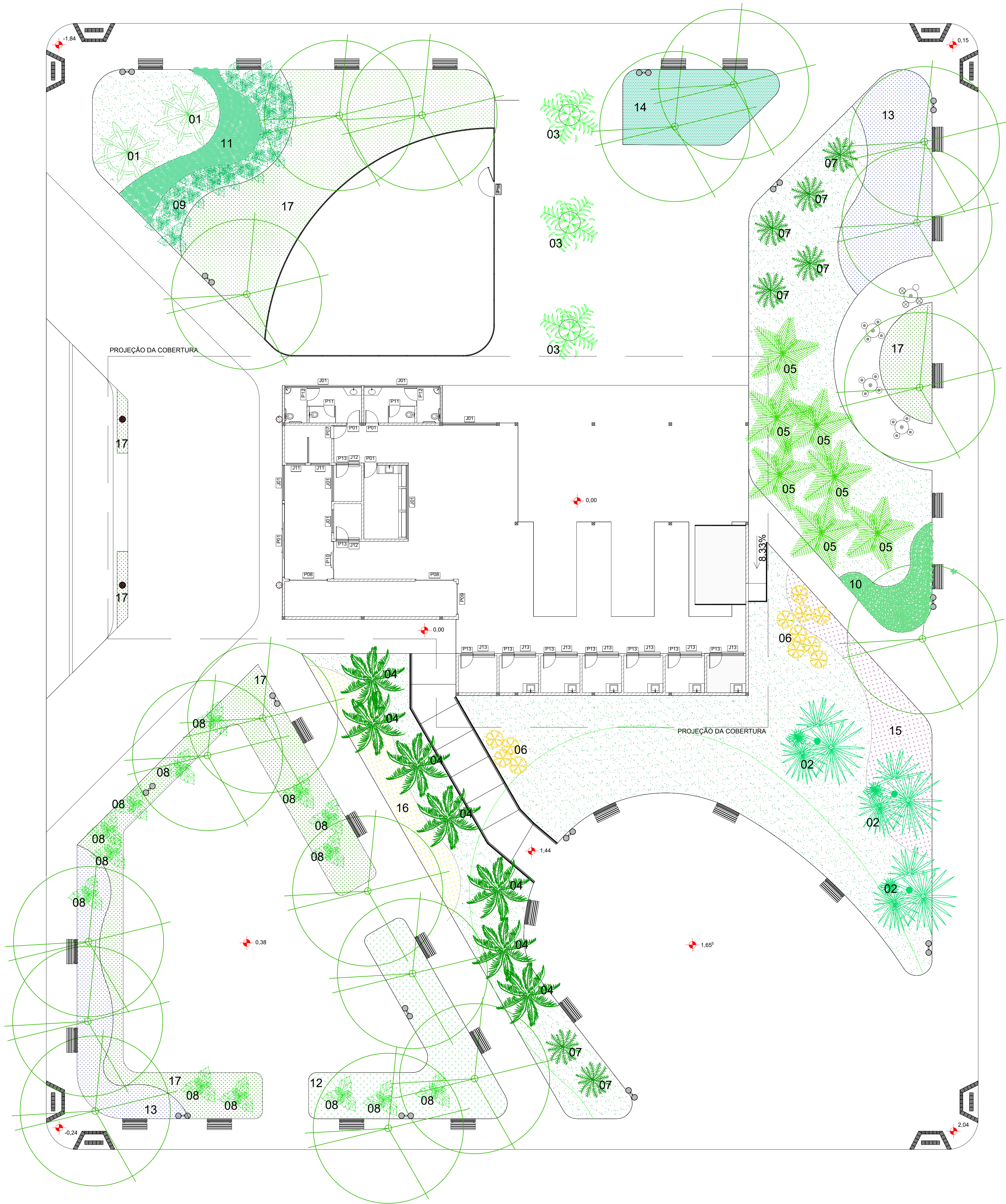




PLANTA BAIXA
ESC: 1/125

LEGENDA - MOBILIÁRIO URBANO

- LIXEIRAS (15)
- BANCOS (29)

