



Prefeitura Municipal de Piên

Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

PROJETO BÁSICO IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO PARQUE DE EVENTOS MUNICIPAL – ETAPA 3 – MTUR/2012, AVENCAL, PIÊN-PR

OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO
PARQUE DE EVENTOS MUNICIPAL – MTUR/2012
AVENCAL, PIÊN-PR

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO PARQUE DE EVENTOS MUNICIPAL – MTUR/2012 – ETAPA 3, AVENCAL, PIÊN-PR, COMPREENDENDO:

- IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS NA ÁREA DO PARQUE;
- CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA PAVIMENTADA COM 846M;
- CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA COM PAVIMENTAÇÃO, GUARDA-CORPO E EQUIPAMENTOS URBANOS.

TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER EXECUTADOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES QUE SEGUEM E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT PERTINENTES.

OBRA: PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS PATAMARES – CONVENIO TURISMO 01, AVENCAL, PIÊN-PR.

LOCALIZAÇÃO: RUA SÃO PAULO, ESQUINA COM RUA DOURADOS, SN,
QUADRA 49, AVENCAL, PIÊN-PR

COORDENADAS:	LATITUDE	26° 6'21.83"S
	LONGITUDE	49°25'17.59"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

ÁREAS DE
REFERÊNCIA: 846M DE PISTA DE CAMINHADA
310M2 DE PISO EM ÁREA DE CONVIVÊNCIA

PRAZO DE
EXECUÇÃO: 120 DIAS CORRIDOS.

VALOR MÁXIMO
PREVISTO: R\$ 299.162,75.

I. CONSIDERAÇÕES GERAIS

I.1 - O PRESENTE MEMORIAL É VALIDO, NO TODO OU EM PARTES, NO QUE COUBER PARA A PRESENTE OBRA.

A DEFINIÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DA PRESENTE OBRA SERÁ FEITA PELA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E URBANISMO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN.

I.2 - COMPONENTES DO PROJETO BÁSICO:

MEMORIAL DESCRITIVO, ESTIMATIVA DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, PROJETO ARQUITETÔNICO, ESPECIFICAÇÕES E OUTROS DOCUMENTOS.

II. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

1 – PARQUE DE EVENTOS:

1.1 – PLAYGROUND:

- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016
- REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016
- MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3
- LASTRO DE AREIA GROSSA ESPALHAMENTO MANUAL
- BANCO EM TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO
- LIXEIRAS DUPLAS EM AÇO E MADEIRA DE LEI, 2 CESTOS DE 40L
- BANCO DE MADEIRA E FERRO FUNDIDO
- FLOREIRA AÇO E MADEIRA COM 80CM DE DIÂMETRO
- FLOREIRA AÇO E MADEIRA COM 110CM DE DIÂMETRO
- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016
- REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016
- CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016
- LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
- PLAYGROUND EM MADEIRA TRATADA 12X5M; COM 1 TORRE, 1 PONTE EM ARCO, 2 ESCORREGADORES, 1 TUNEL, 1 TEIA, 1 RAMPA ESCALADA, 2 ESCADAS, 1 TUBO BOMBEIRO, 2 PATAMARES
- PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS

1.2 - EQUIPAMENTOS URBANOS:

- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016
- REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016
- PLACA DE ENTRADA EM MADEIRA DE LEI 3X0,60M E SUPORTE EM PONTALETES

2 – PISTA DE CAMINHADA:

2.1 - PAVIMENTAÇÃO PISTA DE CAMINHADA:

- BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO
- PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C
- CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017
- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA
- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016
- EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016
- ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM

- PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL
- PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS
- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016
- CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)
- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016
- LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
- LIXEIRAS DUPLAS EM AÇO E MADEIRA DE LEI, 2 CESTOS DE 40L
- PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO
- FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M
- CONFECÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III

3 – ÁREA DE CONVIVÊNCIA:

3.1 - PAVIMENTAÇÃO E GUARDA-CORPO:

- DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO
- FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015
- CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)
- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016
- LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
- CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
- PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM
- LASTRO DE AREIA GROSSA ESPALHAMENTO MANUAL
- GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"

3.2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=4M(LIVRE), DIÂMETRO 60,3MM- FORNECIMENTO E INSTALACAO
- LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)
- LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO

3.3 – PINTURA:

- APLICAÇÃO DE FUNDO FOSFATIZANTE (P/AÇO GALVANIZADO) - 1 DEMÃO
- PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS TINTA ESMALTE SINTÉTICO, E = 35 MICRONS P/ DEMÃO

3.4 - EQUIPAMENTOS URBANOS:

- CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)
- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016
- LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

- BANCO DE MADEIRA E FERRO FUNDIDO
- BANCO TIPO VESTIÁRIO MADEIRA E FERRO FUNDIDO
- FLOREIRA AÇO E MADEIRA COM 80CM DE DIÂMETRO
- FLOREIRA AÇO E MADEIRA COM 110CM DE DIÂMETRO
- LIXEIRAS DUPLAS EM AÇO E MADEIRA DE LEI, 2 CESTOS DE 40L

OBSERVAÇÕES:

- AS INTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE ALIMENTAM O POSTE A SER INSTALADA SERÁ EXECUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL ANTES DA PAVIMENTAÇÃO DA ÁREA DE CONVIVÊNCIA;
- A ÁRVORE NO CENTRO DA ÁREA DE CONVIVÊNCIA SERÁ PLANTADA E PROTEGIDA PELA PREFEITURA MUNICIPAL.

III. RECOMENDAÇÕES GERAIS

SOBRE A OBRA DEVEM SER OBEDECIDAS AS SEGUINTE RECOMENDAÇÕES:

- A OBRA DEVERÁ SER MANTIDA LIMPA DURANTE TODA SUA EXECUÇÃO. AO TÉRMINO DA OBRA, SERÁ FEITA UMA LIMPEZA GERAL;
- OS FUNCIONÁRIOS DEVERÃO ESTAR EM DIA COM OS SEUS PAGAMENTOS E POSSUÍREM BOAS CONDIÇÕES DE ALOJAMENTO, TRANSPORTE E REFEIÇÕES;
- OS PROJETOS E ART'S DEVEM SER MANTIDOS NO LOCAL OBRA;
- DEVERÁ SER FEITO UM ACOMPANHAMENTO DIÁRIO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PARA SER ELABORADO O BOLETIM DE MEDIÇÃO;
- QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA NA EXECUÇÃO DA OBRA ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA MESMA;

**SIMON SCHNEIDER
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN-PR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PR VISTO 70380**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SITUAÇÃO ATUAL PARQUE DE EVENTOS - OUTUBRO/2017



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SITUAÇÃO ATUAL PARQUE DE EVENTOS - OUTUBRO/2017

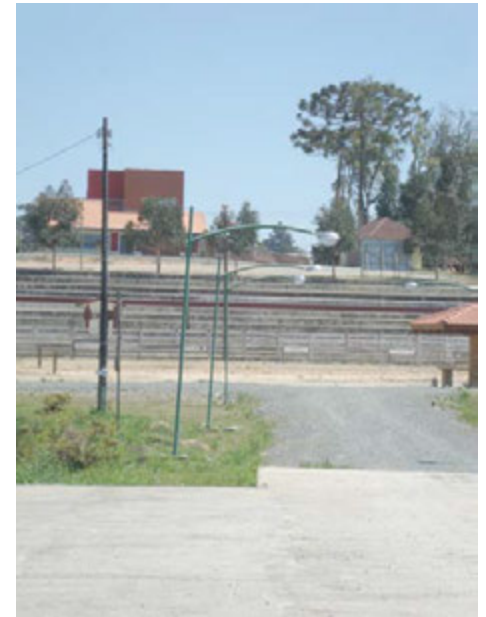


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SITUAÇÃO ATUAL PARQUE DE EVENTOS - OUTUBRO/2017





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SITUAÇÃO ATUAL PARQUE DE EVENTOS - OUTUBRO/2017





LEGENDA:

- ÁREAS OU SETORES: ○
- CENTRO DE APOIO AO TURISTA / ADMINISTRAÇÃO / BANHEIROS / 01 LANCHONETE / SALA DE MONITORAMENTO / INFORMAÇÕES TURÍSTICAS (ETAPA JÁ EXECUTADA)
 - 02 PISTA DE CAMINHADA (VER PROJETO ESPECÍFICO)
 - 84cm (LARGURA 3,20m, PISTA) / 70m (LARGURA 5,00m, ACESSO ÁREA DE CONVIVÊNCIA)
 - 03 ÁREA DE CONVIVÊNCIA (VER PROJETO ESPECÍFICO)
 - 04 QUIOSQUES COM CHURRASQUEIRA (ETAPA JÁ EXECUTADA)
 - 05 ÁREA DE PLAYGROUND (VER PROJETO ESPECÍFICO)
 - 06 CANCHA DE RODEIO (EXISTENTE)
 - 07 ARQUIBANCADA RODEIO (EXISTENTE)
 - 08 BANHEIROS (EXISTENTE)
 - 09 PAVILHÃO DE EVENTOS (EXISTENTE)
 - 10 PISTA DE VELOCROSS (EXISTENTE)
 - 11 ESTACIONAMENTOS (EXISTENTE)

SINALIZAÇÃO:

- PLACAS EM ALUMÍNIO COM PELÍCULA RETROREFLETIVA E SUPORTE METÁLICO
- ATENÇÃO** PLACAS DE ADVERTÊNCIA:
ATENÇÃO - PONTO DE ACESSO DE VEÍCULOS PESADOS
QUADRADAS COM 40cm DE LADO
- PROIBIDO** PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO:
PROIBIDO NADAR
CIRCULARES COM 40cm DE DIÂMETRO
- PROIBIDO** PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO:
PROIBIDO NADAR
CIRCULARES COM 40cm DE DIÂMETRO
- PROIBIDO** PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO:
PROIBIDO NADAR
CIRCULARES COM 40cm DE DIÂMETRO

EQUIPAMENTOS URBANOS: □

- 02 LIXEIRA DUPLA ECOLÓGICA
 - 08 PLACA DE ENTRADA EM MADEIRA
- * OBSERVAR DETALHES QUADRO DE EGOS URBANOS



IMAGEM DE SATÉLITE DA ÁREA
SEM ESCALA

ESTATÍSTICA	
ZONA DE OCUPAÇÃO	ZR1 - ZUM1 - ZURC
INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	01.01.045.0387.001
ÁREA DO LOTE	183.401,50m2
TESTADA DO LOTE	-
ÁREA EXISTENTE	-
ÁREA A CONSTRUIR	PAVIMENTAÇÕES & EQUIPAMENTOS
ÁREA A REGULARIZAR	-
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	2.882,75m2
TAXA DE OCUPAÇÃO	1,42%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,0176

