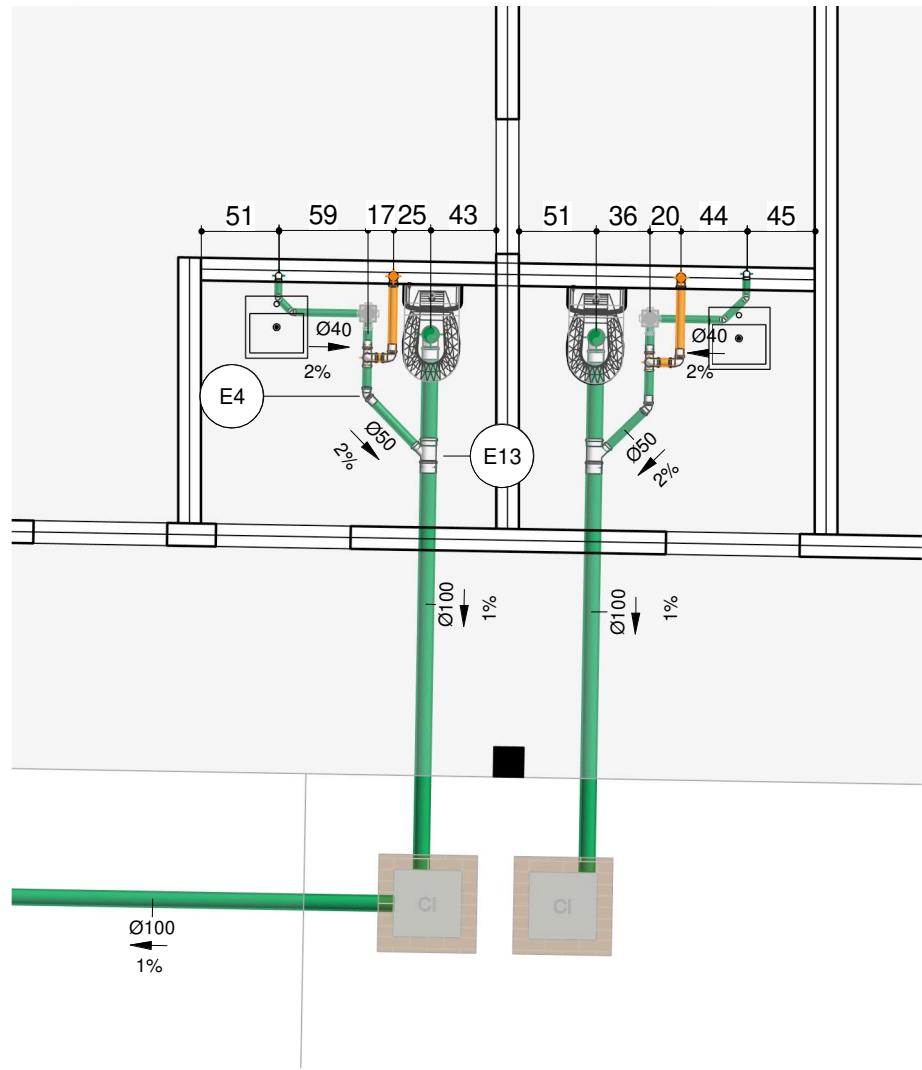
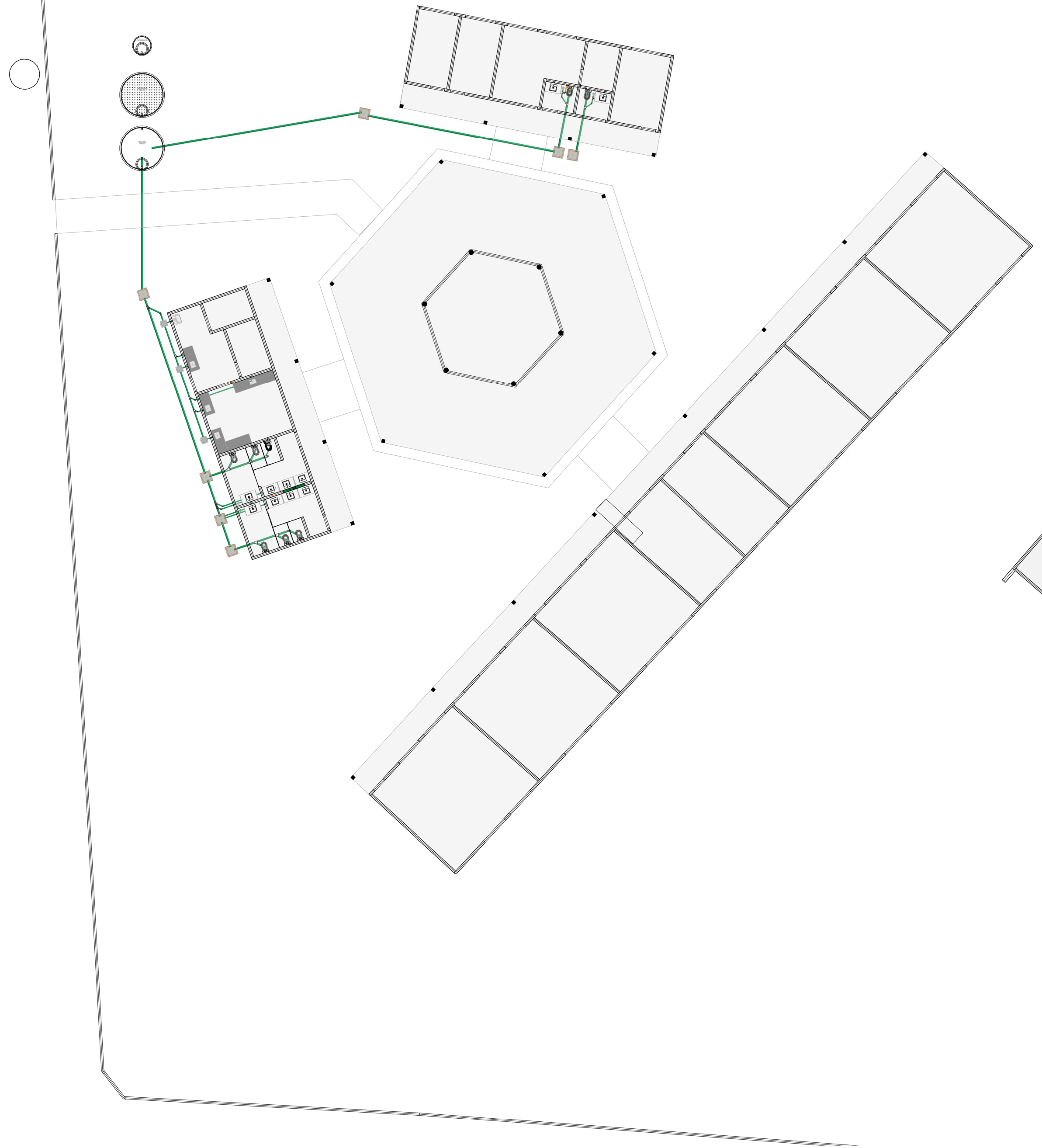
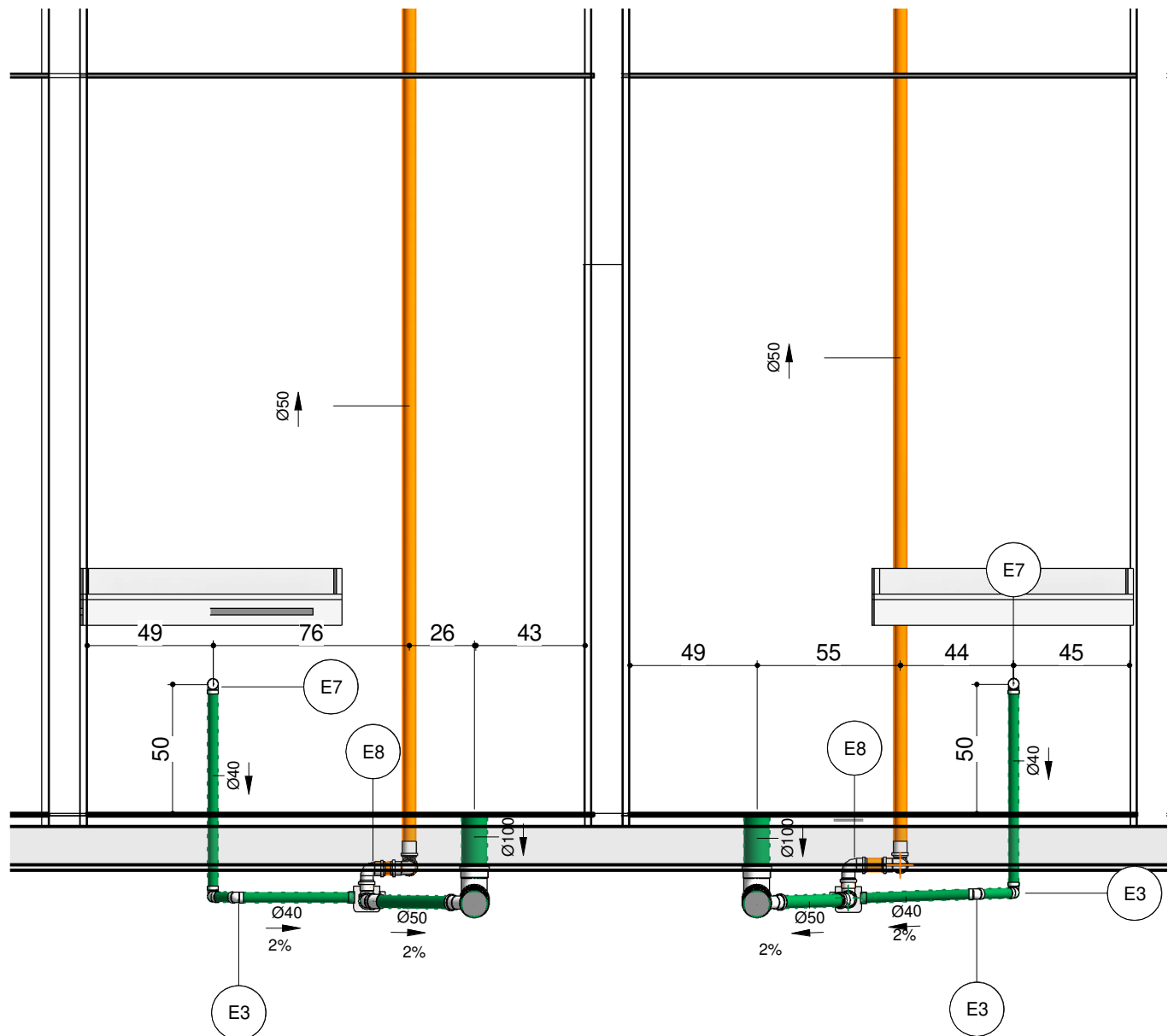




