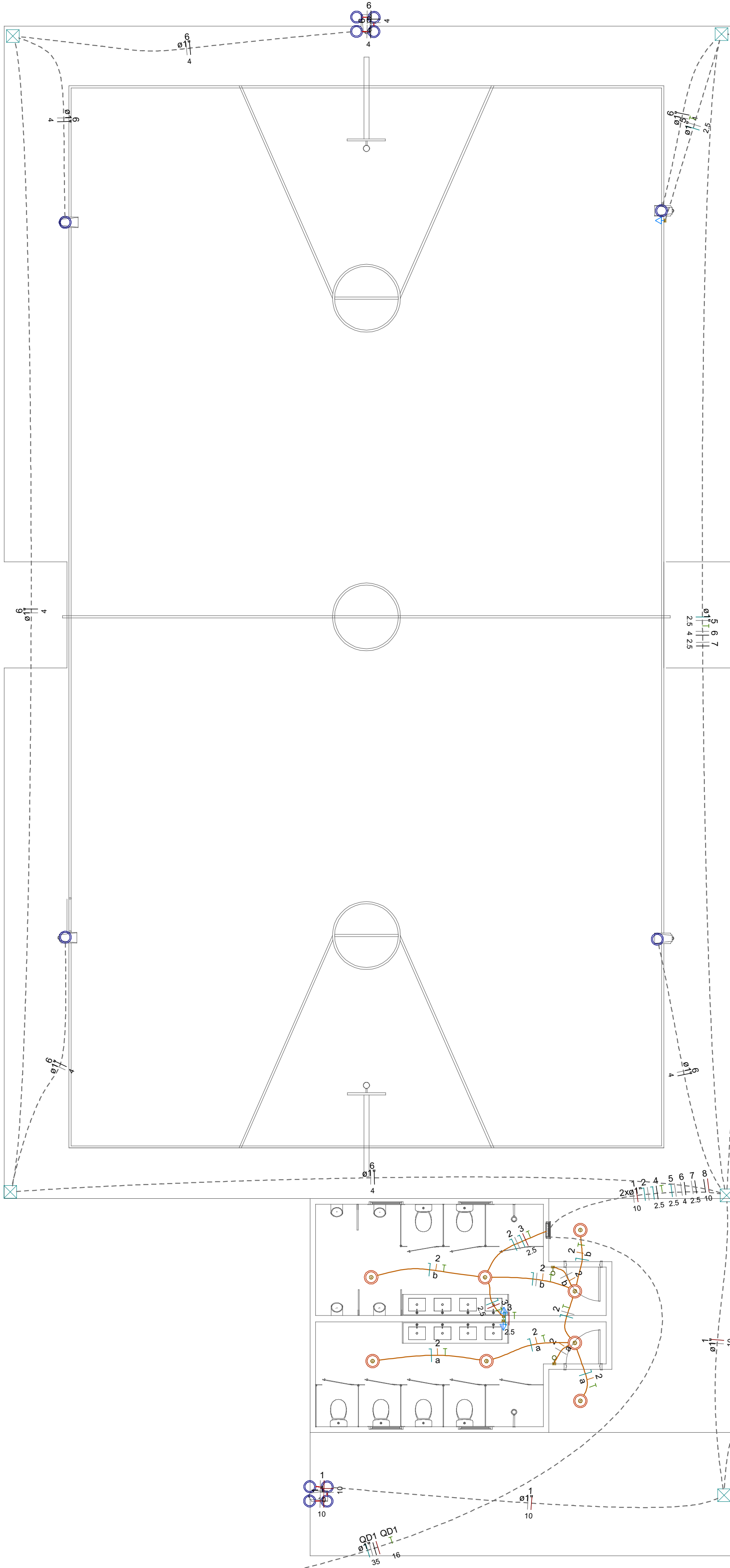
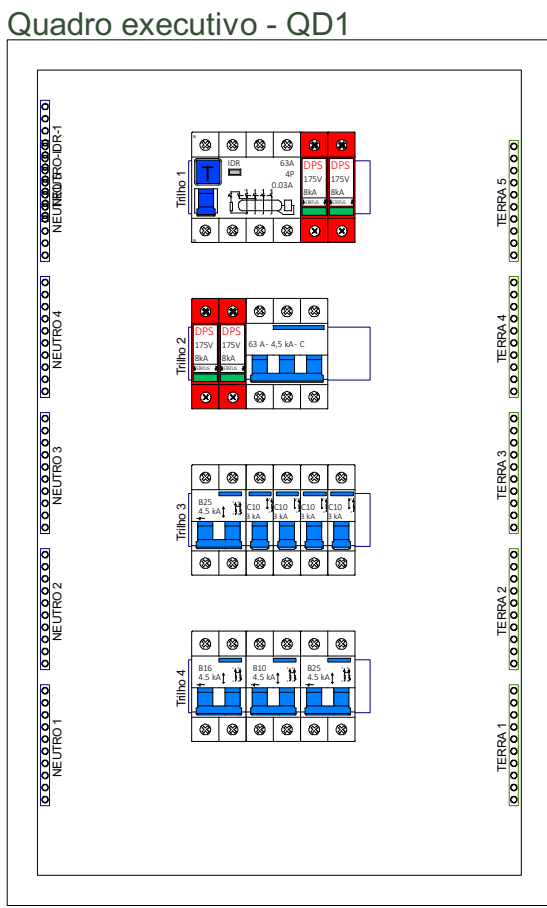




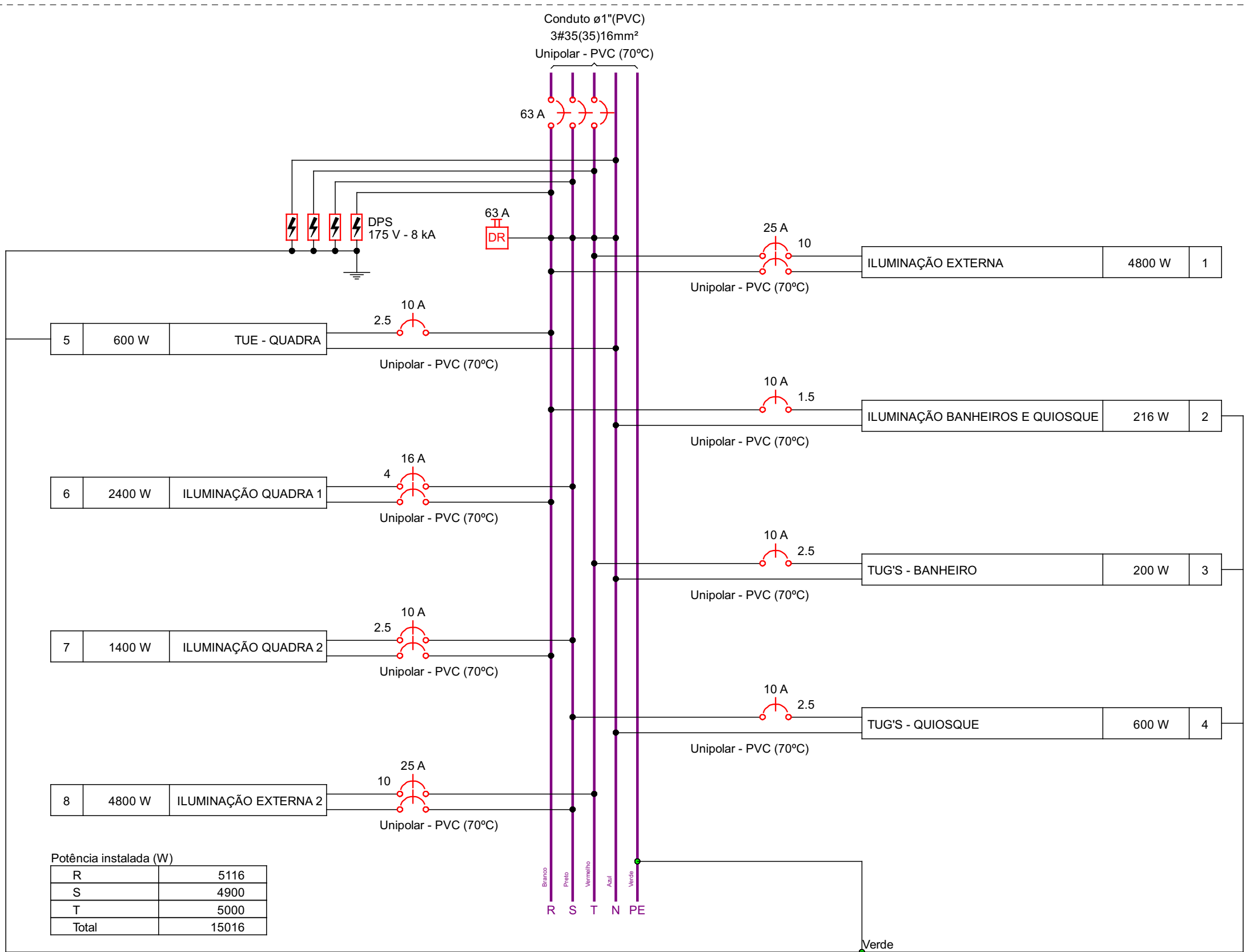
Quadro de Cargas (QD1) - TERREO															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	FCT	FCA	In° (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dts (A)
1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+F	B1	220 V	5333	4800	R+T	1,00	0,70	34,6	24,2	10	57,0	4,5	25
2	ILUMINAÇÃO BANHEIROS E QUIOSQUE	F+N+T	B1	127 V	216	216	R	1,00	0,70	2,2	1,7	1,5	17,5	3	10
3	TUG'S - BANHEIRO	F+N+T	B1	127 V	222	200	T	1,00	1,00	1,7	1,7	2,5	24,0	3	10
4	TUG'S - QUIOSQUE	F+N+T	B1	127 V	667	600	S	1,00	0,70	7,5	5,2	2,5	24,0	3	10
5	TUE - QUADRA	F+N+T	B1	127 V	667	600	R	1,00	0,70	7,5	5,2	2,5	24,0	3	10
6	ILUMINAÇÃO QUADRA 1	F+F	B1	220 V	2667	2400	R+S	1,00	0,70	17,3	12,1	4	32,0	4,5	16
7	ILUMINAÇÃO QUADRA 2	F+F	B1	220 V	1556	1400	R+S	1,00	0,70	10,1	7,1	2,5	24,0	4,5	10
8	ILUMINAÇÃO EXTERNA 2	F+F	B1	220 V	5333	4800	S+T	1,00	0,70	34,6	24,2	10	57,0	4,5	25
TOTAL					16660	15016	R+S+T								