PIÊN - PR

CARIMBOS



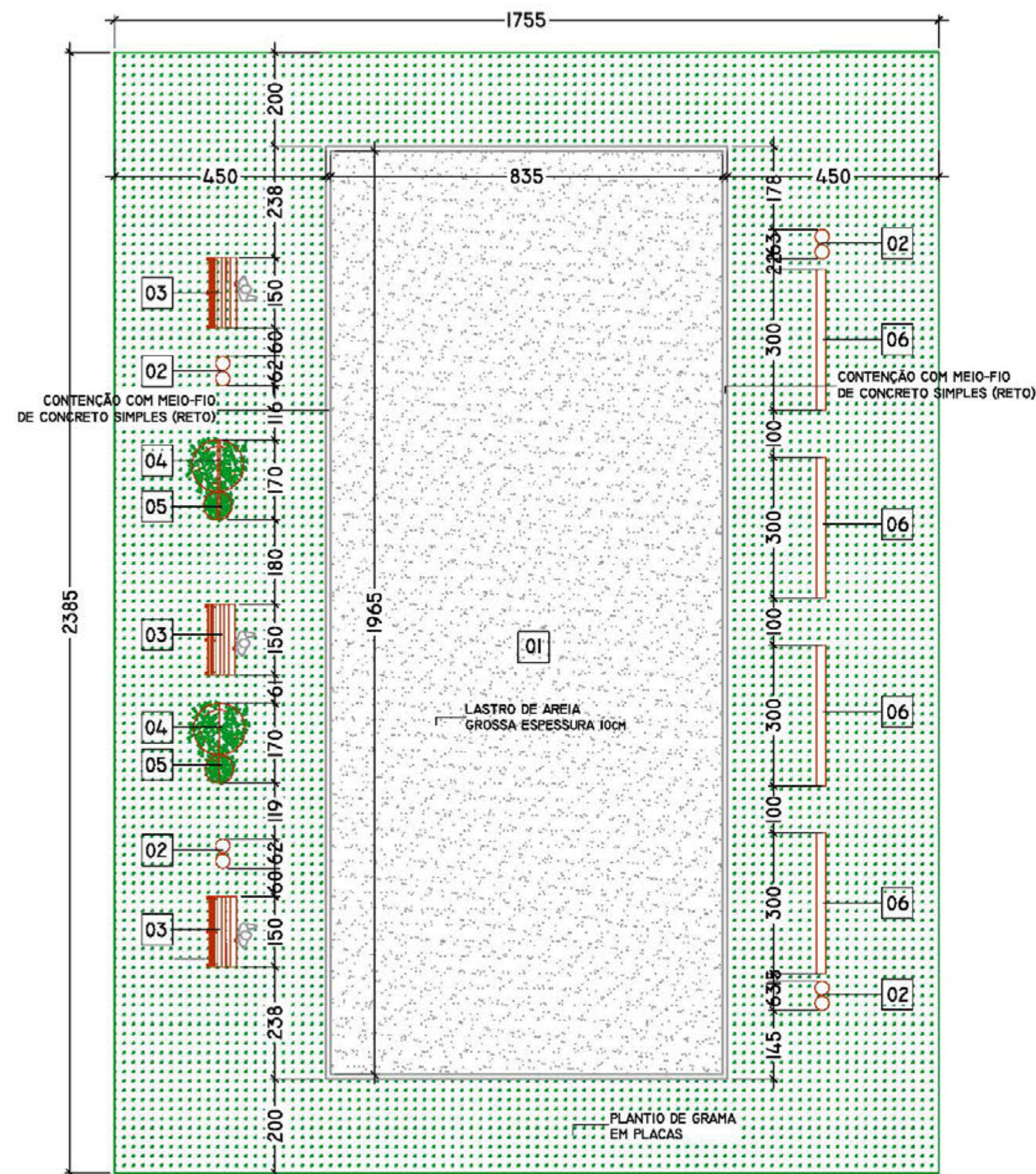
Prefeitura Municipal de Piên
Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

RESP. TÉCNICO: SIMON SCHNEIDER ENGENHEIRO CIVIL / CREA-PR: VISTO 70.380	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN-PR CPF: 76.002.488/0001-40
---	---

OBRA: PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS PATAMARES - CONVENIO TURISMO 01
LOCAL: RUA SÃO PAULO, ESQ COM RUA DOURADOS. BAIRRO: AVENCAL

DESCRIÇÃO
IMPLANTAÇÃO GERAL DO PARQUE; LEGENDA
E IMAGEM DE SATÉLITE DA ÁREA

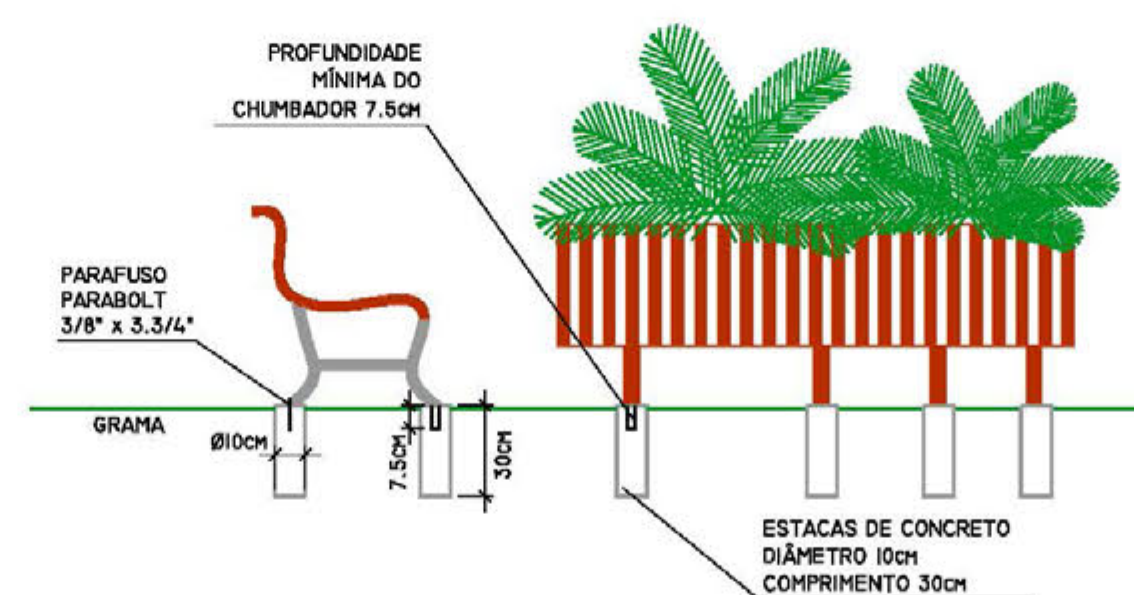
PROJETO	PROJETO	SIMON SCHNEIDER	PRANCHA	DE
ARQUITETÔNICO	DESENHO	SIMON	01	05
	DATA	DEZEMBRO/2017		
	ESCALA	INDICADA		



DETALHE DA ÁREA DE PLAYGROUND
ESCALA 1/100

QUADRO DOS EQUIPAMENTOS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	IMAGEM REF.
1	PLAYGROUND GRANDE • 1 torre • 1 ponte em arco • 2 escorregador • 1 tunel • 1 teia • 1 rampa escalada • 2 escada • 1 tubo bombeiro • 2 patamar	
2	LIXEIRA DUPLA ECOLÓGICA • Aço carbono e madeira de lei • Capacidade 40 litros	
3	BANCO EM MADEIRA/FERRO 150x80x60 • Ferro fundido e madeira de lei	
4	FLOREIRA TIPO1 • Diâmetro 110 mts • Aço carbono e madeira de lei • Vaso de concreto 90cm	
5	FLOREIRA TIPO 2 • Diâmetro 80cm • Vaso 60cm • Aço e madeira	
6	BANCO EM TORRA 300x20	
7	BANCO VESTIÁRIO 150x40x42 • Ferro fundido e madeira de lei	
8	PLACA DE ENTRADA MADEIRA • 2 dormentes 20x20x250 • Placa 300x60x5 • Madeira de lei	



DETALHE FIXAÇÃO EQTOS URBANOS
ESCALA 1/25

QUANTIDADES PLAYGROUND		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
LASTRO DE AREIA	16,50	M3
MEIO-FIO SIMPLES RETO	56,80	M
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	248,00	M2
PLAYGROUND GRANDE	1,00	CJ
LIXEIRA DUPLA ECOLÓGICA	4,00	UD
BANCO MADEIRA E FERRO FUNDIDO	3,00	UD
BANCO EM TORRA	4,00	UD
FLOREIRA TIPO 1	2,00	UD
FLOREIRA TIPO 2	2,00	UD

OBSERVAÇÕES:

- MADEIRA UTILIZADA NOS EQUIPAMENTOS URBANOS (CONFORME FOTOS):
 - PEÇAS ROLIÇAS (EUCALIPTO AUTOCLAVADO);
 - PEÇAS PRISMÁTICAS (ITAÚBA OU ANGELIM-PEDRA),
- TODOS OS ELEMENTOS DEVERÃO POSSUIR PINTURA PROTETORA COM 2 DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO (PEÇAS EM FERRO, AÇO E MADEIRA COLORIDA), 2 DEMÃO DE STAIN OU VERNIZ (PEÇAS DE MADEIRA EM COR NATURAL), EXCETO AS PEÇAS DE AÇO GALVANIZADO.
- EQUIPAMENTOS REFERÊNCIA CATÁLOGO MILANI & FILHO.

ESTATÍSTICA

ZONA DE OCUPAÇÃO	ZR1 - ZUM1 - ZURC
INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	01.01.045.0387.001
ÁREA DO LOTE	163.401,50m2
TESTADA DO LOTE	-
ÁREA EXISTENTE	-
ÁREA A CONSTRUIR	PAVIMENTAÇÕES & EQUIPAMENTOS
ÁREA A REGULARIZAR	-
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	2.882,75m2
TAXA DE OCUPAÇÃO	1,42%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,0176

PIÊN - PR

CARIMBOS

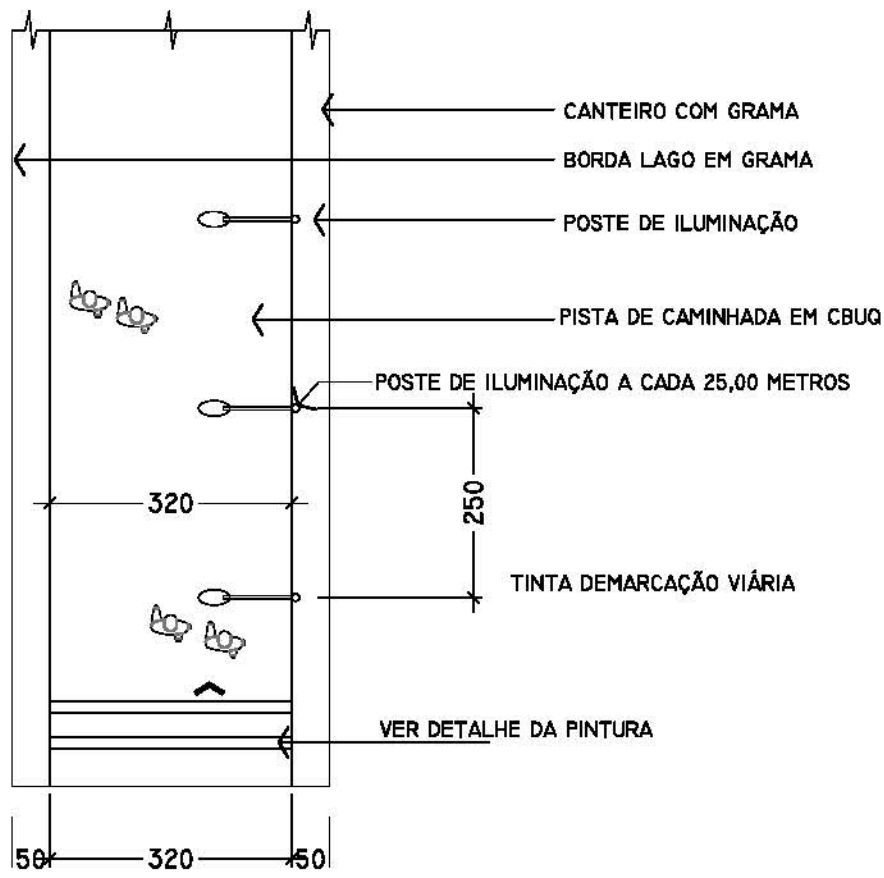
Prefeitura Municipal de Piên Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000
--