1 BLOCO ADMINISTRATIVO - ESG

Escala: 1 : 50



2 COR-ESG-BLOCO ADMINISTRATIVO

Escala: 1 : 25

3 PLANTA BAIXA GERAL - TÉRREO - ESG

Escala: 1 : 200

TABELA - CONEXÕES ESGOTO		
ID DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
E1	Cap 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
E2	Curva 90° Curta 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
E3	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	16
<varia>	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	11
E5	Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
E6	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
E7	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	17
E8	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	21
E9	Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
E10	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
E11	Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
<varia>	Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
E13	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
E14	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
E15	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
E16	Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
E17	Tê 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1

TABELA - TUBULAÇÕES		
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
ALIMENTAÇÃO		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	50	69.74
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	25	44.72
ESGOTO SANITÁRIO		
Tubo Série Normal	100	65.88
Tubo Série Normal	75	7.93
Tubo Série Normal	50	20.89
Tubo Série Normal	40	13.16
ESGOTO VENTILAÇÃO		
Tubo Série Normal	50	18.32
ÁGUA FRIA		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	25	9.07

LEGENDAS TUBULAÇÃO

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - PLUVIAL

LEGENDAS

- ØDiâmetro — DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
- 1% — INCLINAÇÃO DA TUBULAÇÃO
- ØDiâmetro — DIÂMETRO E SENTIDO FLUXO
- Coluna — NOME E NÚMERO DA COLUNA
- ØDiâmetro — DIÂMETRO DA COLUNA
- ID Prumaba — TUBULAÇÃO OU PEÇA
- Ø100 — BITOLA DA TUBULAÇÃO OU PEÇA
- INDICAÇÃO DA PRESENÇA DE FURO NA LAJE

INCLINAÇÃO

ESGOTO	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
<=75mm	2%
>=100mm	1%

VENTILAÇÃO DE ESGOTO

DIÂMETRO	DECLIVIDADE
TODOS	MÍNIMO 1%

PLUVIAL

DIÂMETRO	DECLIVIDADE
TODOS	MÍNIMO 0.5% UTILIZAR 1%



PROJETOS | CONSTRUÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR
CREA: 0915410010RR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR
CREA: 0915410010RR

PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
CNPJ - 01.613.031/0001-80

ENDEREÇO DO IMÓVEL:
ESCOLA JEAN DE SOUZA RORAINÓPOLIS - RR

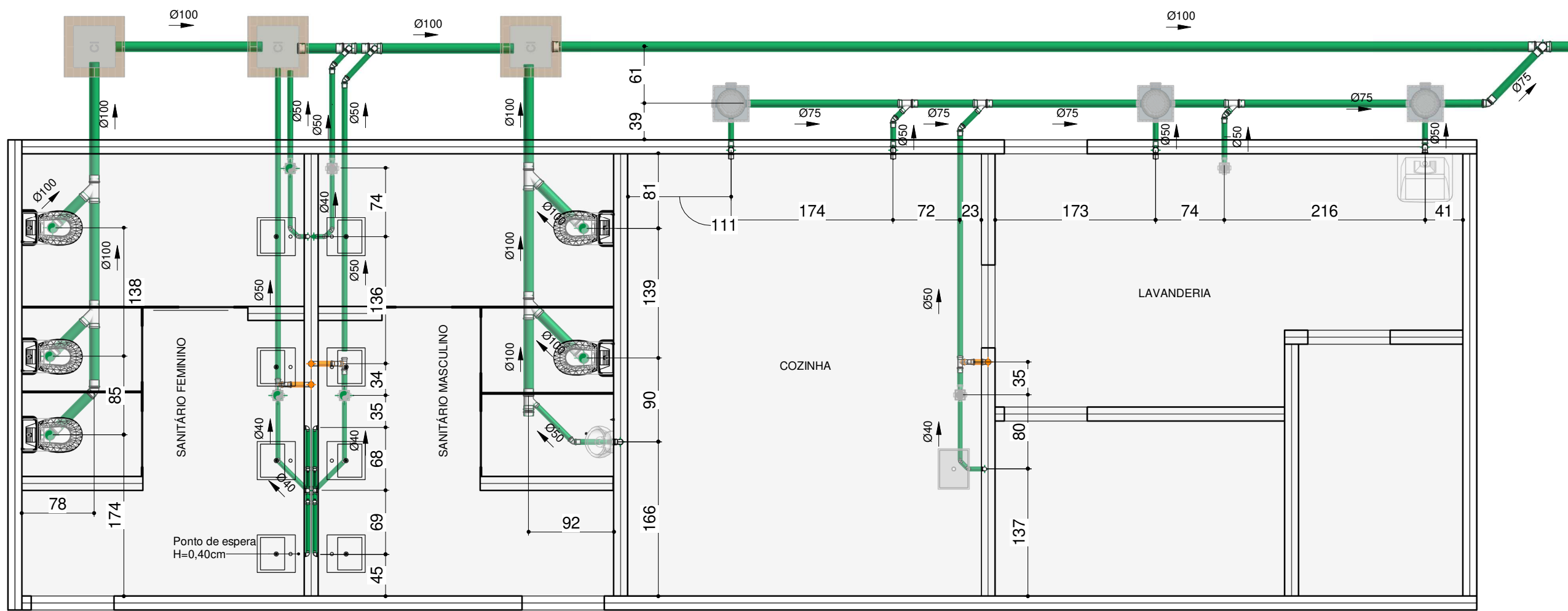
CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS - ESGOTO SANITÁRIO

COLABORADOR DE PROJETO:
VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA

PRANCHA:

DATA:
NOV/2025

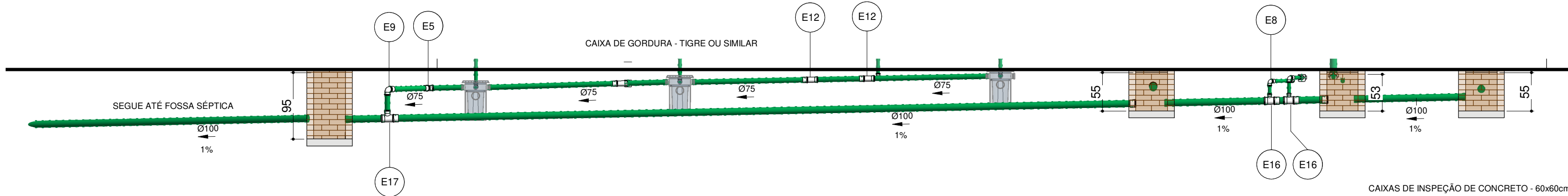
01



TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO PELO PISO DEVEM ESTÁ ABAIXO DO NÍVEL BALDRAME PARA EVITAR FUROS EM VIGAS EXISTENTES

