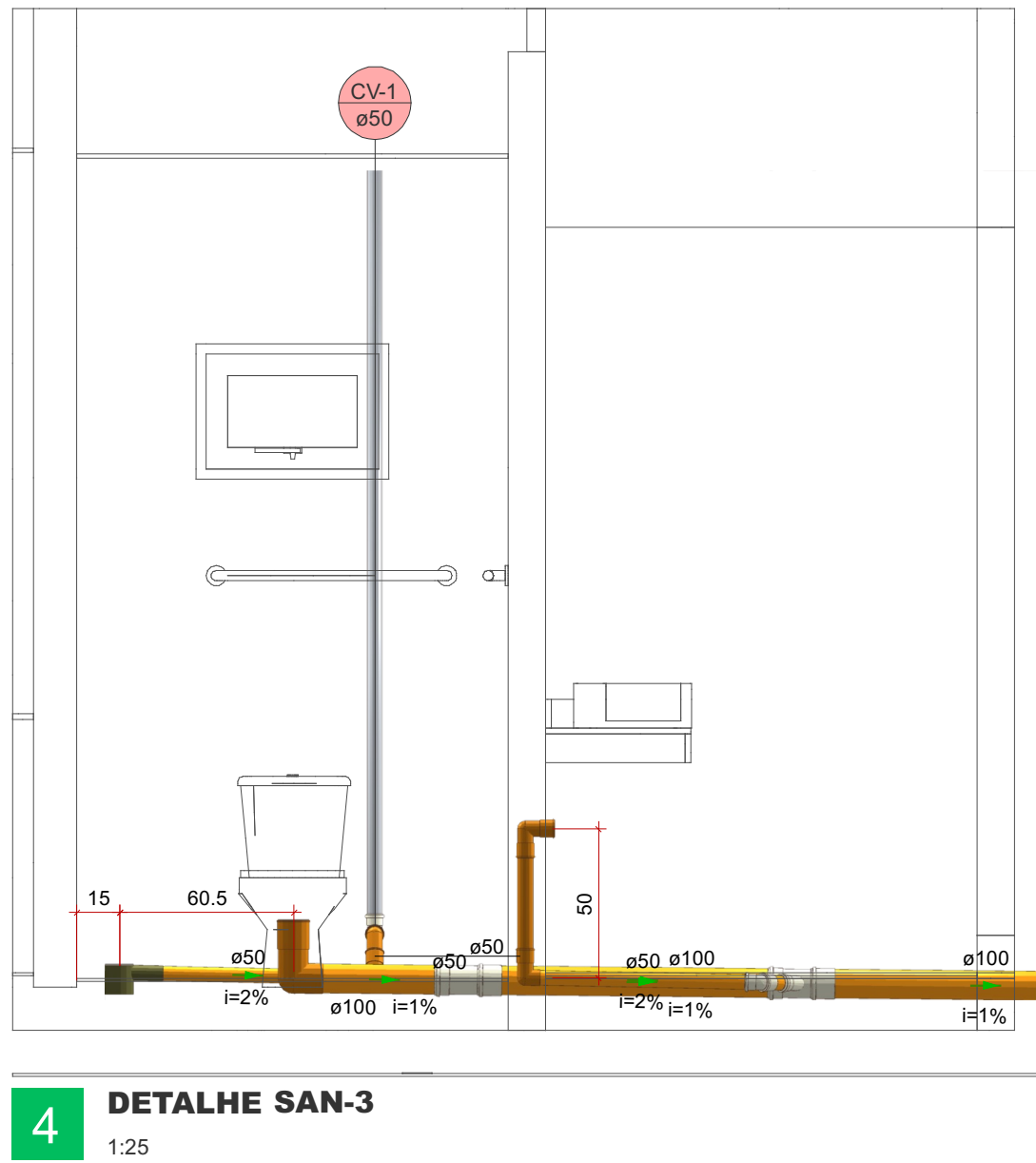
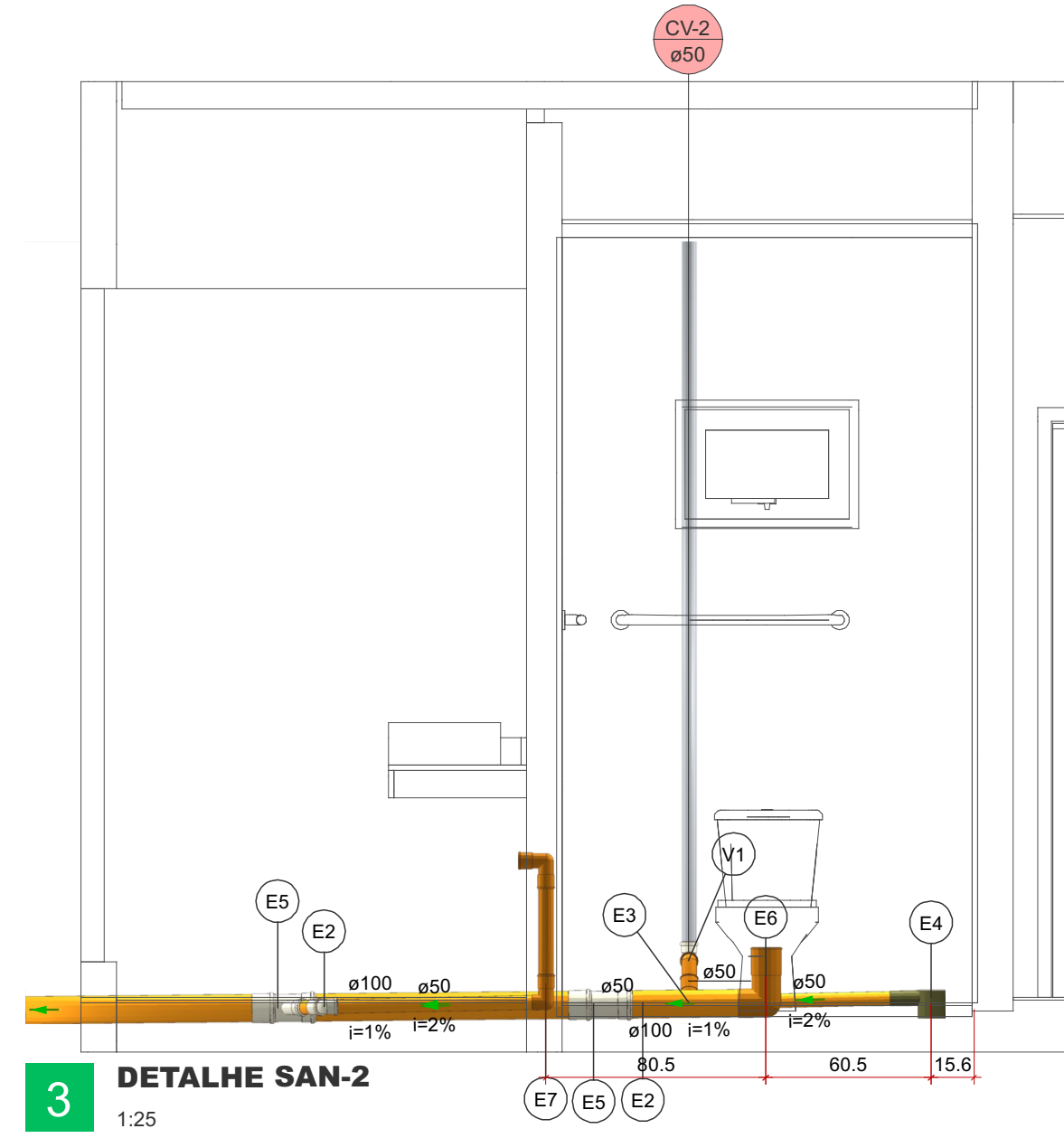