RESP. TÉCNICO: SIMON SCHNEIDER ENGENHEIRO CIVIL / CREA-PR: VISTO 70.380	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN/PR CPF: 78.002.886.0001-40
---	---

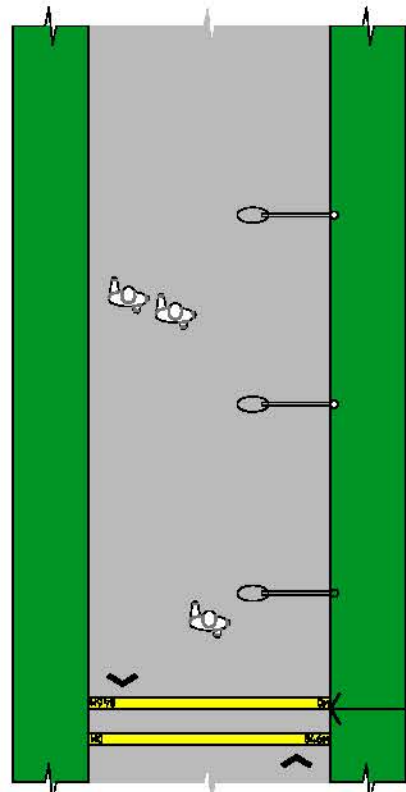
OBRA: PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS PATAMARES - CONVENIO TURISMO 01
LOCAL: RUA SÃO PAULO, ESQ COM RUA DOURADOS. BAIRRO: AVENCAL.

DESCRIÇÃO DETALHE DA ÁREA DE PLAYGROUND; QUADRO DOS EQUIPAMENTOS; QUADRO DE QUANTIDADES; DETALHE DE FIXAÇÃO EQTOS URBANOS E OBSERVAÇÕES.
--

PROJETO	PROJETO	SIMON SCHNEIDER	PRANCHA	DE
ARQUITETÔNICO	DESENHO	SIMON	02	05
	DATA	NOVEMBRO/2017		
	ESCALA	INDICADA		

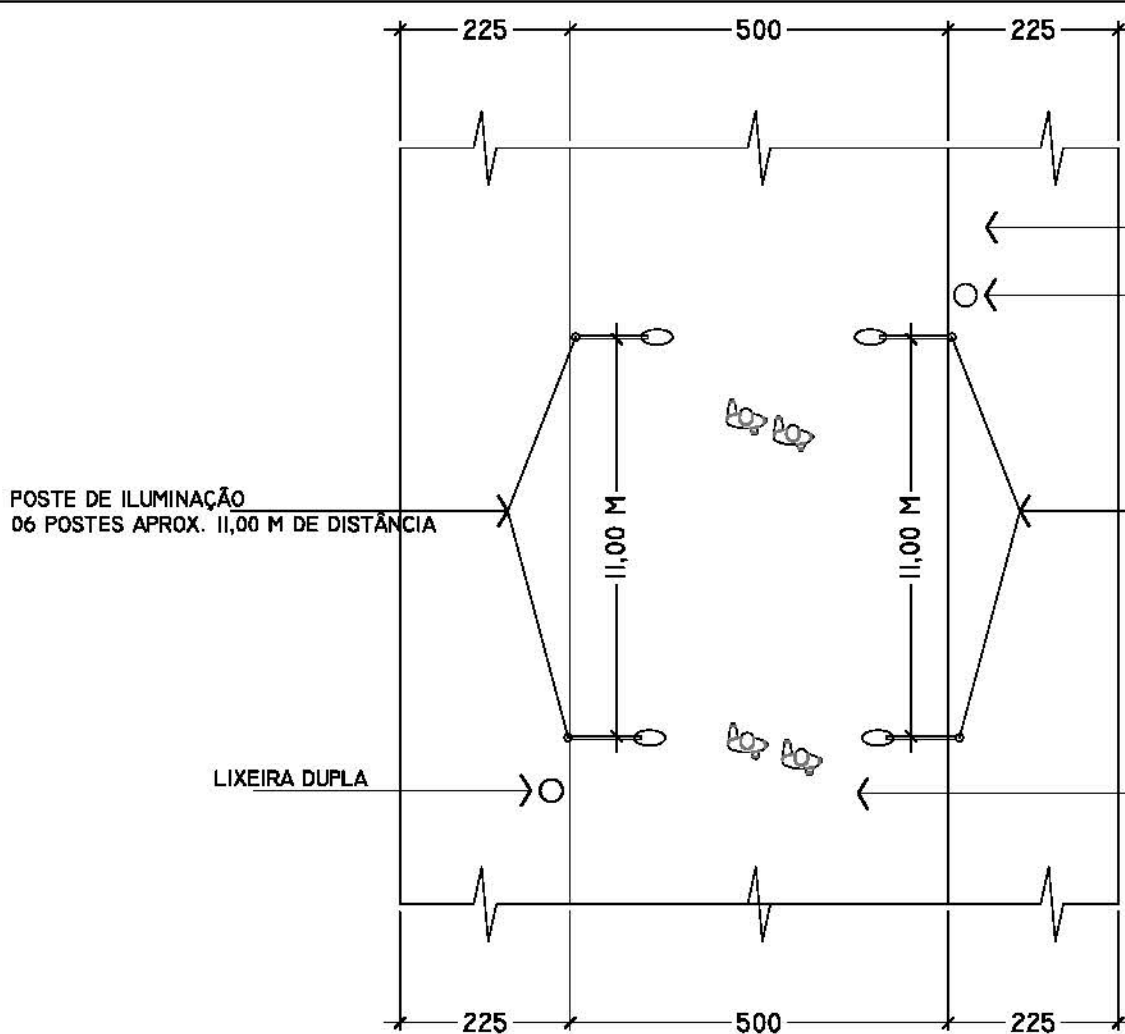


DETALHE PISTA CAMINHADA
ESCALA 1/100

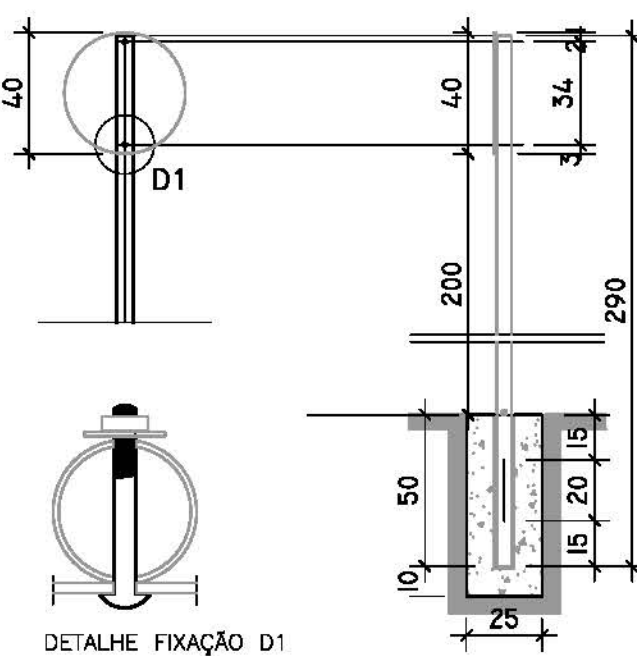
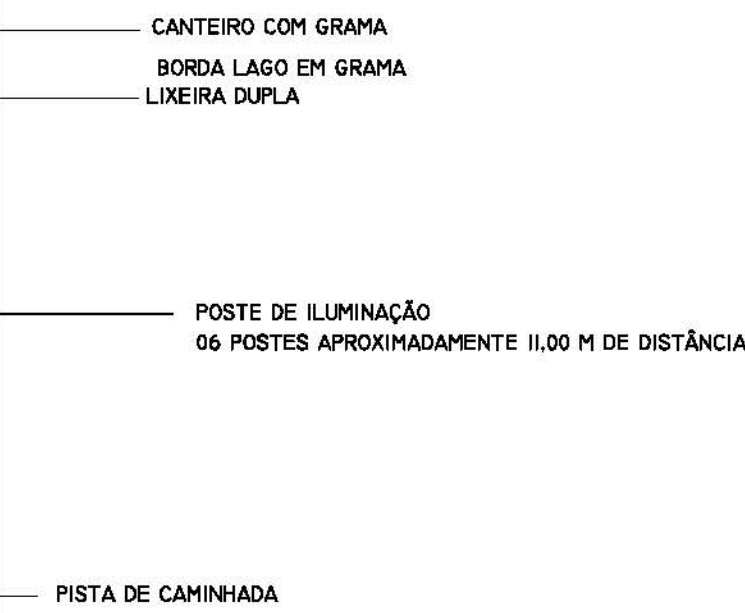


DETALHE PISTA CAMINHADA
ESCALA 1/50

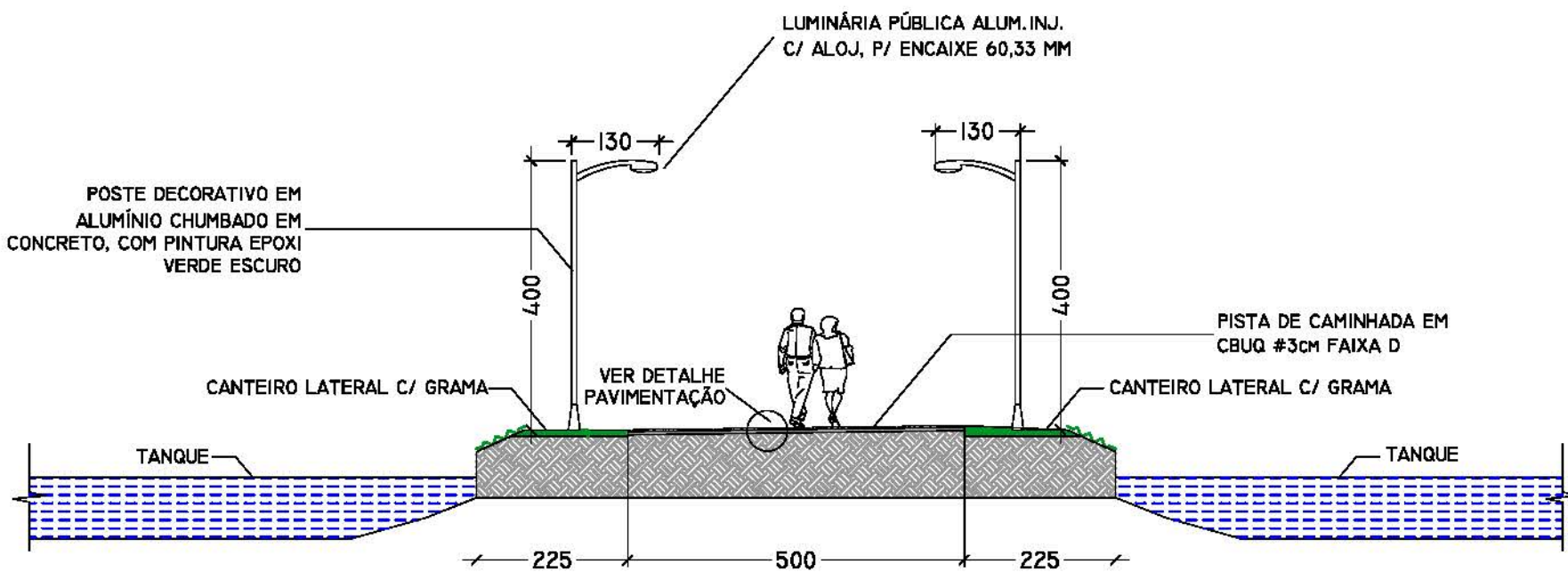
DETALHE DA PINTURA:
TINTA DEMARCAÇÃO VIÁRIA
COR AMARELA
A CADA 100 METROS
OBSERVAÇÕES:
* PINTURA NOS DOIS SENTIDOS SEMPRE NO LADO DIREITO DO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO;
* PINTURA DA FAIXA EM TINTA PISO AMARELA, LARGURA DA FAIXA 15cm;
* PINTURA DO TEXTO TINTA PISO PRETA (UTILIZANDO GABARITO ALFANUMÉRICO EM CHAPA) TAMANHO DA LETRA 10cm.