Quadro de Demanda (QD1) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	16.66	100.00	16.66
TOTAL			16.66



Escala 1:5

QD1



Potência instalada (W)	
R	5116
S	4900
T	5000
Total	15016

Lista de materiais - TERREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	3 pc
Bucha zamak	5 pc
Cabeçote p/ Entrada de Energia	1 pc
Caixa PVC	5 pc
Caixa PVC octogonal	12 pc
4x4"	8 pc
Curva 90º aço galvanizado	1 pc
3"	
Fitas	4 pc
Aço Inox	86 pc
Linha PVC rosca	2.1/2"
Linha aço galvan. leve	3 pc
2.1/2"	
Placa de identificação da unidade consumidora	1 pc
ENERGISA	
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	313 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela	313 pc
4,2x32mm autotarrachante	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastec Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	17,8 m
1,5 mm² - Azul claro	30,9 m
1,5 mm² - Branco	25,1 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	14,3 m
10 mm² - Branco	68,83 m
10 mm² - Preto	27,03 m
10 mm² - Vermelho	96,66 m
16 mm² - Verde-amarelo	26,54 m
2,5 mm² - Azul claro	57,03 m
2,5 mm² - Branco	141,96 m
2,5 mm² - Preto	116,16 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	52,3 m
2,5 mm² - Vermelho	7,77 m
35 mm² - Branco	27,94 m
35 mm² - Preto	27,94 m
35 mm² - Vermelho	27,94 m
4 mm² - Branco	150,53 m
4 mm² - Preto	150,53 m
Caixa de passagem - embutir	
Avenaria	
300x300x300mm	5 pc
Tampa 300x300x50mm	5 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	2 pc
Placa p/ 1 função	3 pc
5/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+1 10A	3 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
63 A - 3 kA	1 pc
63 A - 4,5 kA	1 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 4,5 kA	1 pc
16 A - 4,5 kA	1 pc
25 A - 4,5 kA	2 pc
Dispositivo de proteção contra surto	4 pc
175 V - 8 kA	
Interruptor tripolar DR (3 fases/neutral - in 30mA) - DIN	1 pc
63 A	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
2x4"	29,77 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	1,4 m
Eletroduto PVC rosca	
Braceadeira PVC encaixe	
1"	313 pc
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	304,7 m
Luminária e acessórios	
Socete	
base E 27	12 pc
Lâmpadas Led	
Classic A	
9W	8 pc
150W	12 pc
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
CPD1	2 pc
Isolador roldana	4 pc
76x78mm	
Poste concreto armado	1 pc
Comprimento 7,5m	
Tubo aço galvan. vara 6,0m	
3/4"	2 pc
Quadro de medição - ENERGISA	
Unidade consumidora individual	
Tipo T4 (medidor trifásico)	1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. inf., disj geral, compacto - DIN (Ref. Morator)	
Csp. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc

NOTAS GERAIS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.



MAOBA ENGENHARIA GOVERNAMENTAL
AV. CARLOS PEREIRA DE MELO, 473 - SALA 06

Obra

PRAÇA DA UERR
RORAINÓPOLIS

Projetista

Proprietário

YURI DARVIN CORREIA LIMA
CREA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS

Projeto

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Pavimento

TERREO

Conteúdo

Conteúdo desta planilha

Plano

1

Conjunto

1

Revisor

Data

Escala

Escala

Desenho

Confirmação

Revisor



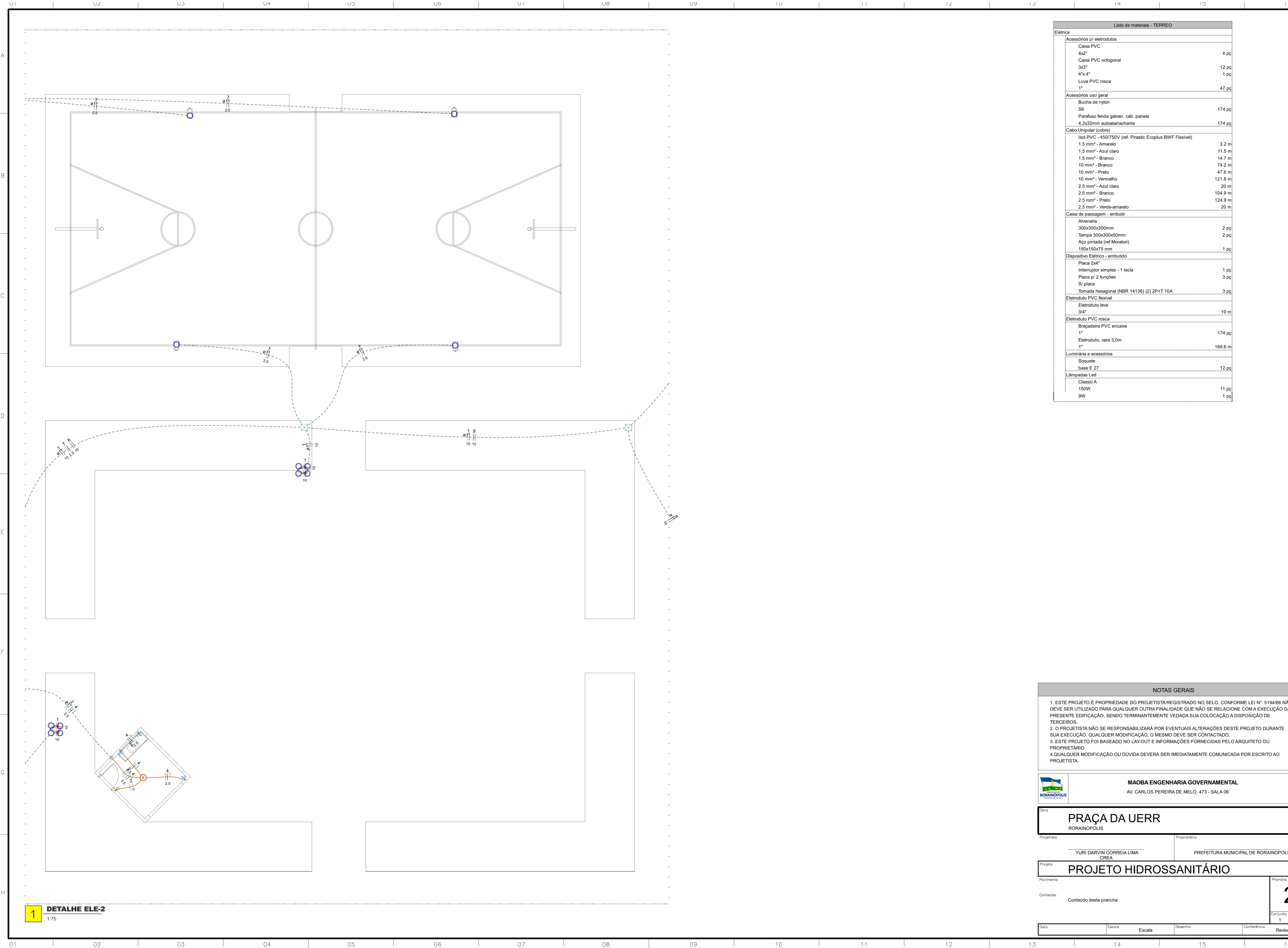
QM1

35

1

DETALHE ELE-1

1:75



Lista de materiais - TERREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	4 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	12 pç
4"x 4"	1 pç
Luva PVC rosca 1"	47 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S6	174 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	174 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	3.2 m
1.5 mm² - Azul claro	11.5 m
1.5 mm² - Branco	14.7 m
10 mm² - Branco	74.2 m
10 mm² - Preto	47.6 m
10 mm² - Vermelho	121.8 m
2.5 mm² - Azul claro	20 m
2.5 mm² - Branco	104.9 m
2.5 mm² - Preto	124.9 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	20 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	2 pç
Tampa 300x300x50mm	2 pç
Aço pintada (ref Moratori) 150x150x75 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Placa p/ 2 funções S/ placa	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	3 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	19 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira PVC encaixe 1"	174 pç
Eletroduto, vara 3,0m 1"	169.6 m
Luminária e acessórios	
Soquete base E 27	12 pç
Lâmpadas Led	
Classic A 150W	11 pç
9W	1 pç

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.