8 **DETALHE HID-**
1:25

 MAOBA PROJETOS E CONSTRUÇÕES		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		Vitoria Eduarda Silva Lucena CREA: 0922278407RR	
COORDENAÇÃO DO PROJETO:		PROPRIETÁRIO(A):	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS CNPJ - 01.613.031/0001-80	
Vitoria Eduarda Silva Lucena CREA: 0922278407RR		ENDEREÇO DO IMÓVEL: AV. FRANCISCO RUFINO - NOVO HORIZONTE - RORAINÓPOLIS, RR. COORDENADAS: 0.933324705269936, -60.43875353029491	
OBRA: PRAÇA MUNICIPAL - NOVO HORIZONTE		PRANCHA: 1	
COLABORADOR DE PROJETO:		DATA: 1	Conjunto 1
			Pran. Tot. 1



Lista de materiais - TERREO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	1 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	2 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	3 pç
Válvula p/ pia 1"	3 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	9 pç
50mm - 2"	23 pç
Curva 90 curta 100 mm	2 pç
Joelho 45 100 mm	2 pç
50 mm	4 pç
Joelho 90 50 mm	8 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	4 pç
Luva simples 100 mm	7 pç
50 mm	11 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	9.67 m
50 mm - 2"	8.48 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	2 pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	2 pç
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	1 pç
Concreto	
Concreto	0.07 m³
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha 50mm - 2"	2 pç
Joelho 90 50 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.41 m



O presente projeto apresenta as instalações referentes a um quiosque, sendo esta a planta-chave para execução. Todas as demais plantas, detalhe e complementação do projeto deverão seguir rigorosamente os detalhamentos e especificações contidos nessa planta.

	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
	Vitoria Eduarda Silva Lucena CREA: 0922278407RR	
	PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINOPOLIS CNPJ - 01.613.031/0001-80	
COORDENAÇÃO DE PROJETO: Vitoria Eduarda Silva Lucena CREA: 0922278407RR	ENDEREÇO DO IMÓVEL: AV. FRANCISCO RUFINO - NOVO HORIZONTE - RORAINOPOLIS, RR. COORDENADAS: 0.933324705269936, -60.43875535029491	
OBRA: PRAÇA MUNICIPAL - NOVO HORIZNTE	PRANCHA: 1	
COLABORADOR DE PROJETO:	DATA:	Conjunto 2
		Pran. Tot. 1