QUADRO DE ESPÉCIES VEGETAIS				
COD.	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	QUANT.	PORTE UNID.
Árvores				
1	Pandanus veitchii	Pândano	2	2m muda
Palmeiras				
2	Bismarckia	Bismarckia	3	2m muda
3	Dypsis madagascariensis	Locuba	3	2m muda
4	Wodyetia bifurcata	Rabo-de-raposa	7	2m muda
5	Dypsis leptochloas	Pescoço-marrom	7	2m muda
Arbustos				
6	Codiaeum variegatum	Crôton	12	0,5m muda
7	Cycas revoluta	Cica	7	0,5m muda
8	Philodendron undulatum	Philodendro ondulado	14	0,5m muda
9	Philodendron bipinnatifidum	Guaimbé	25	0,5m muda
10	Goepertia zebrina	Maranta zebra	469,75	0,10m muda
11	Dianella tasmanica	Dianella	600	0,10m muda
Fonagens				
12	Synantrum nodosphyllum	Singlino	20,35	0,10m m2
13	Tradescantia zebrina	Lambari	104,53	0,10m m2
14	Pilea Coderei	Pileia	66,77	0,10m m2
15	Althernantera fcoidea ruby	Alternanthera-ruby	53,05	0,10m m2
16	Lantana camara	Mini-cambará-amarela	34,72	0,10m m2
17	Arachis repens	Grama-amendoim	282,07	0,10m m3
18	Axonopus compressus	Grama-São-Carlos	635,77	leivos m2

KARAIBA
CONSULTORIA E PROJETOS
karaibaassociados@gmail.com (34)3219-0175

Projeto de Revitalização da Praça da Rodoviária e do Terminal Rodoviário de Irai de Minas

Endereço:
AV. SETE DE SETEMBRO, Nº 7 - CENTRO - IRAÍ DE MINAS/MG

Assinaturas:

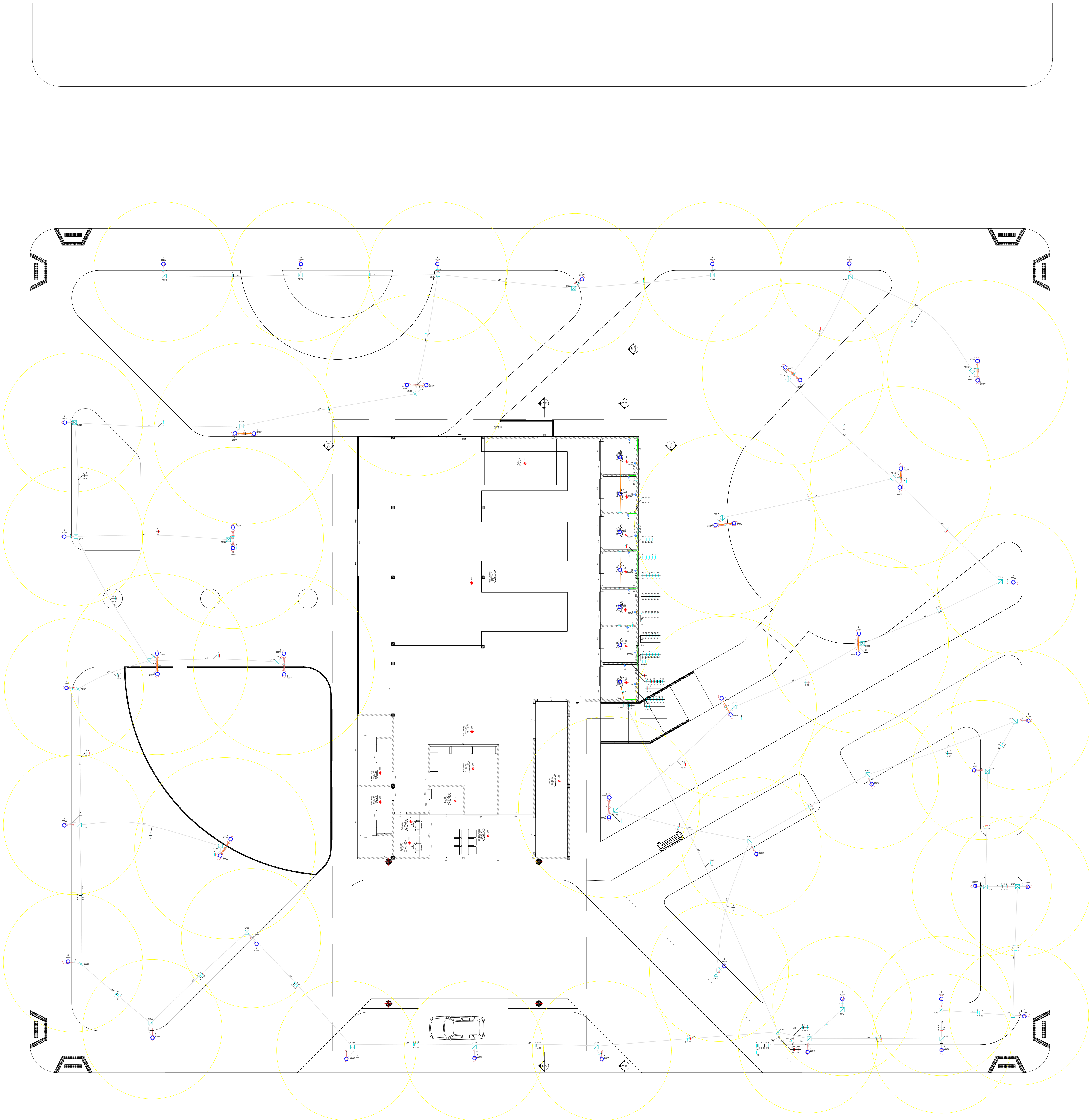
Município de Irai de Minas MG
CNPJ:18.158.642/0001-89

GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA
Arquiteto - CAU/MG A92331-1

Contém:

PROJETO DE PAISAGISMO

DATA: 04-05-2025	ESCALA: INDICADA	ÁREAS: PRAÇA: 4.442,25m²
FOLHA: 1/1	DESENHO	



PLANTA BAIXA
ESC: 1/125

Lista de materiais - Pavimento	
Eletica	
Cabo Unipolar (cabo)	
1.5 mm² - Azul claro	105.7 m
1.5 mm² - Preto	105.7 m
10 mm² - Azul claro	30.8 m
10 mm² - Branco	30.8 m
10 mm² - Preto	30.8 m
10 mm² - Verde-amarelo	32.7 m
10 mm² - Verde	30.8 m
16 mm² - Azul claro	518.55 m
16 mm² - Branco	106.85 m
16 mm² - Preto	205.8 m
16 mm² - Verde	300.3 m
2.5 mm² - Azul claro	105.2 m
2.5 mm² - Branco	45.7 m
2.5 mm² - Preto	29.3 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	29.3 m
2.5 mm² - Verde	33 m
25 mm² - Azul claro	3 m
25 mm² - Branco	3 m
25 mm² - Preto	3 m
25 mm² - Verde	3 m
4 mm² - Azul claro	114.7 m
4 mm² - Branco	81 m
4 mm² - Preto	57.7 m
Cabo PP 2 x 2.5 mm²	
Cabo PP 2 x 2.5 mm²	300.0 m
Cabo de passagem - embudo	
Alumínio	44 pc
Tempo 200x200x20mm	44 pc
Dispositivo Elétrico - embudo	
Faixa 24"	14 pc
Faixa p/ 1 função	8 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	8 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	8 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
20 A - 3 kA	1 pc
40 A - 3 kA	1 pc
60 A - 10 kA	1 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	9 pc
16 A - 3 kA	4 pc
20 A - 3 kA	1 pc
25 A - 3 kA	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	8 pc
125 V - 8 kA	
Eletroduto PVC Solvent	
Eletroduto leve	273.6 m
1"	401.45 m
Eletroduto pesado	10.6 m
2"	135.4 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Pública 200W	55 pc
Luminária Led Solenoid	
Luminária Slim Pluton	7 pc
Material p/ entrada serviço	
Arranjo secundário	
Placote CEMIG	1 pc
Cabo resguardado de aterramento	
cabo de PVC	1 pc
Medidor de aterramento apicalore	
D=15mm, comprimento 2.4m	1 pc
Isolador rolante	4 pc
76x76mm	
Placa acrílica	1 pc
Placa energia	
Tubo apo galv - vara 6.0m	2 pc
2"	
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor trifásico	1 pc
Quadro de distribuição	
Barr. 16" - 48 posições compacto - DIN (Ruf. Moverati)	
Cap. 18 disj. unip. - 16 barr. 100 A	2 pc

Legenda de condutos - Pavimento	
Eletica	Tubo
	Módulo
	Piso

Legenda - Pavimento	
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Entrada de serviço	
Luminária LED 15W	
Luminária LED 200W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Tomada média a 1,20m do piso	

KARAIBA
CONSULTORIA E PROJETOS
karaibaassociados@gmail.com (34)3219-0175

Projeto de Revitalização da Praça da Rodoviária e
do Terminal Rodoviário de Iraí de Minas

Endereço:
AV. SETE DE SETEMBRO, Nº 7 - CENTRO - IRAÍ DE MINAS/MG

Assinaturas:

Município de Iraí de Minas MG
CNPJ:18.158.642/0001-89

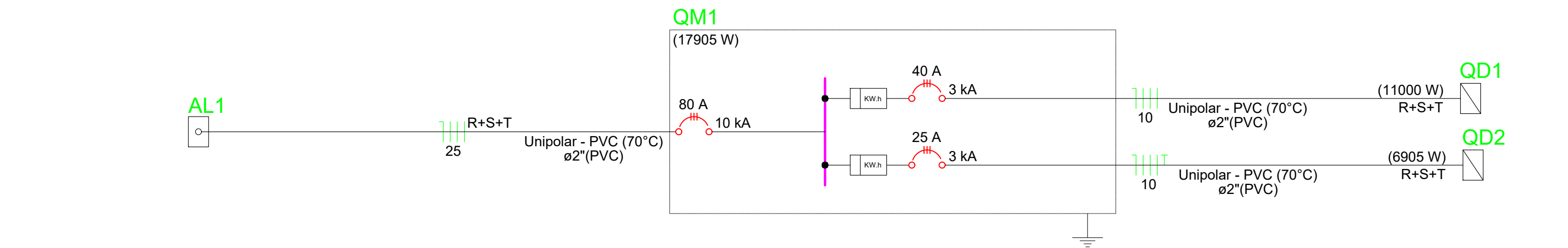
GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA
Arquiteto - CAU/MG A92331-1

Contém:
PROJETO ELÉTRICO

DATA: 04-05-2025	ESCALA: INDICADA	ÁREAS: PRAÇA: 4.442,25m²
FOLHA: 1/2	DESENHO	

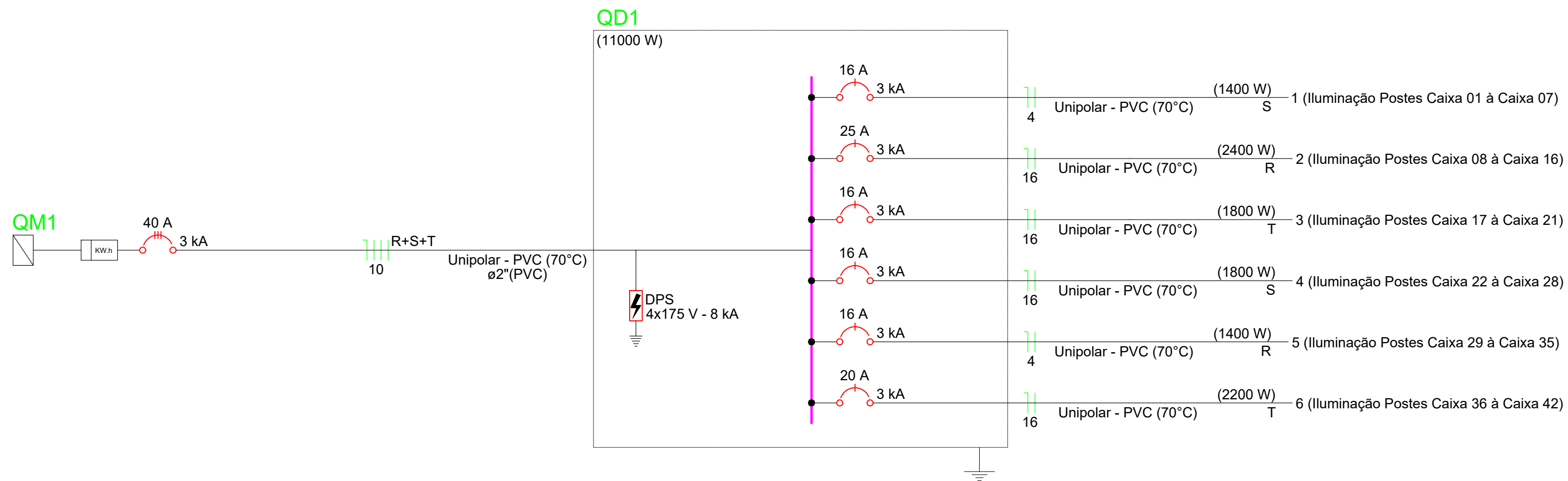
Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	19.89	100.00	19.89
TOTAL			19.89

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases (R)	Pot. (S)	Pot. (T)	Pot. - T	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Diaj (%)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N	B1	220/127 V	12222	11000	R+S+T	3800	3200	4000	1,00	0,80	43,7	35,0	10	50,0	3	40	0,26	0,43	OK
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V	7672	6905	R+S+T	2300	2105	2500	1,00	0,54	40,5	21,9	10	50,0	3	25	1,74	1,90	OK
TOTAL					19894	17905	R+S+T	6100	5305	6500											