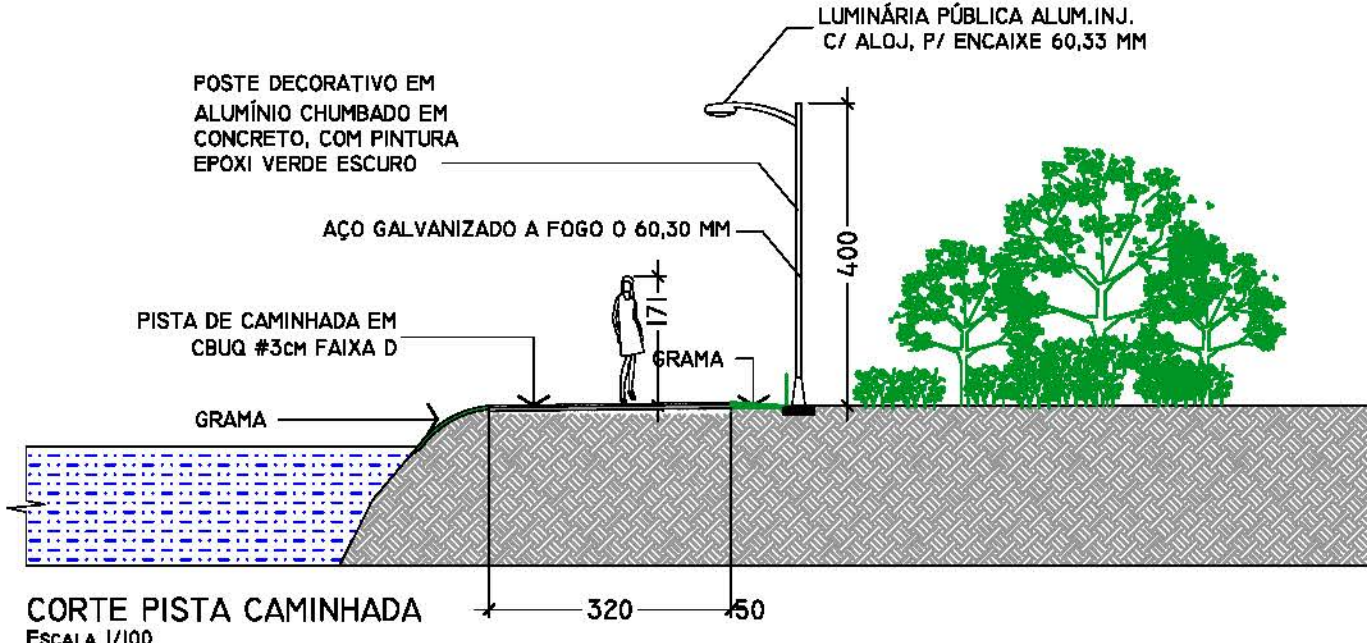
DETALHE PISTA DE CAMINHADA ACESSO AO DECK
ESCALA 1/100



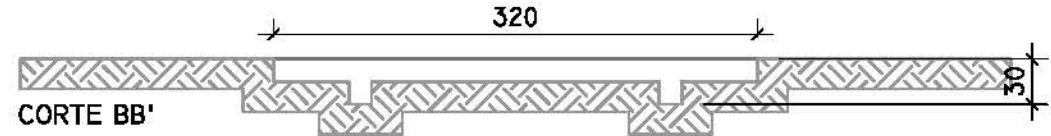
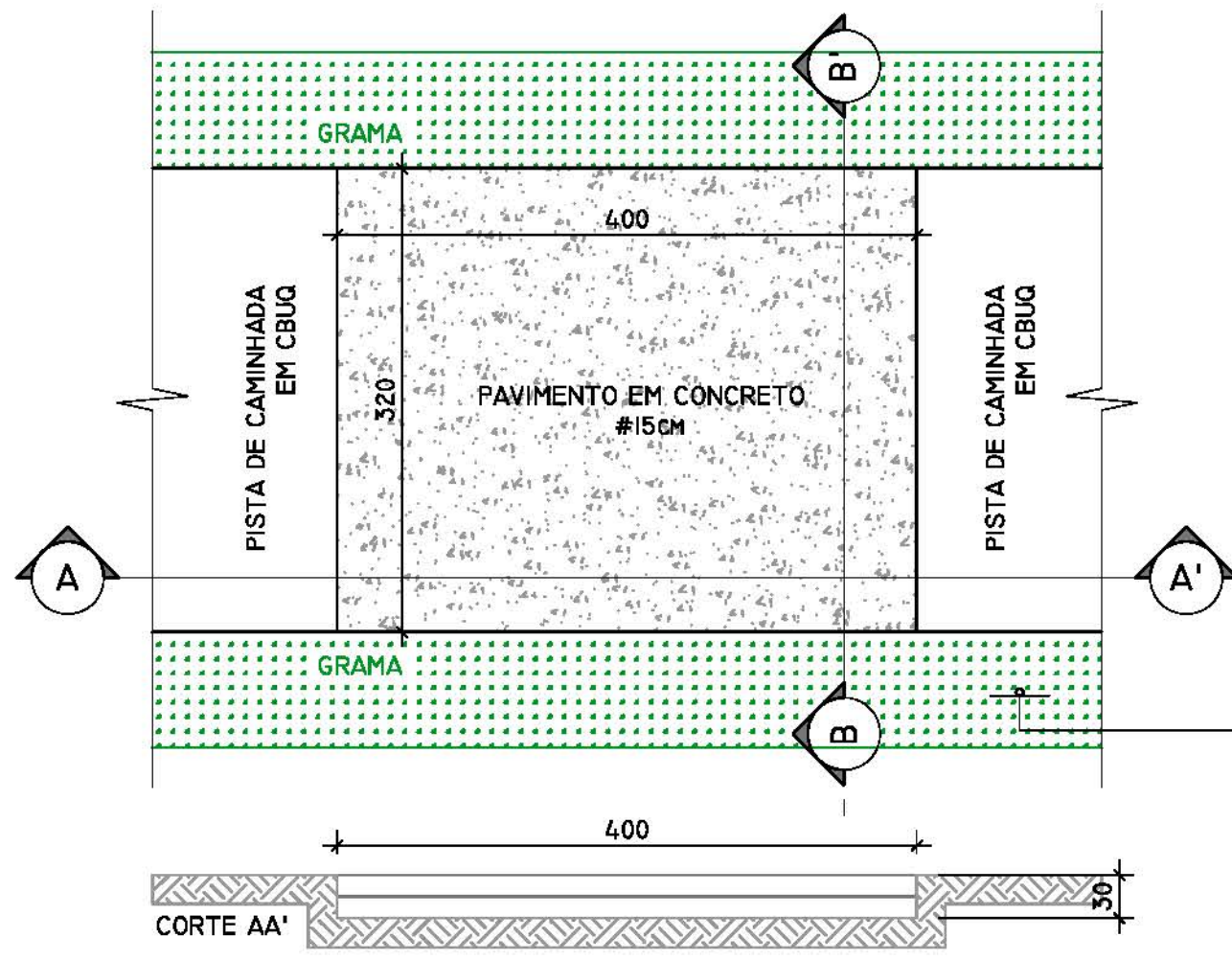
DETALHE FIXAÇÃO DE PLACAS
ESCALA 1/50