MAOBA ENGENHARIA GOVERNAMENTAL
AV. CARLOS PEREIRA DE MELO, 473 - SALA 06

Obra
PRAÇA DA UERR
RORAINÓPOLIS

Projeto

YURI DARVIN CORREIA LIMA
CREA

Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS

Projeto

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Pavimento

Conteúdo

Conteúdo desta prancha

Prancha

2

Conjunto

1

Pran. Tot.

3

Data

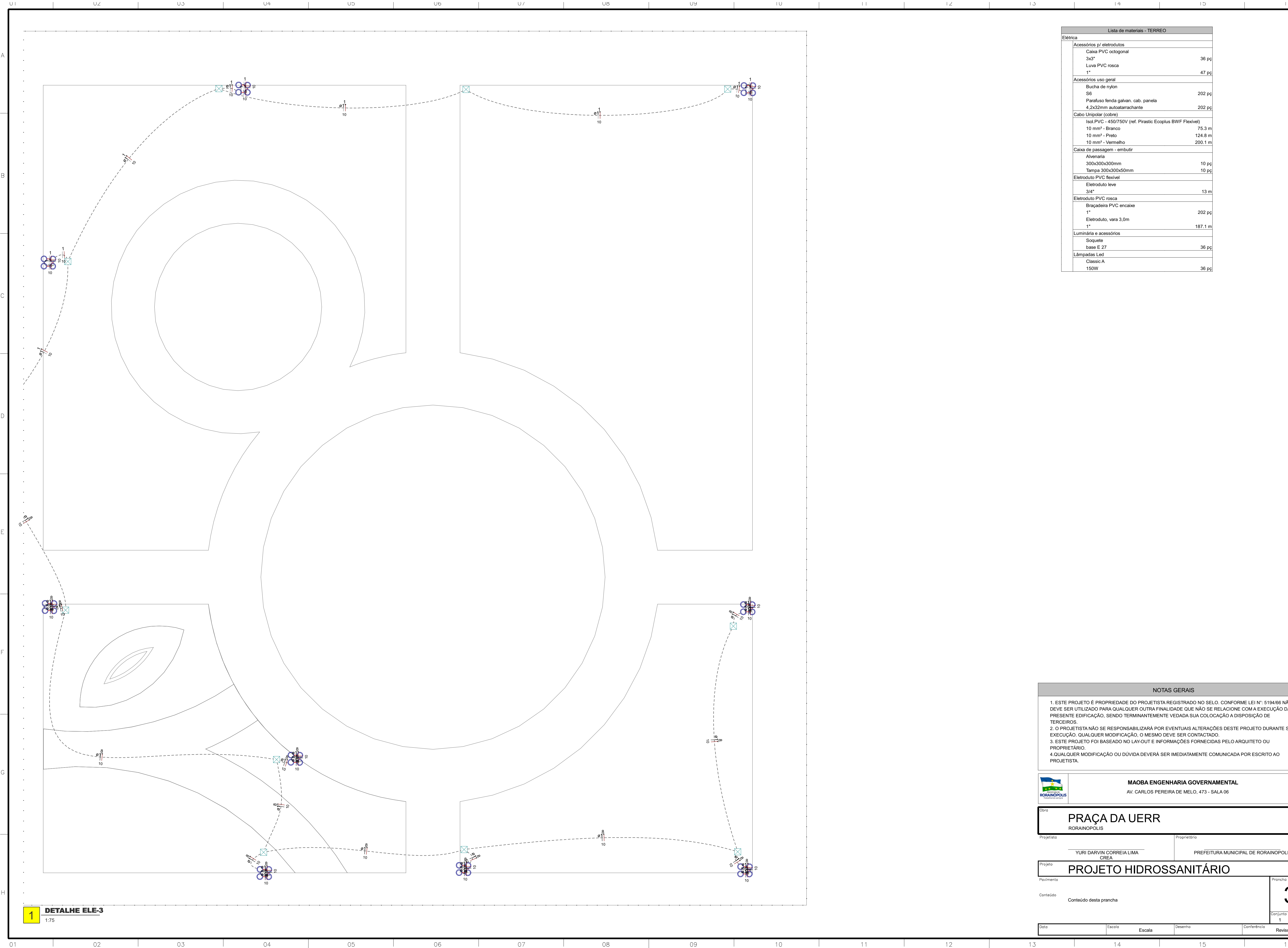
Escala

Escala

Desenho

Conferência

Revisor



Lista de materiais - TERREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 3x3"	36 pc
Luva PVC rosca 1"	47 pc
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S6	202 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	202 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm² - Branco	75.3 m
10 mm² - Preto	124.8 m
10 mm² - Vermelho	200.1 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	10 pc
Tampa 300x300x50mm	10 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	13 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira PVC encaixe 1"	202 pc
Eletroduto, vara 3,0m 1"	187.1 m
Luminária e acessórios	
Soquete base E 27	36 pc
Lâmpadas Led	
Classic A 150W	36 pc

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.



MAOBA ENGENHARIA GOVERNAMENTAL
AV. CARLOS PEREIRA DE MELO, 473 - SALA 06

Obra

PRAÇA DA UERR
RORAINÓPOLIS

Projetista

YURI DARVIN CORREIA LIMA
CREA

Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS

Projeto

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Pavimento

Conteúdo

Conteúdo desta prancha

Prancha

3

Conjunto

1

Pran. Tot.

3

Data

Escala

Escala

Desenho

Conferência

Revisor



F8	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2pc

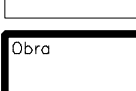


PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1pc



F4	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável 25 mm	1pc

4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.



AV. CARLOS PEREIRA DE MELO, 473 - SALA 06

100

RORAINOPOLIS

Proprietário

YURI DARVIN CORREIA LIMA
CREA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINOPOLIS

--	--

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Conteúdo

TERREO

Conteúdo desta prancha

Proncha

Conjunto

3

Data

Escola

Escala

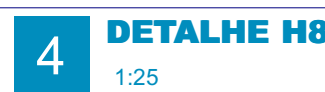
Desenho

Conferência

Revis

0.0 cm

0.0 cm

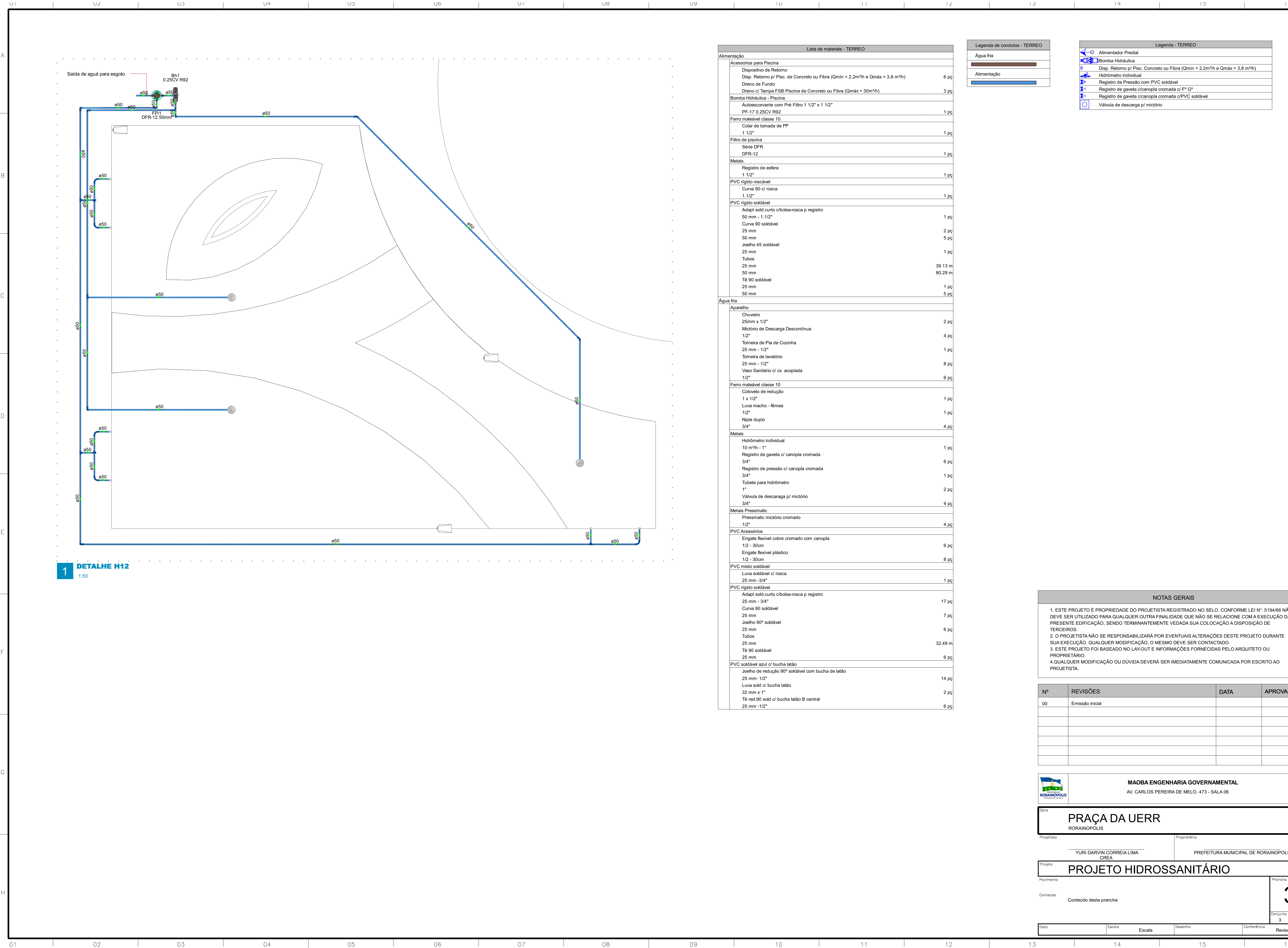


F9	T6
	26



Escala 1:50

				Conjunto	Pran. Tot
				3	4
Data	Escala	Desenho	Conferência	Revisão	



Lista de materiais - TERREO		
Alimentação		
Acessórios para Piscina		
Dispositivo de Retorno		
Disp. Retorno p/ Pisc. de Concreto ou Fibra (Qmin = 2,2m³/h e Qmáx = 3,8 m³/h)	6	pç
Dreno de Fundo		
Dreno c/ Tampa FSB Piscina de Concreto ou Fibra (Qmáx = 30m³/h)	3	pç
Bomba Hidráulica - Piscina		
Autoscorvante com Pré Filtro 1 1/2" x 1 1/2"		
PF-17 0.25CV R92	1	pç
Ferro maleável classe 10		
Colar de tomada de FF		
1 1/2"	1	pç
Filtro de piscina		
Série DFR		
DFR-12	1	pç
Metais		
Registro de esfera		
1 1/2"	1	pç
PVC rígido roscável		
Curva 90 c/ rosca		
1.1/2"	1	pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
50 mm - 1.1/2"	1	pç
Curva 90 soldável		
25 mm	2	pç
50 mm	5	pç
Joelho 45 soldável		
25 mm	1	pç
Tubos		
25 mm	39.13	m
50 mm	80.29	m
Tê 90 soldável		
25 mm	1	pç
50 mm	5	pç
Água fria		
Aparelho		
Chuveiro		
25mm x 1/2"	2	pç
Mictório de Descarga Descontínua		
1/2"	4	pç
Tomeira de Pia de Cozinha		
25 mm - 1/2"	1	pç
Tomeira de lavatório		
25 mm - 1/2"	8	pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"	6	pç
Ferro maleável classe 10		
Cotovelo de redução		
1 x 1/2"	1	pç
Luva macho - fêmea		
1/2"	1	pç
Niple duplo		
3/4"	4	pç
Metais		
Hidrômetro individual		
10 m³/h - 1"	1	pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada		
3/4"	6	pç
Registro de pressão c/ canopla cromada		
3/4"	1	pç
Tubele para hidrômetro		
1"	2	pç
Válvula de descaraga p/ mictório		
3/4"	4	pç
Metais Pressmatic		
Pressmatic mictório cromado		
1/2"	4	pç
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm	6	pç
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	8	pç
PVC misto soldável		
Luva soldável c/ rosca		
25 mm -3/4"	1	pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	17	pç
Curva 90 soldável		
25 mm	7	pç
Joelho 90° soldável		
25 mm	6	pç
Tubos		
25 mm	32.49	m
Tê 90 soldável		
25 mm	6	pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	14	pç
Luva sold c/ bucha latão		
32 mm x 1"	2	pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central		
25 mm -1/2"	6	pç

Legenda de condutos - TERREO
Água fria
Alimentação

Legenda - TERREO
Alimentador Predial
Bomba Hidráulica
Disp. Retorno p/ Pisc. Concreto ou Fibra (Qmin = 2,2m³/h e Qmáx = 3,8 m³/h)
Hidrômetro individual
Registro de Pressão com PVC soldável
Registro de gaveta c/canopla cromada c/ F" G"
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
Válvula de descarga p/ mictório