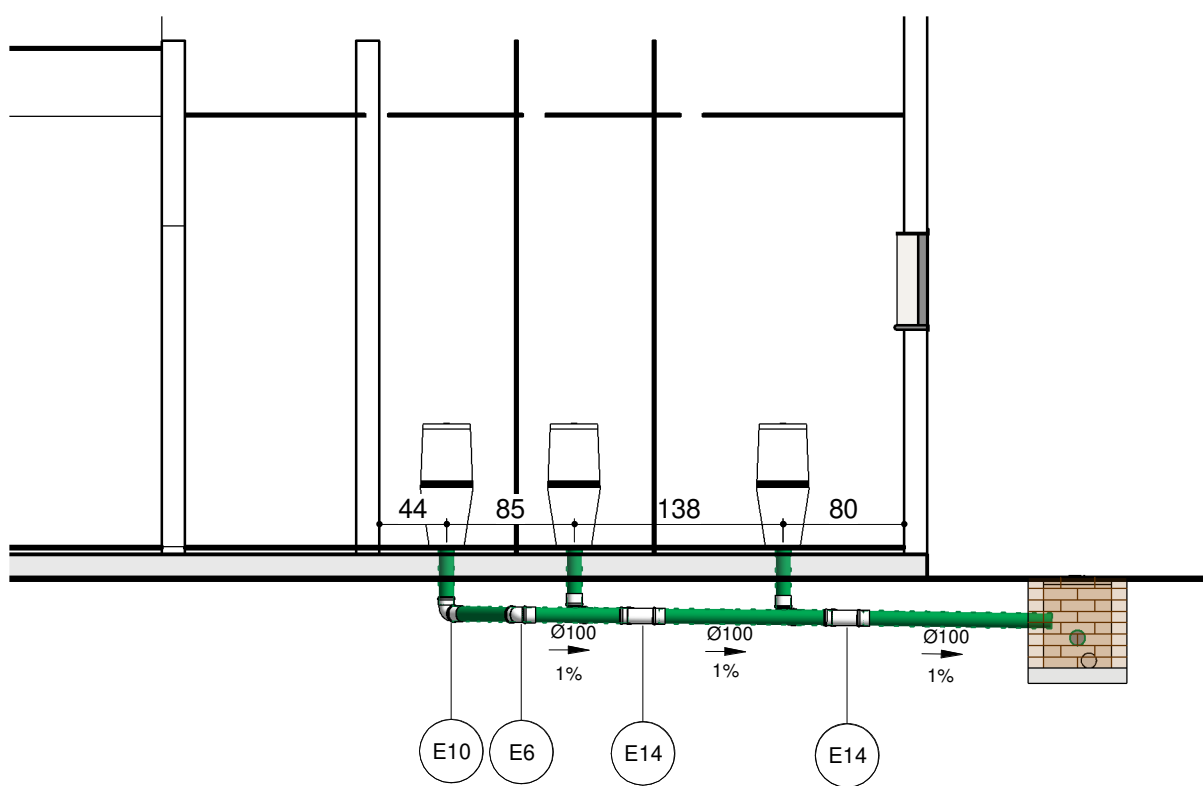
1 ESG - BLOCO DE SERVIÇOS

Escala: 1 : 50



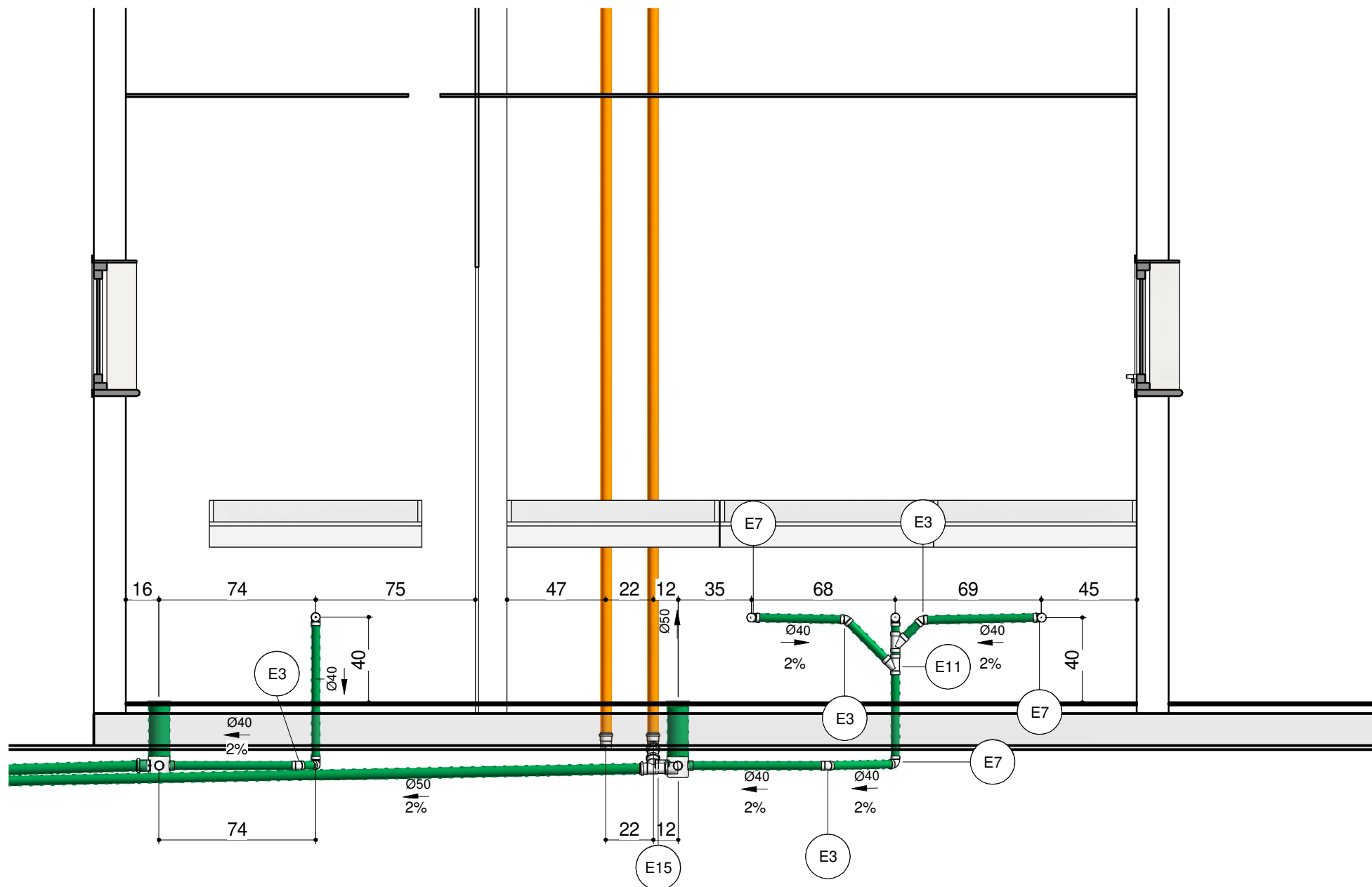
2 COR-ESG-CAIMENTO LATERAL

Escala: 1 : 50



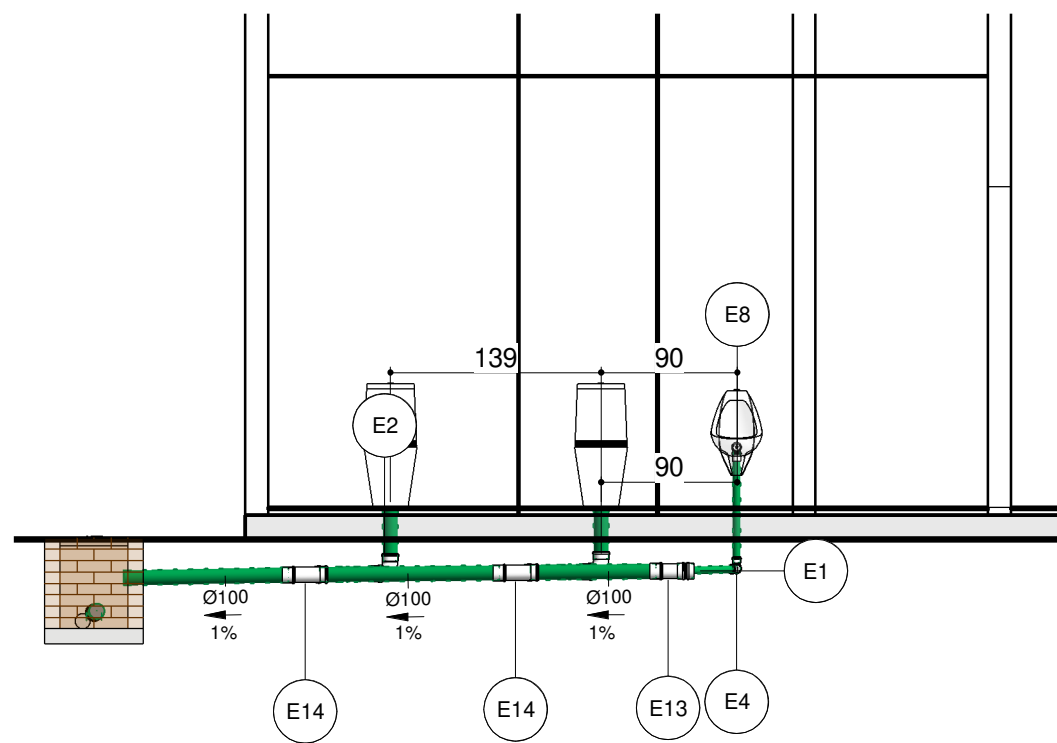
3 COR-ESG- SANIT FEMININO

Escala: 1 : 50



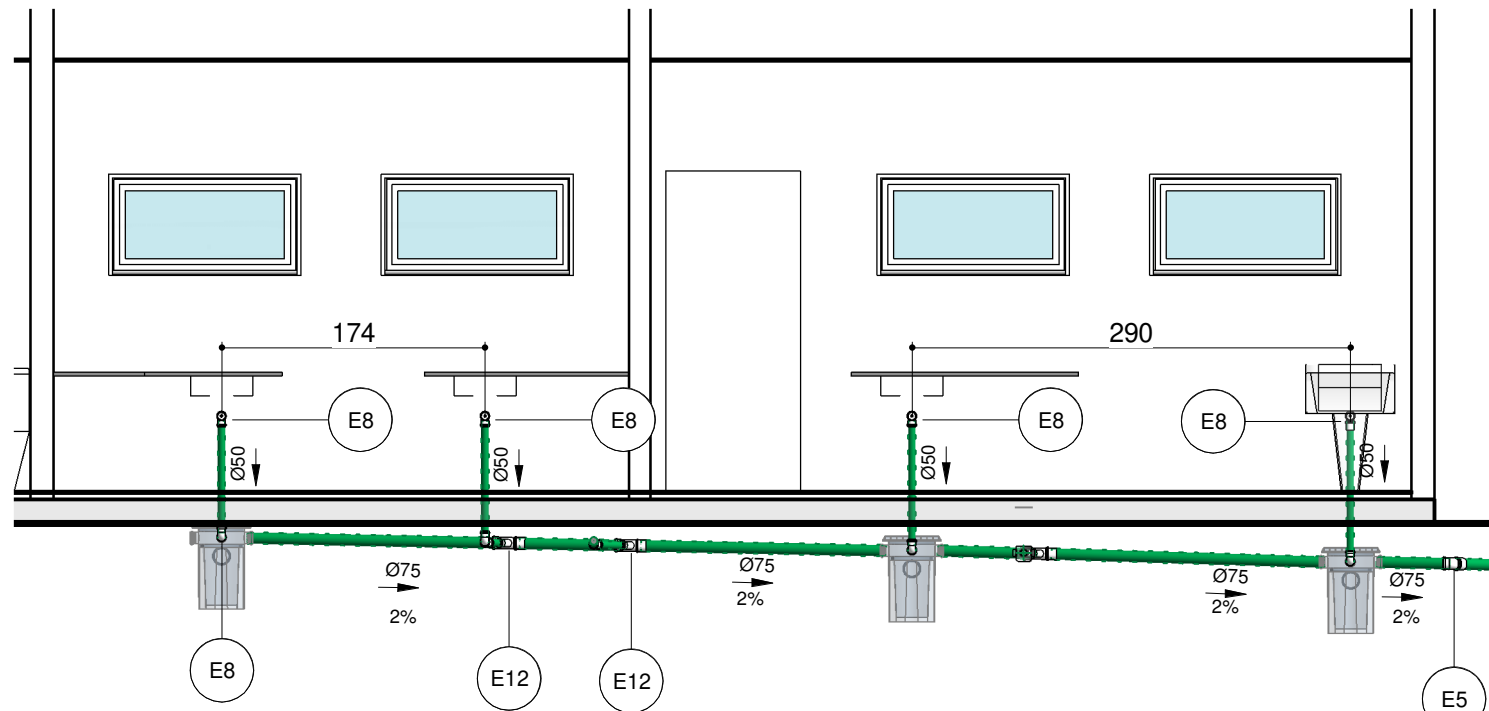
4 COR-ESG-LAVATÓRIO SANITÁRIOS

Escala: 1 : 25



5 COR-ESG-SANIT MASC

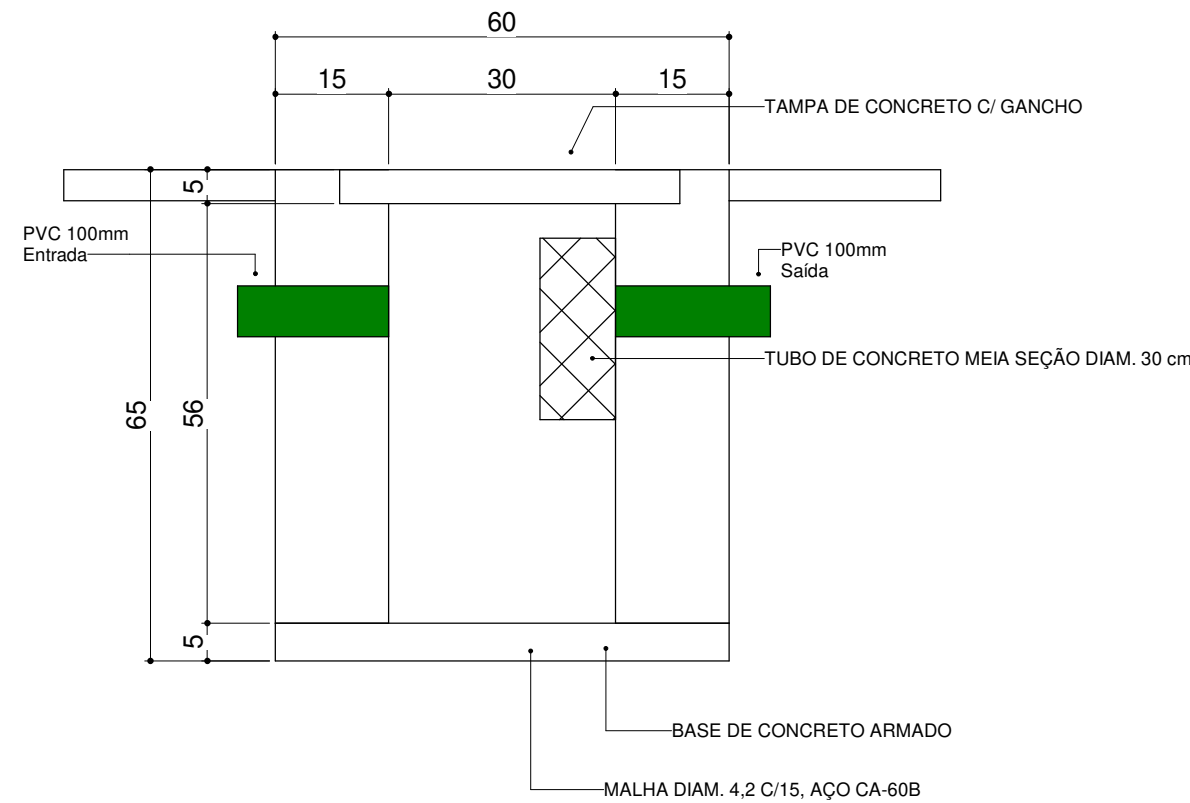
Escala: 1 : 50



6 COR-ESG-COZINHA E LAVANDERIA

Escala: 1 : 50

DETALHE CONSTRUTIVO DE CAIXA DE GODURA



CONSTITUINTES:

BASE DE CONCRETO ARMADO
ALVENARIA DE TUOLOS COMUNS
TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO
ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DA ALVENARIA E PARA REGULARIZAÇÃO DO FUNDO

EXECUÇÃO:

BASE DA TAMPA
- CONCRETO TRAÇO 1:3:4, CIMENTO, AREIA, BRITA
- ARMADURA DE AÇO CA-80B, DIAM. 4,2MM, MALHA DE 15cm x 15cm
ASSENTAMENTO DOS TUOLOS, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, CAL E AREIA
REVESTIMENTO DE ALVENARIA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO, CHAPISCO; ARGAMASSA TRAÇO 1:3, CIMENTO E AREIA

TABELA - CONEXÕES ESGOTO

ID DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
E1	Cap 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
E2	Curva 90° Curta 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
E3	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	16
<varia>	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	11
E5	Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
E6	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
E7	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	17
E8	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	21
E9	Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
E10	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
E11	Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
<varia>	Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