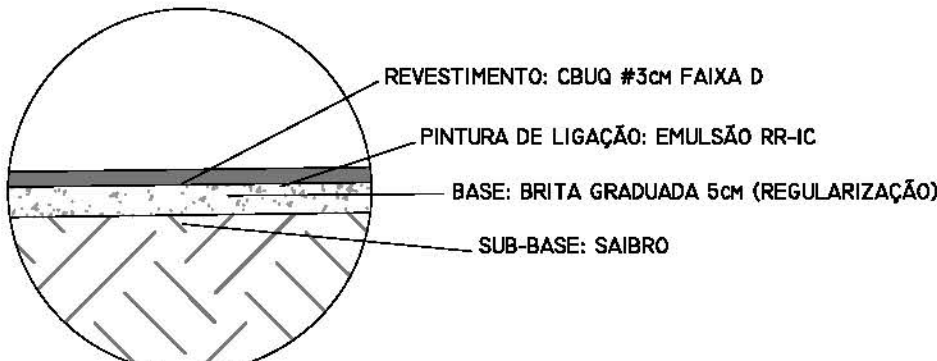
DETALHE PISTA DE CAMINHADA ACESSO À ÁREA DE CONVIVÊNCIA
ESCALA 1/100



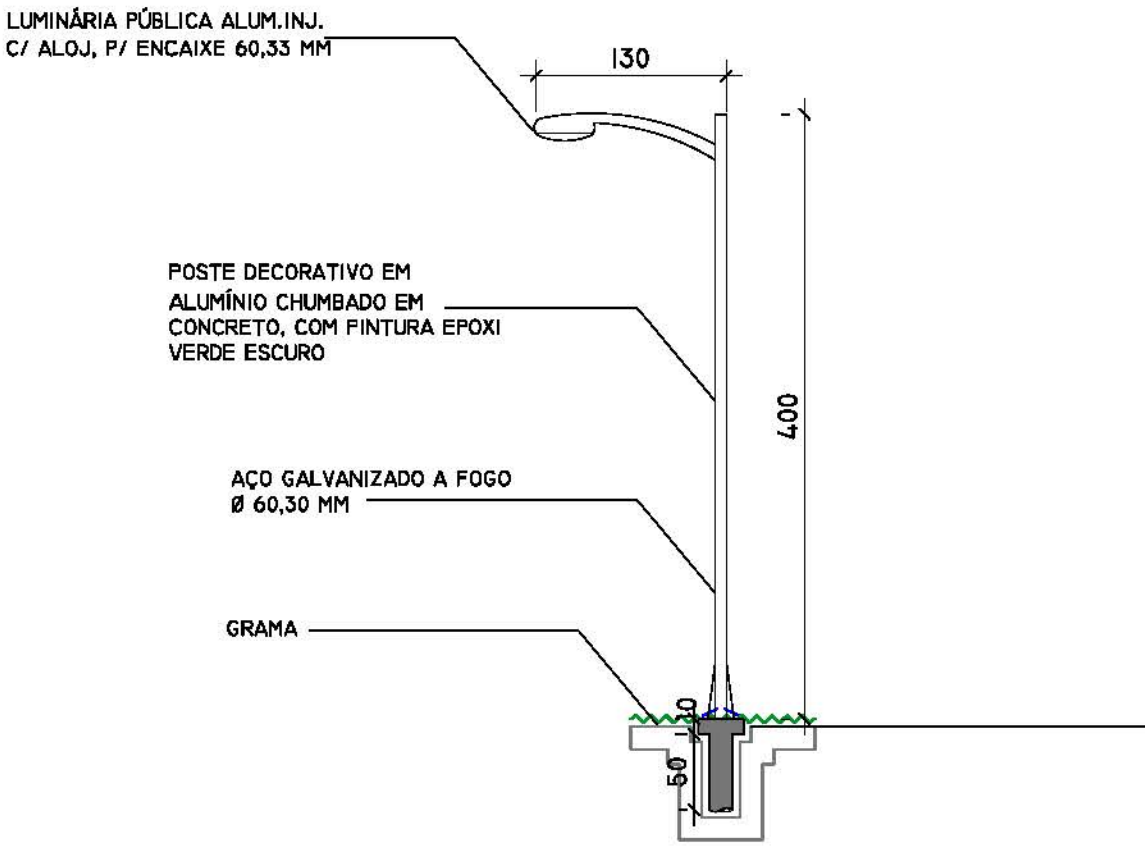
CORTE PISTA CAMINHADA
ESCALA 1/100



* PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO COM VIGAS DE ANCORAGEM PARA TRANSITO DE MAQUINAS PESADAS PARA LIMPEZA DOS TANQUES
DETALHE ACESSO VEÍCULOS PESADOS (2x)
ESCALA 1/50



DETALHE DA PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1/100



DETALHE FIXAÇÃO DOS POSTES
ESCALA 1/50

QUANTIDADES PISTA DE CAMINHADA		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
BASE EM BRITA GRADUADA	152,86	M3
PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	3.057,20	M2
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	91,72	M3
PAVIMENTO DE CONCRETO (ESPESSURA 15cm)	5,12	M3
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	916,00	M2
PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	4,32	M2
PLACAS DE SINALIZAÇÃO - 40cm	16,00	LD
POSTES COM LUMINÁRIA E LÂMPADAS (JÁ EXECUTADO)	4,00	LD
LIXEIRA DUPLA ECOLÓGICA	4,00	LD
COMPRIMENTO DA PISTA DE CAMINHADA (LARGURA 3,20m)	846,00	M
ACESSOS ÁREAS DE CONVIVÊNCIA (LARGURA 5,00m)	70,00	M

ESTATÍSTICA

ZONA DE OCUPAÇÃO	ZR1 - ZUM1 - ZURC
INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	01.01.045.0387.001
ÁREA DO LOTE	163.401,50m2
TESTADA DO LOTE	-
ÁREA EXISTENTE	-
ÁREA A CONSTRUIR	PAVIMENTAÇÕES & EQUIPAMENTOS
ÁREA A REGULARIZAR	-
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	2.882,75m2
TAXA DE OCUPAÇÃO	1,42%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,0178

PIÊN - PR

CARIMBOS

Prefeitura Municipal de Piên
Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

RESP. TÉCNICO: SIMON SCHNEIDER ENGENHEIRO CIVIL / CREA-PR: VISTO 70.380	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN/PR CPF: 76.002.886.000-140
---	---

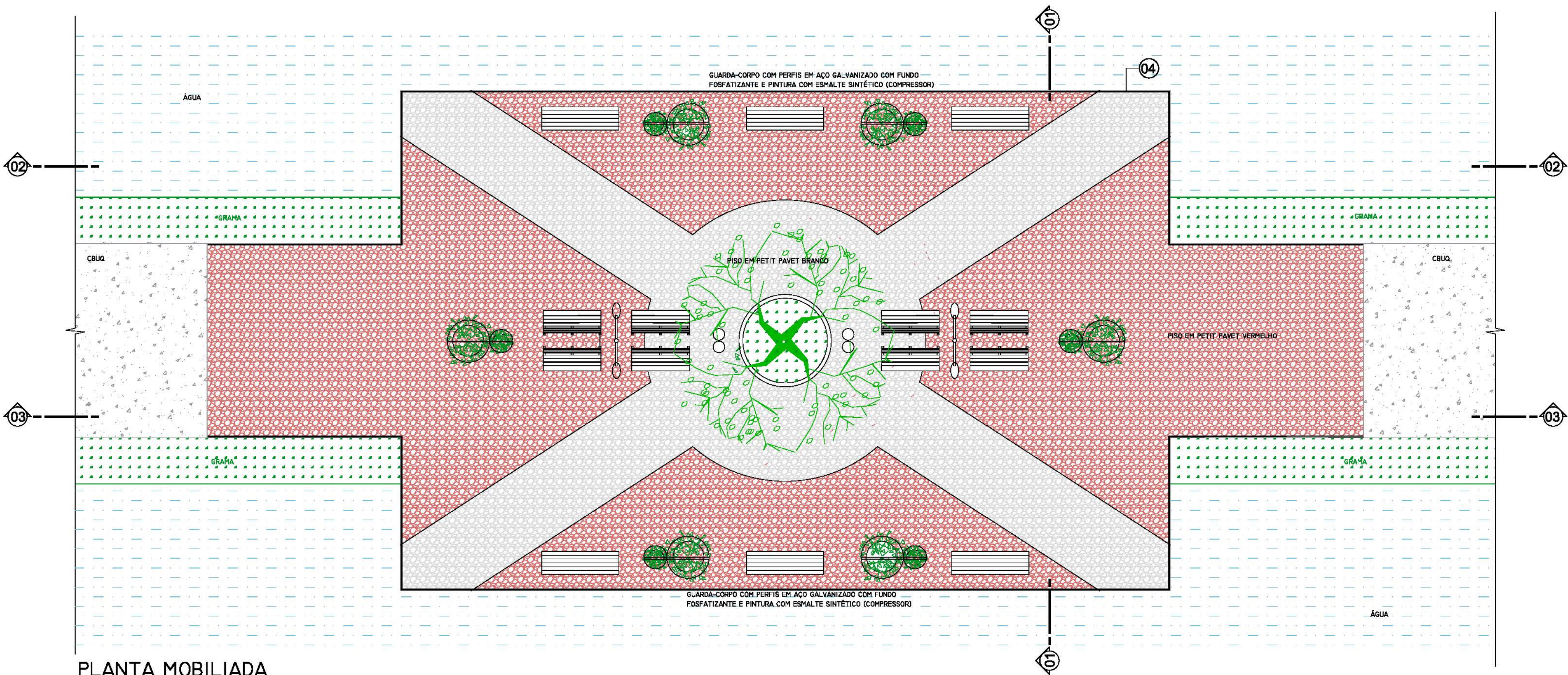
OBRA: PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS PATAMARES - CONVENIO TURISMO 01
LOCAL: RUA SÃO PAULO, ESQ COM RUA DOURADOS. BAIRRO: AVENCAL

DESCRIÇÃO
DETALHES E CORTES PISTA DE CAMINHADA; DETALHE FIXAÇÃO DE PLACAS; DETALHE DA FIXAÇÃO DE PLACAS; DETALHE DO ACESSO DE VEÍCULOS PESADOS; DETALHE DE FIXAÇÃO DOS POSTES; DETALHE DA PAVIMENTAÇÃO; QUADRO DE QUANTIDADES.

PROJETO	PROJETO	SIMON SCHNEIDER	PRANCHA	DE
DESENHO	SIMON			
DATA	DEZEMBRO/2017			
ESCALA	INDICADA			

ARQUITETÔNICO

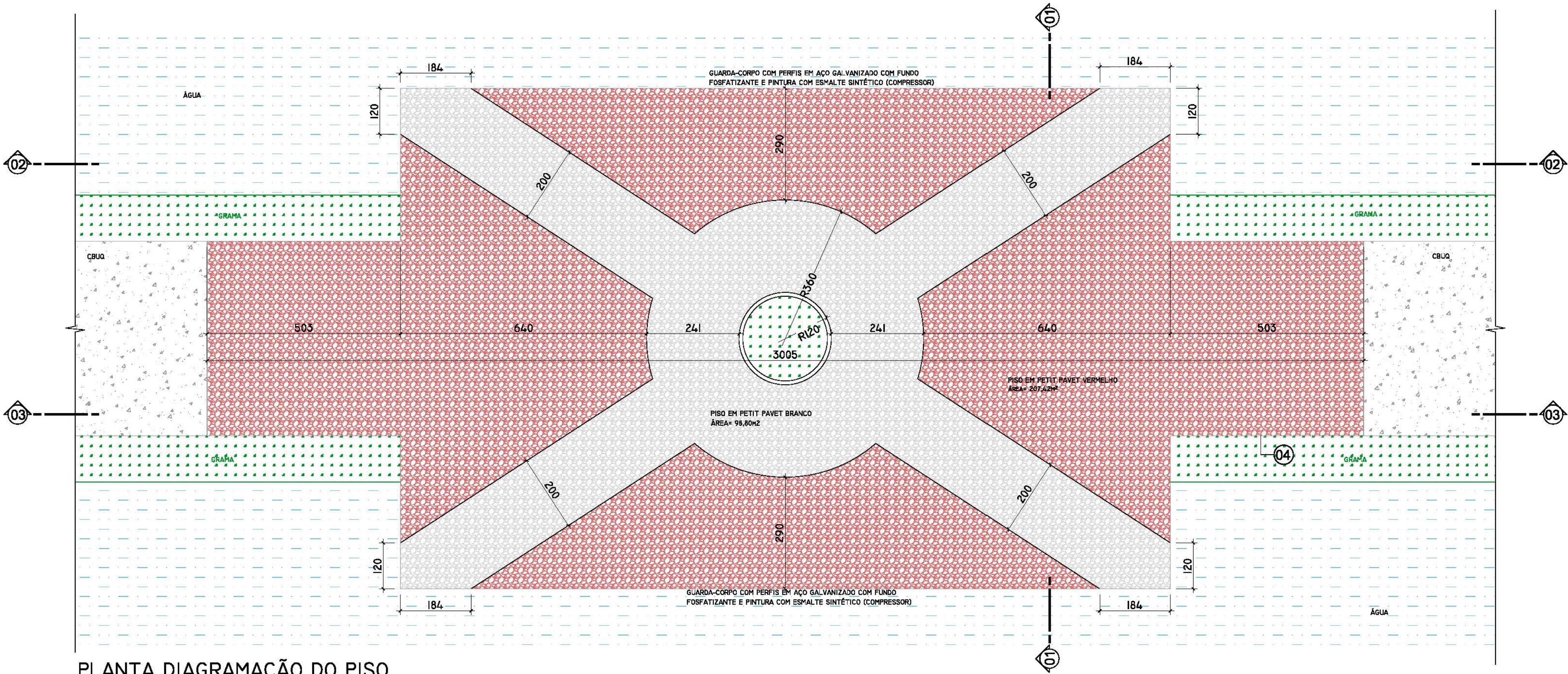
03 05



PLANTA MOBILIADA

ESCALA 1/75

QUANTIDADES ÁREA DE CONVIVÊNCIA		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
PIEDRA PORTUGUESA (PETIT-PAVET)	302,56	M2
LASTRO DE AREIA	27,23	M3
VIGA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO (0,10x0,10)	85,76	M
GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO	78,00	M
POSTE COM BRANCO DUPLO E LUMINÁRIAS	2,00	LJ
BANCO MADEIRA E FERRO FUNDIDO	8,00	UD
BANCO VESTIÁRIO MADEIRA E FERRO FUNDIDO	6,00	UD
PLANTAS TIPO 1	6,00	UD
PLANTAS TIPO 2	6,00	UD
LUXEIRA DUPLA ECOLÓGICA	2,00	UD