NOTAS GERAIS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial		

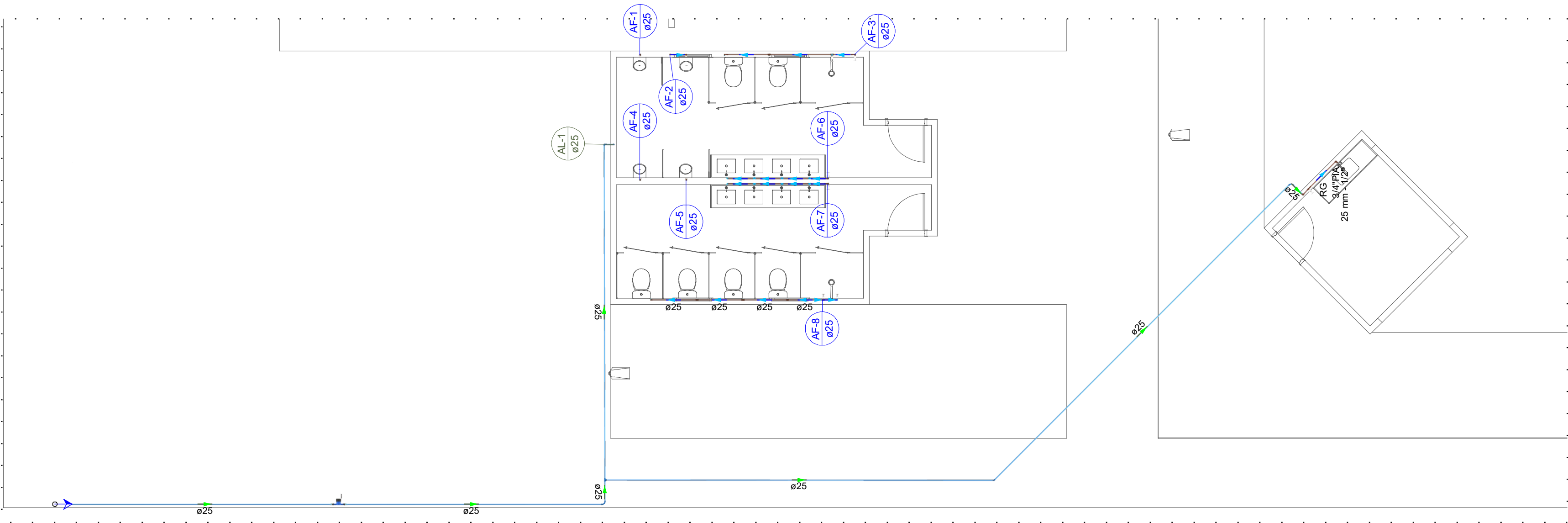


MAOBA ENGENHARIA GOVERNAMENTAL
AV. CARLOS PEREIRA DE MELO, 473 - SALA 06

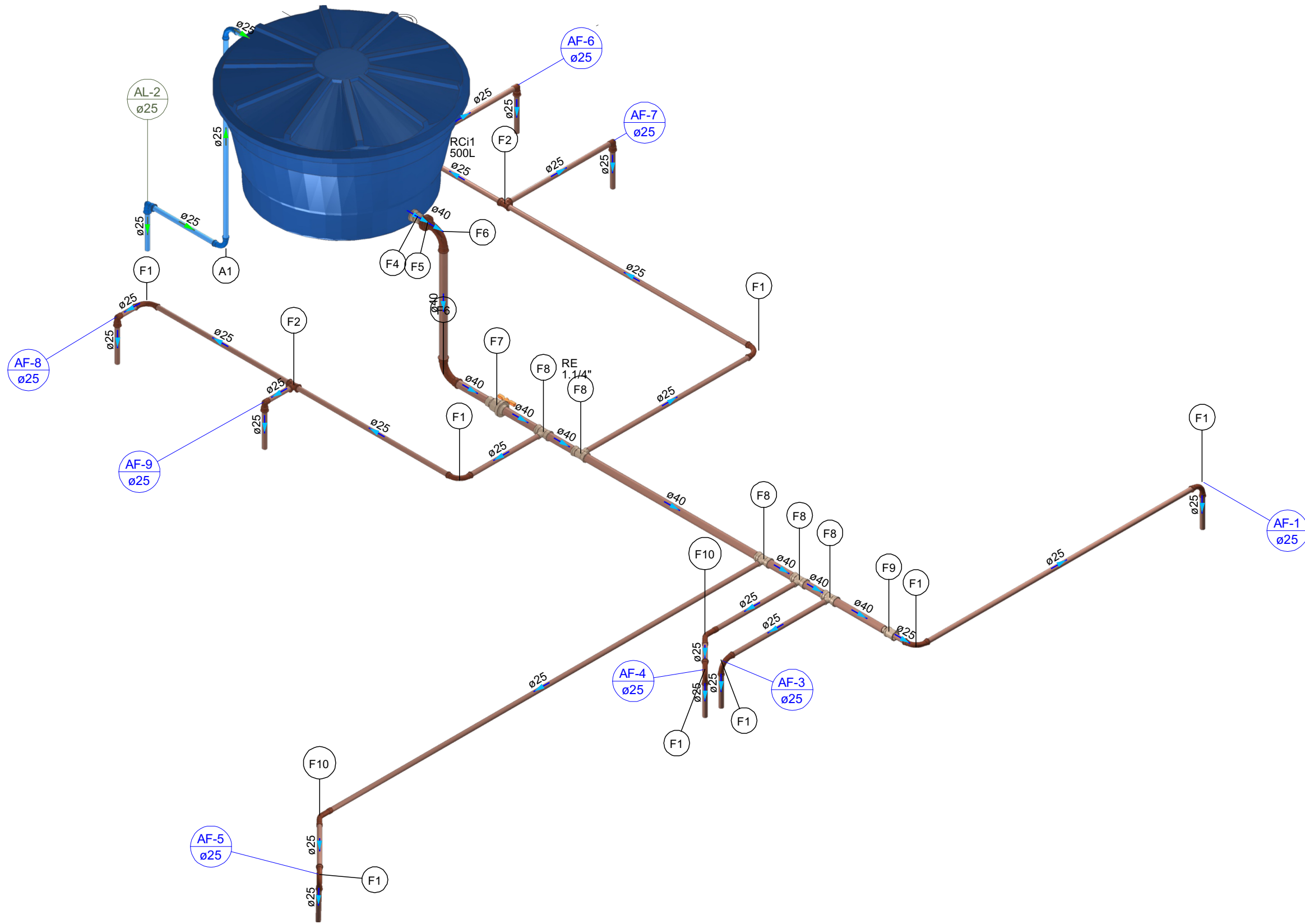
Obra		PRAÇA DA UERR RORAINÓPOLIS	
Projetista	YURI DARVIN CORREIA LIMA CREA		Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS

Projeto	PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
Pavimento			
Conteúdo	Conteúdo desta prancha		
			Prancha 3
			Conjunto 3
			Pran. Tot. 4

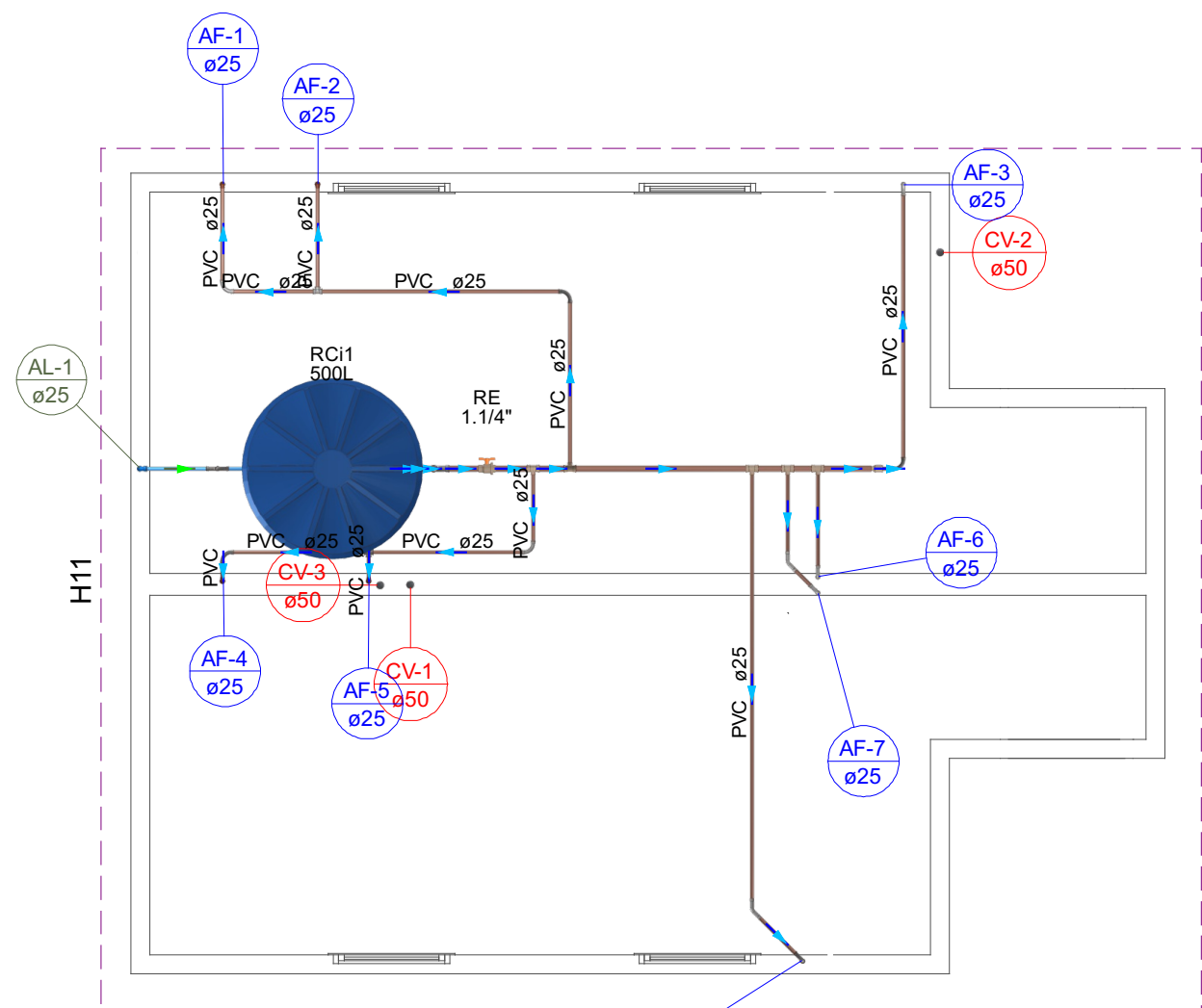
Data	Escala	Desenho	Conferência	Revisor
------	--------	---------	-------------	---------



3 DETALHE H11
1:75



2 DETALHE H1
1:25



Lista de materiais - ILUMINAÇÃO POSTE	
Alimentação	
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	2 pc
25 mm	
Tubos	
25 mm	5.1 m
Água fria	
Metais	
Registro esfera VS compacto soldável PVC	
40 mm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água	
50 mm- 1.1/2"	1 pc
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro	
40 mm - 1.1/2"	1 pc
Bucha de redução sold. longa	
40 mm - 25 mm	1 pc
Curva 45 soldável	
25 mm	2 pc
Curva 90 soldável	
25 mm	9 pc
40 mm	2 pc
Luva soldável	
40 mm	1 pc
Tubos	
25 mm	19.12 m
40 mm	3.69 m
Tê 90 soldável	
25 mm	2 pc
Tê de redução 90 soldável	
40 mm - 25 mm	5 pc
Reservatório cilíndrico	
Poliétileno	
500 L	1 pc

Lista de materiais - TERREO	
Alimentação	
Ferro maleável classe 10	
Colar de tomada de Fº	
1 1/2"	1 pc
Metais	
Registro de esfera	
1 1/2"	1 pc
PVC rígido roscável	
Curva 90 c/ rosca	
1.1/2"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro	
50 mm - 1.1/2"	1 pc
Curva 90 soldável	
25 mm	2 pc
Joelho 45 soldável	
25 mm	1 pc
Tubos	
25 mm	39.13 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pc
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro	
25mm x 1/2"	2 pc
Mictório de Descarga Descontinua	
1/2"	4 pc
Torneira de Pia de Cozinha	
25 mm - 1/2"	1 pc
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	8 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	6 pc
Ferro maleável classe 10	
Cotovelo de redução	
1 x 1/2"	1 pc
Luva macho - fêmea	
1/2"	1 pc
Niple duplo	
3/4"	4 pc
Metais	
Hidrômetro individual	
10 m³/h - 1"	1 pc
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	6 pc
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1 pc
Tubete para hidrômetro	
1"	2 pc
Válvula de descaraga p/ mictório	
3/4"	4 pc
Metais Pressmatic	
Pressmatic mictório cromado	
1/2"	4 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	6 pc
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	8 pc
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	
25 mm -3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	17 pc
Curva 90 soldável	
25 mm	7 pc
Joelho 90º soldável	
25 mm	6 pc
Tubos	
25 mm	32.49 m
Tê 90 soldável	
25 mm	6 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	14 pc
Luva sold c/ bucha latão	
32 mm x 1"	2 pc
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm -1/2"	6 pc