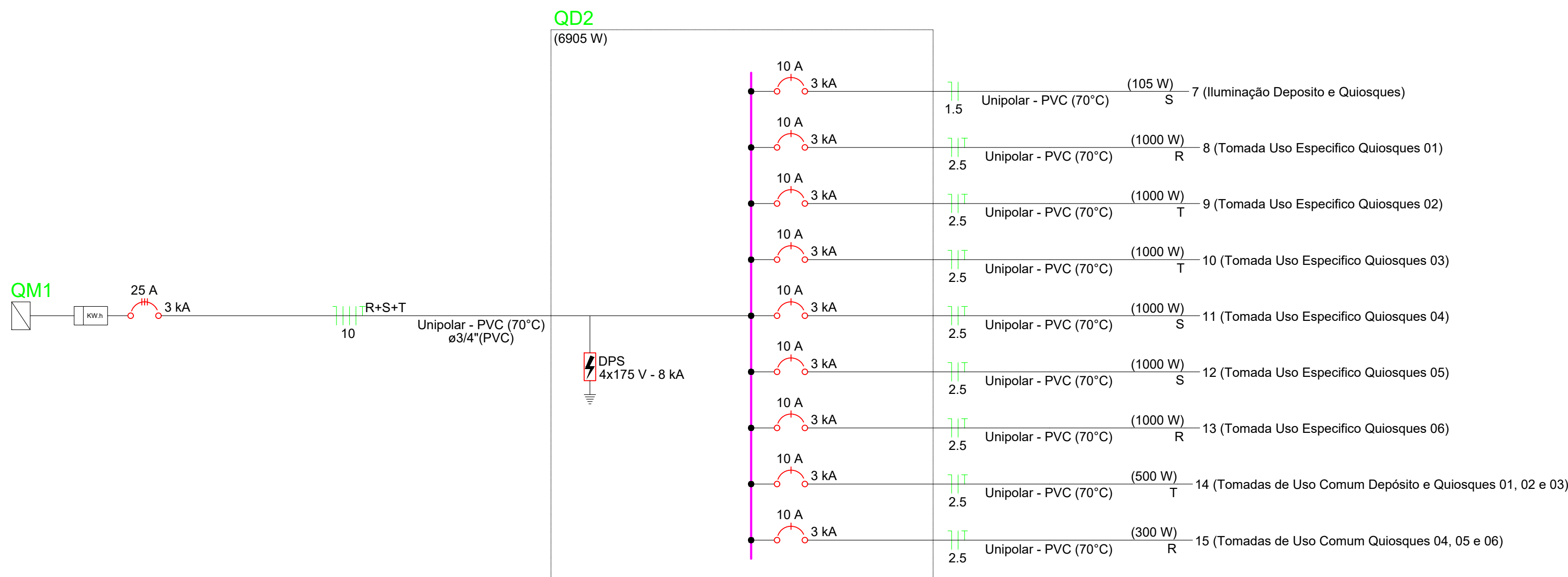
Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	12.22	100.00	12.22
TOTAL			12.22

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	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)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1	Iluminação Postes Caixa 01 a Caixa 07	F+N	B1	127 V	7	1556	1400	S		1400			1,00	0,54	22,7	12,2	4	32,0	3	16	1,58	2,01	OK
2	Iluminação Postes Caixa 08 a Caixa 16	F+N	B1	127 V	12	2667	2400	R	2400				1,00	0,54	38,9	21,0	16	76,0	3	25	2,82	3,25	OK
3	Iluminação Postes Caixa 17 a Caixa 21	F+N	B1	127 V	9	2000	1800	T			1800		1,00	0,54	29,2	15,7	16	76,0	3	16	3,68	4,11	OK
4	Iluminação Postes Caixa 22 a Caixa 28	F+N	B1	127 V	9	2000	1800	S		1800			1,00	0,54	29,2	15,7	16	76,0	3	16	3,69	4,12	OK
5	Iluminação Postes Caixa 29 a Caixa 35	F+N	B1	127 V	7	1556	1400	R	1400				1,00	0,54	22,7	12,2	4	32,0	3	16	3,71	4,14	OK
6	Iluminação Postes Caixa 36 a Caixa 42	F+N	B1	127 V	11	2444	2200	T			2200		1,00	0,54	35,6	19,2	16	76,0	3	20	3,00	3,43	OK
TOTAL					55	12222	11000	R+S+T	3800	3200	4000												



Quadro de Demanda (QD2) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	7.67	100.00	7.67
TOTAL			7.67