PLANTA DIAGRAMAÇÃO DO PISO

ESCALA 1/75

ESTATÍSTICA

ZONA DE OCUPAÇÃO	ZR1 - ZUM1 - ZURC
INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	01.01.045.0387.001
ÁREA DO LOTE	183 401,50m2
TESTADA DO LOTE	-
ÁREA EXISTENTE	-
ÁREA A CONSTRUIR	PAVIMENTAÇÕES & EQUIPAMENTOS
ÁREA A REGULARIZAR	-
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	2 882,75m2
TAXA DE OCUPAÇÃO	1,42%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,0176

PIÊN - PR

CARIMBOS

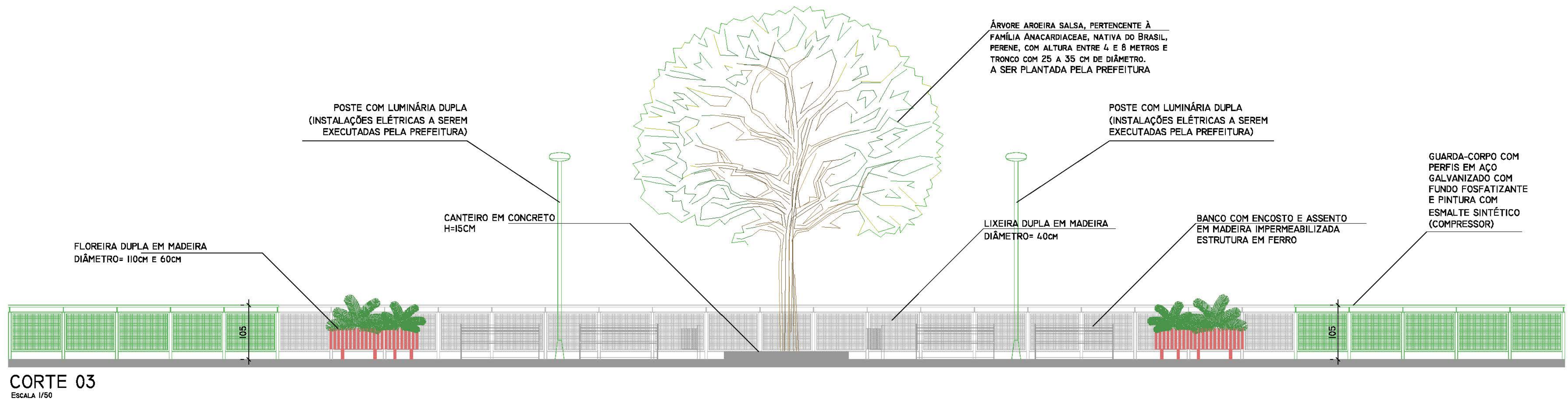


RESP. TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:
SIMON SCHNEIDER ENGENHEIRO CIVIL / CREA-PR VÍSTO 70.380	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN/PR CPF: 78.002.686/0001-40

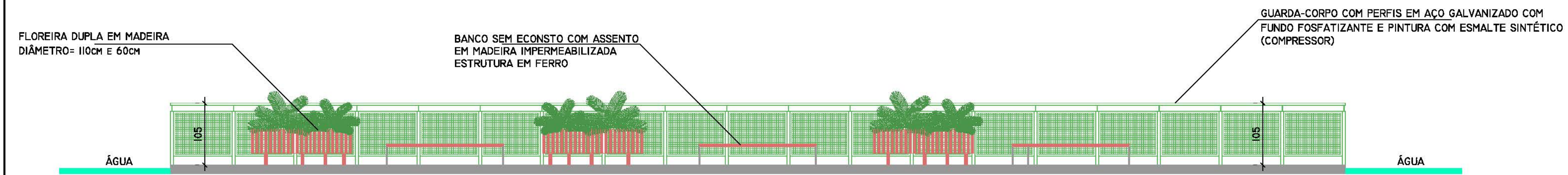
OBRA: PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS PATAMARES - CONVENIO TURISMO 01
LOCAL: RUA SÃO PAULO, ESQ COM RUA DOURADOS. BAIRRO: AVENCAL

DESCRIÇÃO
ÁREA DE CONVIVÊNCIA:
PLANTA MOBILIADA E PLANTA DE DIAGRAMAÇÃO DO PISO

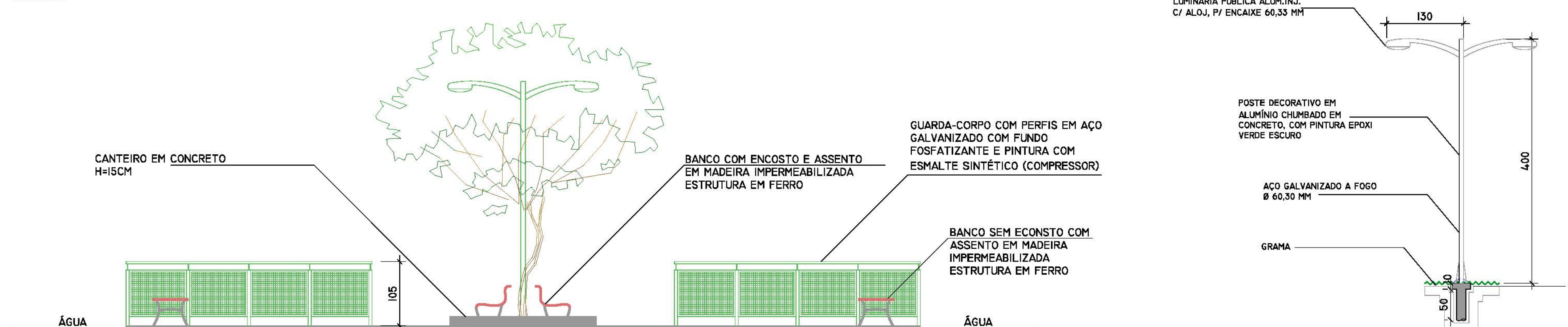
PROJETO	PROJETO	SIMON SCHNEIDER	PRANCHA	DE
ARQUITETÔNICO	DESENHO	SIMON	04	05
	DATA	DEZEMBRO/2017		
	ESCALA	INDICADA		