E13	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
E14	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
E15	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
E16	Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
E17	Tê 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1

TABELA - TUBULAÇÕES

DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
ALIMENTAÇÃO		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	50	69.74
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	25	44.72
ESGOTO SANITÁRIO		
Tubo Série Normal	100	65.88
Tubo Série Normal	75	7.93
Tubo Série Normal	50	20.89
Tubo Série Normal	40	13.16
ESGOTO VENTILAÇÃO		
Tubo Série Normal	50	18.32
ÁGUA FRIA		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	25	9.07

LEGENDAS TUBULAÇÃO

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - PLUVIAL

LEGENDAS

- ØDiâmetro - DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
- 1% - INCLINAÇÃO DA TUBULAÇÃO
- ØDiâmetro - DIÂMETRO E SENTIDO FLUXO
- Coluna - NOME E NÚMERO DA COLUNA
- ØDiâmetro - DIÂMETRO DA COLUNA
- HD Plumbada - TUBULAÇÃO OU PEÇA
- Ø100 - BITOLA DA TUBULAÇÃO OU PEÇA
- - - - - INDICAÇÃO DA PRESENÇA DE FURO NA LAJE

INCLINAÇÃO

ESGOTO	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
<=75mm	2%
>=100mm	1%
VENTILAÇÃO DE ESGOTO	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
TODOS	MÍNIMO 1%
PLUVIAL	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
TODOS	MÍNIMO 0,5% UTILIZAR 1%



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR
CREA: 0915410010RR

PROPRIETÁRIO (A):

PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
CNPJ - 01.613.031/0001-80

COORDENAÇÃO DE PROJETO:

NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR
CREA: 0915410010RR

ENDEREÇO DO IMÓVEL:

ESCOLA JEAN DE SOUZA, 69373-000
RORAINÓPOLIS - RR

CONTEÚDO DA PRANCHA:

PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS - ESGOTO SANITÁRIO

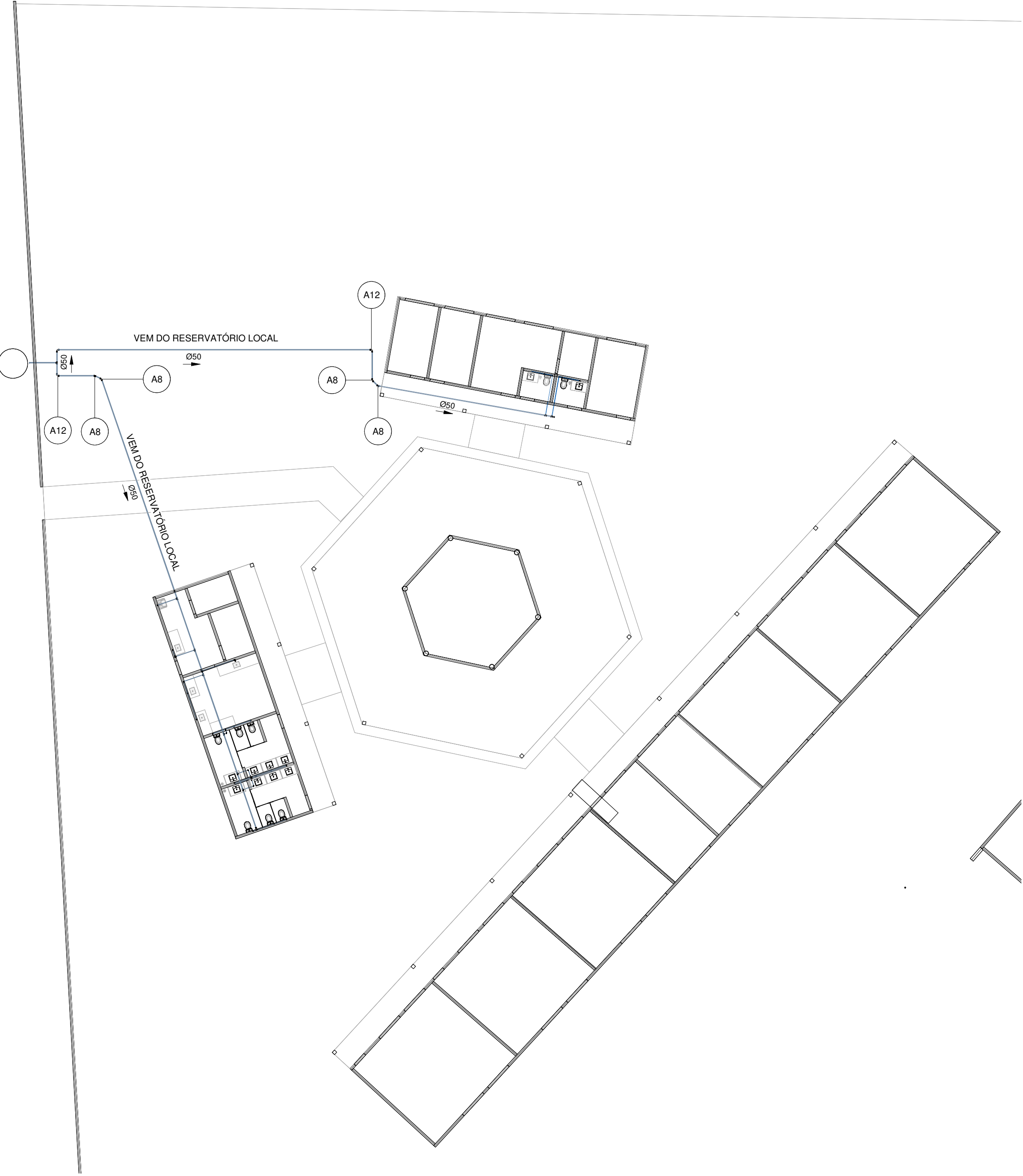
PRANCHA:

COLABORADOR DE PROJETO:

VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA

DATA:

NOV/2025



1 **TÉRREO - HID**
Escala: 1 : 200

TABELA - CONEXÕES ÁGUA FRIA - PVC MARROM		
ID DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Cap. DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
A8	Curva 45° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2
<varia>	Curva 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	5
A12	Curva 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3
A7	Curva 90° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1
A9	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	18
<varia>	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	19
A12	Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
A13	Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
<varia>	Tê de Redução, DN50x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	9
A16	Tê Soldável 90° com Bucha de Latão Central, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
<varia>	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
A20	Tê, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1

TABELA - TUBULAÇÕES		
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
ALIMENTAÇÃO		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	50	69.74
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	25	44.72
ESGOTO SANITÁRIO		
Tubo Série Normal	100	65.88
Tubo Série Normal	75	7.93
Tubo Série Normal	50	20.89
Tubo Série Normal	40	13.16
ESGOTO VENTILAÇÃO		
Tubo Série Normal	50	18.32
ÁGUA FRIA		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	25	9.07

LEGENDAS TUBULAÇÃO

- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA POTÁVEL
- TUBULAÇÃO CPVC AQUATHERM - ÁGUA QUENTE POTÁVEL
- TUBULAÇÃO CPVC AQUATHERM - RECIRCULAÇÃO ÁGUA QUENTE
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - EXTRAVASOR E LIMPEZA
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - REUSO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - VENTILAÇÃO

LEGENDAS

- ØDiâmetro — DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
- 1% — INCLINAÇÃO DA TUBULAÇÃO
- ØDiâmetro — DIÂMETRO E SENTIDO FLUXO
- Coluna — NOME E NÚMERO DA COLUNA
- ØDiâmetro — DIÂMETRO DA COLUNA
- ID Prumada — TUBULAÇÃO OU PEÇA
- Ø100 — BITOLA DA TUBULAÇÃO OU PEÇA
- INDICAÇÃO DA PRESENÇA DE FURO NA LAJE



MAOBA
PROJETOS | CONSTRUÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR
CREA: 0915410010RR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR
CREA: 0915410010RR

PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
CNPJ - 01.613.031/0001-80

ENDEREÇO DO IMÓVEL:
ESCOLA JEAN DE SOUZA, 69373-000
RORAINÓPOLIS - RR

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS - ESGOTO SANITÁRIO

COLABORADOR DE PROJETO:
VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA

DATA:
NOV/2025

PRANCHA:

03

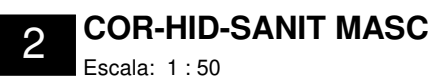


TABELA - TUBULAÇÕES

DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
ALIMENTAÇÃO		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	50	69.74
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	25	44.72
ESGOTO SANITÁRIO		
Tubo Série Normal	100	65.88
Tubo Série Normal	75	7.93
Tubo Série Normal	50	20.89
Tubo Série Normal	40	13.16
ESGOTO VENTILAÇÃO		
Tubo Série Normal	50	18.32
ÁGUA FRIA		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	25	9.07

LEGENDAS TUBULAÇÃO

- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA POTÁVEL
- TUBULAÇÃO CPVC AQUATHERM - ÁGUA QUENTE POTÁVEL
- TUBULAÇÃO CPVC AQUATHERM - RECIRCULAÇÃO ÁGUA QUENTE
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - EXTRAVASOR E LIMPEZA
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - REUSO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - VENTILAÇÃO

LEGENDAS

ØDiâmetro — DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
 1% — INCLINAÇÃO DA TUBULAÇÃO
 ØDiâmetro — DIÂMETRO E SENTIDO FLUXO
 Coluna — NOME E NÚMERO DA CULUNA
 ØDiâmetro — DIÂMETRO DA CULUNA
 ID Prumada — TUBULAÇÃO OU PEÇA
 Ø100 — BITOLA DA TUBULAÇÃO OU PEÇA
 — INDICAÇÃO DA PRESENÇA DE FURO NA LAJE

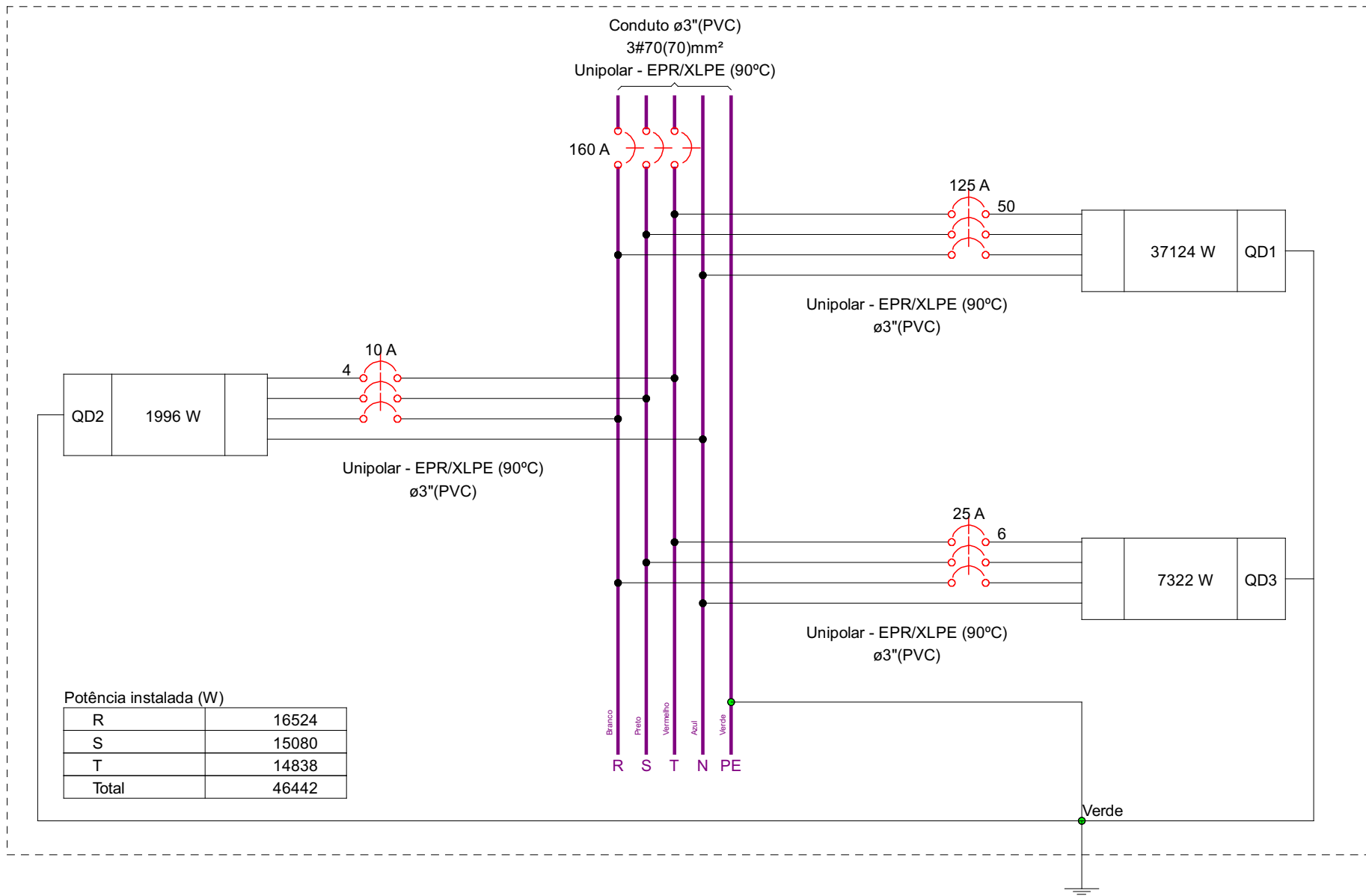
Quadro de Cargas (QM1) - TERREO													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	41033	37124	R+S+T	13254	11935	11935	1.00	0.80	153.8
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V	2074	1996	R+S+T	840	700	456	1.00	0.80	8.3
QD3		3F+N+T	B1	220/127 V	8088	7322	R+S+T	2430	2445	2447	1.00	0.80	30.9
TOTAL					51194	46442	R+S+T	16524	15080	14838			

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
1	ILUM E TUG - SALA 01	F+N+T	B1	127 V	9	6	883	816	R	816			1.00
2	ILUM E TUG - SALA 02	F+N+T	B1	127 V	9	6	883	816	R	816			1.00
3	ILUM E TUG - SALA 03	F+N+T	B1	127 V	9	6	883	816	R	816			1.00
4	ILUM E TUG - SALA DOS PROFESSORES	F+N+T	B1	127 V	6	6	811	744	R	744			1.00
5	ILUM E TUG - SALA MULTIUSO	F+N+T	B1	127 V	6	6	811	744	R	744			1.00
6	ILUM E TUG - SALA 04	F+N+T	B1	127 V	9	6	883	816	R	816			1.00
7	ILUM E TUG - SALA 05	F+N+T	B1	127 V	9	6	883	816	R	816			1.00
8	ILUM E TUG - SALA 06	F+N+T	B1	127 V	9	6	883	816	R	816			1.00
9	AR COND - SALA 01	F+F+T	B1	220 V		1	2411	2170	S+T		1085	1085	1.00
10	AR COND - SALA 01	F+F+T	B1	220 V		1	2411	2170	S+T		1085	1085	1.00
11	AR COND - SALA 02	F+F+T	B1	220 V		1	2411	2170	S+T		1085	1085	1.00
12	AR COND - SALA 02	F+F+T	B1	220 V		1	2411	2170	S+T		1085	1085	1.00
13	AR COND - SALA 03	F+F+T	B1	220 V		1	2411	2170	S+T		1085	1085	1.00
14	AR COND - SALA 03	F+F+T	B1	220 V		1	2411	2170	R+T	1085			1.00
15	AR COND - SALA DOS PROFESSORES	F+F+T	B1	220 V		1	2411	2170	S+T		1085	1085	1.00
16	AR COND - SALA MULTIUSO	F+F+T	B1	220 V		1	2411	2170	R+T	1085			1.00
17	AR COND - SALA 04	F+F+T	B1	220 V		1	2411	2170	S+T		1085	1085	1.00
18	AR COND - SALA 04	F+F+T	B1	220 V		1	2411	2170	R+T	1085			1.00
19	AR COND - SALA 05	F+F+T	B1	220 V		1	2411	2170	S+T		1085	1085	1.00
20	AR COND - SALA 05	F+F+T	B1	220 V		1	2411	2170	R+S	1085	1085		1.00
21	AR COND - SALA 06	F+F+T	B1	220 V		1	2411	2170	R+S	1085	1085		1.00
22	AR COND - SALA 06	F+F+T	B1	220 V		1	2411	2170	R+S	1085	1085		1.00
23	ILUM CORREDOR	F+N+T	B1	127 V	15		360	360	R	360			1.00
TOTAL					81	48	14	41033	37124	R+S+T	13254	11935	

