ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

	Gestor MTUR Infraestrutura Turística	Objeto Reforma da Praça Cândido José de Almada na Sede do município	Data-Base 01/12/17
Nº SICONV 846987	Programa MTUR Infraestrutura Turística	Descrição do Empreendimento Reforma da Praça Cândido José de Almada na Sede do município de Uruoca/Ce.	Encargos Sociais 88,66%
	Proponente/Tomador URUOCA - 07.667.926/0001-84	Local da obra (Bairro / Município / UF) AVENIDA VALDEMAR ROCHA, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.	BDI serviços 27,65%
TABELA: TABELA:	SINAPI: REFERÊNCIA: 12/2018 - desonerada SEINFRA 26.1 desonerada - Dezembro/2018		BDI materiais 0,00%

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
5.2.2	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	7,10	7,1	
5.2.3	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	20,90	20,9	
5.2.4	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	39,00	39	
5.2.5	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	10,65	10,65	
5.2.6	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	37,90	37,9	
5.2.7	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	13,06	13,06	
5.2.8	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	23,94	(5,5+1,28+1,08+1,2+1,28)+(1,3+1,3+4,2+1,3+1,3+4,2)	
5.3			SUPERESTRUTURA				
5.3.1	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	1,20	0,33+0,87	
5.3.2	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	23,60	7, +16,5	
5.3.3	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	21,06	21,06	
5.3.4	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	10,65	10,65	
5.3.5	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	37,90	37,9	
5.3.6	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	21,35	6,8+14,55	
5.3.7	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	23,10	5,5*4,2	
5.4			COBERTURA				
5.4.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	23,10	5,5*4,2	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
Fls. 437

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

	Gestor MTUR Infraestrutura Turística	Objeto Reforma da Praça Cândido José de Almada na Sede do município	Data-Base 01/12/17
Nº SICONV 846987	Programa MTUR Infraestrutura Turística	Descrição do Empreendimento Reforma da Praça Cândido José de Almada na Sede do município de Uruoca/Ce.	Encargos Sociais 88,66%
	Proponente/Tomador URUOCA - 37.667.926/0001-84	Local da obra (Bairro / Município / UF) AVENIDA VALDEMAR ROCHA, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	BDI serviços 27,65%

TABELA: SINAPI: REFERÊNCIA 12/2018 - desonerada
TABELA: SEINFRA 26.1 desonerada - Dezembro/2018

BDI materiais 0,00%

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
5.4.2	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	23,10	5,5*4,2	
5.4.3	SEINFRA	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	20,50	2,5*2+2,75*1*2	
5.4.4	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,02	3,68*4+1,1	
5.4.5	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	18,80	5,2*2+4,2*2	
5.4.6	SEINFRA	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	18,80	5,2*2+4,2*2	
5.5			PAREDES E PAINÉIS				
5.5.1	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	86,37	((5,5+1,28+1,28+1,08+1,2+5,5)+(1,3+1,3+4,2+0,65+1,3+4,2))*3	
5.5.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	172,74	item 5.5.1 * 2	
5.5.3	SEINFRA	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	55,23	(5,5+4,2+1,3+1,28+1+1,28+1,3)*3+(2,6*1+2,5*1,1)	
5.5.4	SINAPI	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	102,32	((1,3+1,28)*2+(1,3+1,28)*2+(3,9+2,43+1,3+1,08+0,5+0,65+2,58+2,45+3,78)+(1,2+1,3)*2)*3+(2,75+2,1)+(1,5*3,5)+(5,5*0,9)	
5.5.5	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	97,12	((1,3+1,28)*2+(1,3+1,28)*2+(3,5+2,43+1,3+1,08+0,5+0,65+2,58+2,45+3,78+(1,2+1,3)*2)*3+(2,75+2,7)	
5.5.6	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	10,20	(1,5*3,5)+(5,5*0,9)	
5.5.7	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS /PAREDE/PISO	M2	102,32	item 5.5.5 + 5.5.6	
5.6			PISOS				
5.6.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,31	5,5*4,2*0,1	
5.6.1	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	23,10	5,5*4,2	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
Fls. 138

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

	Gestor MTUR Infraestrutura Turística	Objeto Reforma da Praça Cândido José de Almada na Sede do municipio	Data Base 01/13/17
Nº SICONV 846987	Programa MTUR Infraestrutura Turística	Descrição do Empreendimento Reforma da Praça Cândido José de Almada na Sede do municipio de Uruoca/Ce.	Encargos Sociais 88,66%
	Proponente/Tomador URUOCA - 37.667.926/0001-84	Local da obra (Bairro / Município / UF) AVENIDA VANDEMAR ROCHA, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	BDI serviços 27,65%
TABELA: TABELA:	SINAPI, REFERÊNCIA, 12/2018 - desonerada SEINFRA 26.1 desonerada - Dezembro/2018		BDI materiais 0,00%

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
5.7			INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA				
5.7.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	PT	12,00	12	
5.7.2	SINAPI	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	1	
5.7.3	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	und	4,00	4	
5.7.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	11,70	3,2+6+2,5	
5.7.5	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	6,99	1,62+1,24+1,28+2,33+0,47	
5.7.6	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	4,14	0,85+1,05+1,62+0,62	
5.7.7	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	4,00	4	
5.7.8	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UND	3,00	3	
5.7.9	SINAPI	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	1	
5.7.10	SEINFRA	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	4,00	4	
5.8			INSTALAÇÃO ELETRICA				
5.8.1	SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	PT	6,00	6	
5.8.2	SEINFRA	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UND	7,00	7	
5.8.3	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	8,00	8	
5.9			ESQUADRIAS				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
FLS. 439

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

	Gestor MTUR Infraestrutura Turística	Objeto Reforma da Praça Cândido José de Almeida na Sede do município	Data Base 01/12/17
Nº SICONV 846987	Programa MTUR Infraestrutura Turística	Descrição do Empreendimento Reforma da Praça Cândido José de Almeida na Sede do município de Uruoca/Ce.	Encargos Sociais 88,66%
	Proponente/Tomador URUOCA - 07.667.926/0001-84	Local da obra (Bairro / Município / UF) AVENIDA VALDEMAR ROCHA, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.	BDI serviços 27,65%
TABELA TABELA	SINAPI REFERÊNCIA 12/2018 - desonerada SEINFRA 26.1 desonerada - Dezembro/2018		BDI materiais 0,00%

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
5.9.1	SEINFRA	C1567	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,72	(2,1*0,6)*4+(2,1*0,7)*2	
5.9.2	SEINFRA	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	0,48	(0,8*0,4)*3	
5.9.3	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,20	1*1,2	
5.9.4	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,00	2,5*1,2	
5.10			PINTURA				
5.10.1	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	41,70	(4,2+5,5+4,2)*3	

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

Reforma da Praça Cândido José de Almada

LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL (R$)	DIAS											
				%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180
1.0	SETOR 01 - PRAÇA DA SANTA	3,64	63.851,60	100,00	63.851,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	SETOR 02	13,53	237.077,37	80,00	189.661,90	20,00	47.415,47	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	SETOR 03	7,15	125.291,06	-	-	100,00	125.291,06	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	SETOR 04	13,30	232.963,63	-	-	30,00	69.889,09	40,00	93.185,45	30,00	69.889,09	-	-	-	-
5.0	SETOR 05	4,22	73.905,84	-	-	-	-	30,00	22.171,75	20,00	14.781,17	20,00	14.781,17	30,00	22.171,75
6.0	SETOR 06 - BARRACA DO PADRE	19,97	349.796,47	-	-	-	-	65,00	227.367,71	30,00	104.938,94	5,00	17.489,82	-	-
7.0	SETOR 07	9,40	164.747,30	-	-	-	-	-	-	100,00	164.747,30	-	-	-	-
8.0	SETOR 08	18,65	326.700,58	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	326.700,58	-	-
9.0	SETOR 09	10,14	177.642,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	177.642,84
TOTAL SIMPLES		100,00	1.751.976,69	14,47	253.513,50	13,85	242.595,62	19,56	342.724,91	20,23	354.356,50	20,49	358.971,57	11,41	199.814,59
TOTAL ACUMULADO		100,00	1.751.976,69	14,47	253.513,50	28,32	496.109,12	47,88	838.834,03	68,11	1.193.190,53	88,59	1.552.162,10	100,00	1.751.976,69

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
FLS.

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

	Gestor MTUR Infraestrutura Turística	Objeto Reforma da Praça Cândido José de Almeida na Sede do município	Data-Base 01/12/17
Nº SICONV 846587	Programa MTUR Infraestrutura Turística	Descrição do Empreendimento Reforma da Praça Cândido José de Almeida na Sede do município de Uruoca/Ce	Encargos Sociais 88,66%
	Proponente/Tomador URUOCA - 07.667.926/0001-84	Local da obra (Bairro / Município / UF) AVEN DA VALTEMAR ROCHA, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	BDI serviços 27,65%
TABELA: SINAPI REF. 12/2017 desonerada TABELA: SEINFRA 24.1 de onerada		ART/RRT de Orçamento CE20170328776	BDI materiais 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	R$ c/bd *grit	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	(%)	OBSERVAÇÕES
			PISO GRANITO BRUTO											
1.0		COMP.	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE AR/ARAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO							39,18	141,69	180,86		
1.1	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CHAPIMAO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,029	345,07	27,65%	95,41	440,48	2,39	8,63	11,02		
1.2	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,52	27,65%	4,57	21,09	4,57	16,52	21,09		
1.3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,00	27,65%	3,59	16,59	3,59	13,00	16,59		
1.4	SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,75	2,28	27,65%	0,63	2,91	0,47	1,71	2,18		
1.5	COTAÇÃO		GRANITO CINZA MADEIRA BRUTO PARA PISO E = 1,5 CM	M2	1	101,83	27,65%	28,16	129,99	28,16	101,83	129,99		

Observações
Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI.

Resp. Técnico: Patrick Melo Cavalcante
Profissão: Engenheiro Civil
CREA / CAU: 51.523

ESTADO DO CEARA
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

Fls. 443

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,16
I	Impostos	13,15
	PIS	**0,65**
	COFINS	**3,00**
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**13,15**
	BDI =	27,65%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1+\frac{I}{100}\right)\left(1+\frac{R}{100}\right)\left(1+\frac{F}{100}\right)}{1-\left(\frac{T+S+C+L}{100}\right)}\right)-1\right]x100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)}\right)-1\right]x100 =$$

Sendo:

i = taxa de Administração Central;

r = taxa de risco do empreendimento;

f = taxa de custo financeiro do capital de giro;

t = taxa de tributos federais;

s = taxa de tributo municipal – ISS

c = taxa de despesas de comercialização

l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONSULTA REALIZADA NO ACORDÃO 2622/2013-TCU

ESTADO DO CEARA
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97	16,84
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C3	Férias indenizados	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41	11,86
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,02	3,19
	*GRUPO E		
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL (A+B+C+D+E)	85,20	48,69

OBS *Grupo E deverá ser apropiado como item do custo direto
Fonte Informação Dias de Chuva - INMET

Fabian N. Cavalcante

ESTADO DO CEARA
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	**Total de Encargos Sociais Básicos**	**16,80**	**16,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	**Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A**	**47,75**	**18,55**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Trabalhado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,17	0,13
C3	Férias indenizados	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
C	**Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A**	**15,48**	**11,73**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**8,63**	**3,58**
	TOTAL (A+B+C+D)	**88,66**	**50,66**

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Embrapedras

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE UBOCA-CE
FLS. 446

Proposta Comercial

Nome do Cliente:	Patrick
Endereço:	Uruoca-CE
CNPJ:	
Telefone/Fax/Celular	(88) 9 9258-1197
Contato:	Patrick

Descrição	M2	Valor Unit	Valor Total
Granito Cinza Andorinha (0,55x0,55)	900,0	110,00	99.000,00
	900,0		99.000,00

DATA : 11.08.2017

OBSERVAÇÃO:
Entrega em 15 dias úteis após confirmação e medição
Proposta valida por 10 dias

FORMA DE PAGAMENTO:
A vista - contra entrega

GRANIFORTE
MARMORARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
Fls. 447

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE GRANITO

Aos cuidados de Sr. Patrick

Cidade de Uruoca/CE

(88) 9 9258-1197

PRODUTO: GRANITO CINZA ANDORINHA BRUTO (0.55 X 0.55)

QUANTIDADE: 900 M²

VALOR: R$ 97,50; M²

VALOR TOTAL: R$ 87.750,00

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: Á VISTA

PRAZO DE ENTREGA: 15 DIAS ÚTEIS APÓS CONFIMAÇÃO DA PROPOSTA

VALIDADE DA PROPOSTA: 10 DIAS ÚTEIS

OBS.: FRETE INCLUIDO NO PREÇO

Belo Horizonte, 13 de Abril de 2018

Atenciosamente,

GRANIFORTE MARMORARIA

Av. Antônio Carlos, 3.690, São Francisco – BH/MG (31) 3141.2701

contato@granifortemarmoraria.com.br

http://granifortemarmoraria.com.br

GraniNorte

Santa Luzia, 10 de Abril de 2018

AO SR.
PATRICK
URUOCA – CE
(88) 9 9258-1197

Apresentamos pelo presente nossa proposta para fornecimento dos materiais abaixo relacionado:

QUANT.	DESCRIÇÃO	VAOR UNIT.	VALOR TOTAL
900 M²	**GRANITO CINZA ANDORINHA BRUTO 55X55 ESP. 1,5**	**R$ 98,00**	**R$ 88.200,00**