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento																								
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	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Diaj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
7	Iluminação Depósito e Quiosques	F+N	B1	127 V	7		117	105	S		105			1.00	1.00	0.9	0.9	1.5	17.5	3	10	1.04	2.94	OK
8	Tomada Uso Especifico Quiosques 01	F+N+T	B1	127 V			1	1111	1000	R	1000			1.00	0.54	16.2	8.7	2.5	24.0	3	10	0.44	2.94	OK
9	Tomada Uso Especifico Quiosques 02	F+N+T	B1	127 V			1	1111	1000	T		1000		1.00	0.54	16.2	8.7	2.5	24.0	3	10	0.74	2.64	OK
10	Tomada Uso Especifico Quiosques 03	F+N+T	B1	127 V			1	1111	1000	T		1000		1.00	0.54	16.2	8.7	2.5	24.0	3	10	1.04	2.94	OK
11	Tomada Uso Especifico Quiosques 04	F+N+T	B1	127 V			1	1111	1000	S	1000			1.00	0.54	16.2	8.7	2.5	24.0	3	10	1.29	3.20	OK
12	Tomada Uso Especifico Quiosques 05	F+N+T	B1	127 V			1	1111	1000	S	1000			1.00	0.54	16.2	8.7	2.5	24.0	3	10	1.60	3.50	OK
13	Tomada Uso Especifico Quiosques 06	F+N+T	B1	127 V			1	1111	1000	R	1000			1.00	0.54	16.2	8.7	2.5	24.0	3	10	1.83	3.74	OK
14	Tomadas de Uso Comum Depósito e Quiosques 01, 02 e 03	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	T			500		1.00	0.54	8.1	4.4	2.5	24.0	3	10	0.34	2.24	OK
15	Tomadas de Uso Comum Quiosques 04, 05 e 06	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300				1.00	0.54	4.1	2.6	2.5	24.0	3	10	0.53	2.43	OK
TOTAL					7	8	6	7672	6905	R+S+T	2300	2105	2500											



KARAIBA
CONSULTORIA E PROJETOS
karaibaassociados@gmail.com (34)3219-0175

Projeto de Revitalização da Praça da Rodoviária e do Terminal Rodoviário de Iraí de Minas

Endereço:
AV. SETE DE SETEMBRO, Nº 7 - CENTRO - IRAÍ DE MINAS/MG

Assinaturas:

Município de Iraí de Minas MG
CNPJ:18.158.642/0001-89

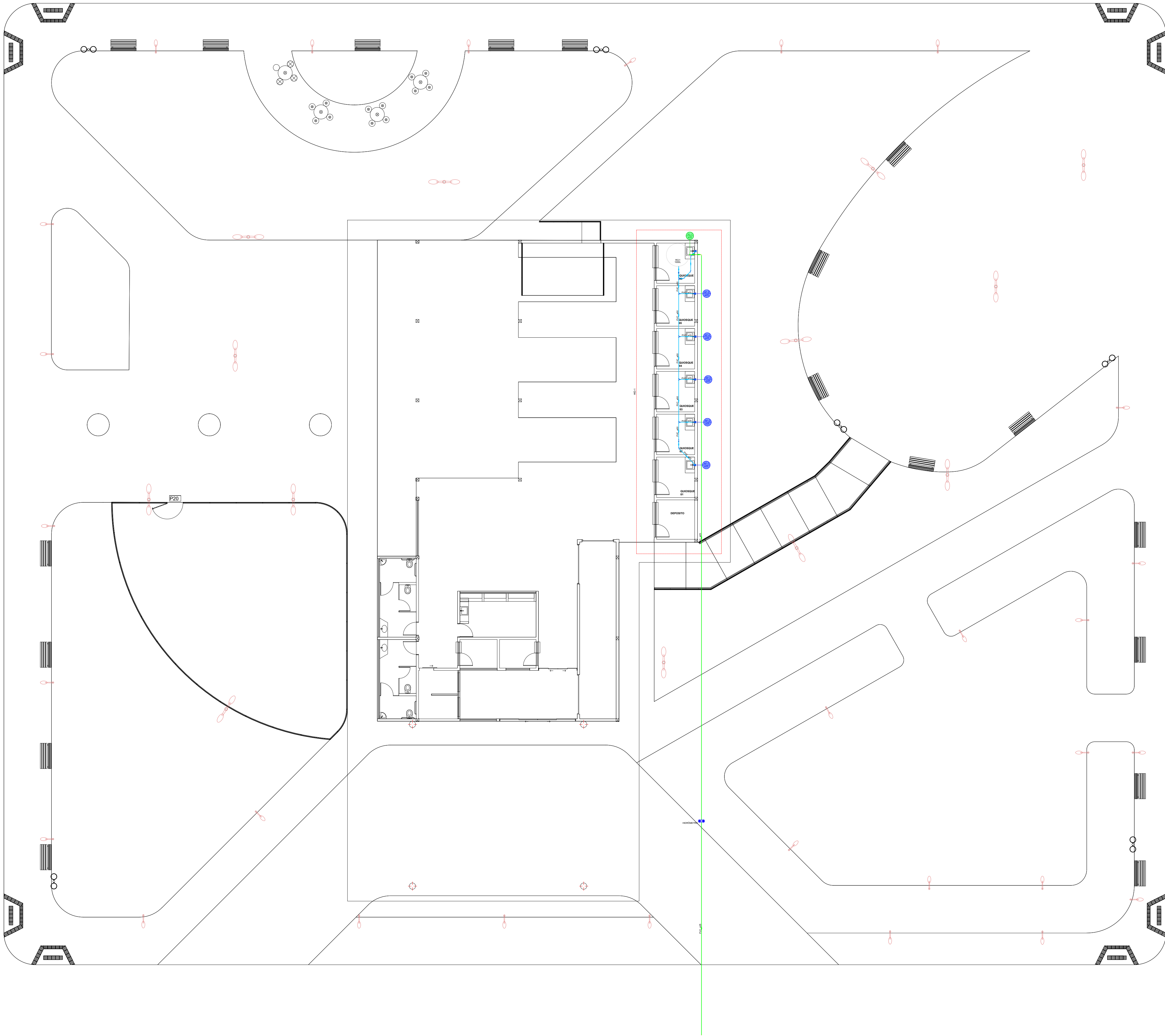
GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA
Arquiteto - CAU/MG A92331-1