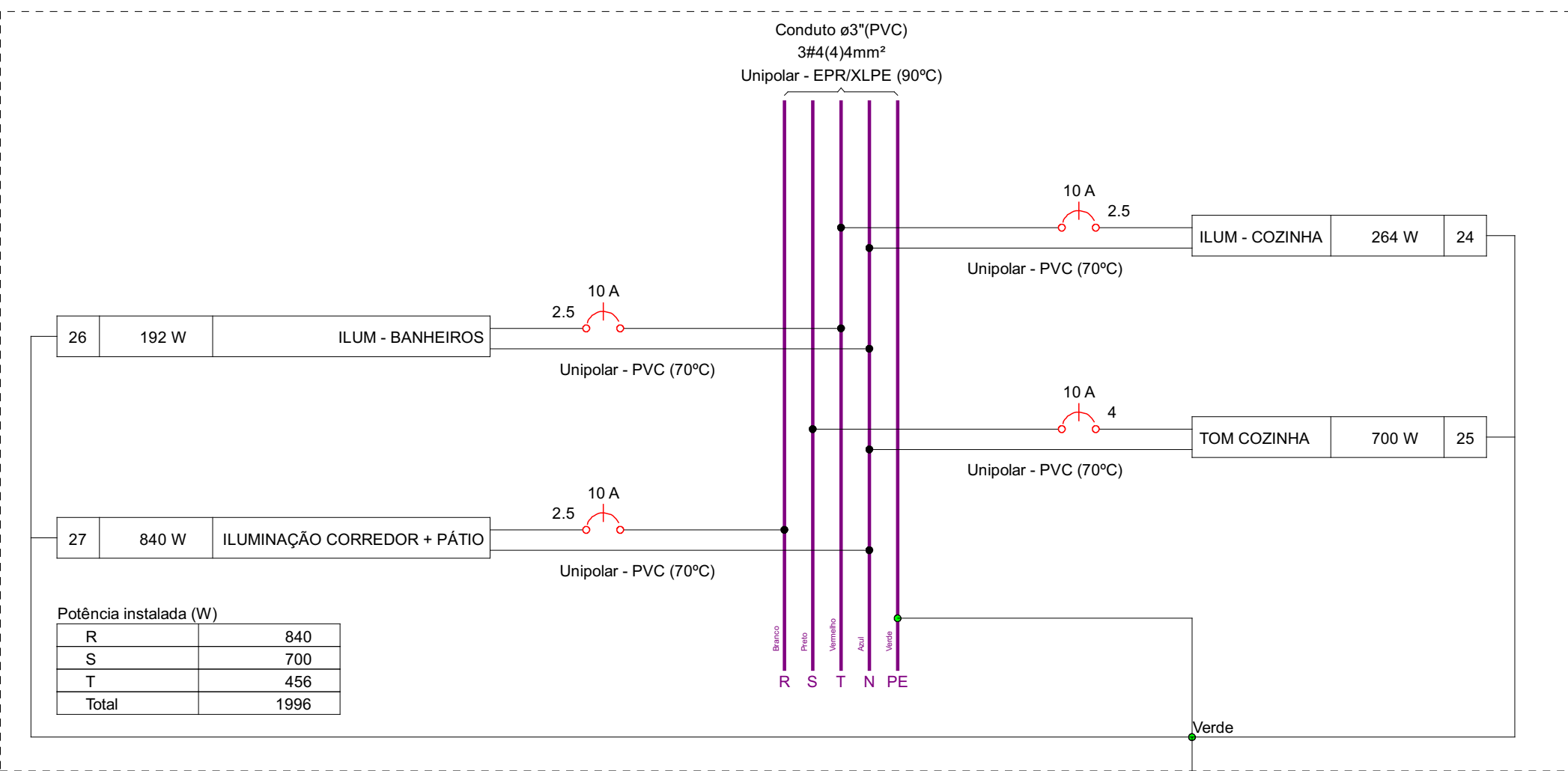
Quadro de Cargas (QD2) - TERREO													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
24	ILUM - COZINHA	F+N+T	B1	127 V	11		264	264	T				1.00
25	TOM COZINHA	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	S		700		1.00
26	ILUM - BANHEIROS	F+N+T	B1	127 V	8		192	192	T				1.00
27	ILUMINAÇÃO CORREDOR + PÁTIO	F+N+T	B1	127 V	36	5	840	840	R	840			1.00
TOTAL					36	24	7	2074	1996	R+S+T	840	700	456

Quadro de Cargas (QD3) - TERREO													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
28	ILUM	F+N+T	B1	127 V	13		312	312	T				1.00
29	AR COND	F+F+T	B1	220 V		1	1811	1630	S+T		815	815	1.00
30	AR COND	F+F+T	B1	220 V		1	1811	1630	R+S	815	815		1.00
31	AR COND	F+F	B1	220 V		1	1811	1630	R+S	815	815		1.00
32	TOM - SALA DOS PROFESSORES	F+N+T	B1	127 V	8		889	800	R	800			1.00
33	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V		12	1333	1200	T				1.00
34	ILUM - CORREDOR	F+N+T	B1	127 V	5		120	120	T				1.00
TOTAL					18	20	3	8088	7322	R+S+T	2430	2445	2447