Condições Pagamento: Á VISTA - contra entrega

Prazo de entrega: 20 dias após confirmação e aprovação deste

Valor do material com frete incluso até a obra

VENDEDOR: Flavio Rios (37) 9 8810-0090

Validade da Proposta: 10 dias úteis

Sem mais para o momento

Atenciosamente

GRANINORTE COM. E IND. DE GRANITOS EIRELI

CNP: 07.565.942/0001-66 / I.E: 062.375.703.00-19

RUA QUATZOLIT,305 – CORREGO FRIO – SANTA LUZIA MG

FONE: 31- 31656600

www.graninorte.com.br

LEGENDA

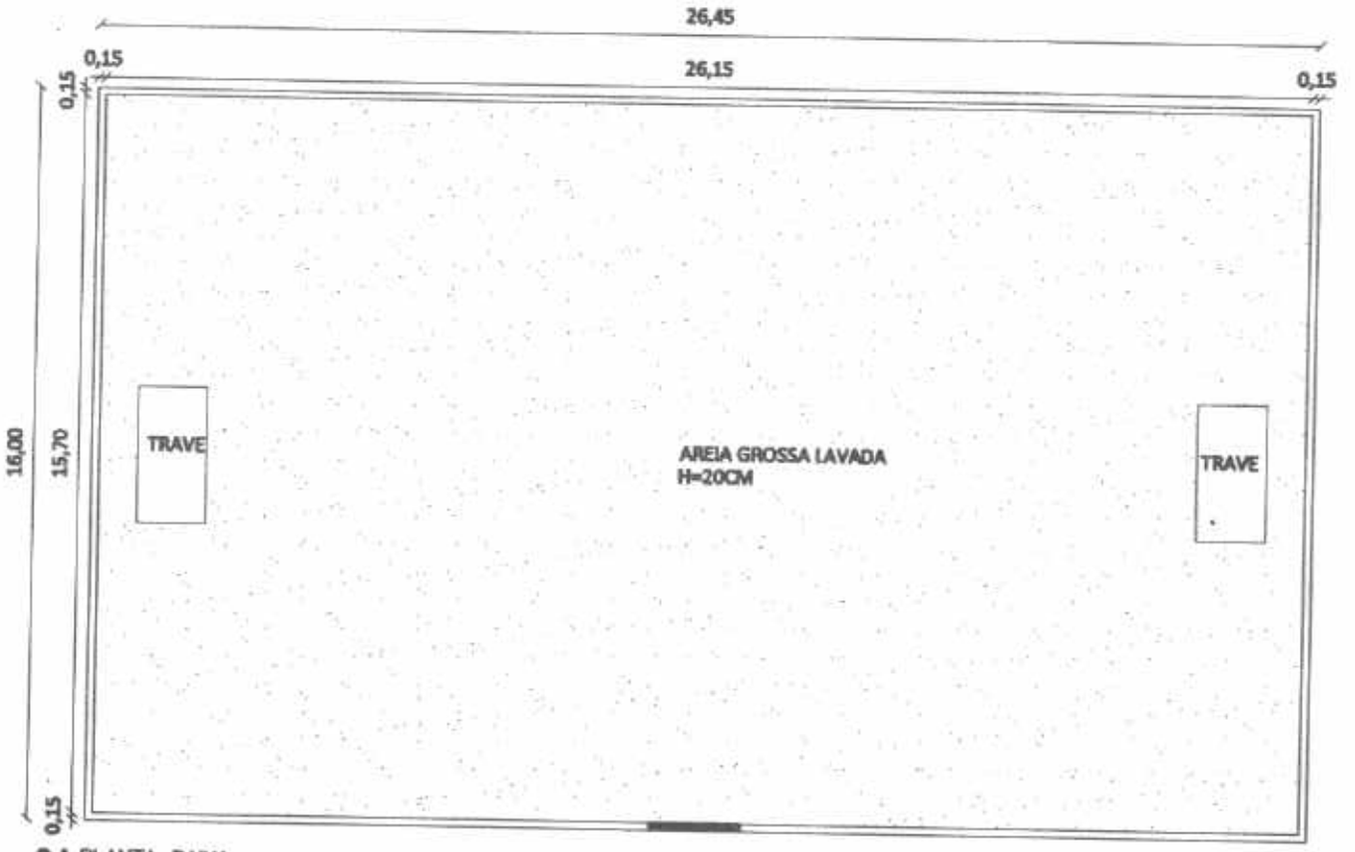
PRAÇA DAVIDOO JOSE

PONTOS TURISTICOS

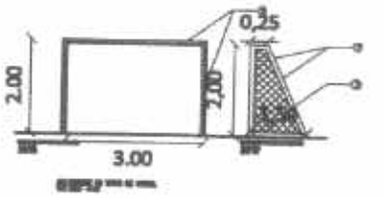
GPS- 03/5886.963394

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PG. 449

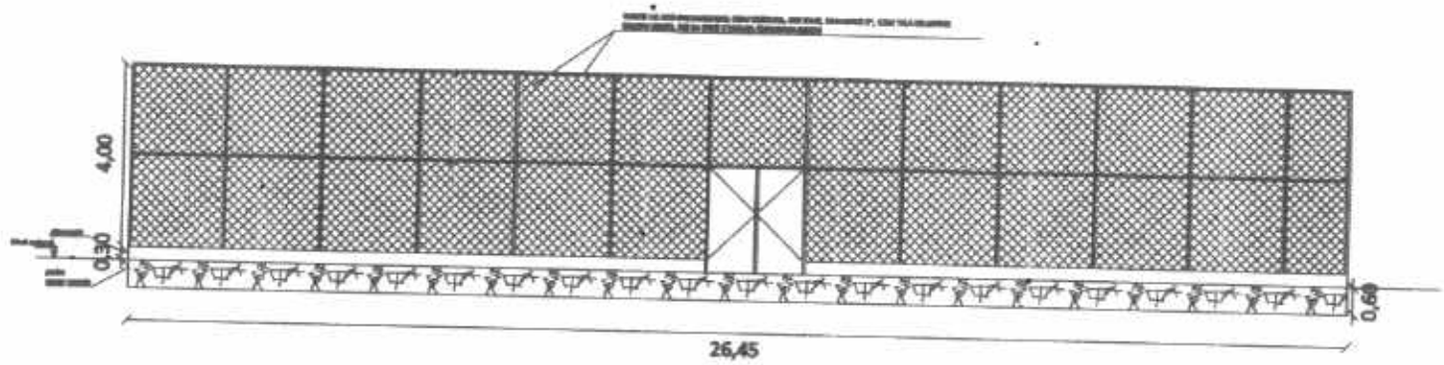


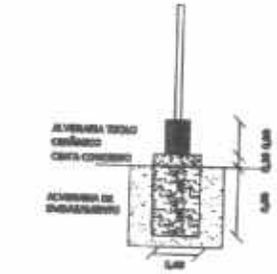
01 PLANTA BAIXA
ESCALA — 1 : 100



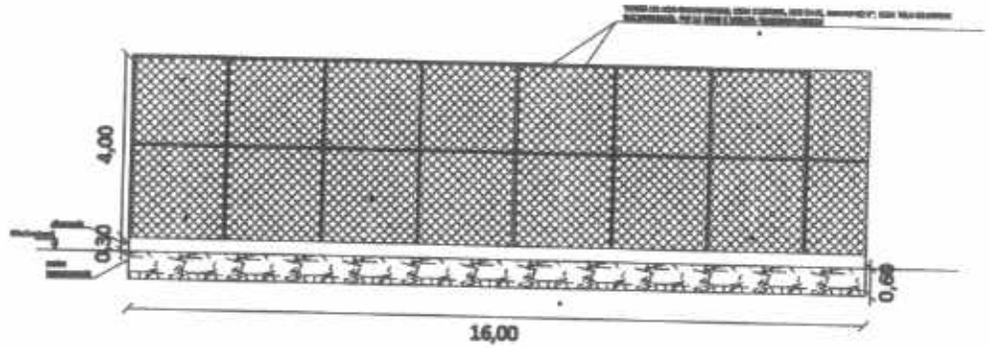
REFORMA PRAÇA CANDIDO JOSÉ
CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA

DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
00/2016	1/100	PBC	01/02





03 DETALHE DE MURETA
ESCALA — 1 : 100



REFORMA PRAÇA CANDIDO JOSÉ
CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA

PROFESSOR MUNICIPAL DE OBRAS

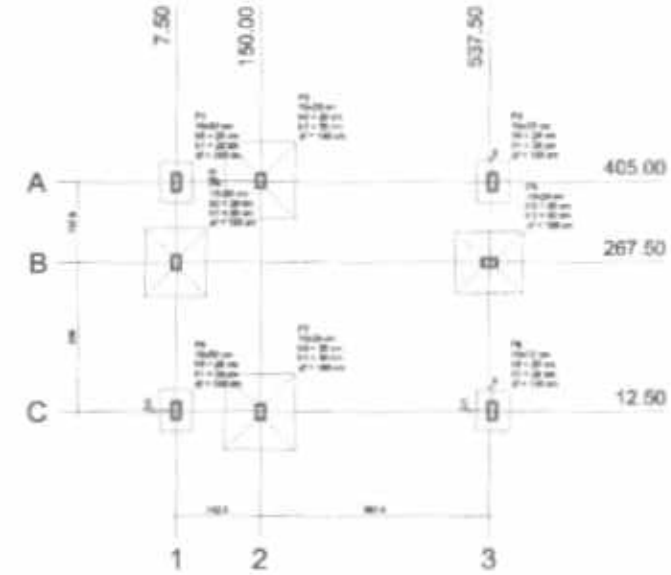
ENG. PATRICK MELO CAVALCANTE

ENG. PATRICK MELO CAVALCANTE

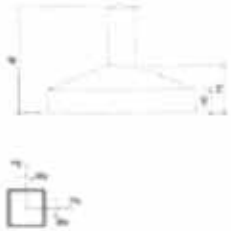
00/00/2010	1/100	PMC	02/02

FORMATO A2

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PRAÇA-CE
Fls. 451



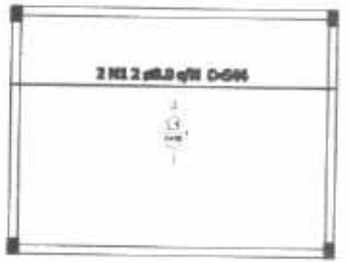
Planta de locação



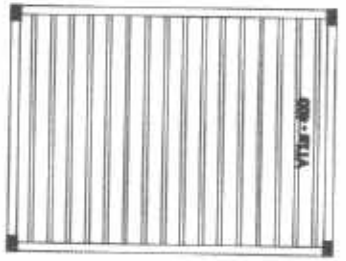
PRAÇA CÂNDIDO JOSÉ

CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE

01/08



Armação positiva das lajes do pavimento LAJE 312 (Eixo X)



Planta de vigotas pré-moldadas

Relação do aço

Positivos X

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	2	544	1088

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	10.9	4.3
PESO TOTAL			
CA50	4.3		

Vo. de concreto total (C-25) = 1.25 m³

PRAÇA CÂNDIDO JOSÉ

CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE

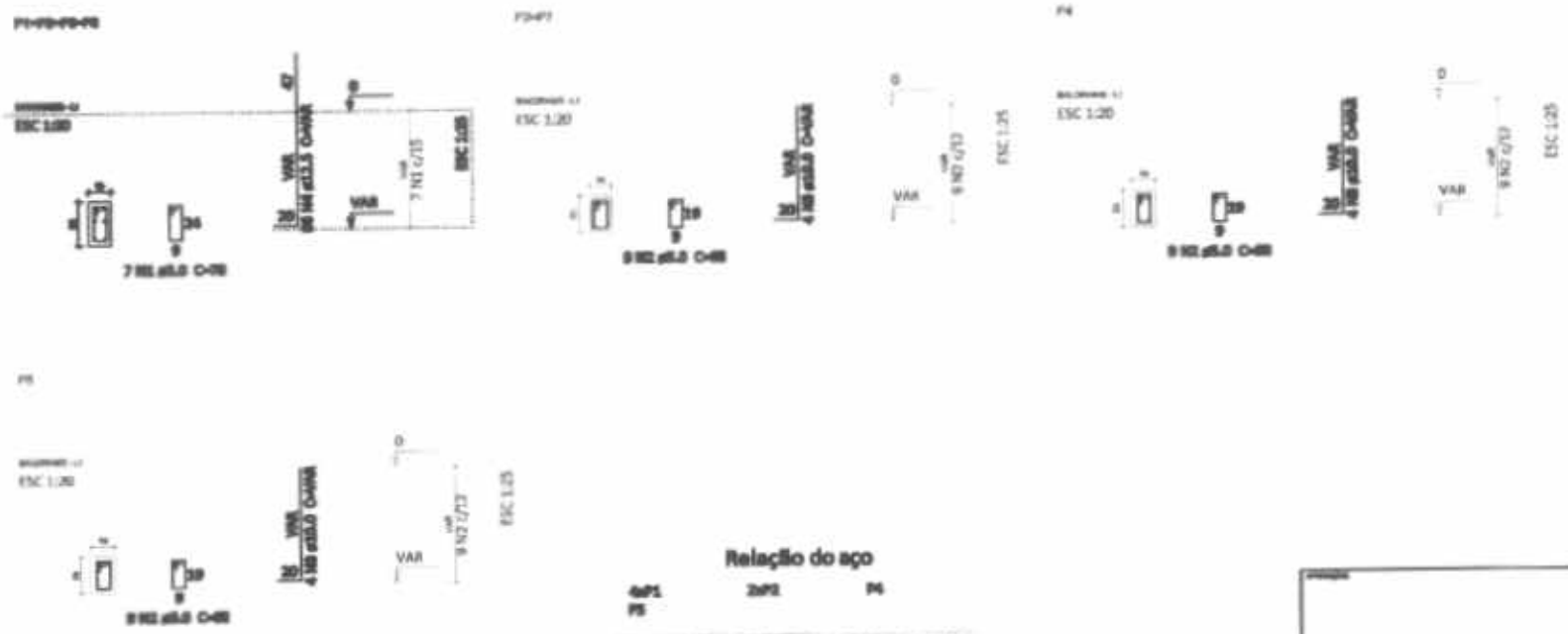
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

ENG. PATRICK MELO CARVALHO

- LAJES

DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
002/2010	1/100	PMC	02/08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
FLS. 453



Relação do aço

4xP1
P5

2xP2

P4

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	28	78	2184
	2	5.0	36	68	2448
CA50	3	10.0	15	VAR	VAR
	4	12.5	24	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	17.25	10.65
	12.5	35.4	37.9
CA60	5.0	46.4	7.1
PESO TOTAL			
CA50	48.55		
CA60	7.1		

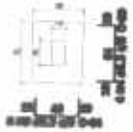
Vol. de concreto total (C-25) = 0.33 m³
Área de forma total = 6.8 m²

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO QUIOSQUE-CE
PR. 454

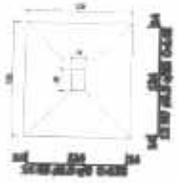
PRAÇA CÂNDIDO JOSÉ
CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE

PLANTA

DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
02/2010	1/100	PM	03/06

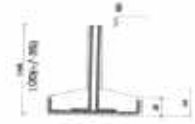


Solo com capacidade de suporte > 4.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1680.00 kgf/m³



Solo com capacidade de suporte > 4.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1680.00 kgf/m³

Solo com capacidade de suporte > 4.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1680.00 kgf/m³



Relação do aço

AÇO	N	COMP	Q	UNIT [cm]	TOTAL [cm]
CA60	1	5.0	28	70	2184
	2	3.0	26	68	1448
CA50	3	6.0	32	86	3680
	4	6.5	34	90	2376
	5	6.2	26	154	8464
	6	8.0	38	138	9864
	7	8.0	34	148	8512
	8	8.0	20	125	3480
	9	10.0	25	VAR	VAR
	10	12.5	24	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	COMP	C.TOTAL [m]	PESO [kg]
CA50	6.3	86.5	33.9
	8.0	38.8	38
	10.0	17.25	10.65
	12.5	39.4	37.9
CA60	5.0	46.4	7.1

PESO TOTAL

CA50	108.45
CA60	7.1

Vol. de concreto total [C.25] = 2.1 m³
Área de forma total = 23.96 m²

PRAÇA CÂNDIDO JOSÉ
CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE

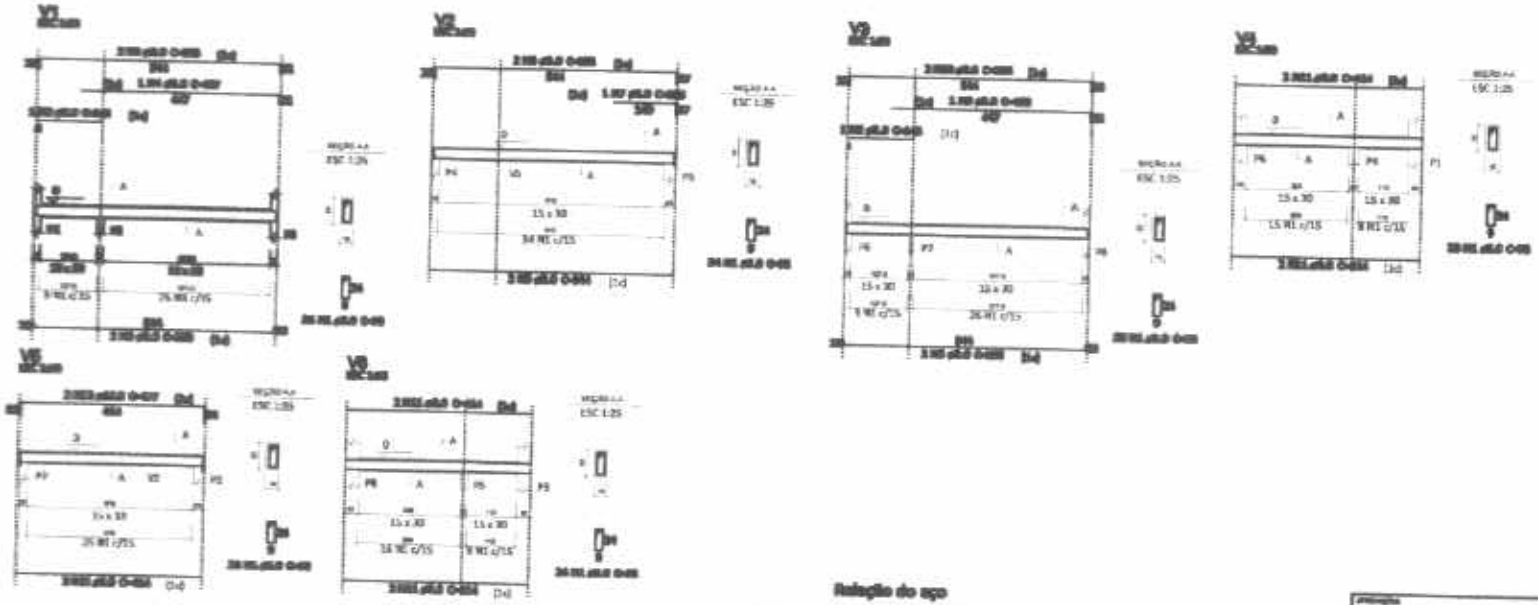
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

ENG. PATRICK WELLE CARVALHAES

ENG. PATRICK WELLE CARVALHAES

02/2010	1/100	PWC	04/08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
FLS. 1455



Relação do aço

AÇO	N	BRAM.	Q	UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	136	78	10728
CA60	2	8.0	2	143	286
	3	8.0	4	560	2240
	4	8.0	1	467	467
	5	8.0	2	585	1170
	6	8.0	2	544	1088
	7	8.0	1	188	188
	8	8.0	2	593	1186
	9	8.0	1	488	488
	10	8.0	2	586	1172
	11	8.0	10	414	4140
	12	10.0	3	477	954

Resumo do aço

AÇO	BRAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	123.9	48.9
	10.0	9.6	3.8
CA60	5.0	137.1	33.2
PESO TOTAL			
CA50	54.7		
CA60	33.2		