Contém:
PROJETO ELÉTRICO

DATA:
04-05-2025
FOLHA:
2/2

ESCALA:
INDICADA
DESENHO

ÁREAS:
PRAÇA: 4.442,25m²



Lista de materiais - Pavimento		
Alimentação		
Hidrômetro		
Caixa Hidrômetro		
Caixa hidrômetro c/ tampa em acrílico	1	pç
Kit de hidrômetro cavalete		
1"	1	pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água		
25 mm - 3/4"	1	pç
Joelho 90° soldável		
25 mm	2	pç
Torneira de bóia		
3/4"	1	pç
Tubos		
25 mm	54.2	m
Água fria		
Aparelho		
Torneira de Pia de Cozinha		
25mm - 3/4"	6	pç
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada		
3/4"	6	pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	12	pç
Bucha de redução sold. longa		
50 mm - 25 mm	1	pç
Curva 45 soldável		
25 mm	1	pç
Joelho 45 soldável		
25 mm	3	pç
Joelho 90° soldável		
50 mm	2	pç
Luva soldável		
50 mm	1	pç
Tubos		
25 mm	20.79	m
50 mm	11.09	m
Tê de redução 90 soldável		
50 mm - 25 mm	5	pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	6	pç
Reservatório cilíndrico		
Poliétileno		
1000 L	1	pç

Legenda de condutos - Pavimento
Água fria
Alimentação

Legenda - Pavimento
Hidrômetros
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

KARAIBA
CONSULTORIA E PROJETOS
karaibaassociados@gmail.com (34)3219-0175

Projeto de Revitalização da Praça da Rodoviária e do Terminal Rodoviário de Iraí de Minas