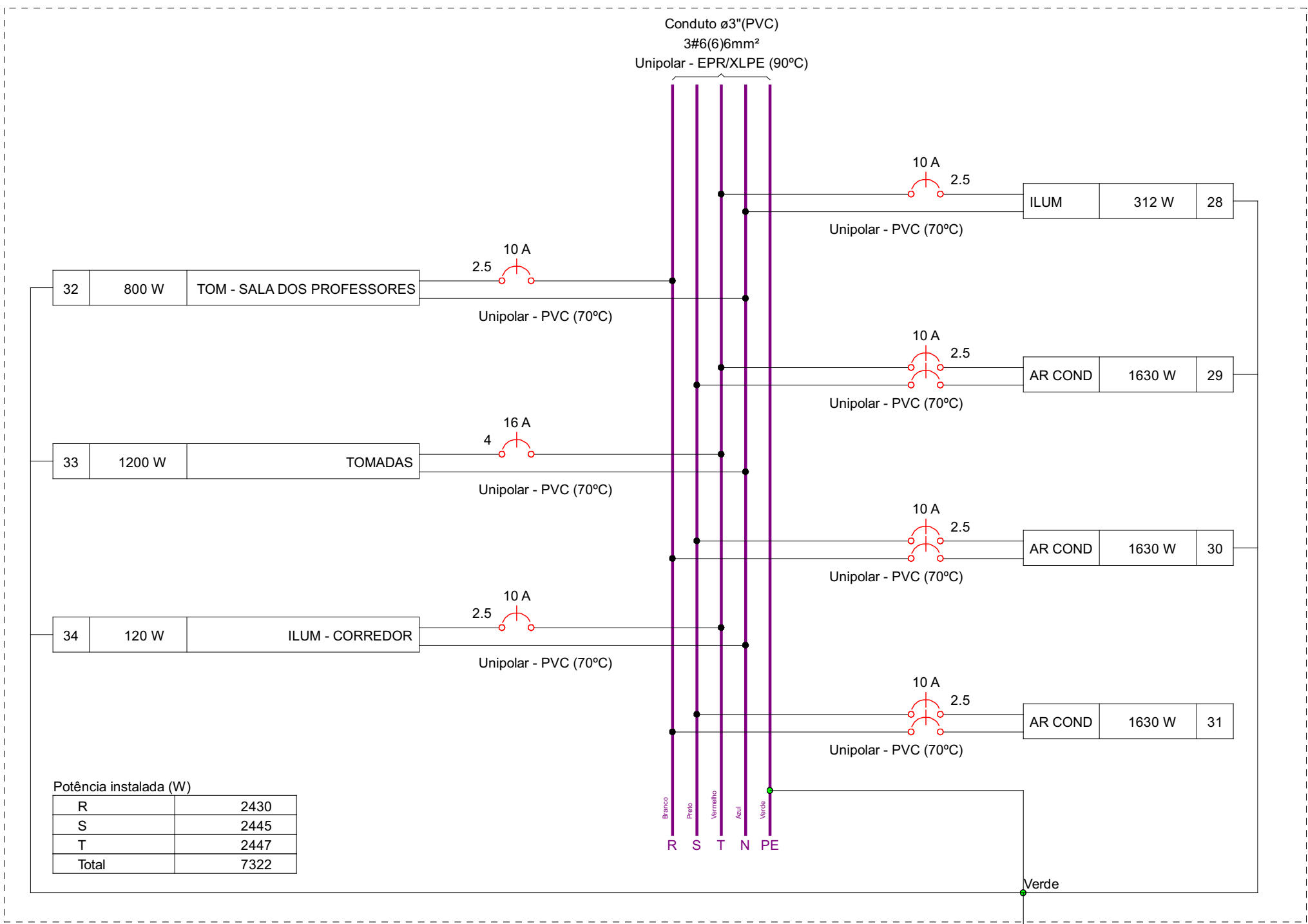
QM1



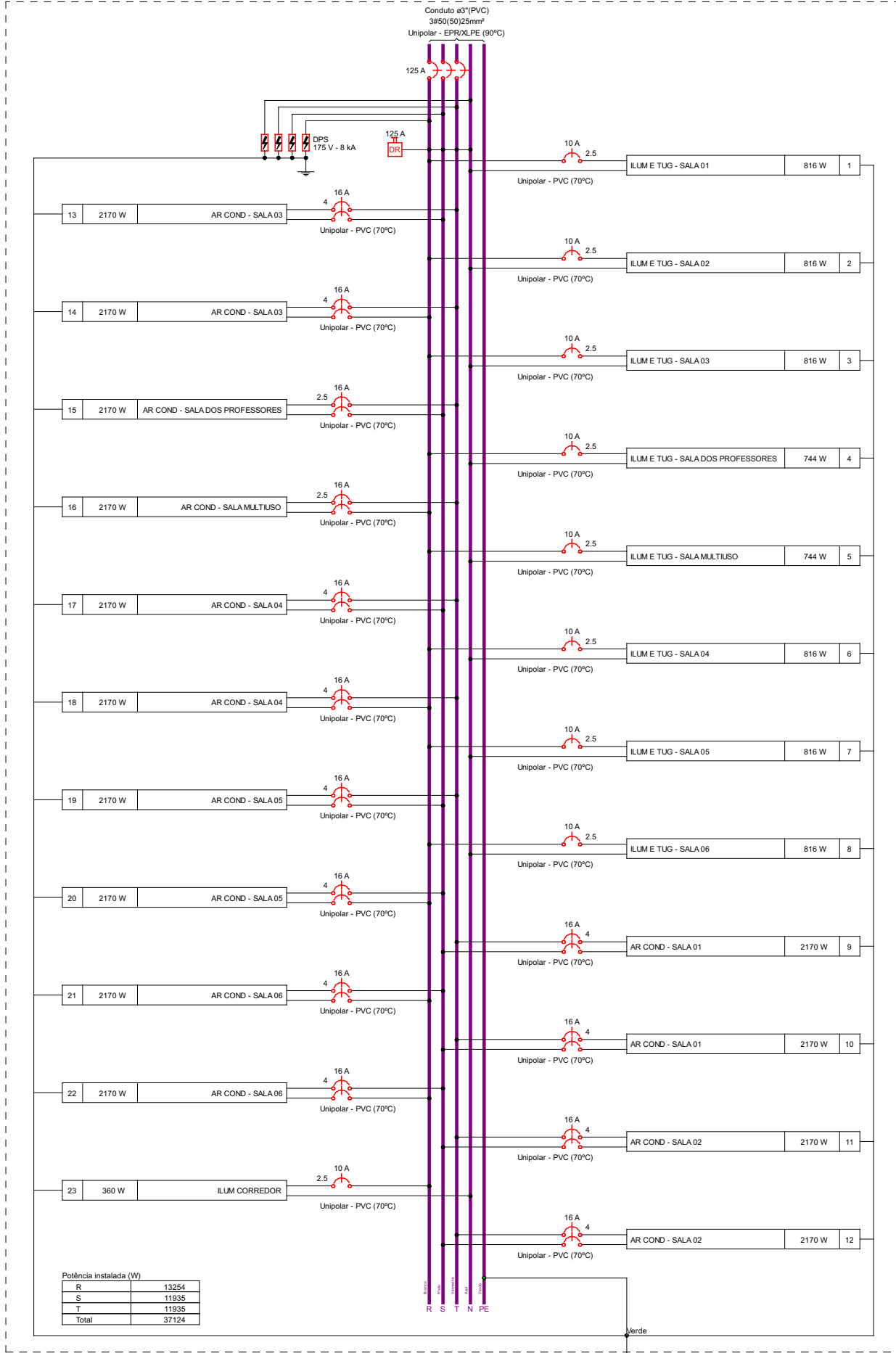
QD2



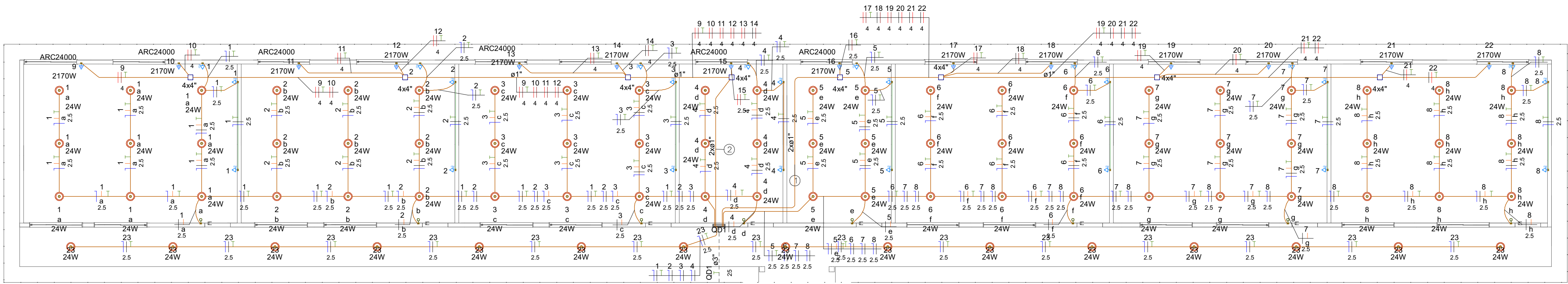
QD3



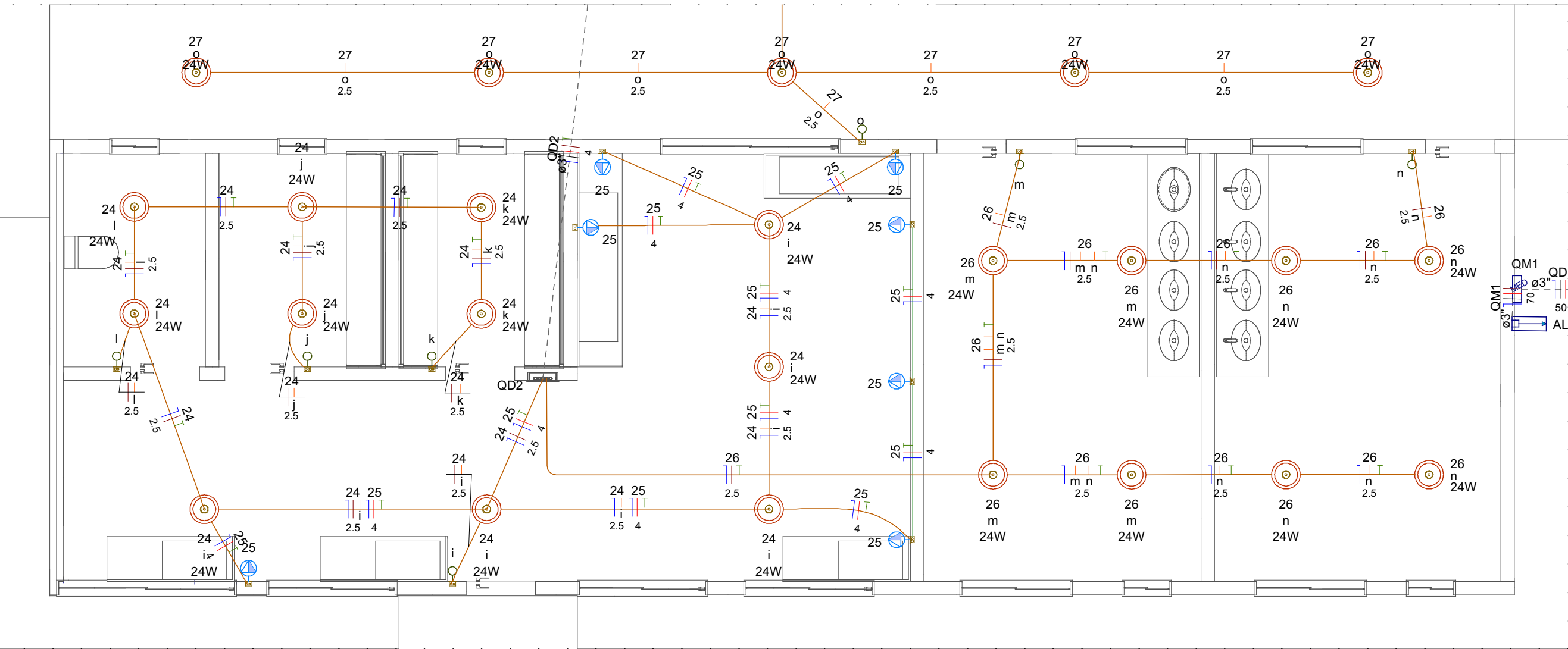
QD1



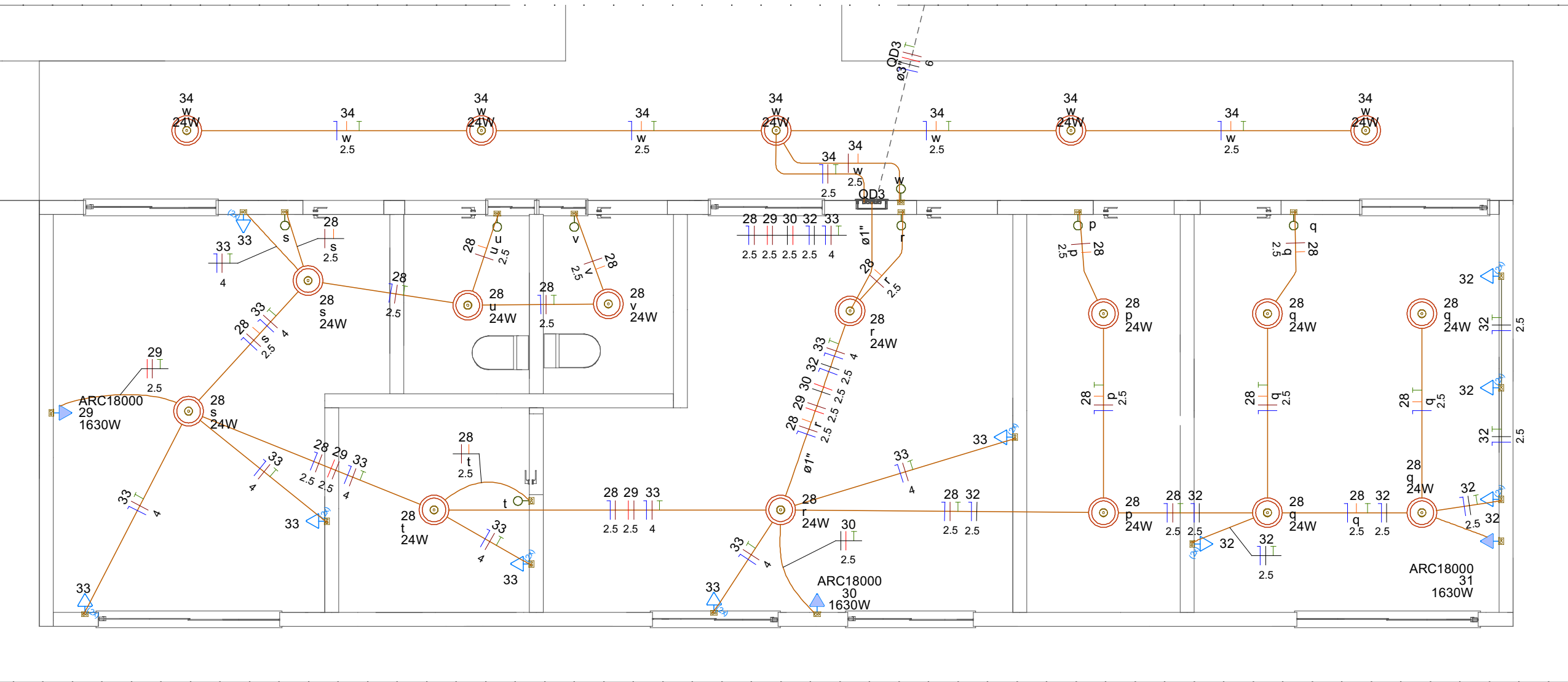
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR 0915410010RR
	PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS CNPJ - 01.613.031/0001-80
COORDENAÇÃO DE PROJETO: NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR 0915410010RR	ENDEREÇO DO IMÓVEL: ESCOLA JEAN SOUZA - RORAINÓPOLIS/RR
CONTEÚDO DA PRANCHA: DIAGRAMA E QUADROS ELÉTRICOS	PRANCHA: 1
COLABORADOR DE PROJETO:	DATA:
	Conjunto 4
	Pran. Tot. 3



1 DETALHE ELE-1
1:100

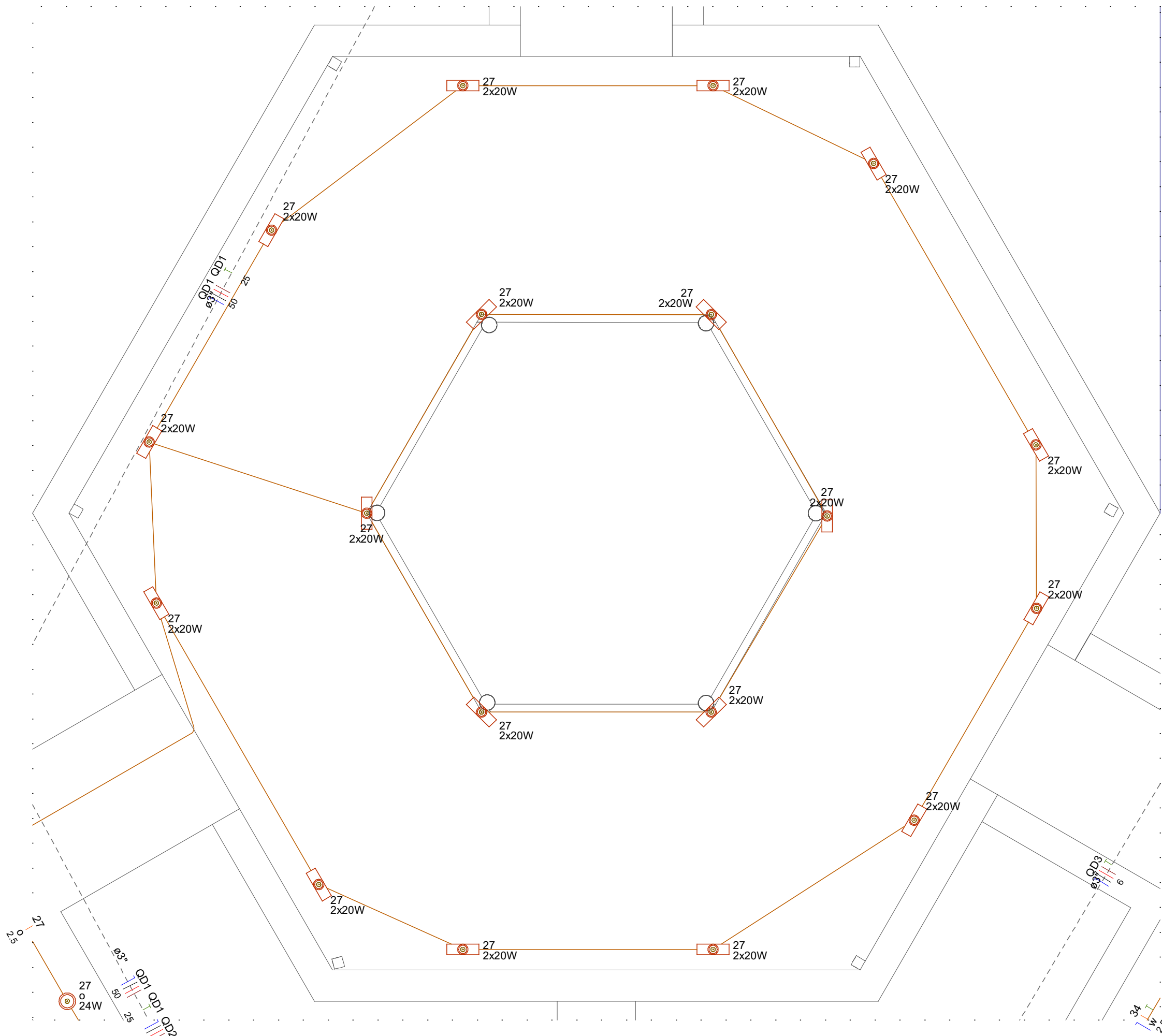


2 DETALHE ELE-2
1:50



3 DETALHE ELE-3
1:50

 PROJETOS CONSTRUÇÕES	RESPONSÁVEL TÉCNICO: NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR 0915410010RR	
	PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA UNIPICAL DE RORAINÓPOLIS CNPJ - 01.613.031/0001-80	
COORDENAÇÃO DE PROJETO: NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR 0915410010RR	ENDEREÇO DO IMÓVEL: ESCOLA JEAN SOUZA - RORAINÓPOLIS/RR	
CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA	PRANCHA: 2	
COLABORADOR DE PROJETO:	DATA:	Conjunto 4 Pran. Tot. 3 PRANCHA AT



1 DETALHE ELE-4
1:75

Lista de materiais - TÉRREO		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arruela zamak	3"	3 pç
Bucha zamak	3"	5 pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia	3/4"	1 pç
Caixa PVC	4x2"	81 pç
	4x4"	8 pç
Caixa PVC octogonal	4"x 4"	141 pç
Curva 90º aço galvanizado	3"	1 pç
Fitas	Aço Inox	4 pç
Luva aço galvan. leve	2.1/2"	3 pç
Placa de identificação da unidade consumidora ENERGISA		1 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovini)		
25 mm² - Verde-amarelo		40.87 m
4 mm² - Azul claro		23.68 m
4 mm² - Branco		23.68 m
4 mm² - Preto		23.68 m
4 mm² - Verde-amarelo		23.68 m
4 mm² - Vermelho		23.68 m
50 mm² - Azul claro		40.87 m
50 mm² - Branco		40.87 m
50 mm² - Preto		40.87 m
50 mm² - Vermelho		40.87 m
6 mm² - Azul claro		34.38 m
6 mm² - Branco		34.38 m
6 mm² - Preto		34.38 m
6 mm² - Verde-amarelo		34.38 m
6 mm² - Vermelho		34.38 m
70 mm² - Azul claro		0.5 m
70 mm² - Branco		0.5 m
70 mm² - Preto		0.5 m
70 mm² - Vermelho		0.5 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
2.5 mm² - Amarelo		608.88 m