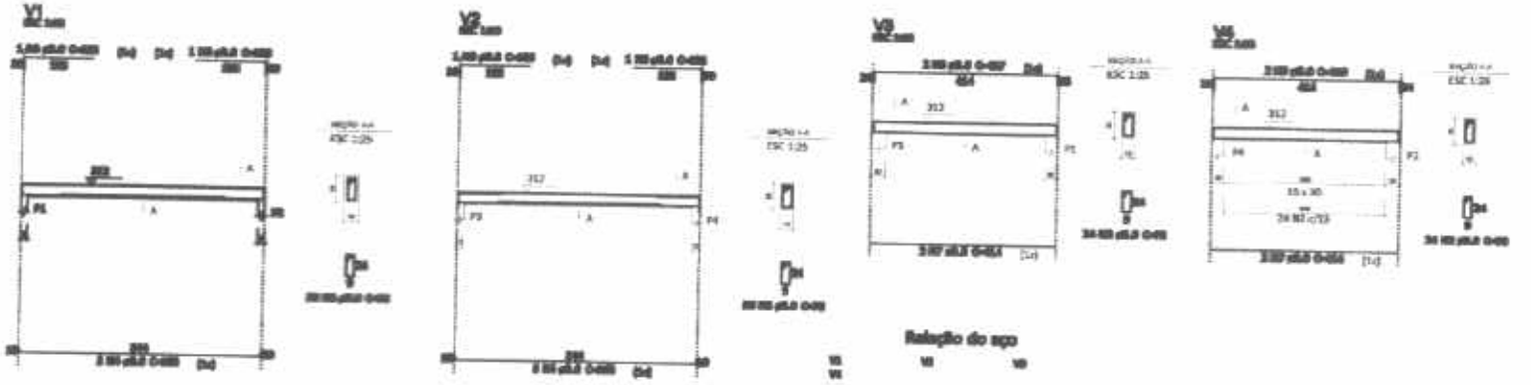
Vol. de concreto total (C 25) = 1.31 m³
Área de forma total = 21.82 m²

Vigas baldrame

PRAÇA CÂNDIDO JOSÉ
CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE

002/2016	1/100	PM	05/06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 456



Vigas superior

Relação do aço

V1 V2 V3 V5

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	6.0	4	256	1020
	2	8.0	124	78	9672
CA50					
	4	8.0	2	568	1130
	5	8.0	4	183	732
	7	8.0	4	414	1656
	8	8.0	2	457	914
	9	8.0	2	458	916

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	114.8	21.06
CA60	5.0	107	16.5
PESO TOTAL			
CA50	21.06		
CA60	16.5		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.82 m³
Área de forma total= 14.55 m²

PRAÇA CÂNDIDO JOSÉ
CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

ENG. PATRICK WELLY CARVALHO

ENG. PATRICK WELLY CARVALHO

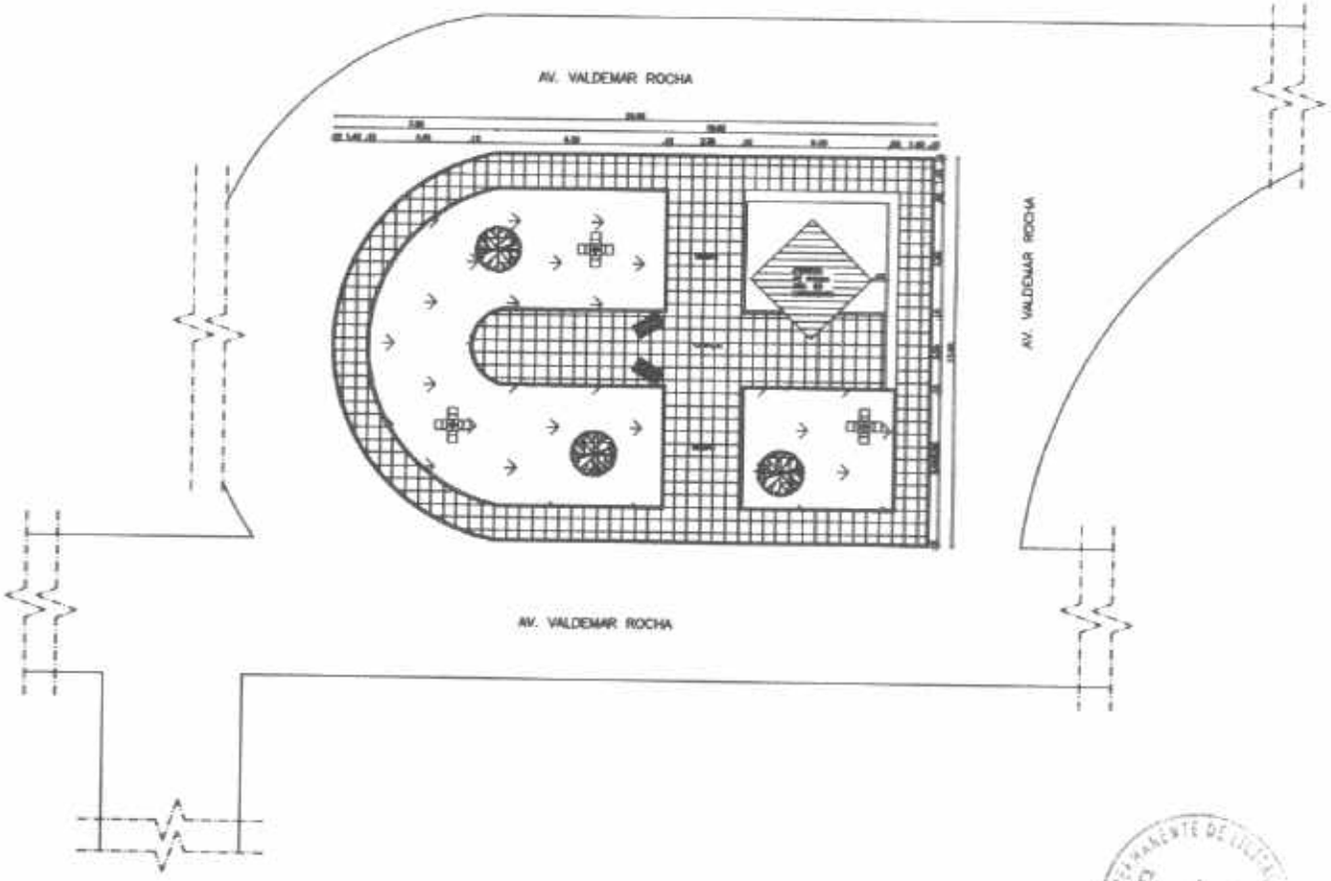
– VIGAS SUPERIORES

002/2010	1/100	PW	06/06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
PS. 457

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

SÍMBOLO	MATERIAL	AREA M²	SERVIÇOS
	VEGETAÇÃO	166,92	DEMOLIÇÃO
	CITIPLAC	231,64	RETIRADA
	CIMENTADO	0,00	DEMOLIÇÃO
	SEXTAVADO	0,00	RETIRADA



01 PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO
ESCALA — 1 : 100

GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
PRAÇA DA AV. VALDEMAR ROCHA (01).

AV. VALDEMAR ROCHA, CENTRO, URUOCA-CE.

PATRICK NEUZ CAVALCANTE

PATRICK NEUZ CAVALCANTE

CONSTRUÍDA TOTAL:
- EXISTENTE

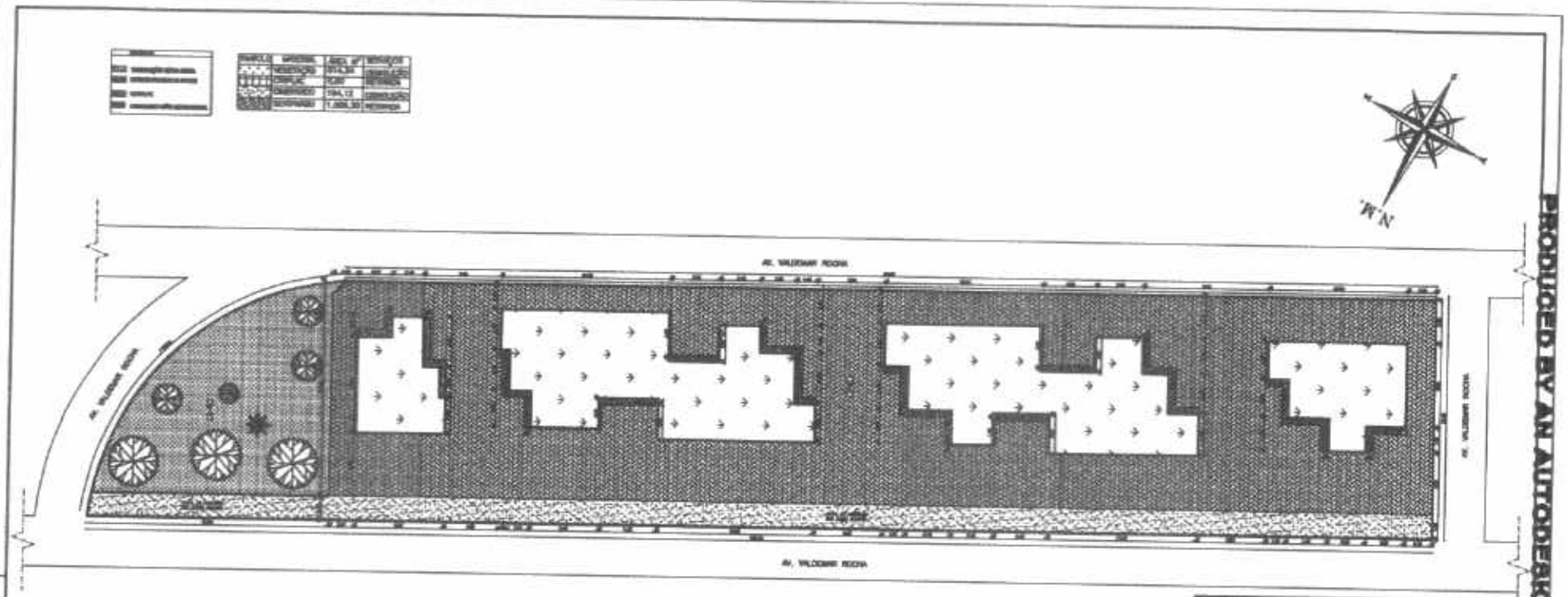
DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
04/2010	1/100	PATRICK	01/09

FORMATO A1.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E LICITAÇÃO
FLS. 458

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



01 PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO
ESCALA — 1 : 100

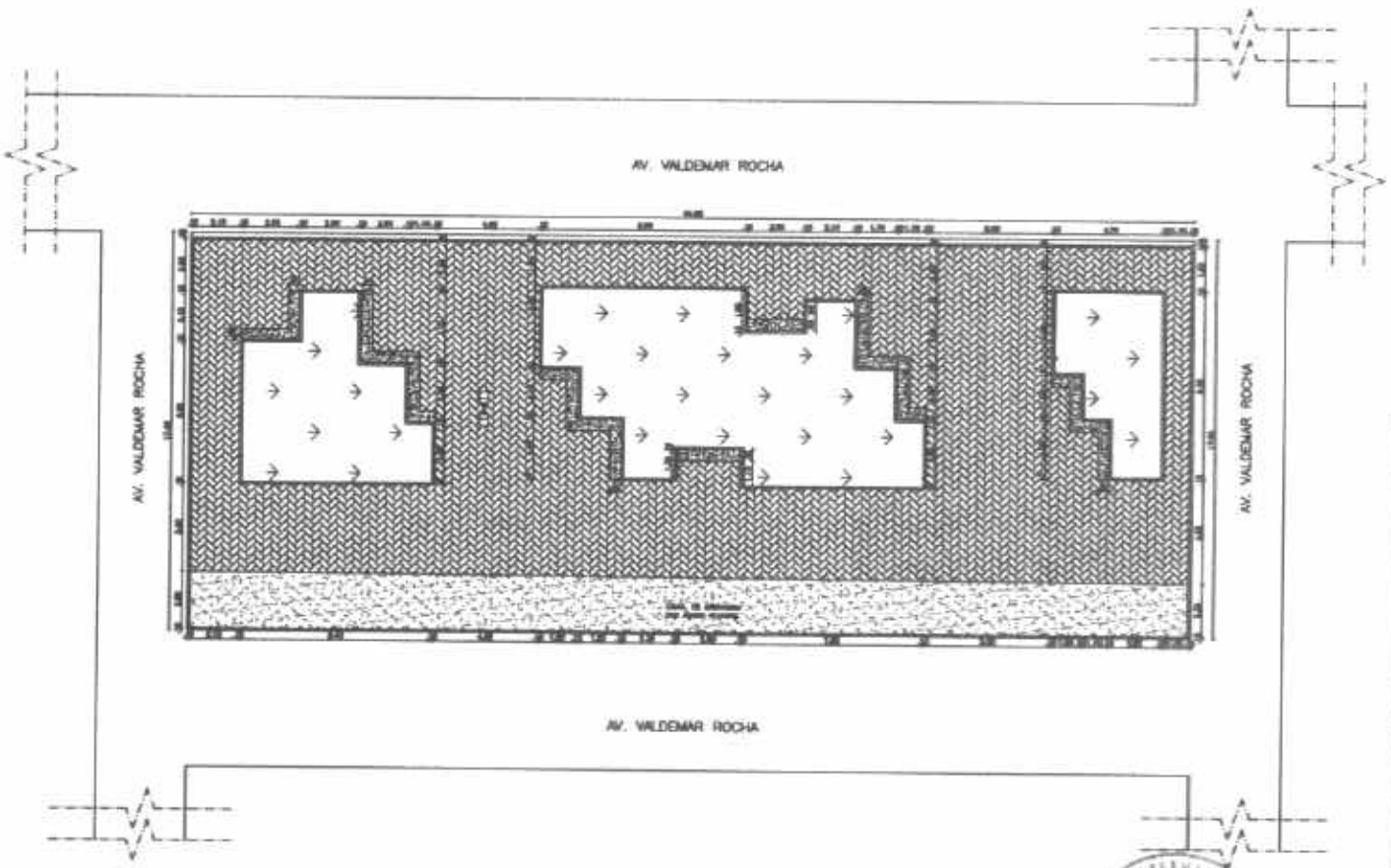
OBRA	GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
	PRAÇA DA AV. VALDEMAR ROCHA (02).
LOCAL	AV. VALDEMAR ROCHA, CENTRO, URUOCA-CE.
PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO	PATRICK MELO CAVALCANTE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PATRICK MELO CAVALCANTE
ÁREA	CONSTRUÍDA TOTAL: 3.000,00 M²
ASSUNTO	- CARIMBO
DATA	04/2010
ESCALA	1/100
DESENHO	PATRICK
FOLHA	02/09
FORMATO A1.	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
FLS. 459

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

SIMBOLO	MATERIAL	ÁREA m²	SERVIÇOS
	VEGETAÇÃO	186,82	DEMOLIÇÃO
	CITIPLAC	0,00	RETIRADA
	CIMENTADO	105,03	DEMOLIÇÃO
	SEXTAVADO	508,80	RETIRADA



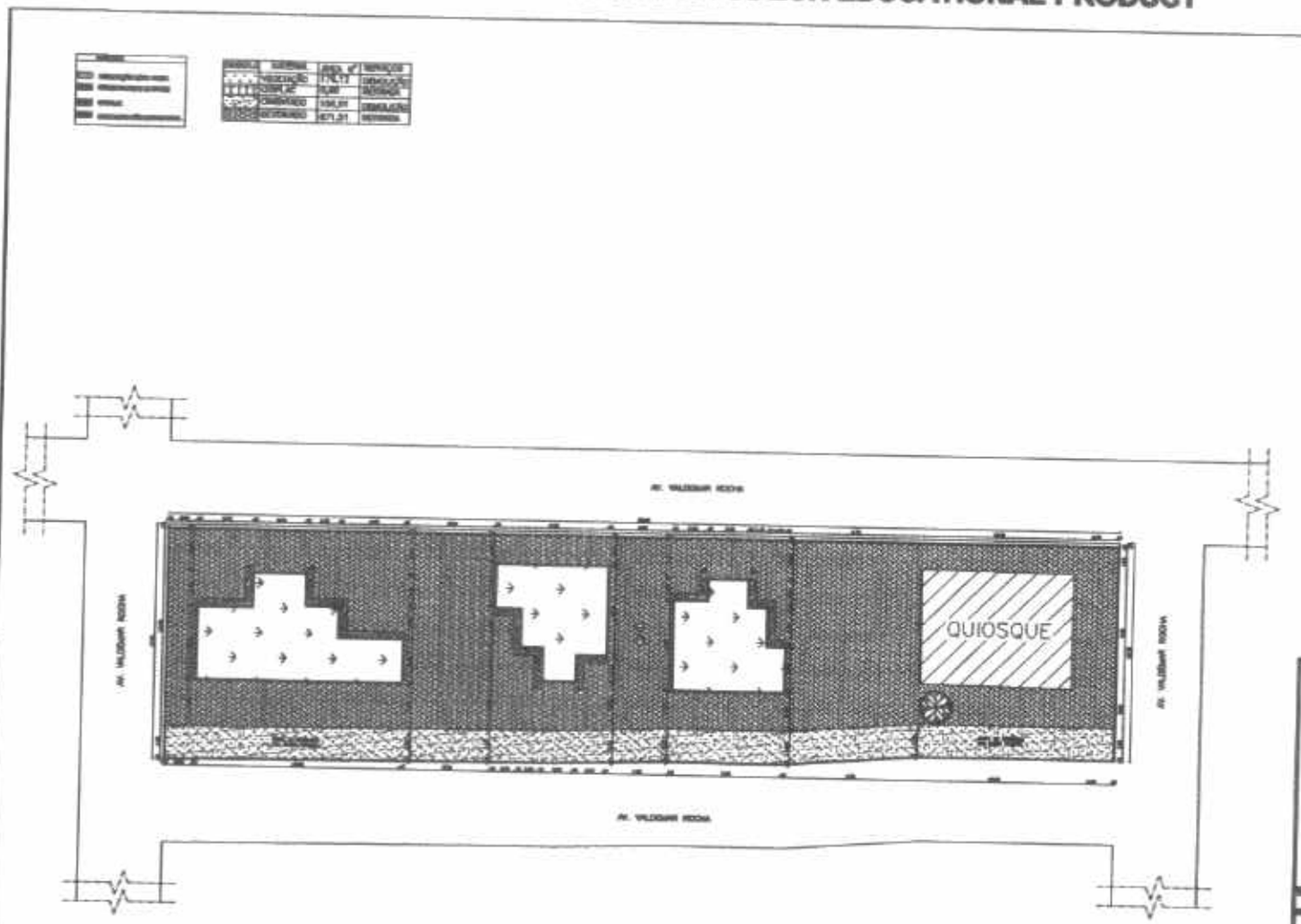
01 PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO
ESCALA — 1 : 100

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA
FLS. 140

TÍTULO	GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
OBRA	PRAÇA DA AV. VALDEMAR ROCHA (03).
ENDEREÇO	AV. VALDEMAR ROCHA, CENTRO, URUOCA-CE.
PROPRIETÁRIO	
ÁREA DO TERRENO	FABRICIO NEUZA CARVALHAES
RESPONSÁVEL TÉCNICO	FABRICIO NEUZA CARVALHAES
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL:	CARIMBO: – EXISTENTE – – – –
DATA	04/2010
ESCALA	1:100
DESENHO	FABRICIO
PRANCHA	03/09
FORMATO A1.	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



01 PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO
ESCALA — 1 : 100

GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
PRAÇA DA AV. VALDEMAR ROCHA (0

AV. VALDEMAR ROCHA, CENTRO, URUOCA-CE.