Endereço:
AV. SETE DE SETEMBRO, Nº 7 - CENTRO - IRAÍ DE MINAS/MG

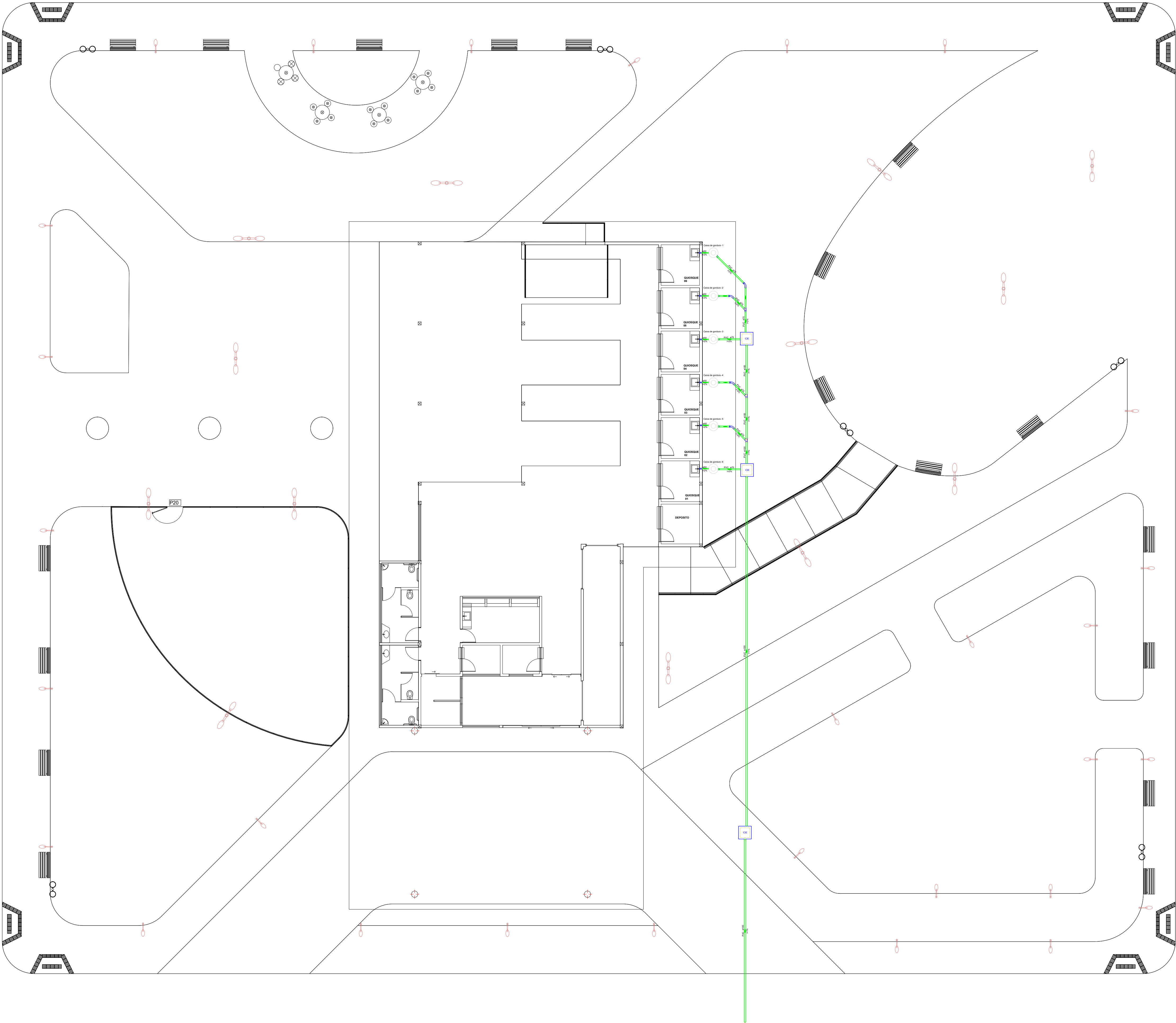
Assinaturas:

Município de Iraí de Minas MG
CNPJ:18.158.642/0001-89

GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA
Arquiteto - CAU/MG A92331-1

Contém:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

DATA: 04-05-2025	ESCALA: INDICADA	ÁREAS: PRAÇA: 4.442,25m²
FOLHA: 2/2	DESENHO	



Lista de materiais - Pavimento	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	3 pç
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	6 pç
Válvula p/ pia 1"	6 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	6 pç
50mm - 2"	12 pç
75mm - 3"	8 pç
Curva 45 longa 75 mm	4 pç
Joelho 90 50 mm	12 pç
Junção simples 100 mm - 75 mm	2 pç
75 mm 75 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	40.36 m
50 mm - 2"	2.98 m
75 mm - 3"	13 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	3.6 m
Unidades de tratamento	
Caixa de Gordura em PVC	6 pç

Legenda de condutos - Pavimento
Esgoto

Legenda - Pavimento	
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Junção simples
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm

KARAIBA
CONSULTORIA E PROJETOS
karaibaassociados@gmail.com (34)3219-0175

Projeto de Revitalização da Praça da Rodoviária e do Terminal Rodoviário de Iraí de Minas

Endereço:
AV. SETE DE SETEMBRO, Nº 7 - CENTRO - IRAÍ DE MINAS/MG

Assinaturas:

Município de Iraí de Minas MG
CNPJ:18.158.642/0001-89

GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA
Arquiteto - CAU/MG A92331-1

Contém:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

DATA: 04-05-2025	ESCALA: INDICADA	ÁREAS: PRAÇA: 4.442,25m²
FOLHA: 2/2	DESENHO	