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial		



MAOBA ENGENHARIA GOVERNAMENTAL
AV. CARLOS PEREIRA DE MELO, 473 - SALA 06

Obra
PRAÇA DA UERR
RORAINÓPOLIS

Projeto
YURI DARVIN CORREIA LIMA
CREA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS

Projeto
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
Pavimento
ILUMINAÇÃO POSTE
Conteúdo
Conteúdo desta prancha

Prancha
4

Data	Escala	Desenho	Conferência	Revisor

Legenda de condutos - TERREO	
Água fria	
Alimentação	

Legenda - TERREO	
Alimentador Predial	
Hidrômetro individual	
Registro de Pressão com PVC soldável	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/ Fº Gº	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Válvula de descarga p/ mictório	

A

B

C

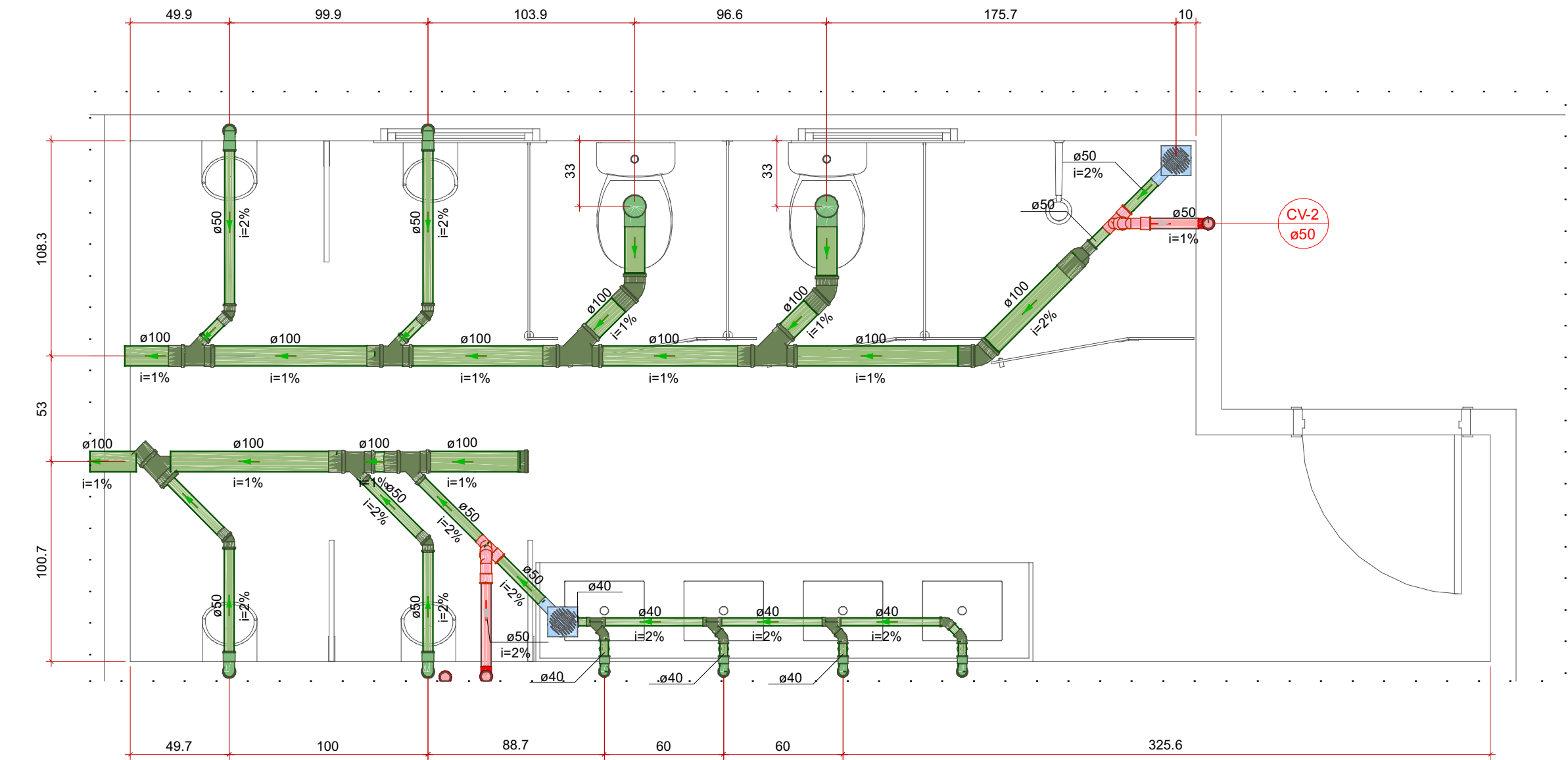
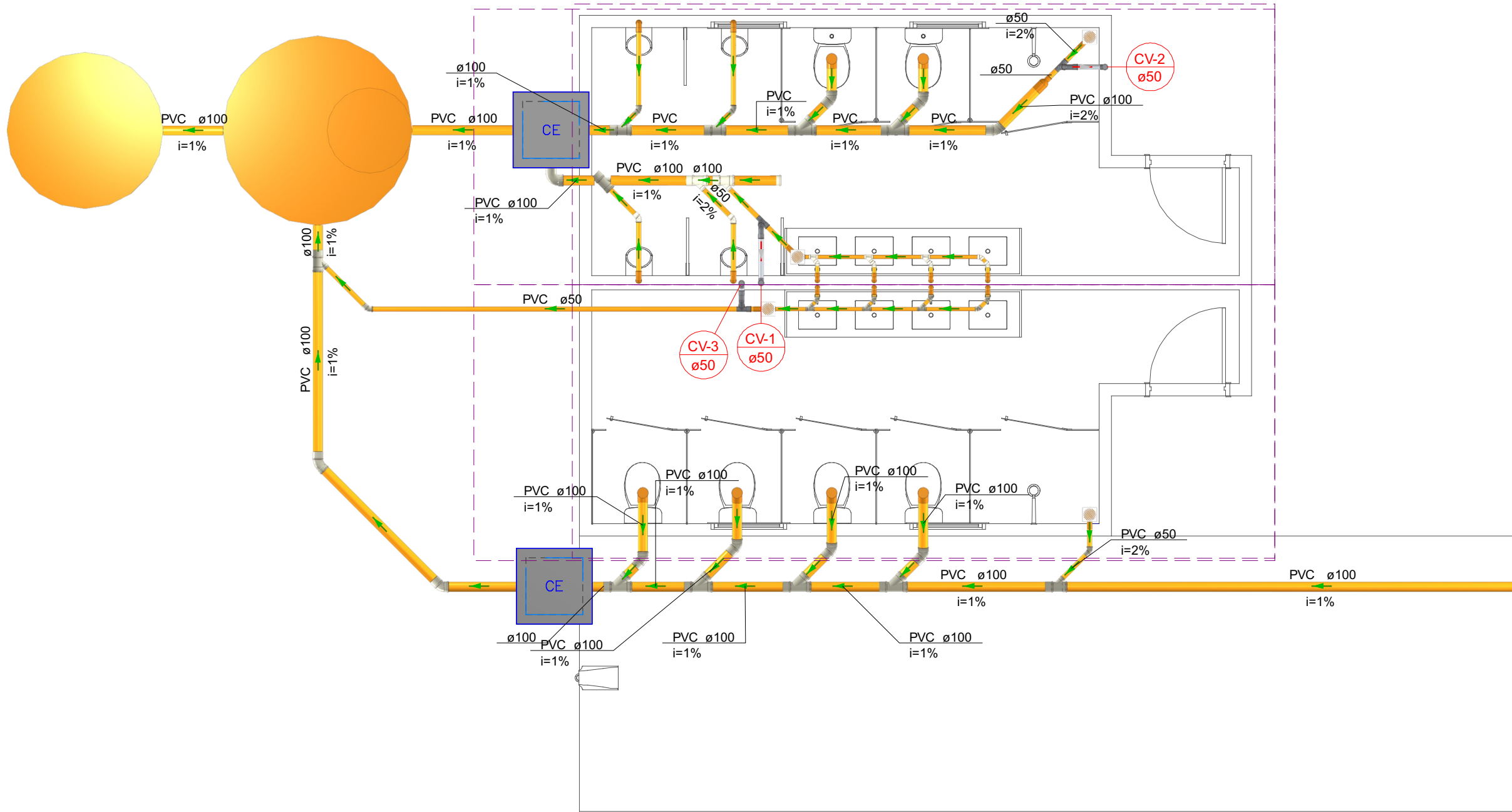
D