PATRICK NELO CARVALHO

PATRICK NELO CARVALHO

CONSTRUÇÃO TOTAL:
A: 1.460,20 m²

CONCRETO

04/2010 | 1:100 | PATRICK | 04/09

FORRADO AL.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
FLS. 161

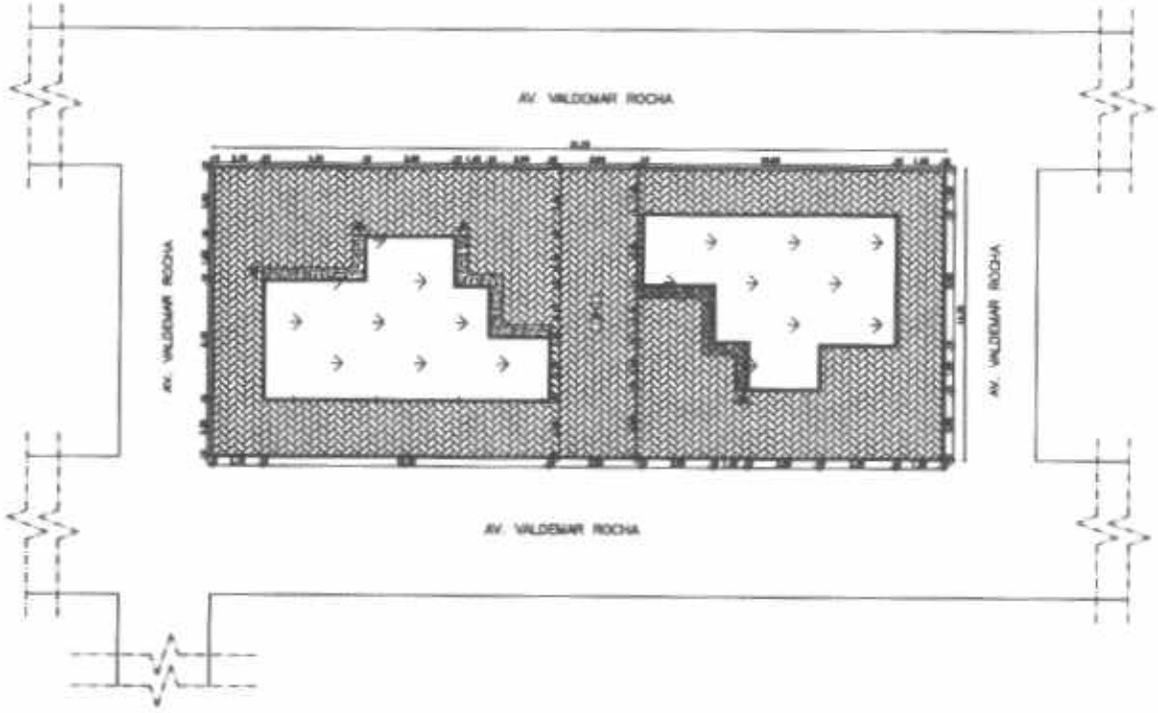
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

SIMBOLO	MATERIAL	AREA M²	SERVIÇOS
	VEGETAÇÃO	122,69	DEMOLIÇÃO
	CITRILAC	0,00	RETIRADA
	CIMENTADO	0,00	DEMOLIÇÃO
	SIXTAVADO	282,12	RETIRADA



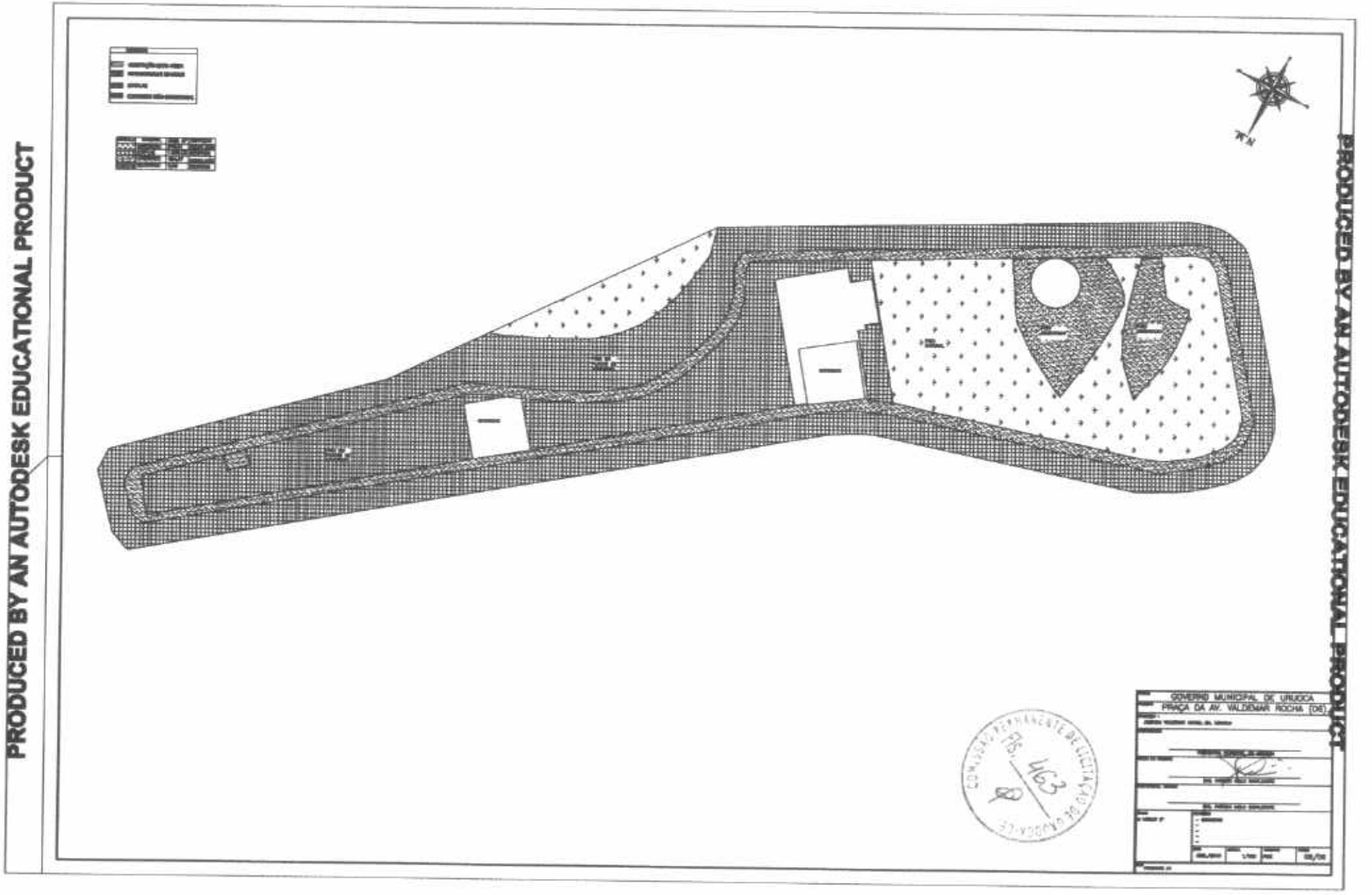
01 PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO
ESCALA — 1 : 100

GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
PRAÇA DA AV. VALDEMAR ROCHA (05).