2.5 mm² - Azul claro		1051.56 m
2.5 mm² - Branco		576.62 m
2.5 mm² - Preto		27.06 m
2.5 mm² - Verde-amarelo		798.72 m
2.5 mm² - Vermelho		467.38 m
4 mm² - Azul claro		305.44 m
4 mm² - Branco		137.53 m
4 mm² - Preto		543.85 m
4 mm² - Verde-amarelo		403.63 m
4 mm² - Vermelho		243.36 m
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria	400x400x400mm	6 pç
Tampa 400x400x50mm		6 pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla		23 pç
Placa c/ furo		17 pç
Placa p/ 1 função		7 pç
Placa p/ 2 funções		34 pç
Placa 4x4"		
Placa cega		8 pç
S/ placa		
Entrada USB		34 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A		41 pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
16 A - 3 kA		16 pç
16 A - 3 kA		1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)		
10 A - 5 kA		3 pç
16 A - 5 kA		14 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)		
10 A - 5 kA		1 pç
25 A - 5 kA		1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)		
125 A - 40 kA		2 pç
160 A - 40 kA		1 pç
Dispositivo de proteção contra surto		
175 V - 8 KA		4 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN		
125 A		1 pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"		65.24 m
3/4"		1428.9 m
Eletroduto pesado		
3"		77.52 m
Material p/ entrada serviço		
Caixa de passagem concreto/alvenaria		
CPD1		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		1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)		
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A		2 pç
Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)		
Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225A		1 pç

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - TÉRREO	
	Caixa 4x4" de embutir
	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 24W
	Ponto genérico de luz 2x20W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A e entrada USB a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
	NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR 0915410010RR	
COORDENAÇÃO DE PROJETO:	PROPRIETÁRIO (A):	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS CNPJ - 01.613.031/0001-80	
NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR 0915410010RR	ENDEREÇO DO IMÓVEL:	
ESCOLA JEAN SOUZA - RORAINÓPLOS/RR		
CONTEÚDO DA PRANCHA:		PRANCHA:
PLANTA BAIXA		3
COLABORADOR DE PROJETO:	DATA:	Conjunto 4
		Pran. Tot. 3