E

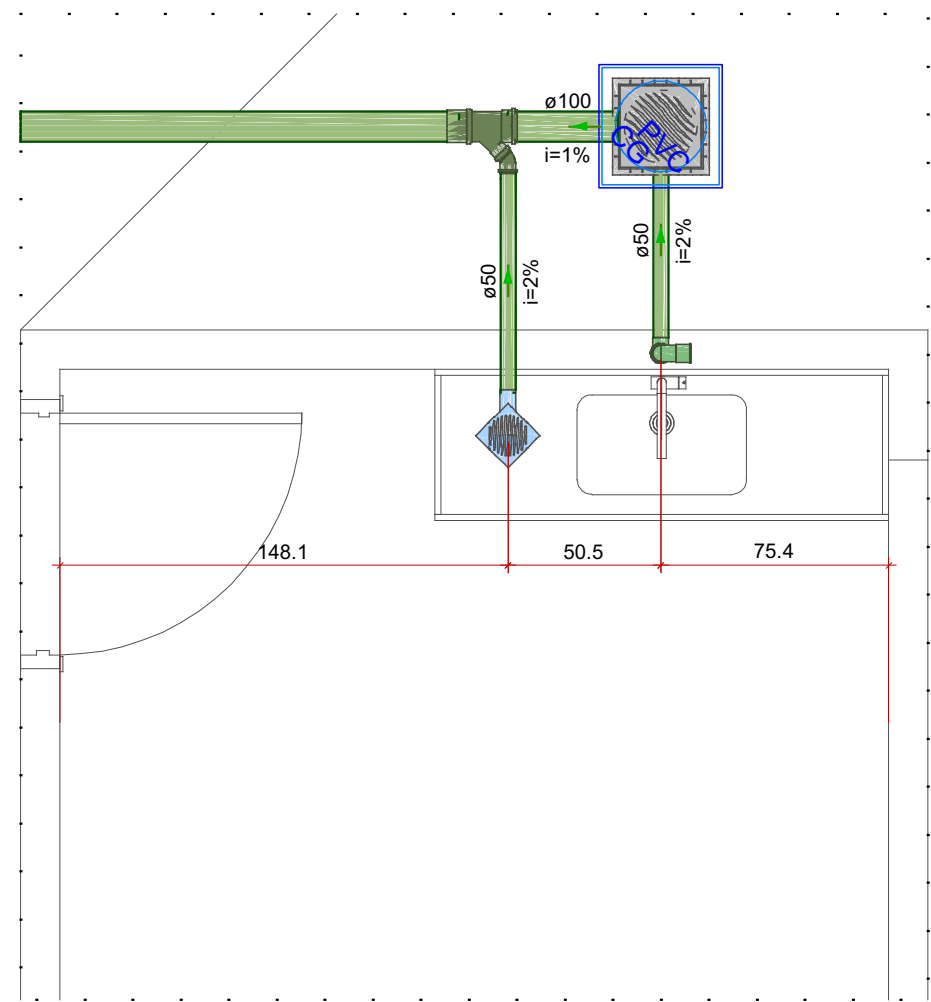
F

G

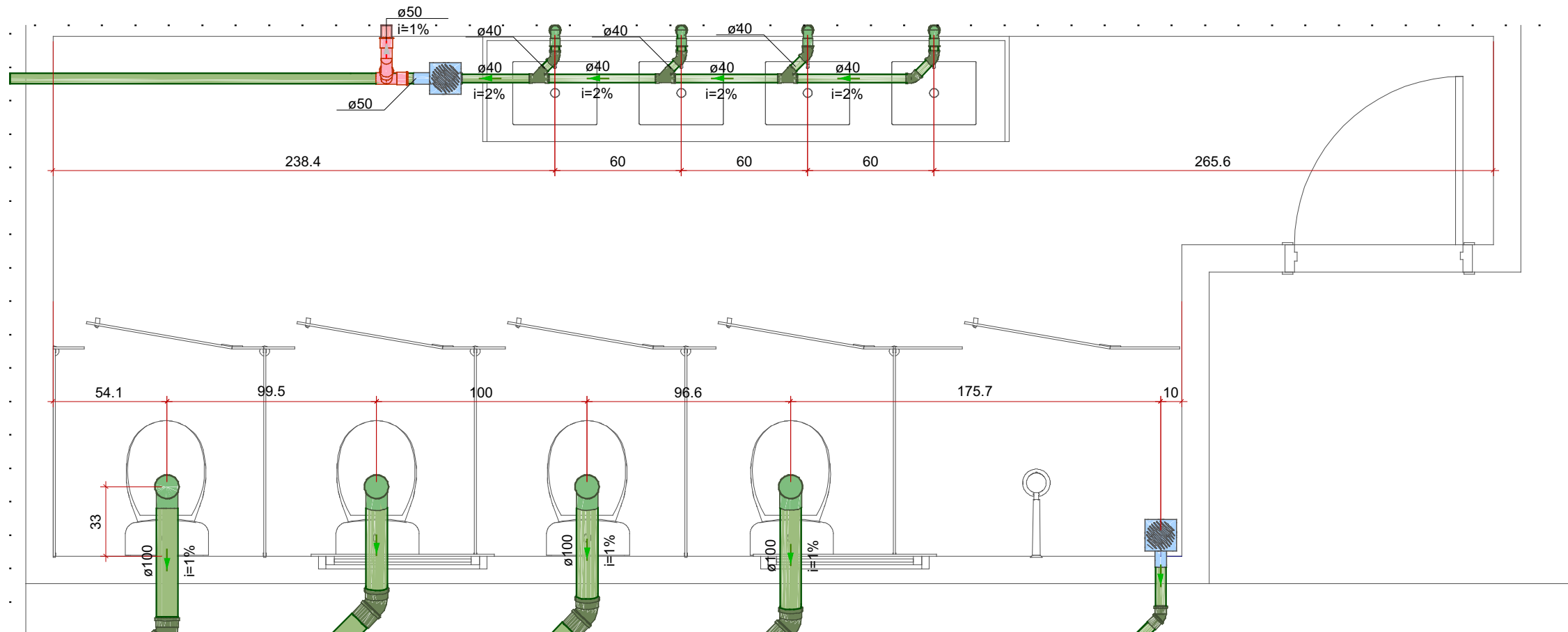
H



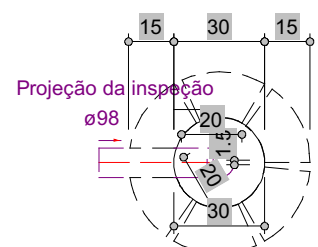
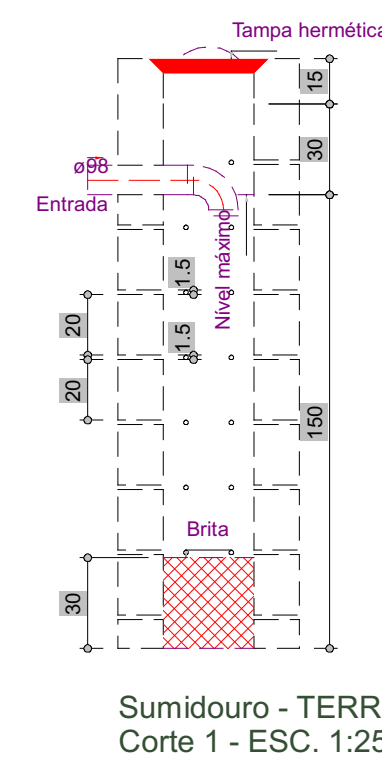
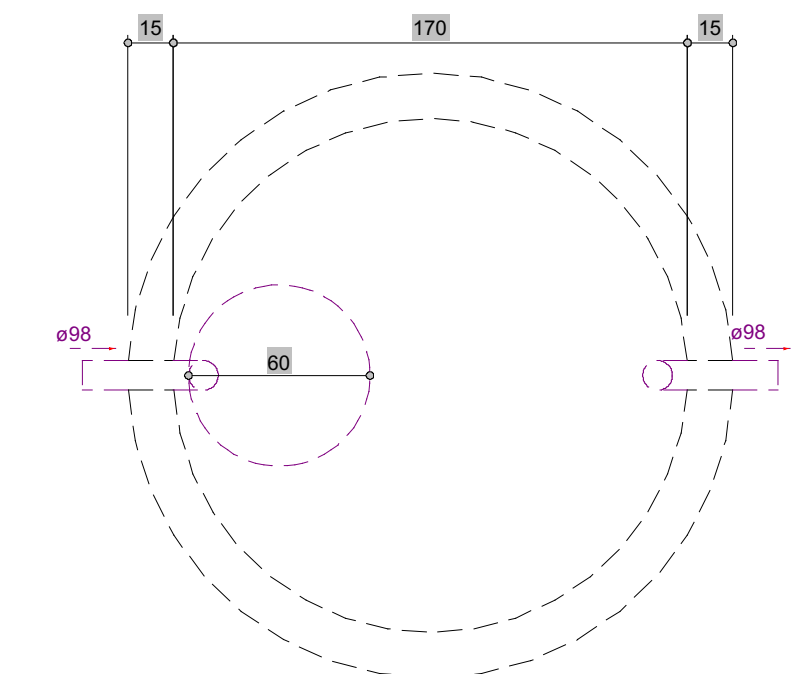
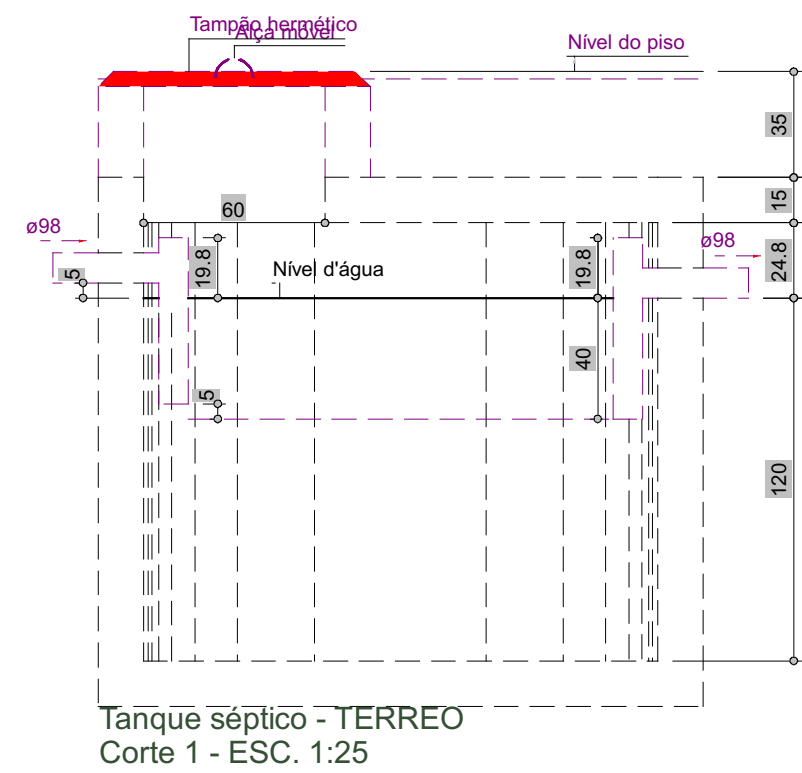
4 DETALHE S1
1:25