04/2010	1:100	FABRICIO	05/09

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

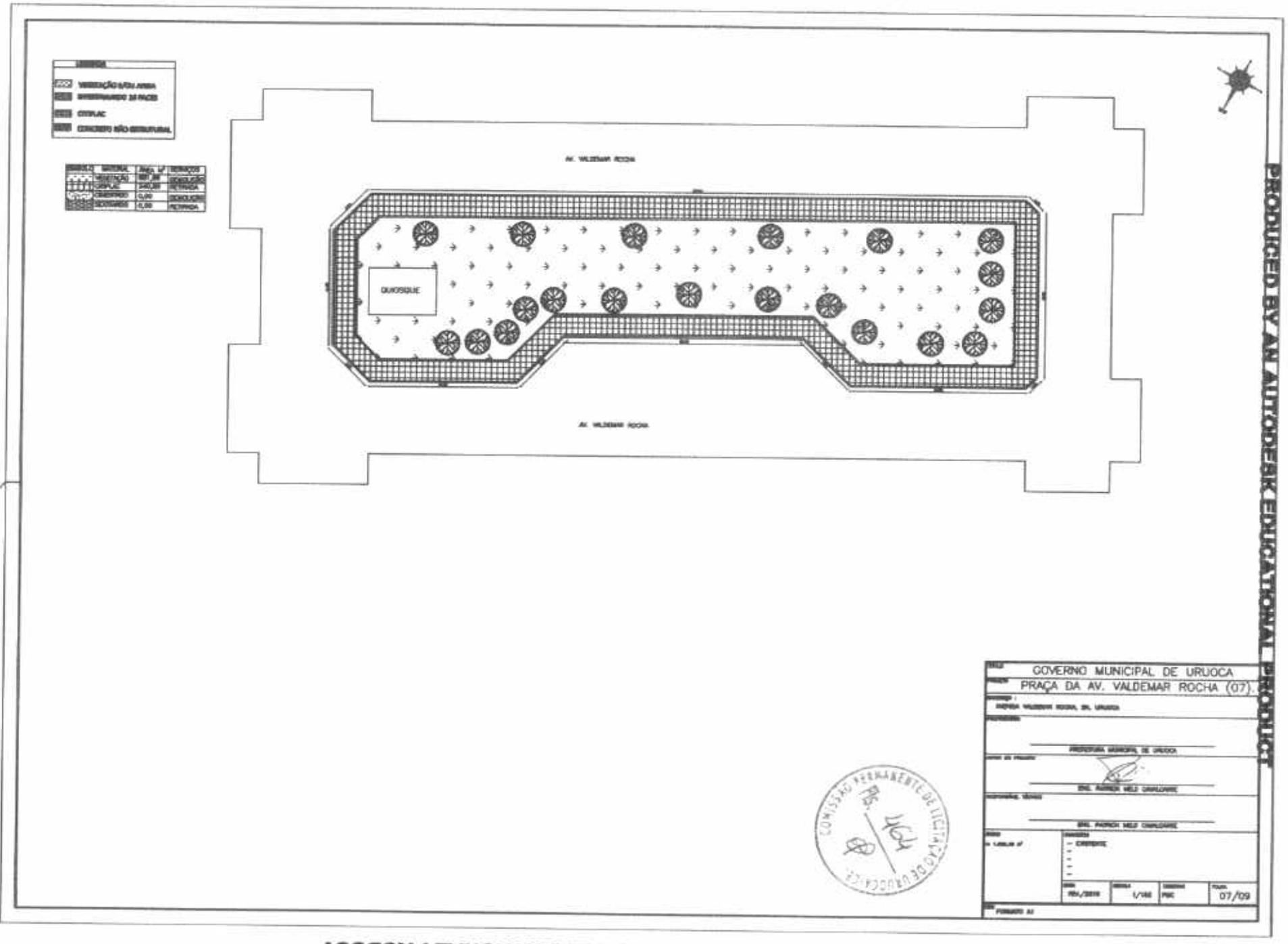


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

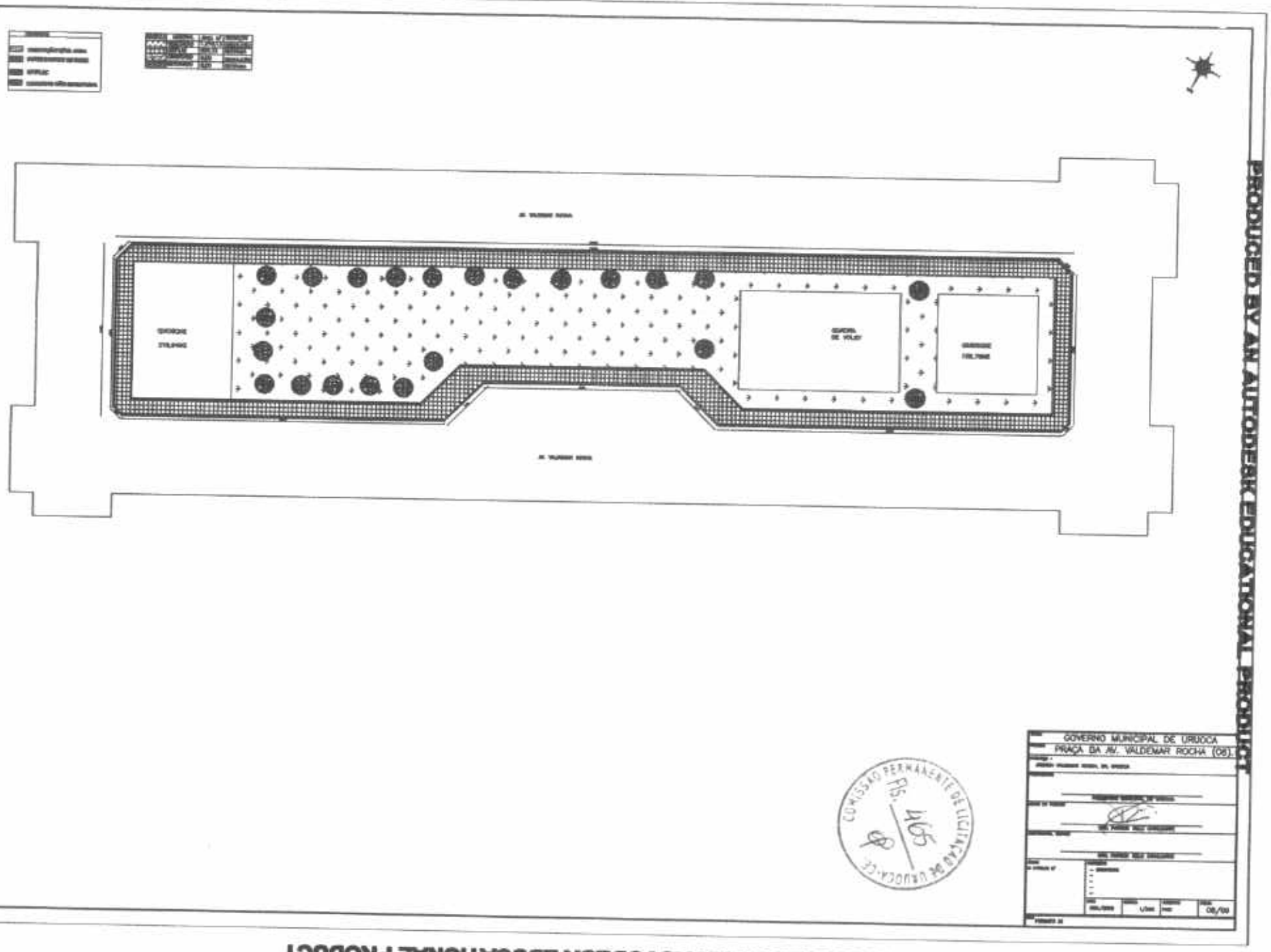


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

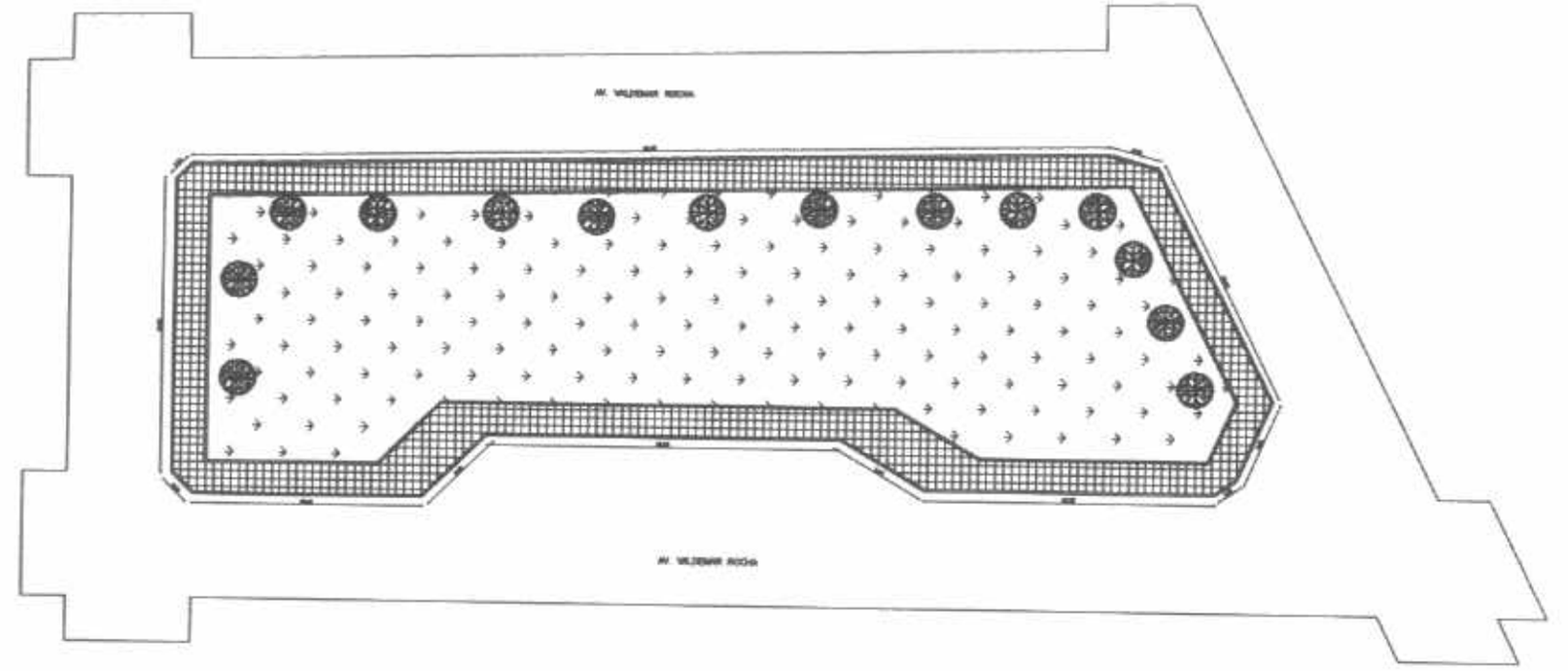


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
PRAÇA DA AV. VALDEMAR ROCHA (09).

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

ENG. PATRICK BRUD CARVALHAES

FEV./2010 | 1/100 | PRC | 09/09

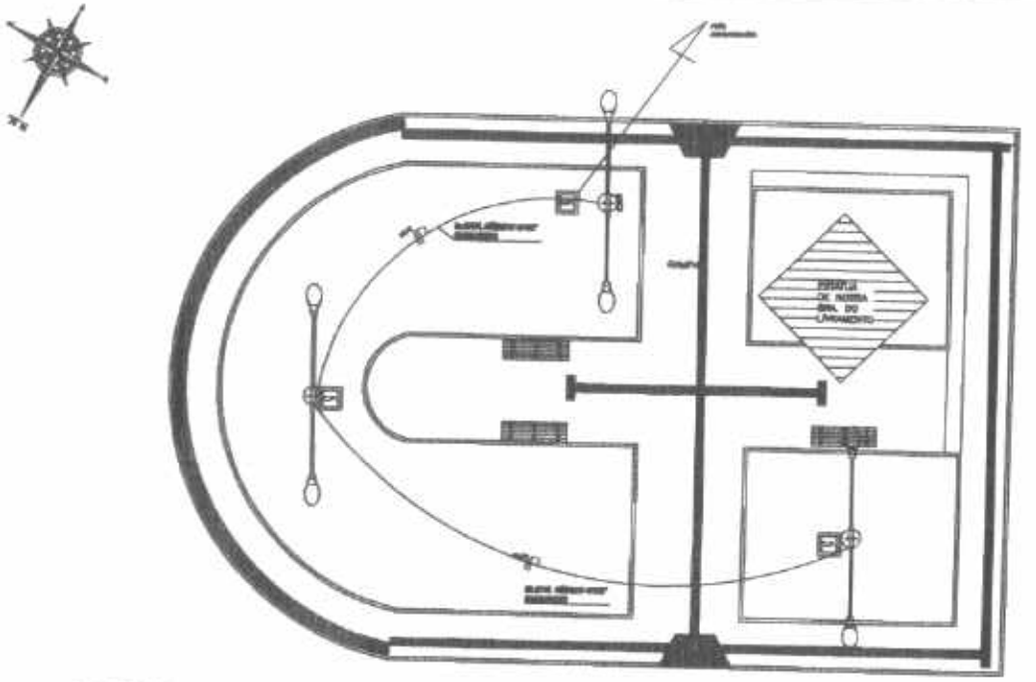
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
Nº 166

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

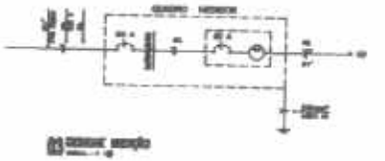
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

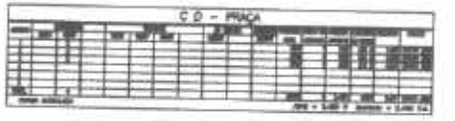


01 PLANTA BAIXA
ESCALA — 1 : [illegible]

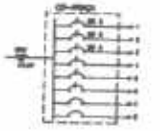


03 [illegible]

LEGENDA



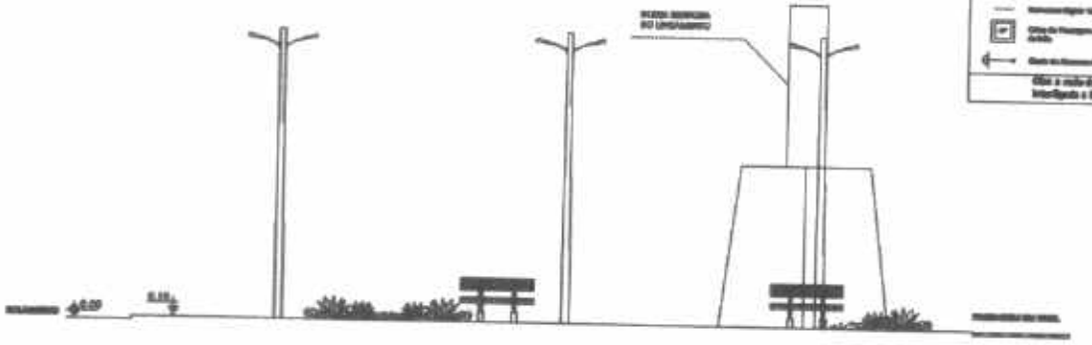
04 [illegible]



05 [illegible]

LEGENDA

06 [illegible]



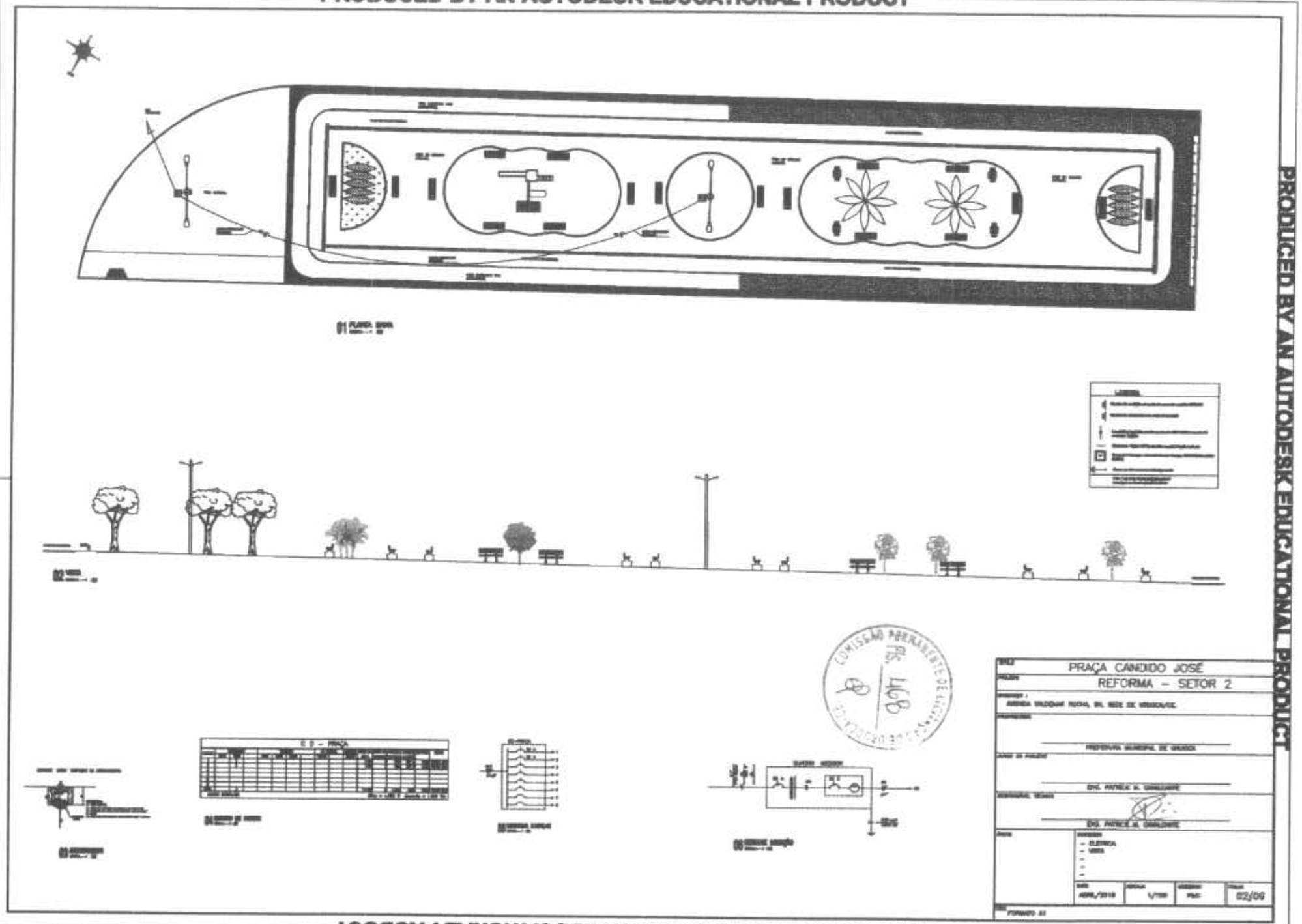
02 VISTA
ESCALA — 1 : [illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE QUIXADÁ-CE
FLS. 467

OBRA	PRAÇA CANDIDO JOSÉ
PROJETO	REFORMA - SETOR 1
ARQUITETO	AGENDA VALDEMAR PAIVA DR. SEDE DE URUSQUE
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
RESP. TÉCNICO	ENG. PATRICK M. CARVALHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. PATRICK M. CARVALHO
ÁREAS	ELÉTRICA VARIA
DATA	ABRIL/2010
ESCALA	1/75
DESENHO	PMC
FOLHA	01/09
FORMATO A1	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

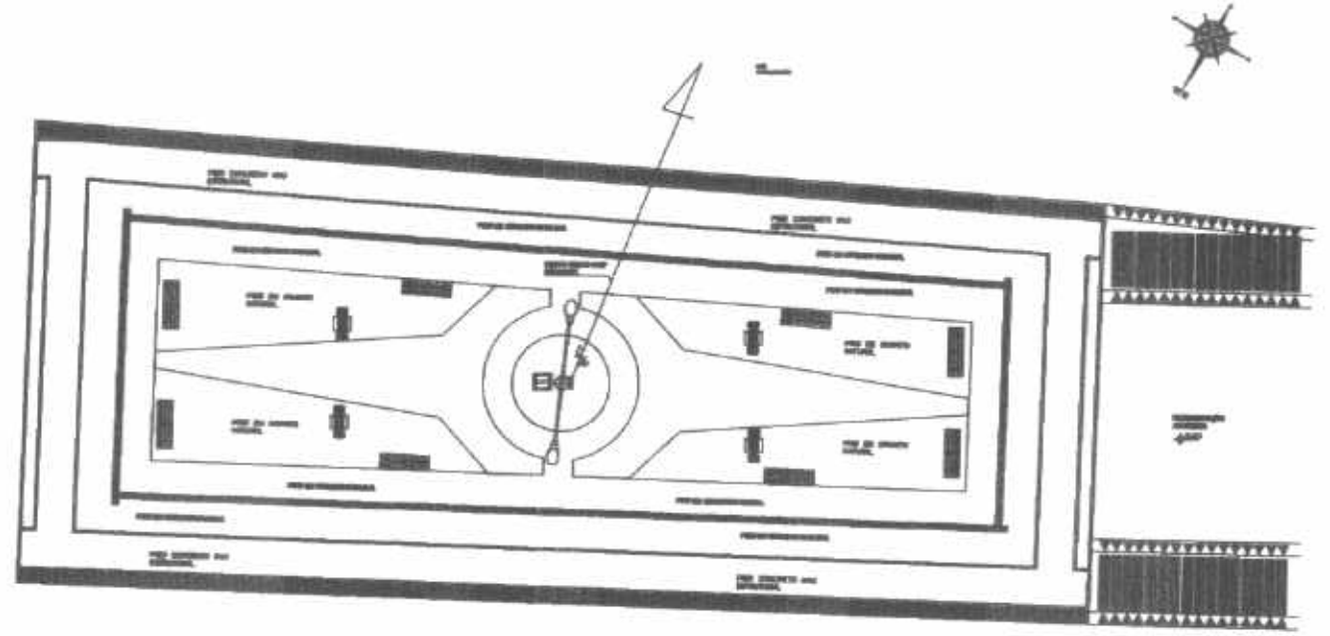


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

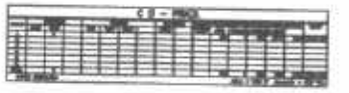
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

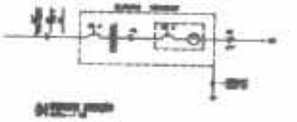
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

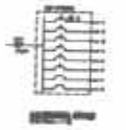


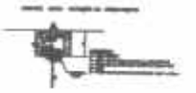
01 PLANTA BASA

02 VISTA









06 ATERRAMENTO

PRAÇA CANDIDO JOSÉ

REFORMA – SETOR 3

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS

ENG. PATRICK M. CAVALCANTE

ENG. PATRICK M. CAVALCANTE

- ELETRICA
- VIDEO
-
-
-

DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
ABRIL/2010	1/100	PAC	33/09

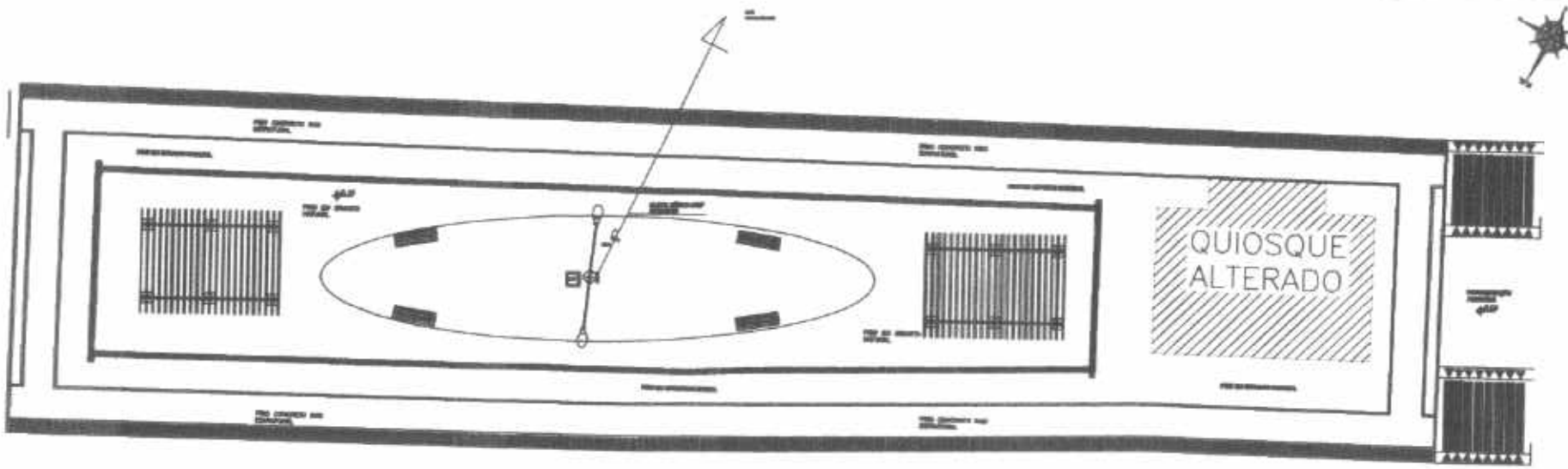
FORMATO A2

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

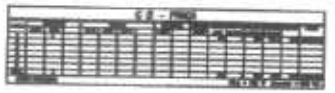
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