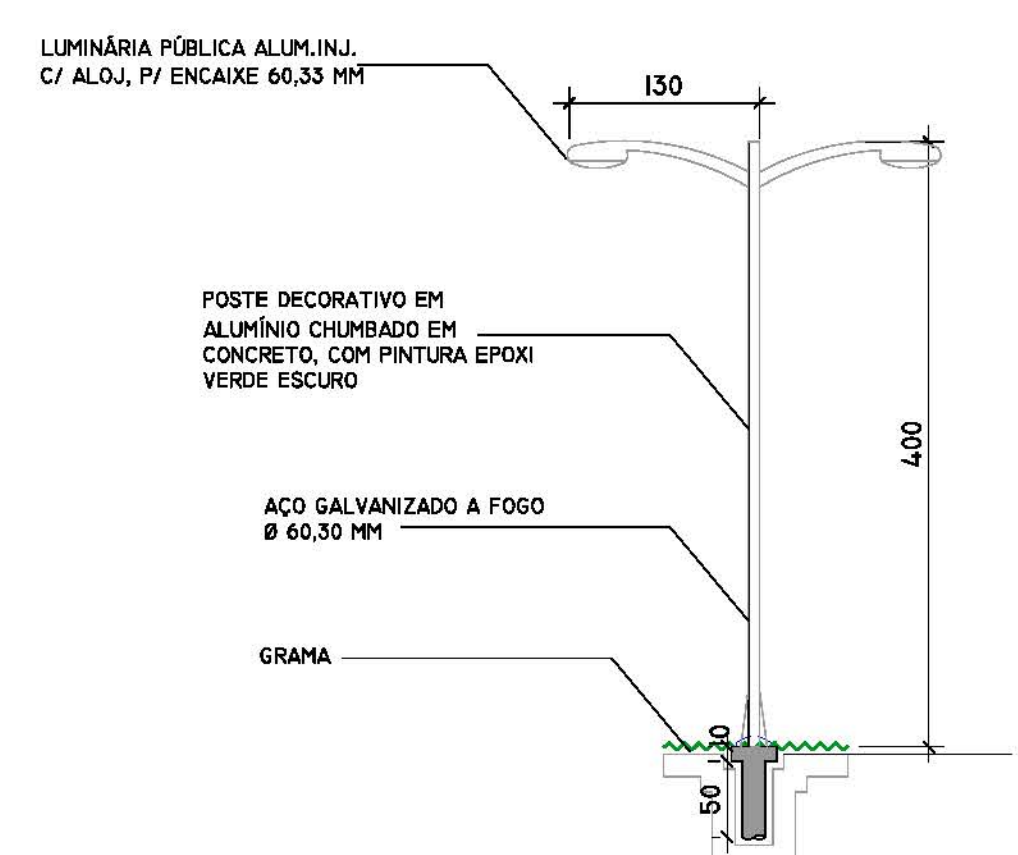
CORTE 03
ESCALA 1/50



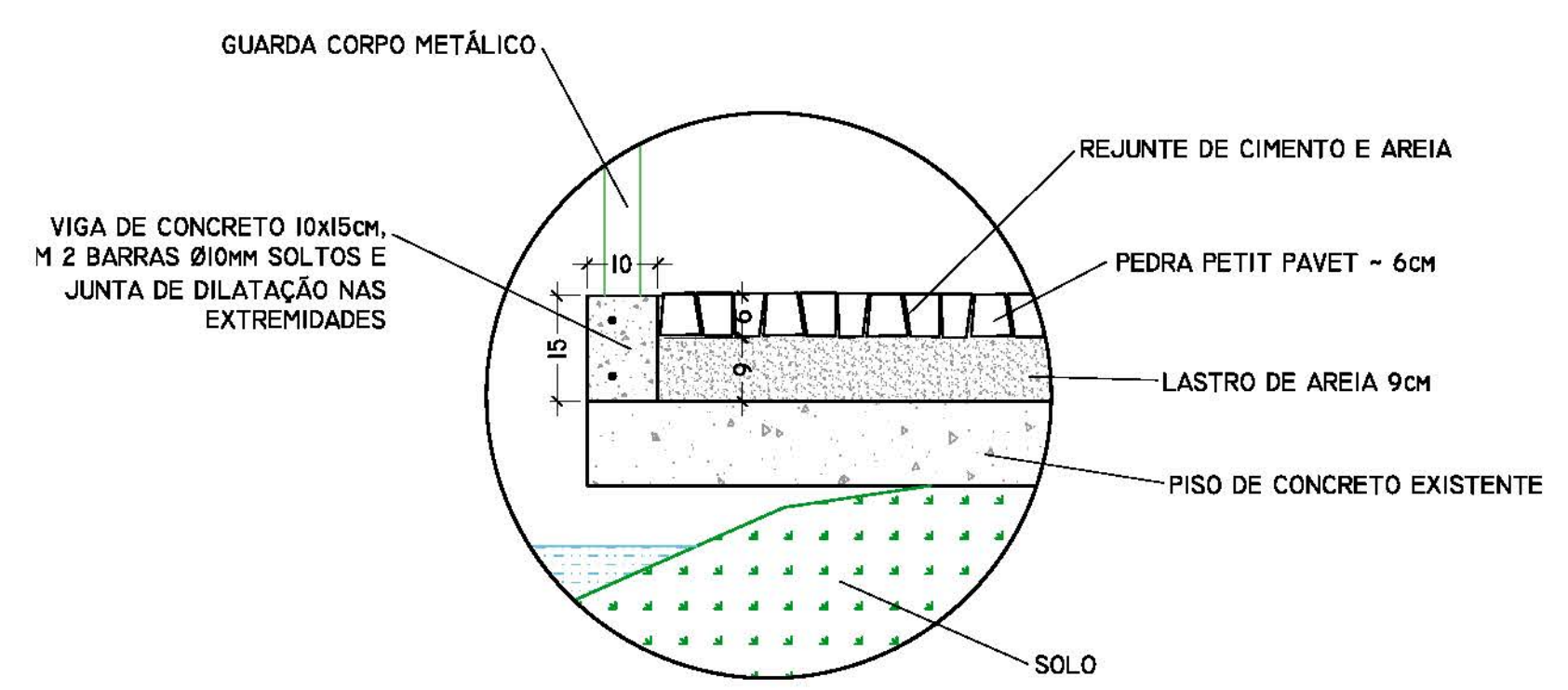
CORTE 02
ESCALA 1/50



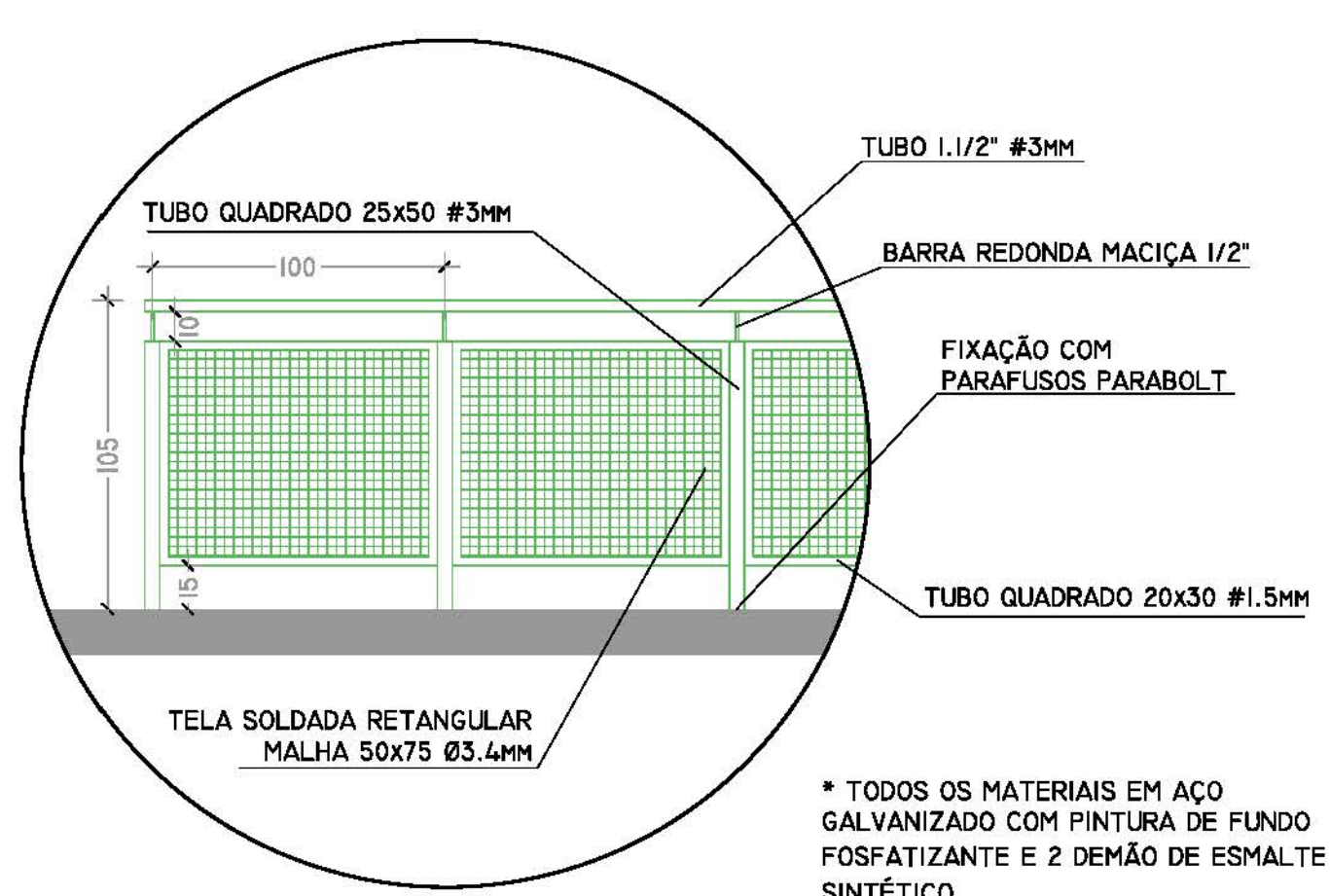
CORTE 01
ESCALA 1/50



DETALHE FIXAÇÃO DOS POSTES
ESCALA 1/50



DETALHE 4 - BORDA DO PISO
ESCALA 1/25



DETALHE DO GUARDA CORPO
ESCALA 1/25

* TODOS OS MATERIAIS EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA DE FUNDO FOSFATIZANTE E 2 DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO

ESTATÍSTICA	
ZONA DE OCUPAÇÃO	ZR1 - ZUM1 - ZURC
INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	01.01.045.0387.001
ÁREA DO LOTE	183.401,50m²
TESTADA DO LOTE	-
ÁREA EXISTENTE	-
ÁREA A CONSTRUIR	PAVIMENTAÇÕES & EQUIPAMENTOS
ÁREA A REGULARIZAR	-
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	2.882,75m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	1,42%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,0176

PIÊN - PR	
CARIMBOS	

Prefeitura Municipal de Piên
Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

RESP. TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:
SIMON SCHNEIDER ENGENHEIRO CIVIL / ORGA-PR-VISTO 713.380	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN-PR CPF: 76.002.086/0001-40

OBRA: PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS PATAMARES - CONVENIO TURISMO 01
LOCAL: RUA SÃO PAULO, ESQ COM RUA DOURADOS. BAIRRO: AVENCAL

DESCRIÇÃO
ÁREA DE CONVIVÊNCIA:
CORTE 3; CORTE 2; CORTE 1; DETALHE DO GUARDA CORPO; DETALHE DE FIXAÇÃO DOS POSTES

PROJETO	PROJETO	SIMON SCHNEIDER	PRANCHA	DE
DESENHO	SIMON			
DATA	DEZEMBRO/2017			
ESCALA	INDICADA			

ARQUITETÔNICO

05 05



Prefeitura Municipal de Piên

www.pien.pr.gov.br

RUA AMAZONAS, N° 373, CENTRO – PIÊN – PR – CEP 83.860-000

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO PROPOSTO

Obra: PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS PATAMARES - CONVENIO TURISMO 01, ETAPA 3, AVENCAL, PIÊN-PR

BDI: 24% - já incorporado aos preços unitários (ver composição do BDI)

Encargos sociais - 117,57%(HORA)

Fontes de referência: SINAPI-PR, 07/2017 - NÃO DESONERADO; SICRO; ORSE E ORÇAMENTOS.

Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM*	DESCRIÇÃO ETAPA	Medição 01		Medição 02		Medição 03		Medição 04		TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PARQUE DE EVENTOS	10,0%	7.250,92	40,0%	29.003,67	50,0%	36.254,60		-	100,0%	72.509,19
1.1	PLAYGROUND	10%	6.809,44	40%	27.237,75	50%	34.047,19		-	100%	68.094,38
1.2	EQUIPAMENTOS URBANOS	10%	441,48	40%	1.765,92	50%	2.207,41		-	100%	4.414,81
2	PISTA DE CAMINHADA	55,0%	68.846,57	35,0%	43.811,45		-	10,0%	12.517,56	100,0%	125.175,58
3	ÁREA DE CONVIVÊNCIA		-		-	37,6%	38.167,12	62,4%	63.310,86	100,0%	101.477,98
3.1	PAVIMENTAÇÃO E GUARDA-CORPO		-		-	60%	38.167,12	40%	25.444,74	100%	63.611,86
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-		-		-	100%	3.723,74	100%	3.723,74
3.3	PINTURA		-		-		-	100%	2.064,80	100%	2.064,80
3.4	EQUIPAMENTOS URBANOS		-		-		-	100%	32.077,58	100%	32.077,58
TOTAL POR MEDIÇÃO		25,4%	76.097,49	24,3%	72.815,12	24,9%	74.421,72	25,3%	75.828,42	100%	299.162,75
TOTAL ACUMULADO POR MEDIÇÃO		25,4%	76.097,49	49,7%	148.912,61	74,6%	223.334,33	100,0%	299.162,75		

Piên, 09 de Outubro de 2017

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380



Prefeitura Municipal de Piên

RUA AMAZONAS, N° 373, CENTRO – PIÊN –PR – CEP 83.860-000

www.piên.pr.gov.br

PLANILHA DE SERVIÇOS
VALOR MÁXIMO

PLANILHA DE VALORES MÁXIMOS

Obra: PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS PATAMARES - CONVENIO TURISMO 01, ETAPA 3, AVENCAL, PIÊN-PR

BDI: 24% - já incorporado aos preços unitários (ver composição do BDI)

Encargos sociais - 117,57%(HORA)

Fontes de referência: SINAPI-PR, 07/2017 - NÃO DESONERADO; SICRO; ORSE E ORÇAMENTOS.

Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

PARQUE DE EVENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNID	R\$ UNIT TOTAL	TOTAL	(%)	REFERÊNCI A	CÓDIGO	DETALHES DA DESCRIÇÃO
1	PLAYGROUND	-		-	68.094,38	93,91%			
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	20,90	M3	89,37	1.867,83	2,58%	SINAPI	93358	Escavação para nivelamento da área
1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	20,90	M3	30,88	645,39	0,89%	SINAPI	93382	Reaterro para nivelamento da área
1.3	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	56,80	m	27,70	1.573,36	2,17%	ORSE	4555	Contenção do lastro de areia
1.4	LASTRO DE AREIA GROSSA ESPALHAMENTO MANUAL	16,50	M3	111,76	1.844,04	2,54%		COMP.	Lastro de areia com 10cm
1.5	Banco em tora de eucalipto autoclavado	4,00	ud	720,00	2.880,00	3,97%		ORÇAM.	ver especificação detalhada de referência.
1.6	Lixeiras duplas em aço e madeira de lei, 2 cestos de 40l	4,00	ud	980,00	3.920,00	5,41%		ORÇAM.	ver especificação detalhada de referência.
1.7	Banco de madeira e ferro fundido	3,00	ud	810,00	2.430,00	3,35%		ORÇAM.	ver especificação detalhada de referência.
1.8	Floreira aço e madeira com 80cm de diâmetro	2,00	ud	1.220,00	2.440,00	3,37%		ORÇAM.	ver especificação detalhada de referência.
1.9	Floreira aço e madeira com 110cm de diâmetro	2,00	ud	1.950,00	3.900,00	5,38%		ORÇAM.	ver especificação detalhada de referência.
1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	2,00	M3	89,37	178,74	0,25%	SINAPI	93358	Escavação para fixação dos equipamentos
1.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	1,00	M3	30,88	30,88	0,04%	SINAPI	93382	Reaterro para travar equipamentos (eucalipto)
1.12	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,50	M3	361,42	180,71	0,25%	SINAPI	94964	Estaca de concreto para fixação dos equipamentos
1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,50	M3	233,74	116,87	0,16%	SINAPI	92873	Estaca de concreto para fixação dos equipamentos
1.14	Playground em madeira tratada 12x5m; com 1 torre, 1 ponte em arco, 2 escorregadores, 1 tunel, 1 teia, 1 rampa escalada, 2 escadas, 1 tubo bombeiro, 2 patamares	1,00	ud	42.870,00	42.870,00	59,12%		ORÇAM.	ver especificação detalhada de referência.
1.15	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	248,00	M2	12,97	3.216,56	4,44%	SINAPI	74236/1	Plantio de grama
2	EQUIPAMENTOS URBANOS	-		-	4.414,81	6,09%			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	1,00	M3	89,37	89,37	0,12%	SINAPI	93358	Escavação para fixação dos equipamentos
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	0,50	M3	30,88	15,44	0,02%	SINAPI	93382	Reaterro para travar equipamentos (eucalipto)
2.3	Placa de entrada em madeira de lei 3x0,60m e suporte em pontalotes	1,00	ud	4.310,00	4.310,00	5,94%		ORÇAM.	ver especificação detalhada de referência.
	TOTAL DO ORÇAMENTO				72.509,19	100,00%			

Piên, 09 de Outubro de 2017

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380



www.piên.pr.gov.br

Prefeitura Municipal de Piên

RUA AMAZONAS, Nº 373, CENTRO – PIÊN – PR – CEP 83.860-000

PLANILHA DE SERVIÇOS
VALOR MÁXIMO

PLANILHA DE VALORES MÁXIMOS

Obra: PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS PATAMARES - CONVENIO TURISMO 01, ETAPA 3, AVENCAL, PIÊN-PR

BDI: 24% - já incorporado aos preços unitários (ver composição do BDI)

Encargos sociais - 117,57%(HORA)

Fontes de referência: SINAPI-PR, 07/2017 - NÃO DESONERADO; SICRO; ORSE E ORÇAMENTOS.

Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

PISTA DE CAMINHADA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNID	R\$ UNIT TOTAL	TOTAL	(%)	REFERÊNCI A	CÓDIGO	DETALHES DA DESCRIÇÃO
1	PAVIMENTAÇÃO PISTA DE CAMINHADA				125.175,58	100,00%			
1.1	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	152,86	M3	93,95	14.361,20	11,47%	SINAPI	73710	Regularização geral com 5cm de brita graduada.
1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	3.057,20	M2	1,48	4.524,66	3,61%	SINAPI	72942	Pintura de ligação.
1.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	91,72	M3	790,25	72.481,73	57,90%	SINAPI	95990	Revestimento em CBUQ, faixa D, # 3cm.
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	3.668,64	M3XKM	1,04	3.815,39	3,05%	SINAPI	95303	Transporte do CBUQ
1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	5,12	M3	89,37	457,57	0,37%	SINAPI	93358	Escavação para pavimento de concreto para acesso de veículos pesados
1.6	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	5,12	M3	463,10	2.371,07	1,89%	SINAPI	94991	Piso em concreto fck 20MPa # 15cm para acesso de veículos pesados
1.7	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	25,60	M2	11,87	303,87	0,24%	SINAPI	85662	Malha em aço para piso em concreto
1.8	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	916,00	M2	7,28	6.668,48	5,33%	SINAPI	85422	Reaterro de contenção da base e do revestimento (ombro).Pista de caminhada (846m) e acessos área de convivência (70m)
1.9	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	916,00	M2	12,97	11.880,52	9,49%	SINAPI	74236/1	Plantio de grama ao redor da pista de caminhada (846m) e acessos área de convivência (70m)
1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,25	M3	89,37	22,34	0,02%	SINAPI	93358	Escavação para fixação dos equipamentos
1.11	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,25	M3	361,42	90,36	0,07%	SINAPI	94964	Estaca de concreto para fixação dos equipamentos
1.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,25	M3	233,74	58,44	0,05%	SINAPI	92873	Estaca de concreto para fixação dos equipamentos
1.13	Lixeiras duplas em aço e madeira de lei, 2 cestos de 40l	4,00	ud	980,00	3.920,00	3,13%		ORÇAM.	ver especificação detalhada de referência.
1.14	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	4,32	M2	26,21	113,23	0,09%	SINAPI	84665	Pintura de sinalização das distâncias na pista de caminhada
1.15	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	13,00	UD	230,99	3.002,87	2,40%	SICRO	5213851	Suporte das placas chumbado com concreto no solo, sendo 3 suportes com 2 placas
1.16	Confeção de placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III	2,14	M2	515,82	1.103,85	0,88%	SICRO	5213434	Ver detalhe de placas, total de 16 placas
	TOTAL DO ORÇAMENTO				125.175,58	100,00%			

Piên, 09 de Outubro de 2017

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380



Prefeitura Municipal de Piên

RUA AMAZONAS, N° 373. CENTRO – PIÊN –PR – CEP 83.860-000

www.piên.pr.gov.br

PLANILHA DE SERVIÇOS
VALOR MÁXIMO

PLANILHA DE VALORES MÁXIMOS

Obra: PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS PATAMARES - CONVENIO TURISMO 01, ETAPA 3, AVENCAL, PIÊN-PR

BDI: 24% - já incorporado aos preços unitários (ver composição do BDI)

Encargos sociais - 117,57%(HORA)

Fontes de referência: SINAPI-PR, 07/2017 - NÃO DESONERADO; SICRO; ORSE E ORÇAMENTOS.

Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ÁREA DE CONVIVÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNID	RS UNIT TOTAL	TOTAL	(%)	REFERÊNCI A	CÓDIGO	DETALHES DA DESCRIÇÃO
1	PAVIMENTAÇÃO E GUARDA-CORPO			-	63.611,86	62,69%			
1.1	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	0,29	M3	349,74	101,42	0,10%	SINAPI	84152	Demolição de concreto para canteiro de plantio de árvore
1.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	22,13	M2	71,81	1.589,16	1,57%	SINAPI	92265	Formas para concreto de viga de contenção pavimentação e borda canteiro
1.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,62	M3	361,42	585,50	0,58%	SINAPI	94964	Concreto de viga de contenção pavimentação e borda canteiro 10x15cm
1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	1,62	M3	233,74	378,66	0,37%	SINAPI	92873	Concreto de viga de contenção pavimentação e borda canteiro 10x15cm
1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	116,33	KG	7,92	921,33	0,91%	SINAPI	92794	Armadura de viga de contenção pavimentação e borda canteiro 10x15cm
1.6	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	302,50	M2	99,70	30.159,25	29,72%	SINAPI	84183	Pavimentação em petit pavet vermelho e branco (conforme projeto)
1.7	LASTRO DE AREIA GROSSA ESPALHAMENTO MANUAL	27,23	M3	111,76	3.043,22	3,00%	SINAPI	COMP.	Lastro de areia com 9cm, sob petit-pavet
1.8	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	76,00	M2	353,07	26.833,32	26,44%	SINAPI	73631	Ver especificação detalhada de referência
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	3.723,74	3,67%			
2.1	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=4M(LIVRE), DIÂMETRO 60,3mm- FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	1.085,61	2.171,22	2,14%		ORÇAM.	ver especificação detalhada de referência.
2.2	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	4,00	UN	316,10	1.264,40	1,25%	83478	SINAPI	Luminária fechada para postes galvanizados (2 por poste)
2.3	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	72,03	288,12	0,28%	SINAPI	73831/6	Ver especificação detalhada de referência
3	PINTURA			-	2.064,80	2,03%			
3.1	Aplicação de fundo fosfatizante (p/aço galvanizado) - 1 demão	78,45	m2	10,14	795,48	0,78%	ORSE	2337	Pintura de fundo do guarda corpo com compressor, guarda-corpo e poste
3.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos tinta esmalte sintético, e = 35 microns p/ demão	78,45	m2	16,18	1.269,32	1,25%	ORSE	2316	Pintura de proteção (verde escuro) com compressor, guarda-corpo e poste
4	EQUIPAMENTOS URBANOS			-	32.077,58	31,61%			
4.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,50	M3	361,42	180,71	0,18%	SINAPI	94964	Estaca de concreto para fixação dos equipamentos
4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,50	M3	233,74	116,87	0,12%	SINAPI	92873	Estaca de concreto para fixação dos equipamentos
4.3	Banco de madeira e ferro fundido	8,00	ud	810,00	6.480,00	6,39%		ORÇAM.	ver especificação detalhada de referência.
4.4	Banco tipo vestiário madeira e ferro fundido	6,00	ud	720,00	4.320,00	4,26%		ORÇAM.	ver especificação detalhada de referência.
4.5	Floreira aço e madeira com 80cm de diâmetro	6,00	ud	1.220,00	7.320,00	7,21%		ORÇAM.	ver especificação detalhada de referência.
4.6	Floreira aço e madeira com 110cm de diâmetro	6,00	ud	1.950,00	11.700,00	11,53%		ORÇAM.	ver especificação detalhada de referência.
4.7	Lixeiras duplas em aço e madeira de lei, 2 cestos de 40l	2,00	ud	980,00	1.960,00	1,93%		ORÇAM.	ver especificação detalhada de referência.
	TOTAL DO ORÇAMENTO				101.477,98	100,00%			

Piên, 09 de Outubro de 2017

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380



COMPOSIÇÃO DE CUSTO AUXILIAR

Obra: PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS PATAMARES - CONVENIO TURISMO 01, ETAPA 3, AVENCAL, PIÊN-PR

Encargos sociais - 117,57%(HORA)

Fontes de referência: SINAPI-PR, 07/2017 - NÃO DESONERADO; SICRO; ORSE E ORÇAMENTOS.

Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	LASTRO DE AREIA GROSSA ESPALHAMENTO MANUAL	UNIDADE: M3					
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANTIDADES	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	REFERÊNCIA	CÓDIGO
1	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,15	M3	58,00	66,70	SINAPI	367
2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30	H	18,04	23,45	SINAPI	88316
CUSTO TOTAL (SEM BDI) R\$/m3					90,15		

Piên, 09 de Outubro de 2017

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380