5 DETALHE S2
1:25



6 DETALHE SANITARIO2
1:25



Sumidouro - TERREO
Planta baixa - ESC. 1:25

Lista de materiais - TERREO		Legenda - TERREO	
Esgoto		Caixa Sifonada	
Caixas de Passagem		CE	
Caixa de gordura PVC		Caixas Inspeção Esgoto Simples	
CG 30 cm			
Caixa de inspeção esgoto simples			
CE- 60x60 cm			
3 pç			
PVC Acessórios		Caixas de Gordura	
Caixa sifonada			
150x150x60			
5 pç			
Sifão de copo p/ pia e lavatório			
1" - 1.1/2"			
8 pç			
Sifão flexível p/ Mictório			
1.1/4" - 2"			
4 pç			
Sifão p/ pia			
1" x 50 mm			
1 pç			
Válvula p/ lavatório e tanque			
1"			
8 pç			
Válvula p/ pia			
1"			
1 pç			
PVC Esgoto			
Anel de borracha			
100mm - 4"			
39 pç			
50mm - 2"			
25 pç			
Bucha de redução longa			
50 mm - 40 mm			
4 pç			
Cap			
100 mm			
1 pç			
Curva 45 curta Amanco			
100 mm			
1 pç			
Curva 90 curta			
100 mm			
3 pç			
40 mm			
12 pç			
Joelho 45			
100 mm			
8 pç			
40 mm			
10 pç			
50 mm			
7 pç			
Joelho 90			
100 mm			
6 pç			
40 mm			
4 pç			
50 mm			
2 pç			
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário			
40 mm - 1.1/2"			
8 pç			
Junção simples			
100 mm - 50 mm			
8 pç			
100 mm - 100 mm			
6 pç			
40 mm x 40 mm			
6 pç			
Luva			
40 mm			
23 pç			
Luva simples			
100 mm			
37 pç			
50 mm			
20 pç			
Redução excêntrica			
100 mm - 50 mm			
1 pç			
Tubo rígido c/ ponta lisa			
100 mm - 4"			
33.58 m			
40 mm			
13.25 m			
50 mm - 2"			
12.96 m			
Vedação p/ saída de vaso sanitário			
100 mm			
6 pç			
Unidades de tratamento			
Alça			
Ferro			
1 pç			
Argamassa			
0.31 m³			
Brita			
nº3			
0.43 m³			
Concreto			
1.64 m³			
Tampa			
Hermética			
1 pç			
Tijolo			
153 pç			
Furado			
Ventilação			
PVC Esgoto			
Anel de borracha			
50mm - 2"			
9 pç			
Joelho 90			
50 mm			
3 pç			
Tubo rígido c/ ponta lisa			
50 mm - 2"			
1.44 m			
Tê sanitário			
50 mm - 50 mm			
3 pç			

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial		

		MAOBA ENGENHARIA GOVERNAMENTAL AV. CARLOS PEREIRA DE MELO, 473 - SALA 06	
---	--	--	--

Obra		PRAÇA DA UERR RORAINOPOLIS	
------	--	--------------------------------------	--

Projetista	YURI DARVIN CORREIA LIMA CREA	Proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINOPOLIS
------------	----------------------------------	--------------	--------------------------------------

Projeto	PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
Pavimento	TERREO		
Conteúdo	Conteúdo desta plancha		

1

Data	Escala	Escala	Desenho	Conferência	Revisor
------	--------	--------	---------	-------------	---------

1 DETALHE S3
1:25

1 DETALHE S4
1:25

Legenda de peças - TERREO - Parte 1			Legenda de peças - TERREO - Parte 2		
E1	PVC Acessórios		E11	PVC Esgoto	
	Sifão flexível pl. Mistório 1.1/4" - 2"	1pc		Anel de borraça 100mm - 4"	1pc
	PVC Esgoto			Curva 90 curta 100 mm	1pc
	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	1pc	E12	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 40 mm	1pc		Anel de borraça 100mm - 4"	1pc
	Joelho 90 40 mm	1pc		Cap. 100 mm	1pc
E2	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m	E13	PVC Esgoto	
				Junção simples 40 mm x 40 mm	1pc
			E14	PVC Esgoto	
E3	PVC Acessórios			Joelho 45 40 mm	1pc
	Caixa sifonada 150x150x50	1pc			
	PVC Esgoto		E15	PVC Acessórios	
E5	Anel de borraça 50mm - 2"	1pc		Sifão de copo pl. pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
	Anel de borraça 100mm - 4"	1pc		Válvula pl. lavatório e tanque 1"	1pc
	Curva 90 curta 100 mm	1pc	V4	PVC Esgoto	
E6	Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	1pc		Curva 90 curta 40 mm	1pc
				Joelho 90 clanel pl. esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
E7	PVC Esgoto			Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
	Anel de borraça 50mm - 2"	1pc	E9	PVC Esgoto	
	Joelho 45 50 mm	1pc		Anel de borraça 100mm - 4"	1pc
E8	Calhas de Passagem			50mm - 2"	1pc
	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1pc	E10	Junção simples 100 mm - 50 mm	1pc
				PVC Esgoto	
E9	PVC Esgoto			Anel de borraça 100mm - 4"	2pc
	Anel de borraça 50mm - 2"	1pc		Junção simples 100 mm - 100 mm	1pc
E10	Junção simples 100 mm - 50 mm	1pc			

Legenda de peças - TERREO		
E1	PVC Acessórios	
	Sifão de copo pl. pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
	Válvula pl. lavatório e tanque 1"	1pc
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 40 mm	1pc
	Joelho 90 clanel pl. esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
E2	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
E3	PVC Esgoto	
	Joelho 45 40 mm	1pc
E5	PVC Esgoto	
	Junção simples 40 mm x 40 mm	1pc
	PVC Acessórios	
E6	Caixa sifonada 150x150x50	1pc
	PVC Esgoto	
	Anel de borraça 50mm - 2"	1pc
E7	PVC Esgoto	
	Anel de borraça 100mm - 4"	1pc
	100 mm	1pc
E8	Vedação pl. saída de vaso sanitário 100 mm	1pc
V4	PVC Esgoto	
	Anel de borraça 50mm - 2"	3pc
	Joelho 90 50 mm	1pc
E9	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial		



MAOBA ENGENHARIA GOVERNAMENTAL
AV. CARLOS PEREIRA DE MELO, 473 - SALA 06

Obra
PRAÇA DA UERR
RORAINÓPOLIS

Projetista
YURI DARVIN CORREIA LIMA
CREA

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS

Projeto
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Pavimento
TERREO

Conteúdo
Conteúdo desta prancha

Prancha
2

Conjunto		2	Pran. Tot.		2
Revisor	Desenho	Escala	Escala	Conferência	Revisor