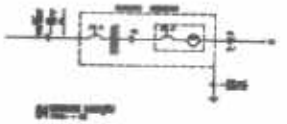
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

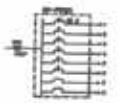


01 PLANTA BAIXA

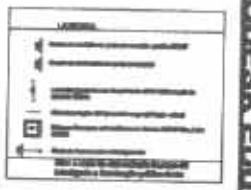
02 VISTA







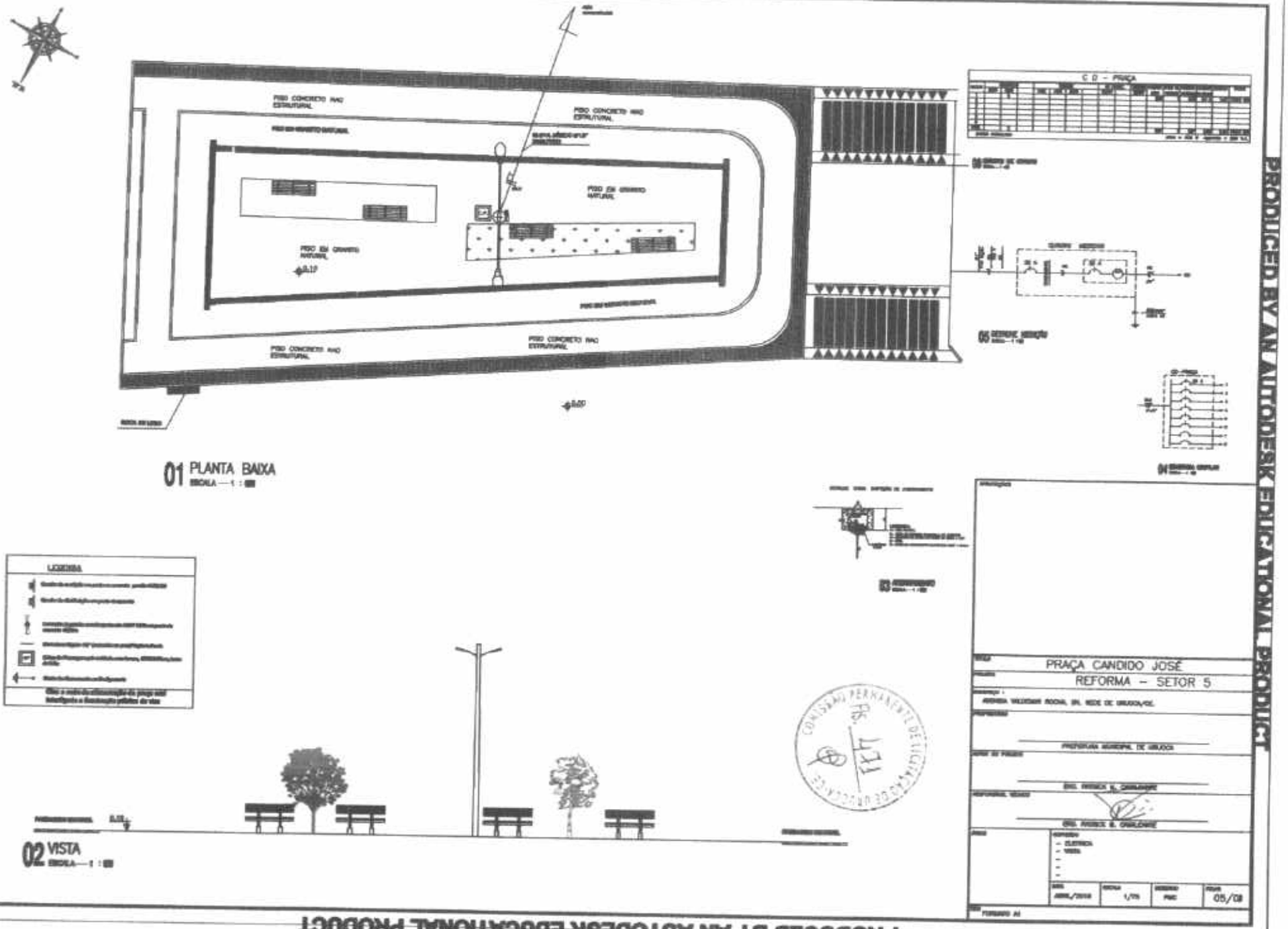
06 ALVENARIA



OBRA	PRAÇA CANDIDO JOSÉ
PROJETO	REFORMA – SETOR 4
ENDEREÇO	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BR, BEIRA DE URUAÇU/GO.
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUAÇU
CREA DO PROJETO	ENG. PATRICK G. CAVALCANTE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. PATRICK G. CAVALCANTE
PRANCHA	– ELÉTRICA – VISTA – –
DATA	ABRIL/2016
ESCALA	1/100
DESENHO	PGC
FOLHA	04/09
FORMATO A1	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

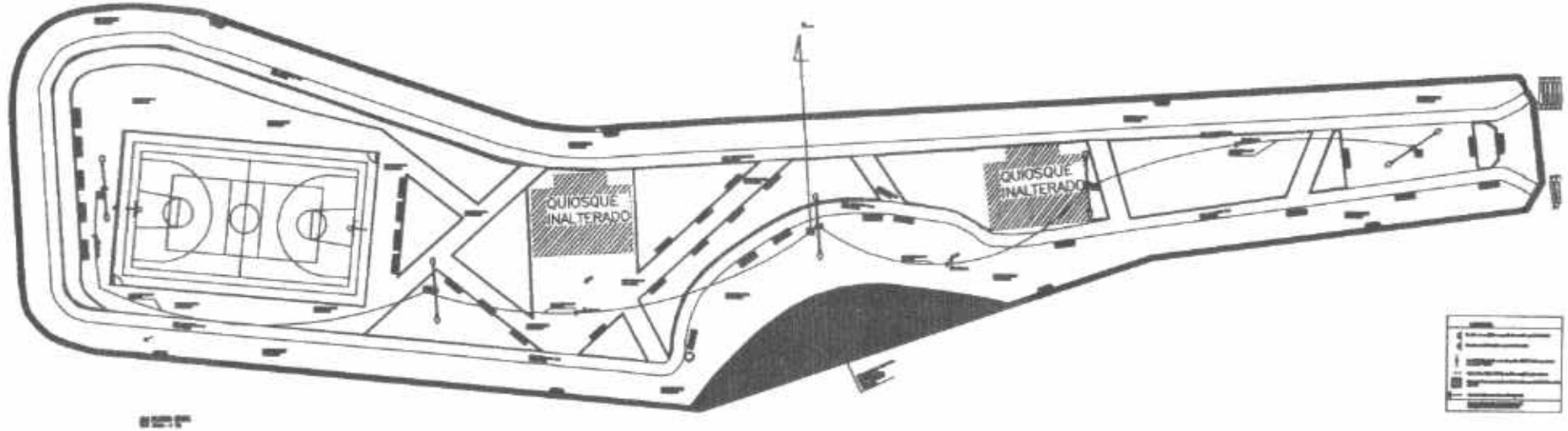


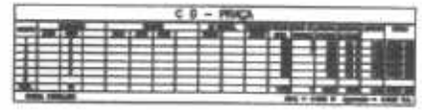
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

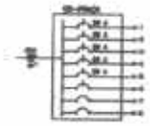
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

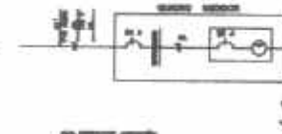
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT





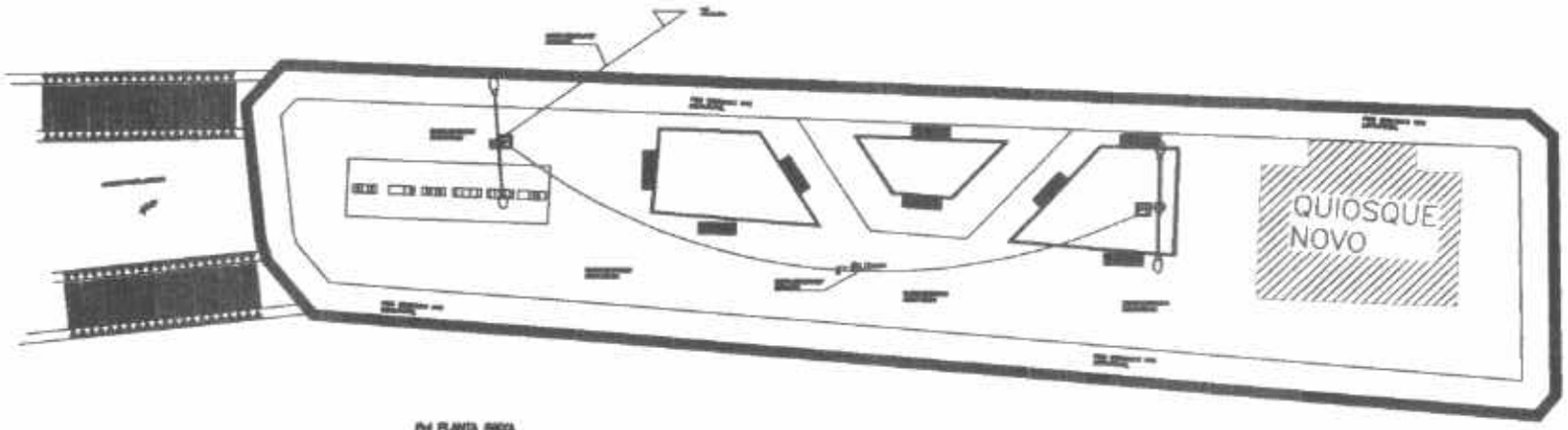




PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

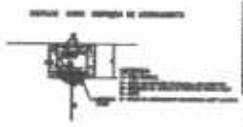
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

URUOCA

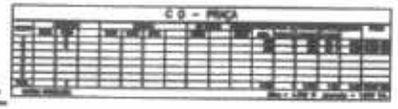


01 PLANTA BAIXA

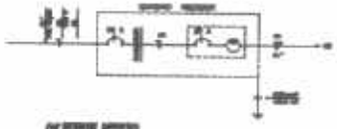
02 VISTA



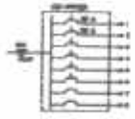
03



04



05

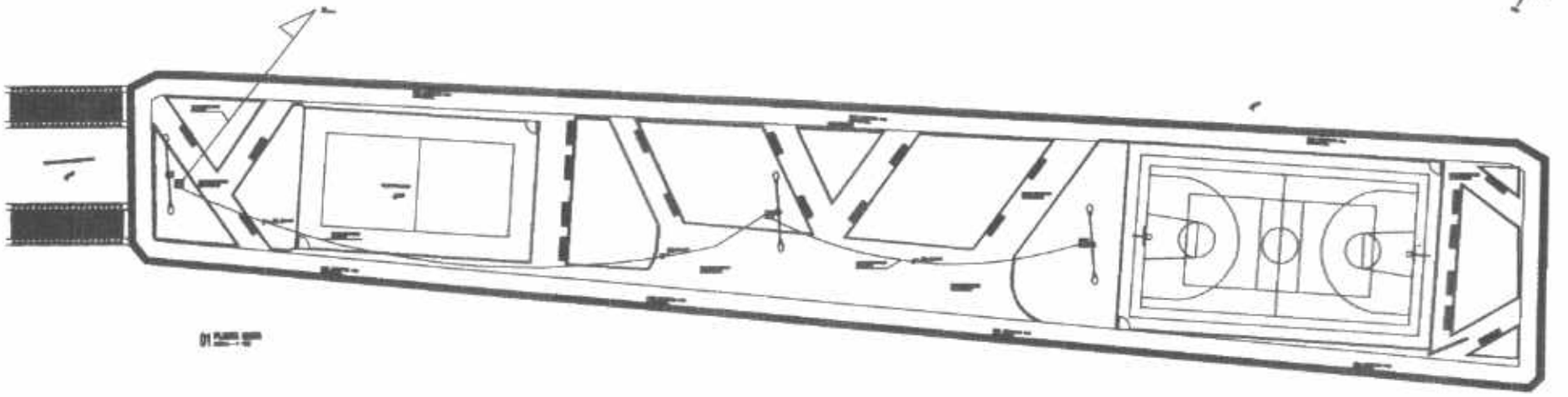


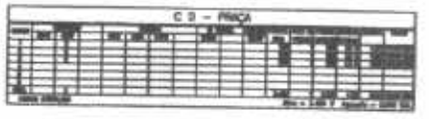
06

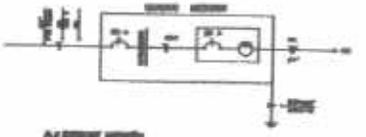
OBRA	PRAÇA CANDIDO JOSÉ
PROJETO	REFORMA - SETOR 7
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. PATRICK M. CAVALCANTE
CONTEÚDO	ELÉTRICA VISTA
DATA	ABRIL/2010
ESCALA	1/120
VERSÃO	PMC
PRANCHA	07/09
FORMATO	A1

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

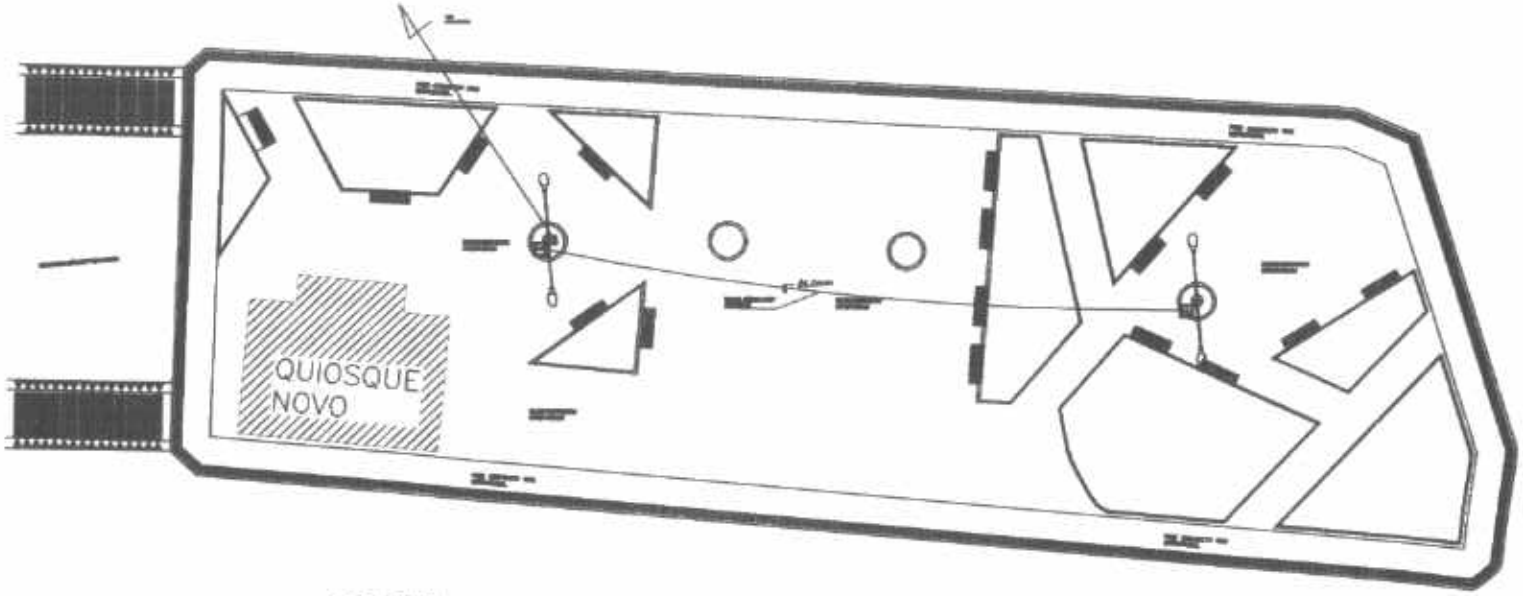






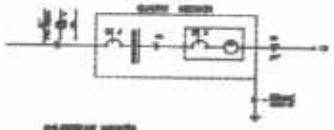
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

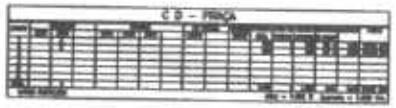


01 PLANTA BAIXA

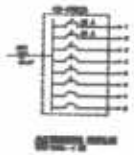
02 VISTA



03 DETALHE MURETA



04 QUADRO DE CARGAS



05 DIAGRAMA UNIFILAR

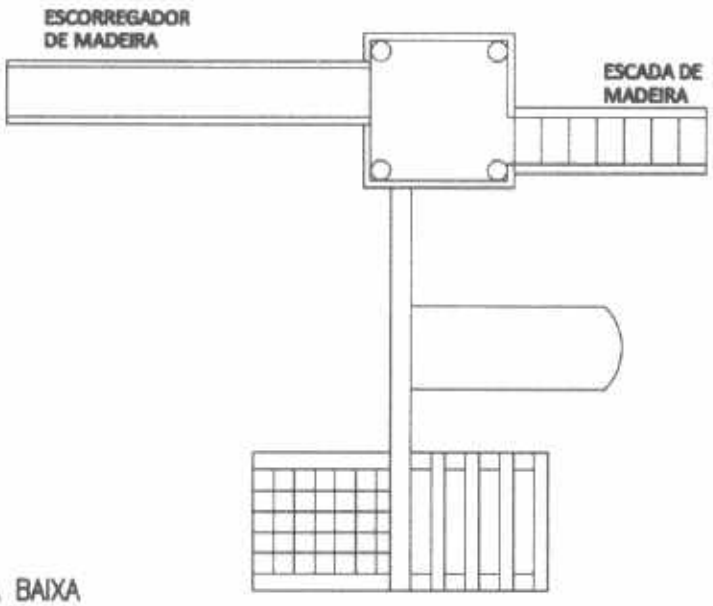
06 PERSPECTIVA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUSSANGA
FLS. 475

OBRA	PRAÇA CANDIDO JOSÉ
PROJETO	REFORMA - SETOR 9
ARQUITETO	ARQUITETA VALDEMAR ROCHA, AV. SEDE DE URUSSANGA
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUSSANGA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. PATRICK B. CHAGAMBE
	ENG. PATRICK B. CHAGAMBE
PROJETO	ELÉTRICA VÁRIA
DATA	ABRIL/2016
ESCALA	1/120
DESENHO	PMC
FOLHA	09/09
ARQUIVO	FERNANDO AI

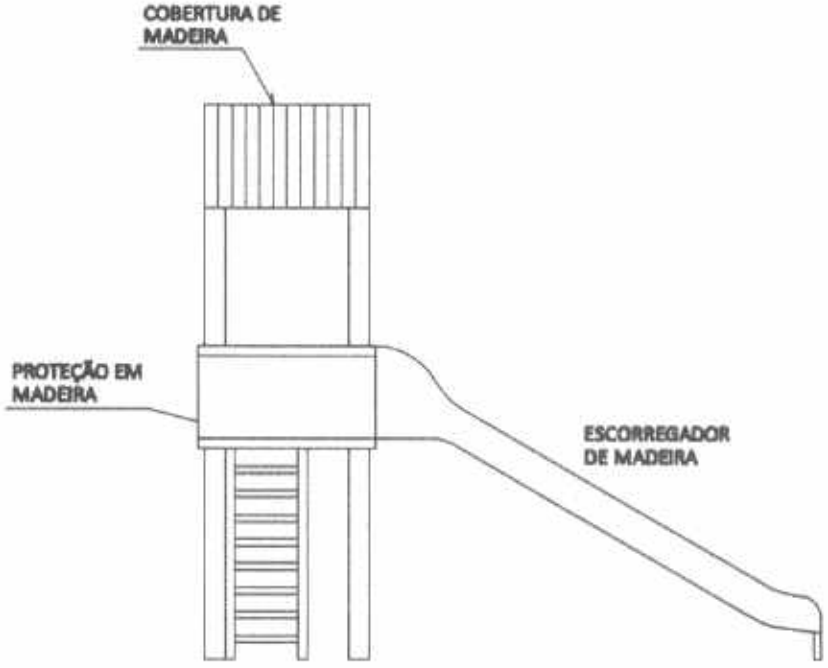
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA
FLS. 476

01 PLANTA BAIXA
ESCALA — 1 : 100



02 VISTA 1
ESCALA — 1 : 100

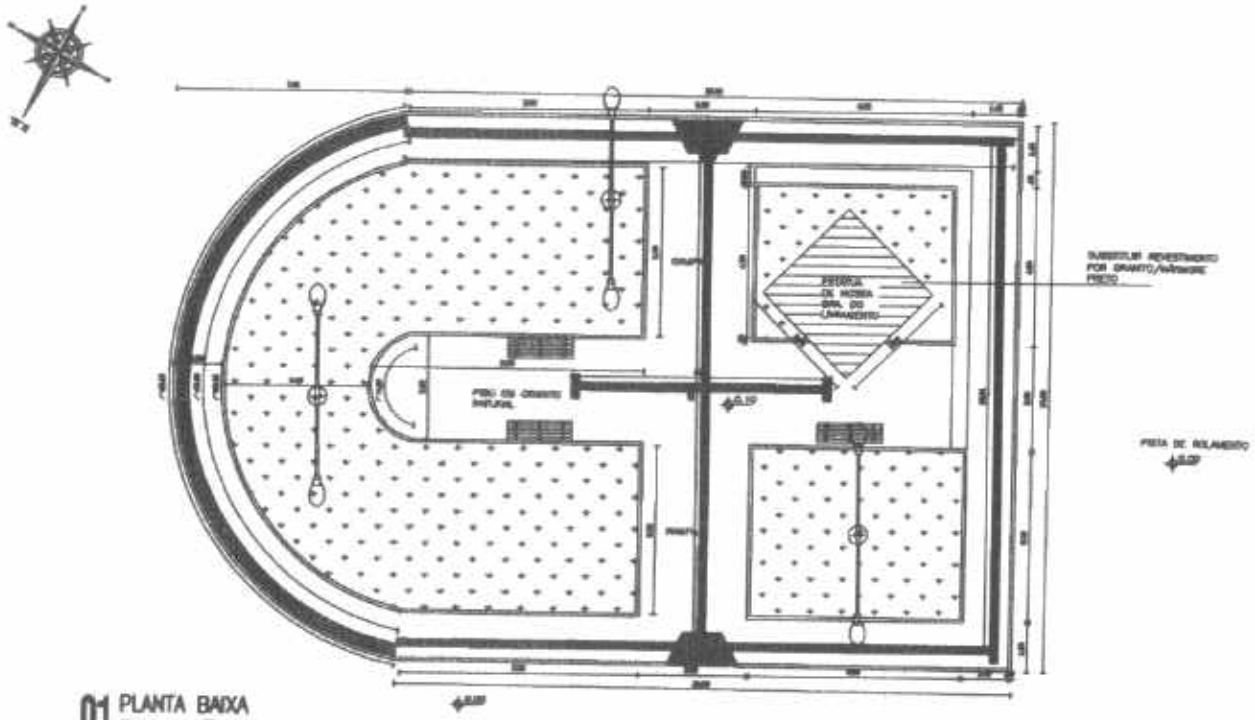
TÍTULO	GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
PROJETO	SETOR 02
ENDEREÇO :	AV. VALDEMAR ROCHA, URUOCA/CE.
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
AUTOR DO PROJETO	ENG. PATRICK MELO CAVALCANTE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. PATRICK MELO CAVALCANTE
ÁREAS	
CONTEÚDO	– CASINHA DO TARSAN – PLANTA BAIXA – VISTA 1 – –

DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
MAIO/2018	1/100	PMC	01/03

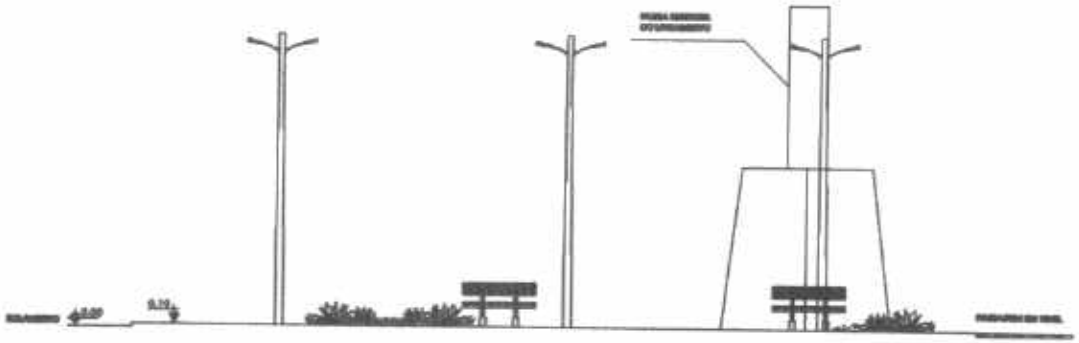
OBS: FORMATO A4

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



01 PLANTA BAIXA
ESCALA — 1 : [illegible]



02 VISTA
ESCALA — 1 : [illegible]

LEGENDA	
MATÉRIAIS	ÁREAS
GRAMA (M2)	195,86
PISO PODOTATIL (M2)	24,25
GRANITO NATURAL (M2)	167,60
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M3)	0,00
BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO 25X25 (M2)	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
FS. 477

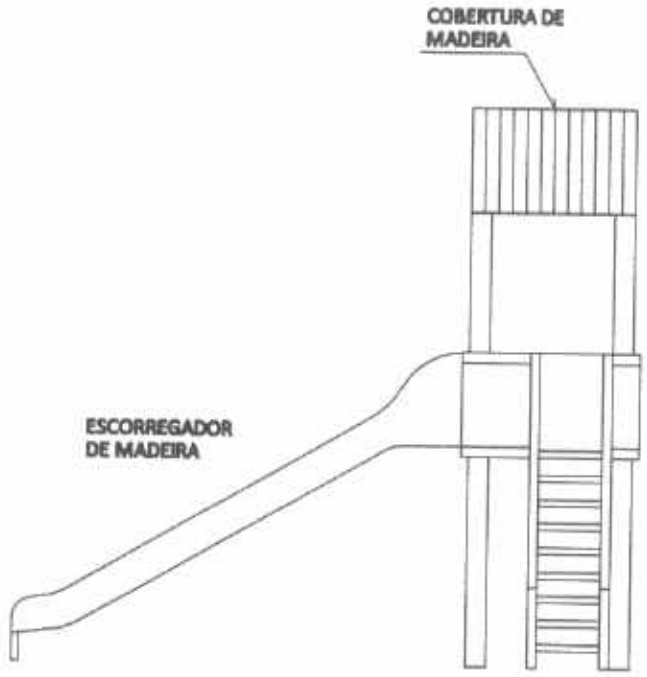
OBRA: PRAÇA CANDIDO JOSÉ
REFORMA – SETOR 1
ENDEREÇO: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BR. BEIRA DE URUOCA/CE.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
AUTOR DO PROJETO: ENG. PATRICK M. CARVALHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. PATRICK M. CARVALHO
CONTEÚDO:
- PLANTA BAIXA
- VISTA
- -
- -

DATA	ESCALA	RESPONSÁVEL	FOLHA
ABRIL/2016	1/75	PMC	01/00

FORMATO A1

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



01 VISTA 2
ESCALA — 1 : 100

02 VISTA 3
ESCALA — 1 : 100

TÍTULO	GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
PROJETO	SETOR 02
ENDEREÇO :	AV. VALDEMAR ROCHA, URUOCA/CE.
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
AUTOR DO PROJETO	ENG. PATRICK MELO CAVALCANTE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. PATRICK MELO CAVALCANTE
ÁREAS	
CONTEÚDO	– CASINHA DO TARSAN – VISTA 2 – VISTA 3 – –

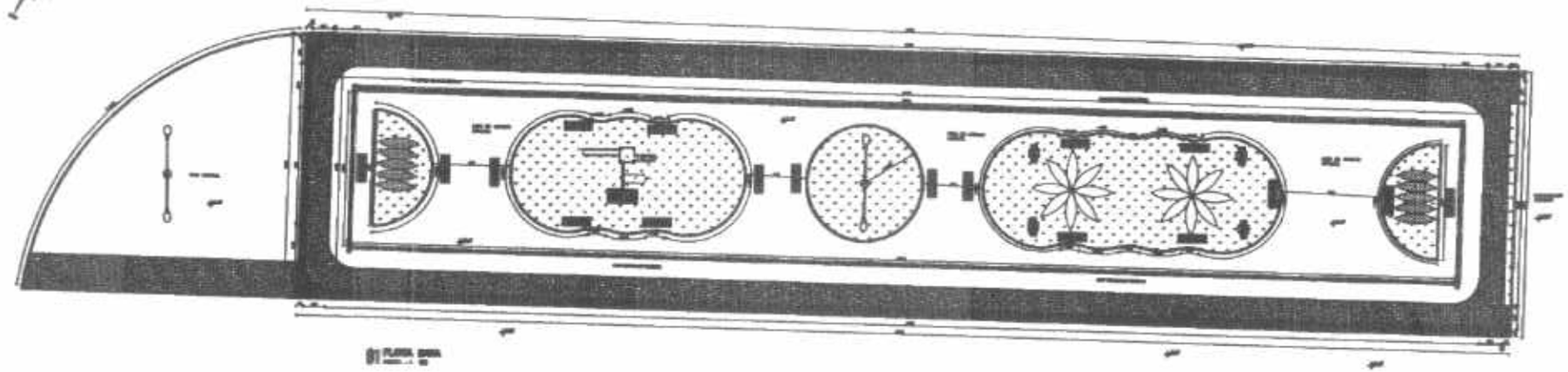
DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
MAIO/2018	1/100	PMC	02/03

OBS. FORMATO A4

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
Nº 478

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



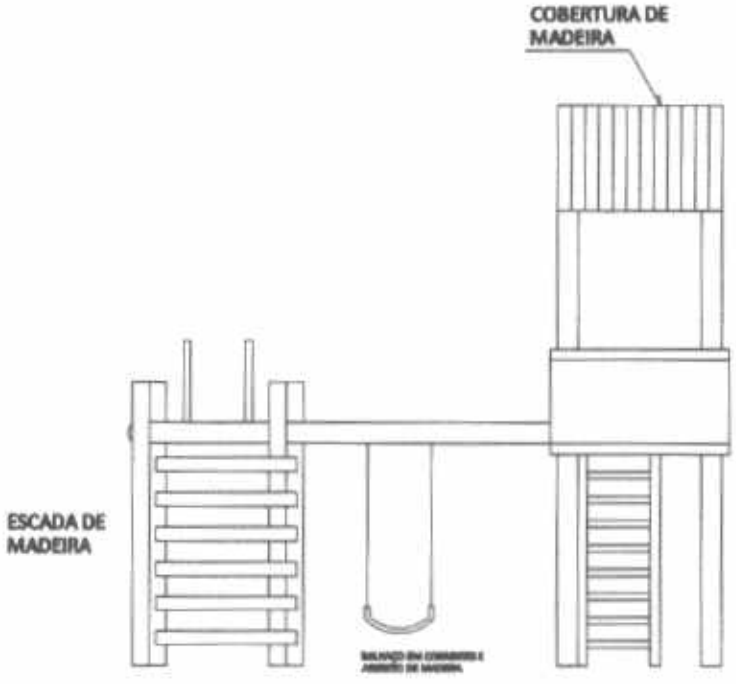
LEGENDA	
MATERIAIS	ÁREAS
GRAMA (M2)	331,48
PISO PODOTÁTIL (M2)	128,32
GRANITO NATURAL (M2)	740,09
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M3)	24,05
BLOCO DE CONCRETO SEMI-MACIÇO 20X20 (M2)	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUGUAIANA
FLS. 479

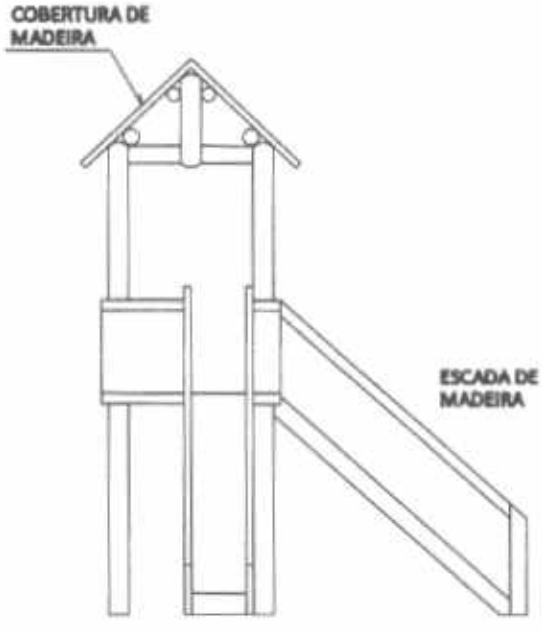
OBRA	PRAÇA CANDIDO JOSÉ
PROJETO	REFORMA – SETOR 2
ENDEREÇO	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BR. 290 DE URUGUAIANA/RS
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAIANA
CREA DO TÉCNICO	ENG. PATRICK M. CHARLOWICZ
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. PATRICK M. CHARLOWICZ
PRANCHA	CONTEÚDO - PLANTA BAIXA - VISTA - - - - - -
DATA	ABRIL/2010
ESCALA	1/100
DESENHO	PMC
FOLHA	02/09
FORMATO	A1

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



01 VISTA FRONTAL
ESCALA — 1 : [illegible]



02 VISTA 4
ESCALA — 1 : [illegible]

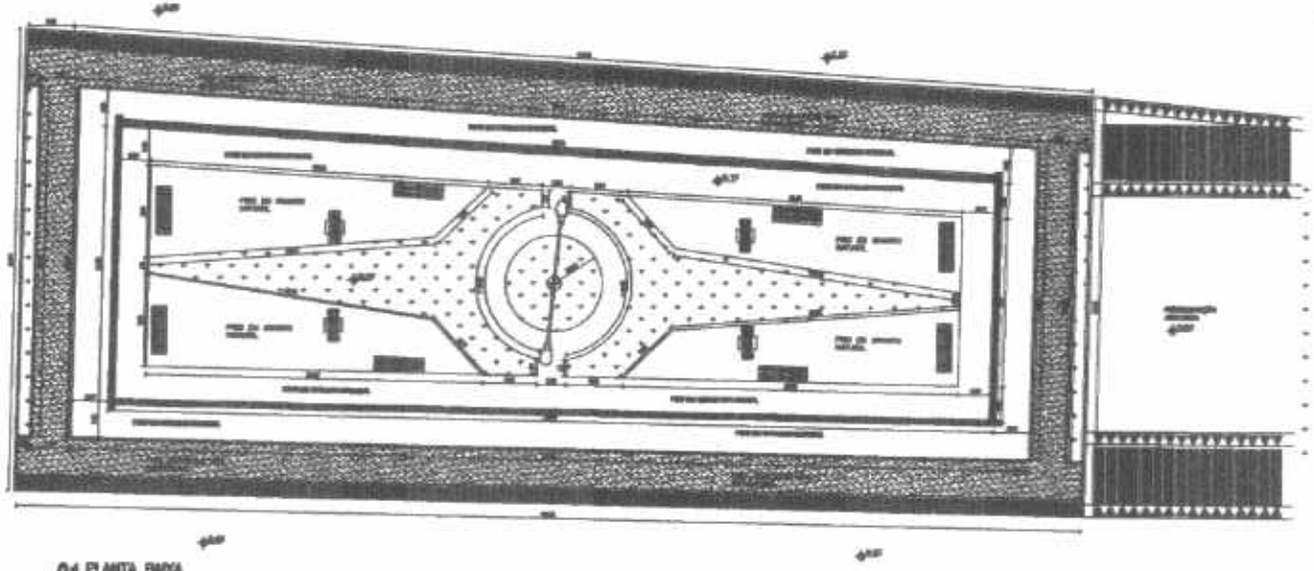
TÍTULO	GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
PROJETO	SETOR 02
ENDEREÇO :	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, URUOCA/CE.
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
AUTOR DO PROJETO	ENG. PATRICK MELO CAVALCANTE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. PATRICK MELO CAVALCANTE
ÁREAS	CONTEÚDO – CASINHA DO TARSAN – VISTA FRONTAL – VISTA 4 – –

DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
MAIO/2016	1/100	PMC	03/03

OBS. FORMATO A4

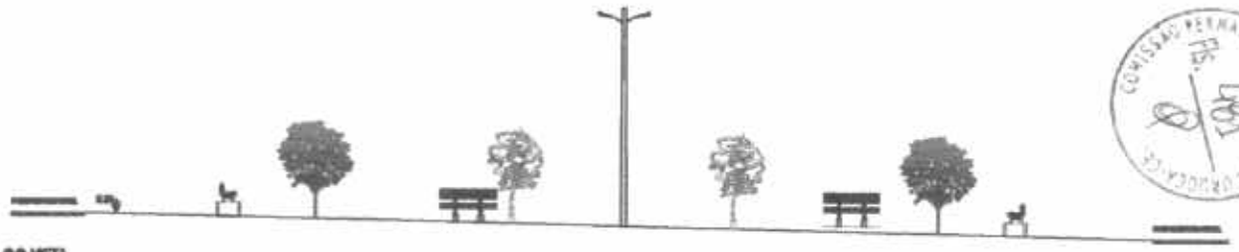
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



01 PLANTA BAIXA
ESCALA — 1 : 100

MATERIAL	ÁREA
GRAMA (M2)	94,09
PISO PODOTÁTIL (M2)	53,06
GRAMADO PARTERRE (M2)	430,82
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M3)	13,84
BLOCO DE CONCRETO REVESTIDO PISO (M2)	0,00



02 VISTA
ESCALA — 1 : 100

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA/CE
FL. 184

PRAÇA CANDIDO JOSÉ
REFORMA – SETOR 3

ANDREA VASCONCELOS ROCHA, SR. SEDE DE URUOCA/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

ENG. PATRICK M. CAVALCANTE

ENG. PATRICK M. CAVALCANTE

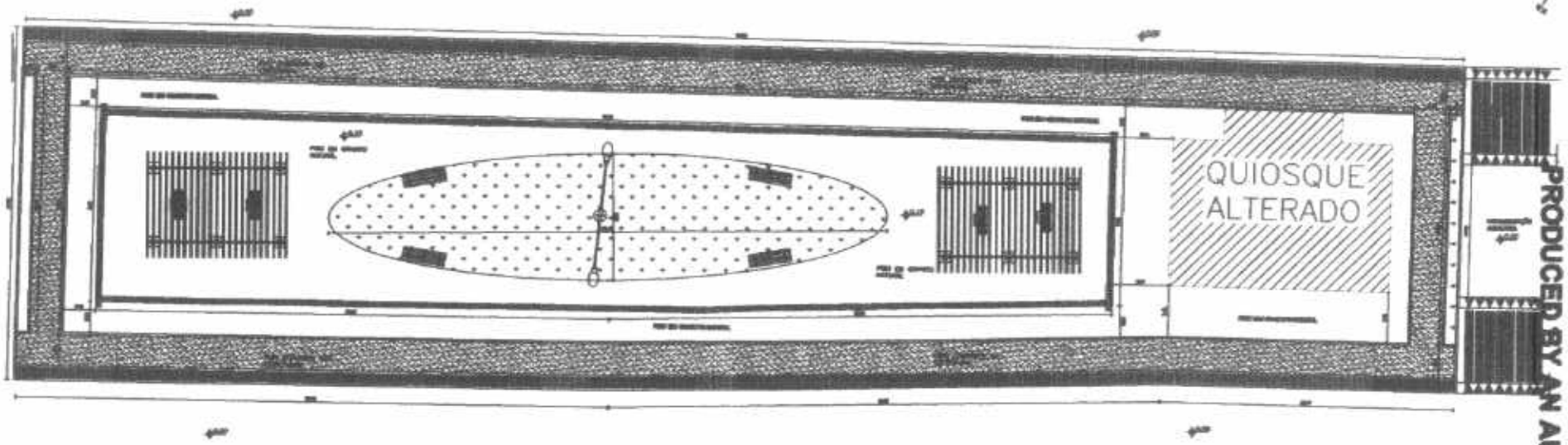
- PLANTA BAIXA
- VISTA

DATA	ESCALA	RESPONSÁVEL	PRANCHA
ABRIL/2010	1/100	PMC	03/09

FORMATO A1

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



01 PLANTA BAIXA
ESCALA — 1 : 50

02 VISTA
ESCALA — 1 : 50

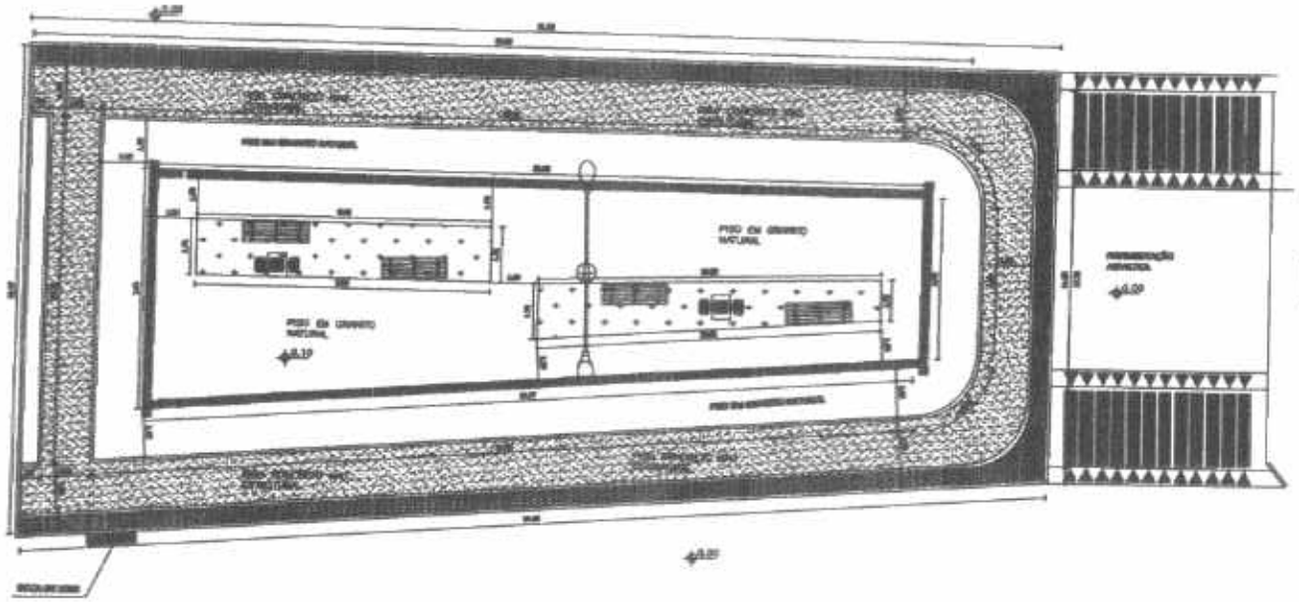
LEGENDA	
MATERIAIS	ÁREAS
GRAMA (M2)	125,12
PISO PODOTÁTIL (M2)	71,37
GRANITO NATURAL (M2)	504,34
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M3)	15,05
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 20X20 (M2)	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUGUAIANA
FLS. 482

OBRA: PRAÇA CANDIDO JOSÉ
PROJETO: REFORMA – SETOR
ENDEREÇO: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, S/N, SEDE DE URUGUAI/DF.
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAI
CARGO DO PROJETO: ENG. ADRIEN M. CARLOWITZ
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. PATRICK M. CARLOWITZ
CONTEÚDO: – PLANTA BAIXA – VISTA
DATA: ABRIL/2012 | ESCALA: 1/100 | RESPONSÁVEL: PMC
FORMATO: A4

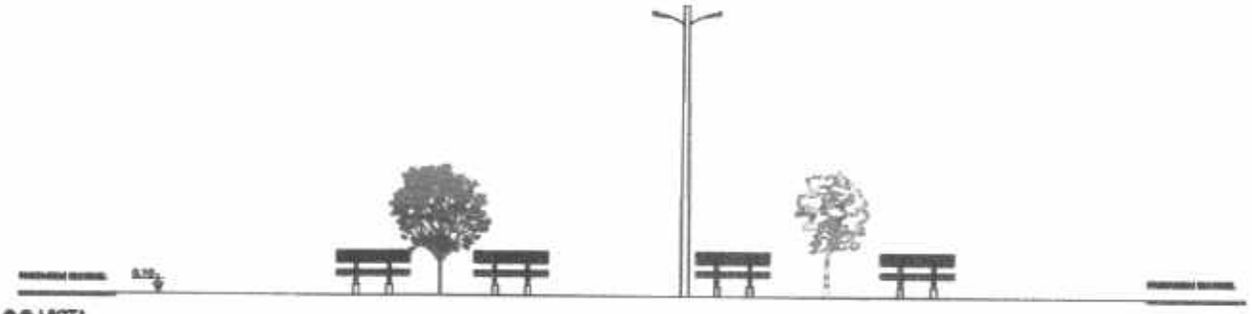
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



LEGENDA	
MATÉRIAIS	ÁREAS
GRAMA (M2)	31,53
PISO PODOTATIL (M2)	49,51
GRANITO NATURAL (M2)	222,24
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M3)	9,76
BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO 25X25 (M2)	0,00

01 PLANTA BAIXA
ESCALA — 1 : [illegible]



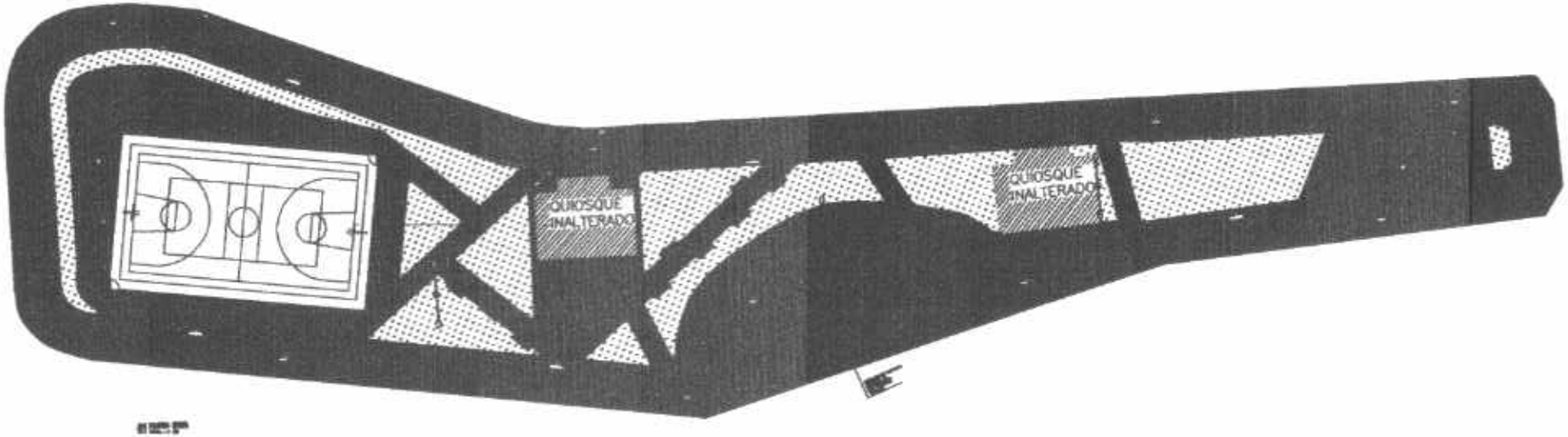
02 VISTA
ESCALA — 1 : [illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE UBIRAÇÁ/CE
FLS. 483

OBRA	PRAÇA CANDIDO JOSÉ
PROJETO	REFORMA – SETOR 5
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRAÇÁ
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. PATRICK M. CARVALHO
	ENG. PATRICK M. CARVALHO
PRANCHA	– PLANTA BAIXA – VISTA
DATA	ABRIL/2010
ESCALA	1/75
RESPONSÁVEL	PMC
FOLHA	05/09
FORMATO A1	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

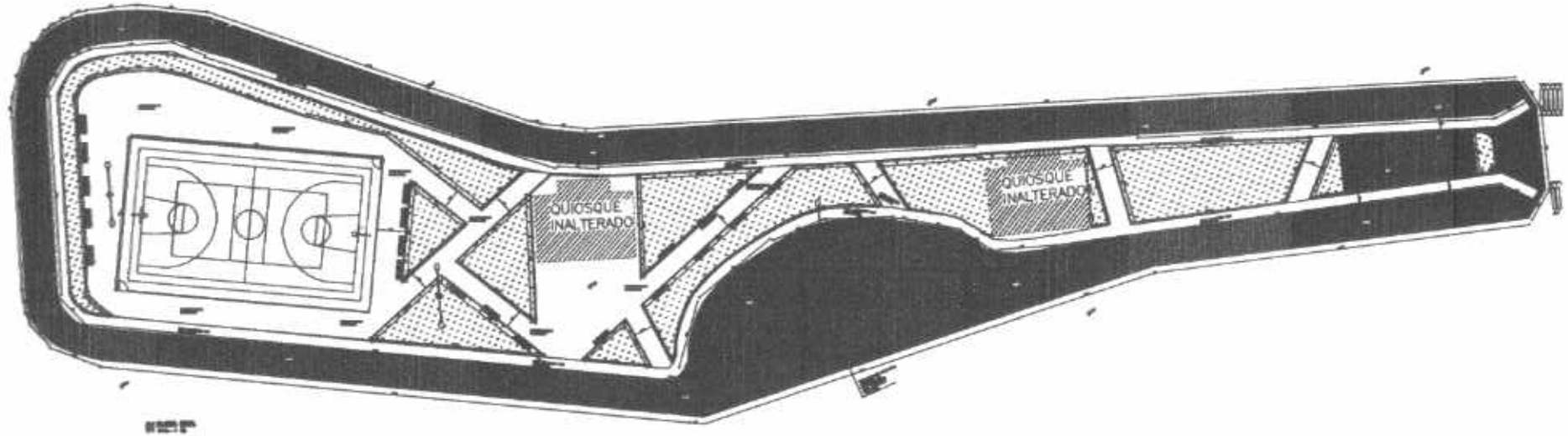
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE QUIXERAMOBIM-CE
FLS. 484

PRAÇA CANDIDO JOSÉ
REFORMA – SETOR 6

01/01

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE FORTALEZA
Fls. 485

PRAÇA CANDIDO JOSÉ
REFORMA – SETOR 6

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

URUOCA

QUIOSQUE NOVO

01 PLANTA BAIXA

URUOCA

02 VISTA

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
FLS. 486

OBRA	PRAÇA CANDIDO JOSÉ
PROJETO	REFORMA – SETOR 7
ENDEREÇO	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, SN, SEDE DE URUOCA/CE.
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
CARGO DO RESPONSÁVEL	ENG. PATRICK M. CAVALCANTE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. PATRICK M. CAVALCANTE
PRANCHA	CONTEÚDO – PLANTA BAIXA – LAYOUT – VISTA – –
DATA	ABRIL/2010
ESCALA	1/120
RESPONSÁVEL	PMC
FOLHA	01/01
FORMATO A1	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT