



1 PERSPECTIVA
SEM ESCALA



2 PERSPECTIVA
SEM ESCALA



3 PERSPECTIVA
SEM ESCALA



4 PERSPECTIVA
SEM ESCALA



5 PERSPECTIVA
SEM ESCALA

**CRISTIANO
JOSE DE
OLIVEIRA PAES
DA
CUNHA:075800
46482**

CRISTIANO JOSE DE
OLIVEIRA PAES DA
CUNHA:07580046482
Natal
2023-08-08 14:02-03:00

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%

 <p>CRISTIANO CUNHA arquitetos</p>	<p>Cristiano Cunha Arquitetura Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01 Ponta Negra Natal/RN CEP 59090-400 Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com www.cristianocunha.com</p>
	<p>ARQUITETO: CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3</p>
<p>PROJETO: PRAÇA SANTA LUZIA</p>	
<p>ENDEREÇO: AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680</p>	
<p>CONTEÚDO: IMAGENS REALISTAS</p>	
<p>ESCALA: INDICADAS</p>	<p>DATA: 23/01/2023</p>
<p>DESENHO: CRISTIANO CUNHA</p>	
<p><small>É proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos</small></p>	



6 **PERSPECTIVA**
SEM ESCALA



7 **PERSPECTIVA**
SEM ESCALA



8 **PERSPECTIVA**
SEM ESCALA



9 **PERSPECTIVA**
SEM ESCALA



10 **PERSPECTIVA**
SEM ESCALA

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%



**CRISTIANO
CUNHA**
arquitetos

Cristiano Cunha Arquitetura
Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01
Ponta Negra | Natal/RN
CEP 59090-400
Fone: 84 9 90277408 arquitetura@cristianocunha.com
www.cristianocunha.com

ARQUITETO:
CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3

PROJETO:
PRAÇA SANTA LUZIA

ENDEREÇO:
AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680

CONTEÚDO:
IMAGENS REALISTAS

ESCALA: INDICADAS	DATA: 23/01/2023	DESENHO: CRISTIANO CUNHA
----------------------	---------------------	-----------------------------

É proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos

02 / 22



11 **PERSPECTIVA**
SEM ESCALA



14 **PERSPECTIVA**
SEM ESCALA



12 **PERSPECTIVA**
SEM ESCALA



15 **PERSPECTIVA**
SEM ESCALA



13 **PERSPECTIVA**
SEM ESCALA

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%

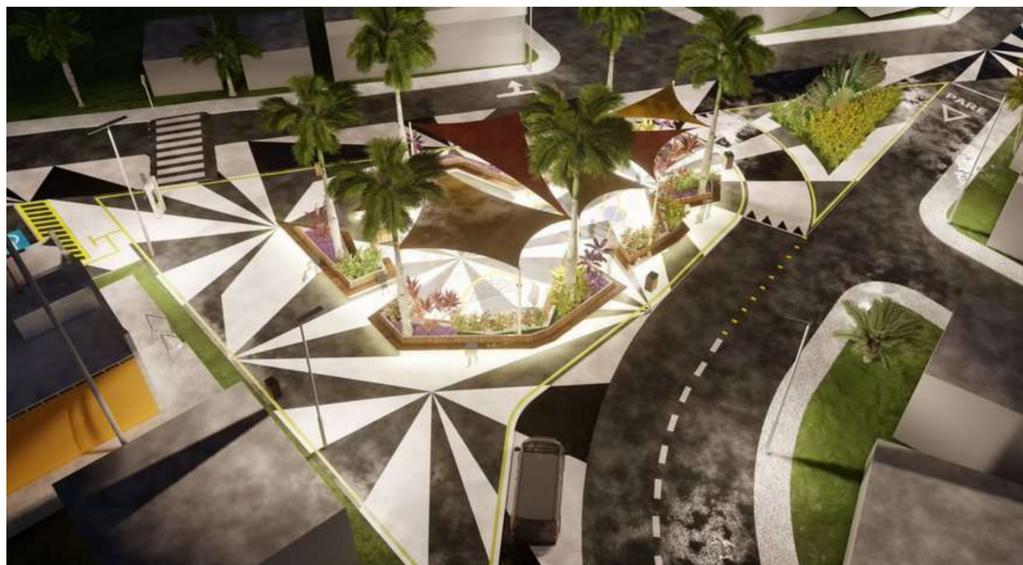
 <p>CRISTIANO CUNHA arquitetos</p>	<p>Cristiano Cunha Arquitetura Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01 Ponta Negra Natal/RN CEP 59090-400 Fone: 84 9 90277408 arquitetura@cristianocunha.com www.cristianocunha.com</p>
	<p>ARQUITETO: CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3</p>
<p>PROJETO: PRAÇA SANTA LUZIA</p>	
<p>ENDEREÇO: AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680</p>	
<p>CONTEÚDO: IMAGENS REALISTAS</p>	
<p>ESCALA: INDICADAS</p>	<p>DATA: 23/01/2023</p>
<p>DESENHO: CRISTIANO CUNHA</p>	
<p><small>É proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos</small></p>	



16 **PERSPECTIVA**
SEM ESCALA



17 **PERSPECTIVA**
SEM ESCALA



18 **PERSPECTIVA**
SEM ESCALA



19 **PERSPECTIVA**
SEM ESCALA



20 **PERSPECTIVA**
SEM ESCALA

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%

 <p>CRISTIANO CUNHA arquitetos</p>	<p>Cristiano Cunha Arquitetura Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01 Ponta Negra Natal/RN CEP 59090-400 Fone: 84 9 90277408 arquitetura@cristianocunha.com www.cristianocunha.com</p>
	<p>ARQUITETO: CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3</p>
<p>PROJETO: PRAÇA SANTA LUZIA</p>	
<p>ENDEREÇO: AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680</p>	
<p>CONTEÚDO: IMAGENS REALISTAS</p>	
<p>ESCALA: INDICADAS</p>	<p>DATA: 23/01/2023</p>
<p>DESENHO: CRISTIANO CUNHA</p>	
<p><small>É proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos</small></p>	



•ÁREA DESTINADA A VAGAS DE CARROS

•ÁREA CONSTRUÍDA SOB A RUA EXISTENTE
TOTALIZANDO UMA ÁREA 286 m²

•RUA ABERTA PARA RETORNO DE
CARROS COM UMA ÁREA 45,24 m²

•RUA QUE ATUALMENTE É TOMADA PELA FEIRA
REABERTA PARA TRANSITAÇÃO DE VEÍCULOS

 **A CONSTRUIR**

 **ÁREA CONSTRUÍDA POR CIMA DA RUA EXISTENTE**

 **1 PLANTA DE REFORMA**
ESCALA: 1/200

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%

 <p>CRISTIANO CUNHA arquitetos</p>	<p>Cristiano Cunha Arquitetura Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01 Ponta Negra Natal/RN CEP 59090-400 Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com www.cristianocunha.com</p>
	<p>ARQUITETO: CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3</p>
<p>PROJETO: PRAÇA SANTA LUZIA</p>	
<p>ENDEREÇO: AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680</p>	
<p>CONTEÚDO: PLANTA DE REFORMA</p>	
<p>ESCALA: INDICADAS</p>	<p>DATA: 23/01/2023</p>
<p>DESENHO: CRISTIANO CUNHA</p>	
<p><small>É proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos</small></p>	



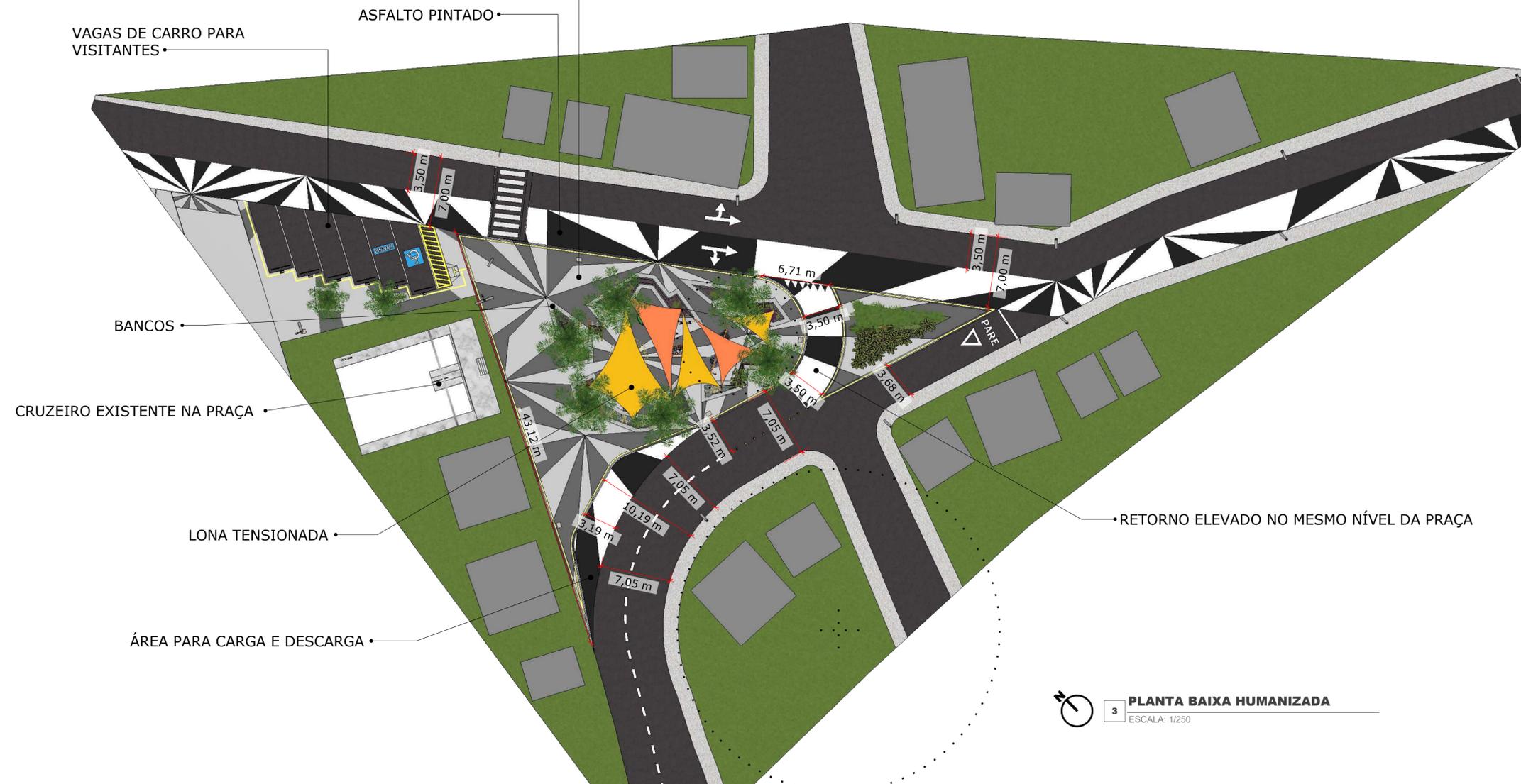
ÁREA DE INTERVENÇÃO



1 **PLANTA DE SITUAÇÃO**
ESCALA: INDICADA

2 **PERSPECTIVA REALISTA**
SEM ESCALA

PISO ACIMENTADO INTERCALADO ENTRE UM PIGMENTADO E OUTRO NÃO



3 **PLANTA BAIXA HUMANIZADA**
ESCALA: 1/250

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%



CRISTIANO CUNHA
arquitetos

Cristiano Cunha Arquitetura
Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01
Ponta Negra | Natal/RN
CEP 59090-400
Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com
www.cristianocunha.com

ARQUITETO:
CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3

PROJETO:
PRAÇA SANTA LUZIA

ENDEREÇO:
AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA

ESCALA: INDICADAS	DATA: 23/01/2023	DESENHO: CRISTIANO CUNHA
----------------------	---------------------	-----------------------------

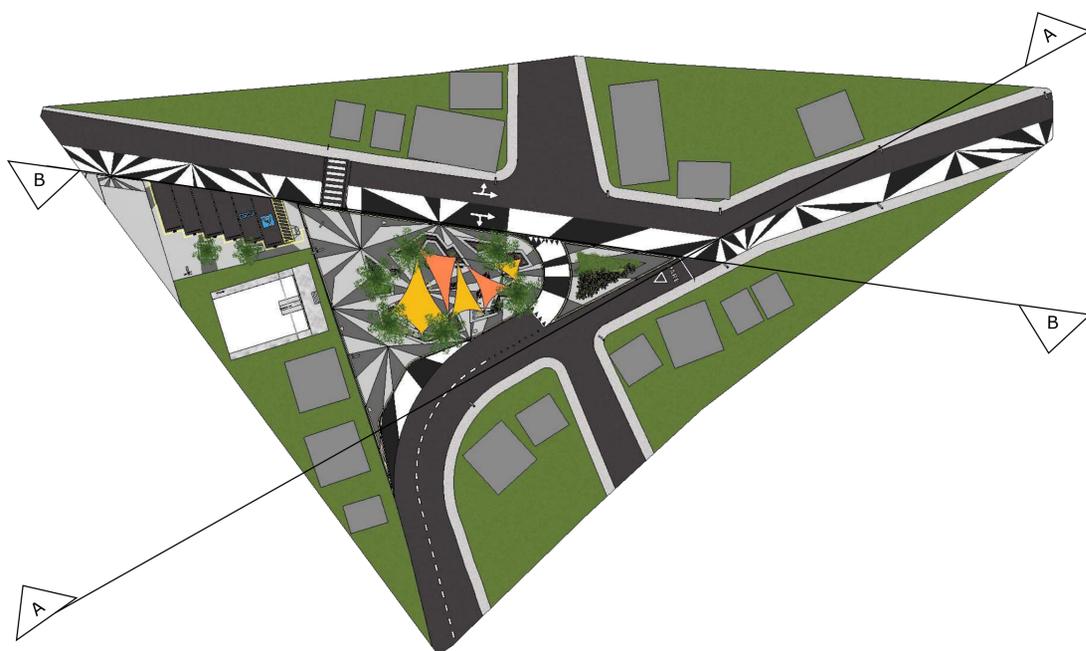
É proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos



1 **CORTE AA**
ESCALA: 1/125



2 **CORTE BB**
ESCALA: 1/125



3 **DEMARCAÇÃO DE CORTES**
ESCALA: 1/500

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%


 Cristiano Cunha Arquitetura
 Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01
 Ponta Negra | Natal/RN
 CEP 59090-400
 Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com
 www.cristianocunha.com

ARQUITETO:
 CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3

PROJETO:
 PRAÇA SANTA LUZIA

ENDEREÇO:
 AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680

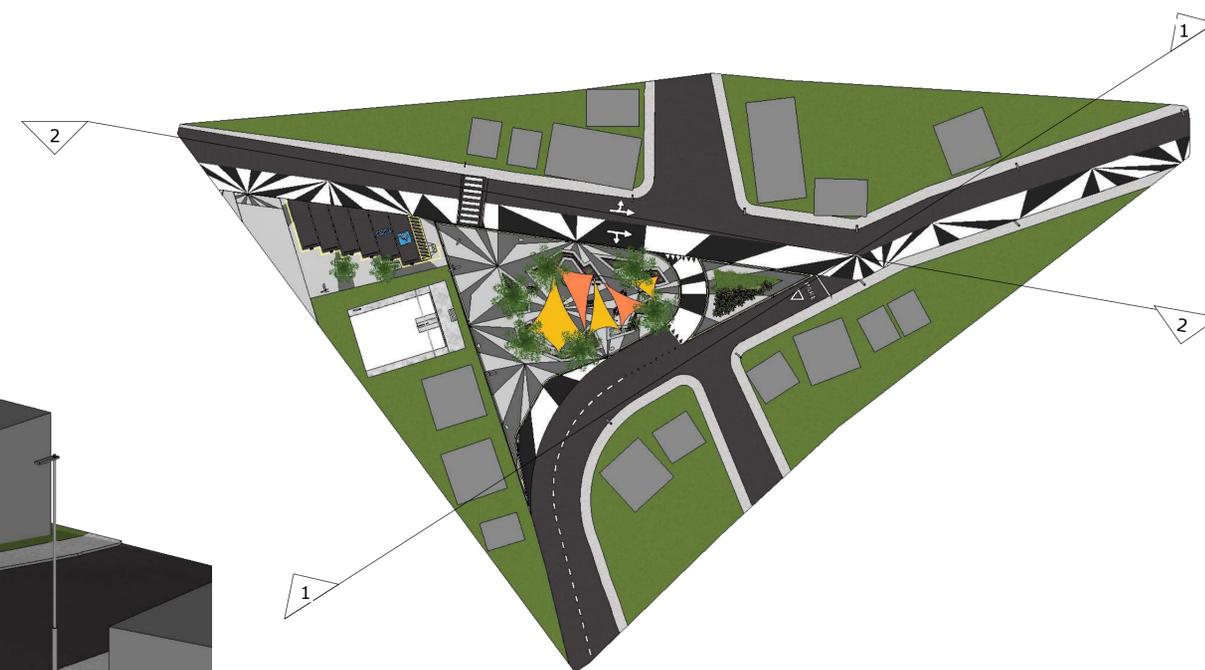
CONTEÚDO:
 CORTES

ESCALA: INDICADAS DATA: 23/01/2023 DESENHO: CRISTIANO CUNHA

É proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos



2 PERSPECTIVA 01
ESCALA: 1/125



1 DEMARCAÇÃO DE PERSPECTIVA
ESCALA: 1/500



3 PERSPECTIVA 02
ESCALA: 1/125

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%


CRISTIANO CUNHA
arquitetos

Cristiano Cunha Arquitetura
 Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01
 Ponta Negra | Natal/RN
 CEP 59090-400
 Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com
 www.cristianocunha.com

ARQUITETO:
 CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3

PROJETO:
PRAÇA SANTA LUZIA

ENDEREÇO:
AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680

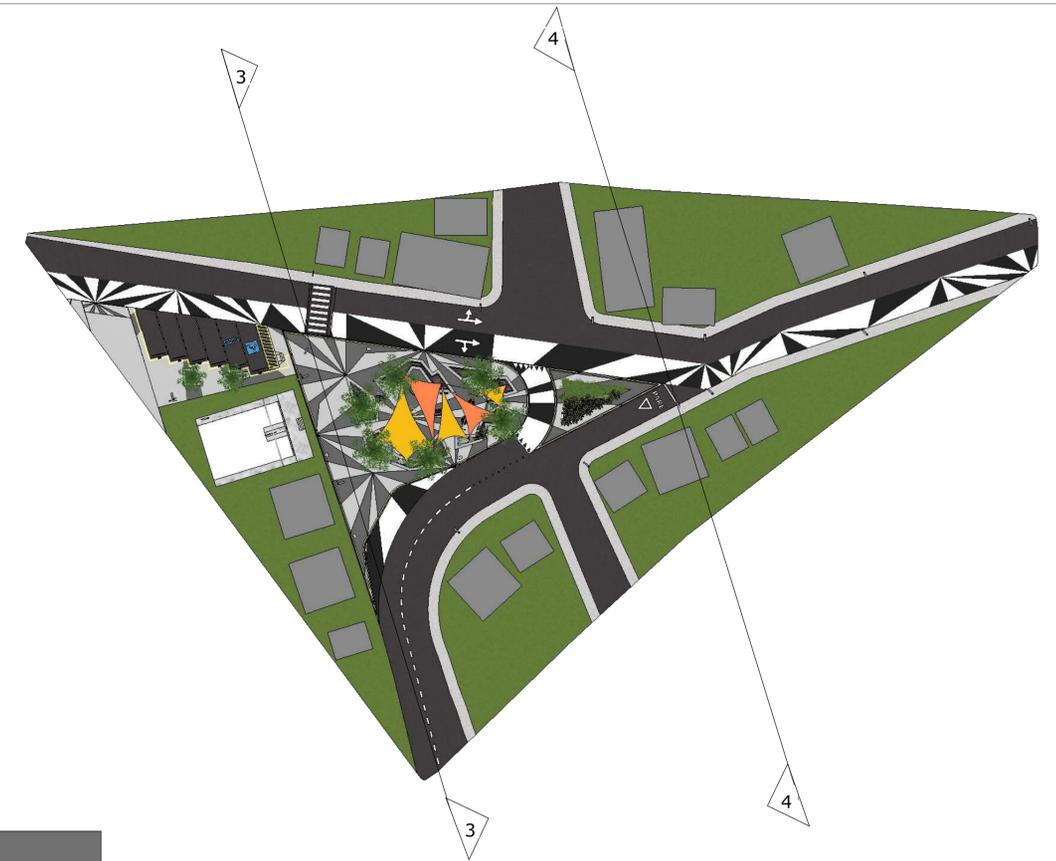
CONTEÚDO:
PERSPECTIVA

ESCALA: INDICADAS DATA: 23/01/2023 DESENHO: CRISTIANO CUNHA

É proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos



2 PERSPECTIVA 03
ESCALA: 1/125



1 DEMARCAÇÃO DE PERSPECTIVA
ESCALA: 1/500

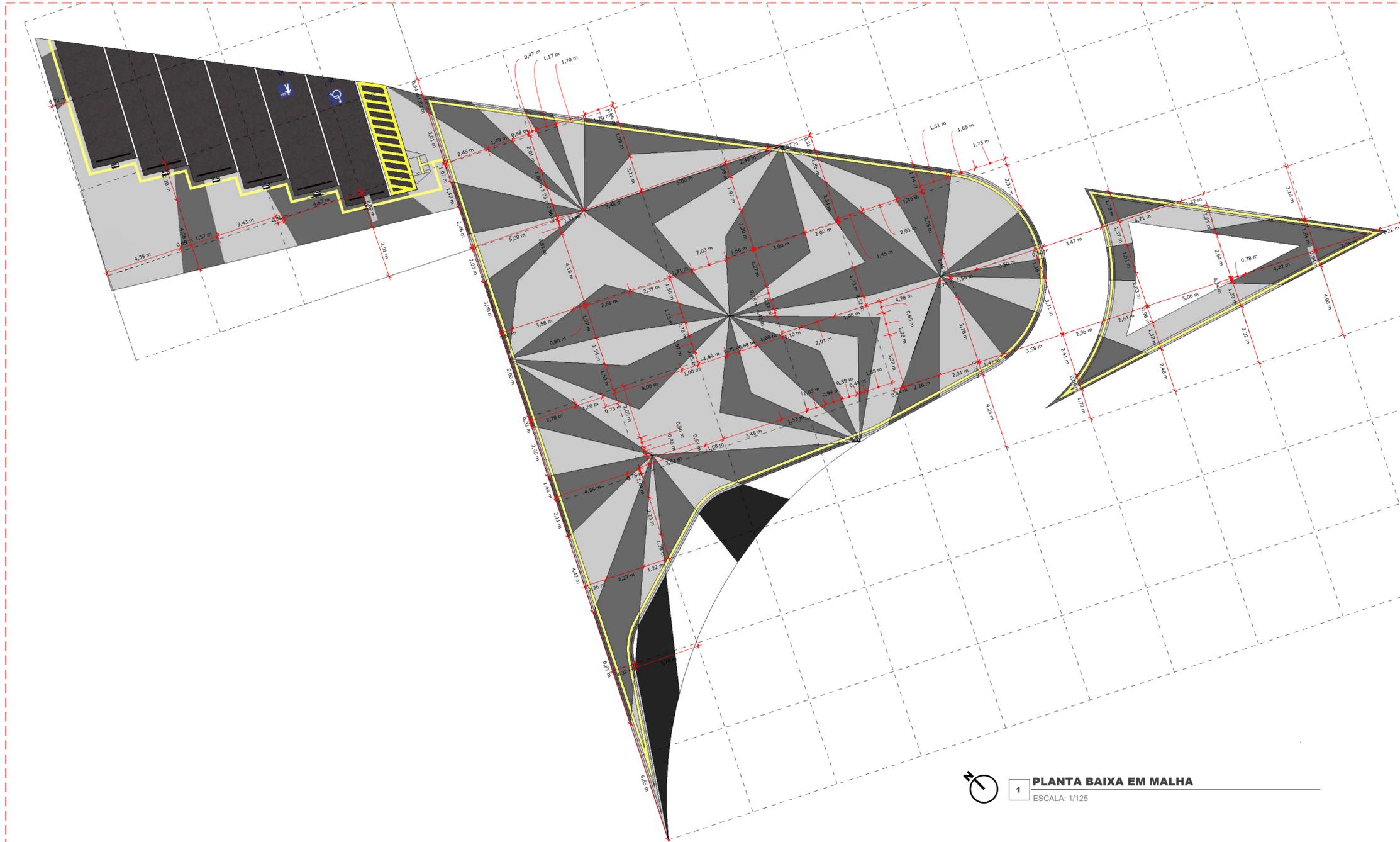


3 PERSPECTIVA 04
ESCALA: 1/125

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%

<p>CRISTIANO CUNHA arquitetos</p>	<p>Cristiano Cunha Arquitetura Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01 Ponta Negra Natal/RN CEP 59090-400 Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com www.cristianocunha.com</p>
	<p>ARQUITETO: CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3</p>
<p>PROJETO: PRAÇA SANTA LUZIA</p>	
<p>ENDEREÇO: AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680</p>	
<p>CONTEÚDO: PERSPECTIVA</p>	

ESCALA: INDICADAS	DATA: 23/01/2023	DESENHO: CRISTIANO CUNHA	<p>09 / 22</p>
<p><small>É proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos</small></p>			



1 PLANTA BAIXA EM MALHA
ESCALA: 1/125

ÁREA PISO	
PISO ESCURO	A= 303,88 m ²
PISO CLARO	A= 314,61 m ²

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%



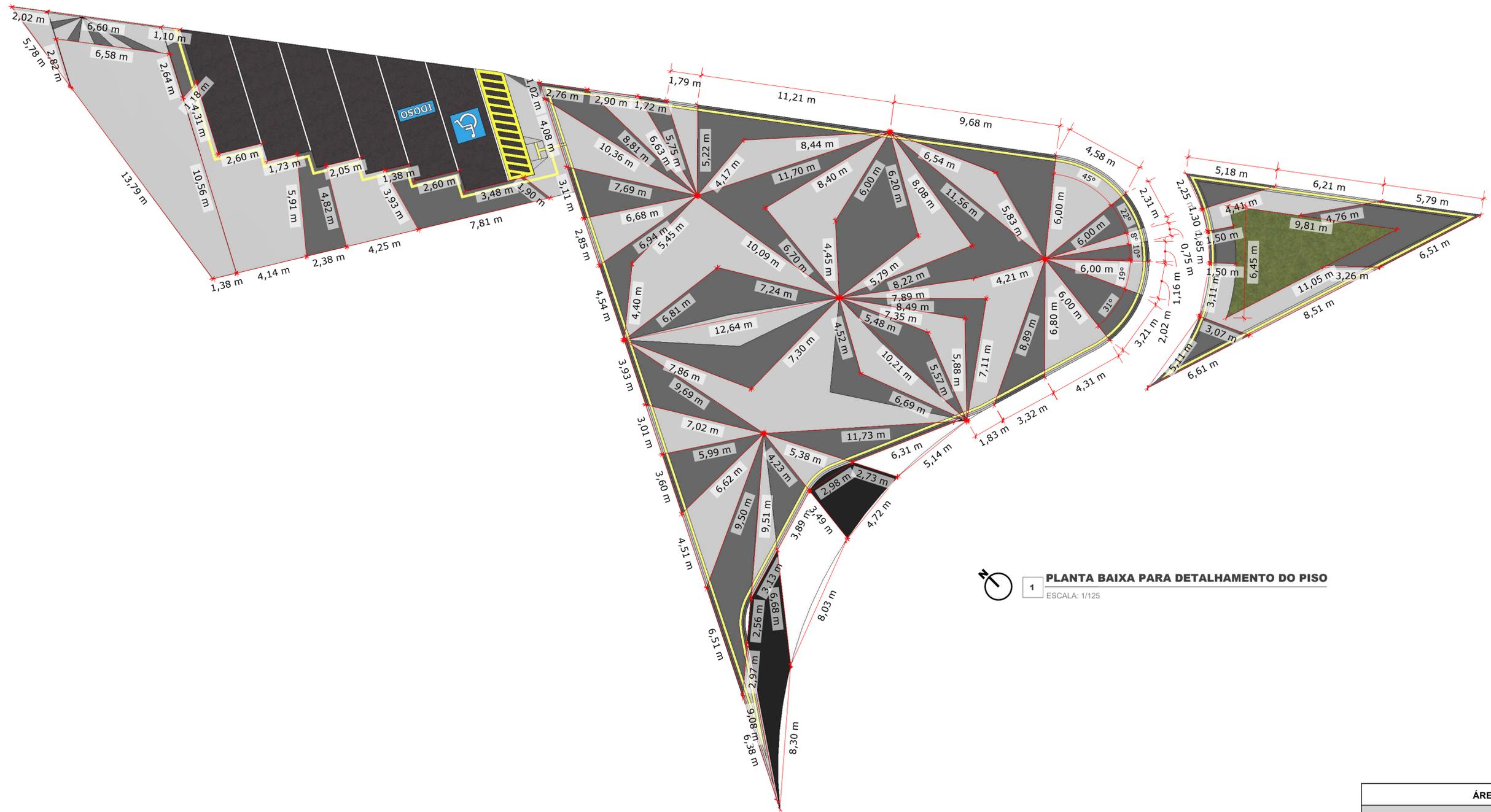
Cristiano Cunha Arquitetura
Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01
Ponta Negra | Natal/RN
CEP 59090-400
Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com
www.cristianocunha.com

ARQUITETO:
CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3

PROJETO:
PRAÇA SANTA LUZIA

ENDEREÇO:
AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680

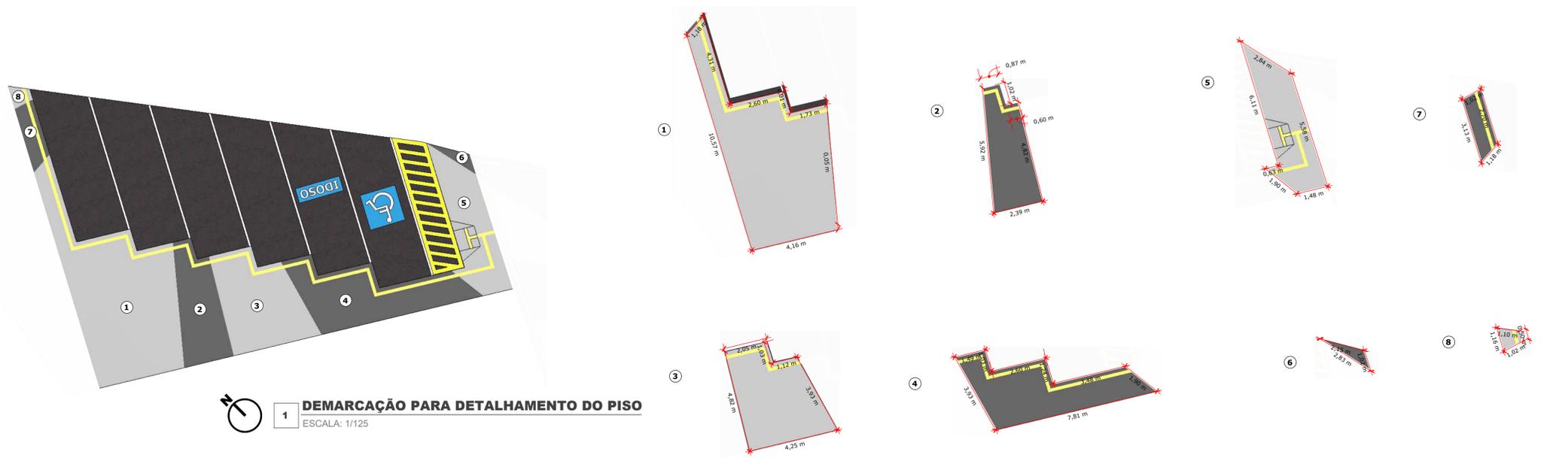
CONTEÚDO:
LOCAÇÃO DE PISO



1 PLANTA BAIXA PARA DETALHAMENTO DO PISO
ESCALA: 1/125

ÁREA PISO	
PISO ESCURO	A= 303,88 m ²
PISO CLARO	A= 314,61 m ²

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%



1 DEMARÇÃO PARA DETALHAMENTO DO PISO
ESCALA: 1/125

CRISTIANO CUNHA
arquitetos

Cristiano Cunha Arquitetura
Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01
Ponta Negra | Natal/RN
CEP 59090-400
Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com
www.cristianocunha.com

ARQUITETO:
CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3

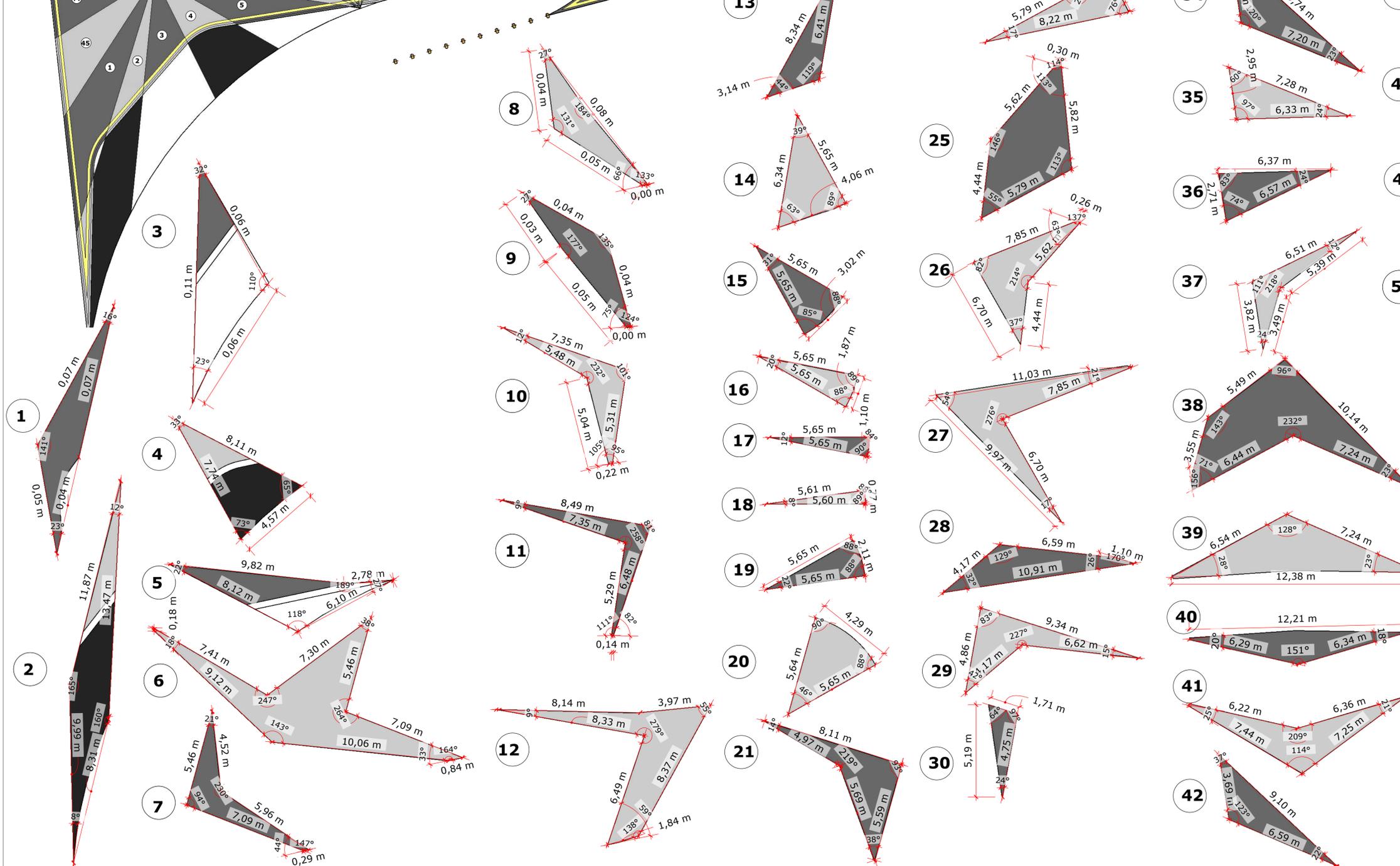
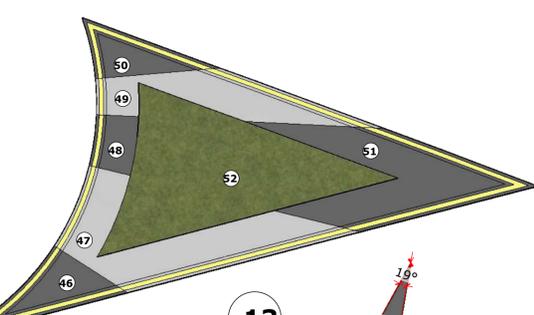
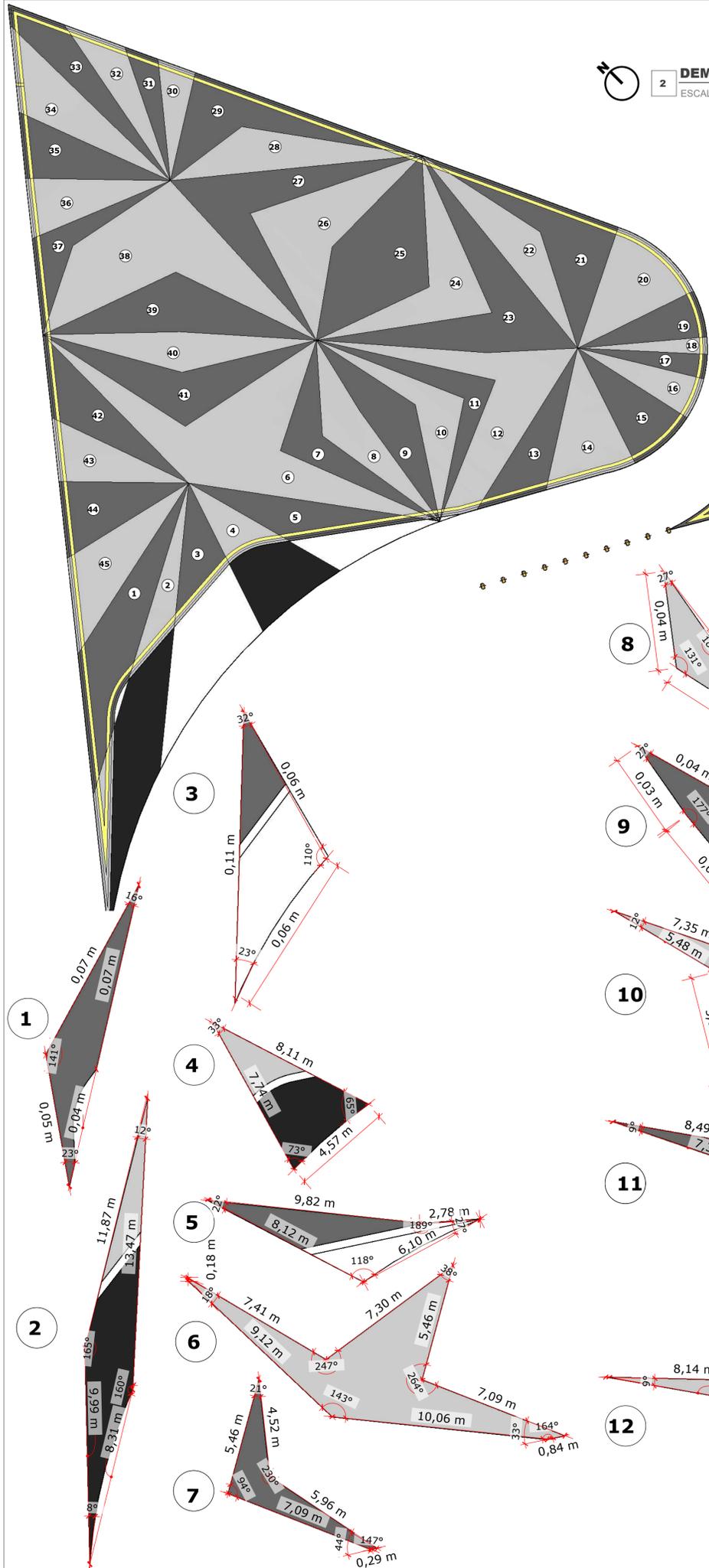
PROJETO:
PRAÇA SANTA LUZIA

ENDEREÇO:
AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680

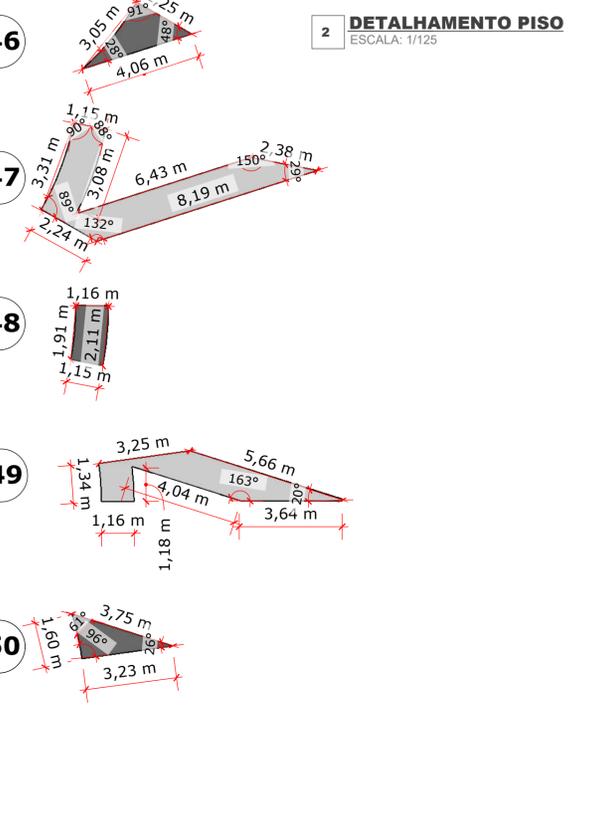
CONTEÚDO:
DETALHAMENTO DO PISO

É proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos

2 DEMARCAÇÃO PARA DETALHAMENTO DO PISO
 ESCALA: 1/125



2 DETALHAMENTO PISO
 ESCALA: 1/125



ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%



Cristiano Cunha Arquitetura
 Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01
 Ponta Negra | Natal/RN
 CEP 59090-400
 Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com
 www.cristianocunha.com

ARQUITETO: CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3

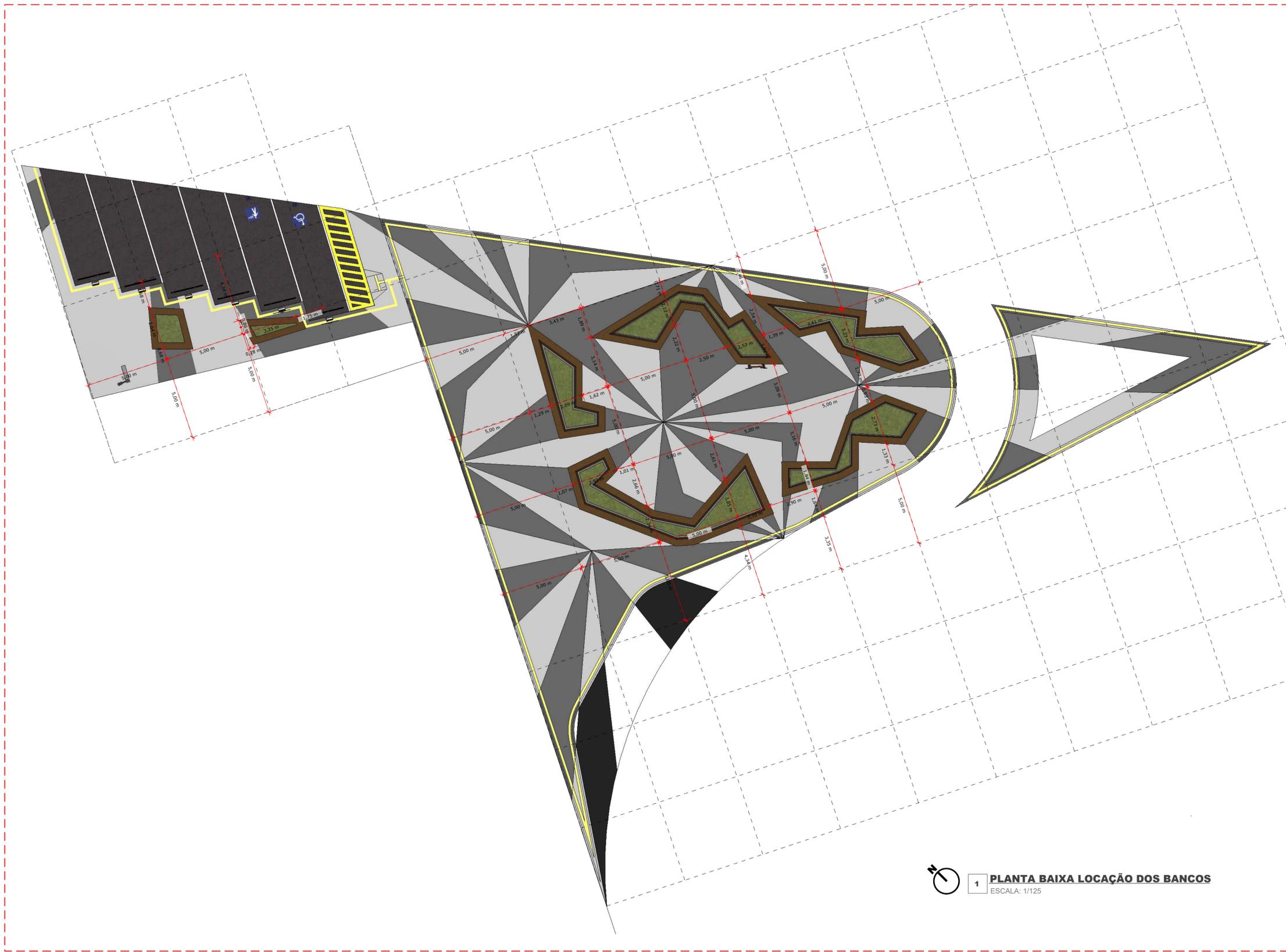
PROJETO: PRAÇA SANTA LUZIA

ENDEREÇO: AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680

CONTEÚDO: DETALHAMENTO PISO

ESCALA: INDICADAS DATA: 23/01/2023 DESENHO: CRISTIANO CUNHA

É proibido, na forma da lei nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos



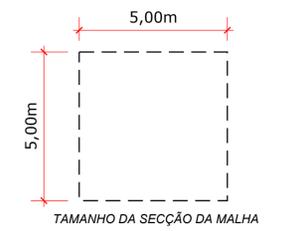
1 PLANTA BAIXA LOCAÇÃO DOS BANCOS
ESCALA: 1/125



1 PERSPECTIVA REALISTA
SEM ESCALA



2 PERSPECTIVA REALISTA
SEM ESCALA



ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%

CRISTIANO CUNHA
arquitetos

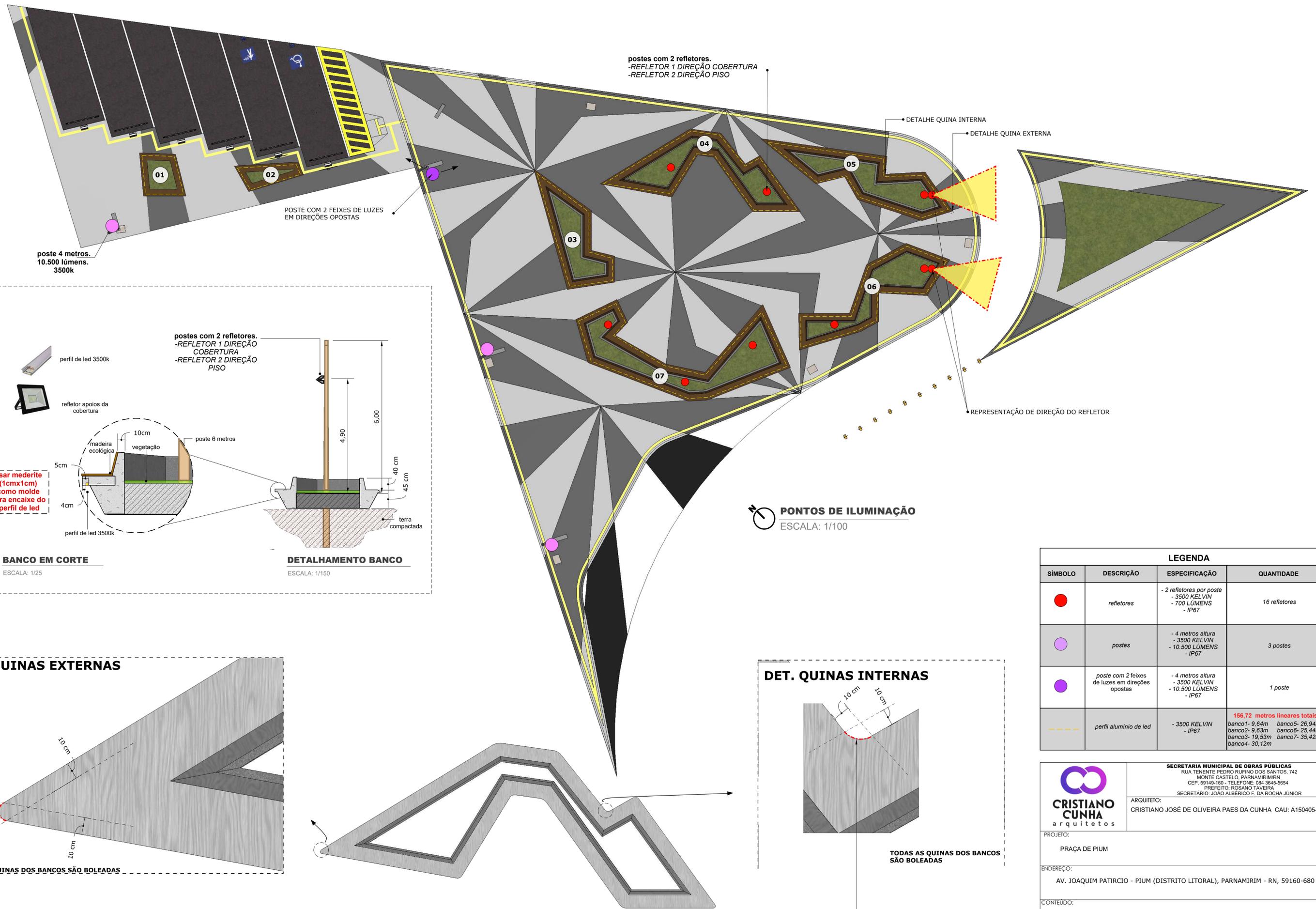
Cristiano Cunha Arquitetura
Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01
Ponta Negra | Natal/RN
CEP 59090-400
Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com
www.cristianocunha.com

ARQUITETO:
CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3

PROJETO:
PRAÇA SANTA LUZIA

ENDEREÇO:
AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680

CONTEÚDO:
LOCAÇÃO DOS BANCOS



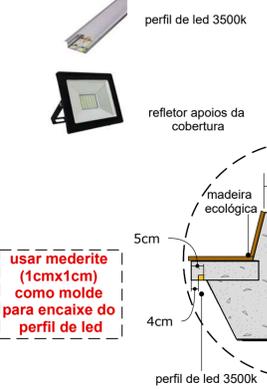
postes com 2 refletores.
 -REFLETOR 1 DIREÇÃO COBERTURA
 -REFLETOR 2 DIREÇÃO PISO

• DETALHE QUINA INTERNA
 • DETALHE QUINA EXTERNA

POSTE COM 2 FEIXES DE LUZES EM DIREÇÕES OPOSTAS

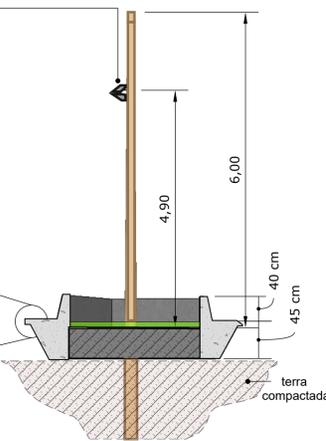
poste 4 metros.
 10.500 lumens.
 3500k

postes com 2 refletores.
 -REFLETOR 1 DIREÇÃO COBERTURA
 -REFLETOR 2 DIREÇÃO PISO



BANCO EM CORTE

ESCALA: 1/25



DETALHAMENTO BANCO

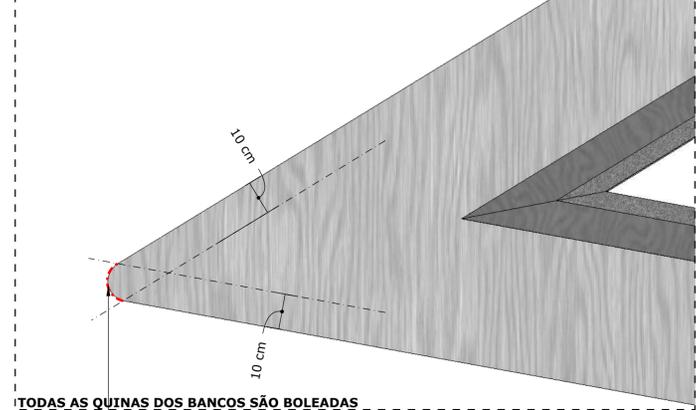
ESCALA: 1/150

PONTOS DE ILUMINAÇÃO

ESCALA: 1/100

LEGENDA			
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
●	refletores	- 2 refletores por poste - 3500 KELVIN - 700 LUMENS - IP67	16 refletores
○	postes	- 4 metros altura - 3500 KELVIN - 10.500 LUMENS - IP67	3 postes
●	poste com 2 feixes de luzes em direções opostas	- 4 metros altura - 3500 KELVIN - 10.500 LUMENS - IP67	1 poste
---	perfil aluminio de led	- 3500 KELVIN - IP67	156,72 metros lineares totais banco1- 9,64m banco5- 26,94m banco2- 9,63m banco6- 25,44m banco3- 19,53m banco7- 35,42m banco4- 30,12m

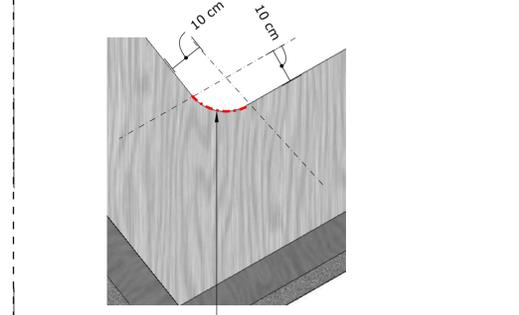
DET. QUINAS EXTERNAS



TODAS AS QUINAS DOS BANCOS SÃO BOLEADAS

• ENCONTRAR PONTO DO BOLEADO EXTERNO ENTRANDO 10CM DOS BANCOS COM AS LINHAS (ASSIM COMO REPRESENTADO)

DET. QUINAS INTERNAS



TODAS AS QUINAS DOS BANCOS SÃO BOLEADAS

• ENCONTRAR PONTO DO BOLEADO INTERNO SAINDO 10CM DOS BANCOS COM AS LINHAS (ASSIM COMO REPRESENTADO)

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
 RUA TENENTE PEDRO RUIFINO DOS SANTOS, 742
 MONTE CASTELO, PARNAMIRIM
 CEP. 59149-160 - TELEFONE: 084 3645-5654
 PREFEITO: ROSANO TAVEIRA
 SECRETÁRIO: JOÃO ALBERICO F. DA ROCHA JÚNIOR

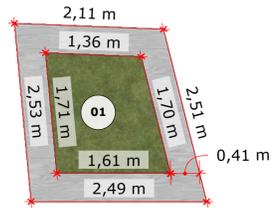
ARQUITETO:
 CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3

CRISTIANO CUNHA
 arquitetos

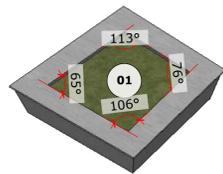
PROJETO:
 PRAÇA DE PIUM

ENDEREÇO:
 AV. JOAQUIM PATRÍCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680

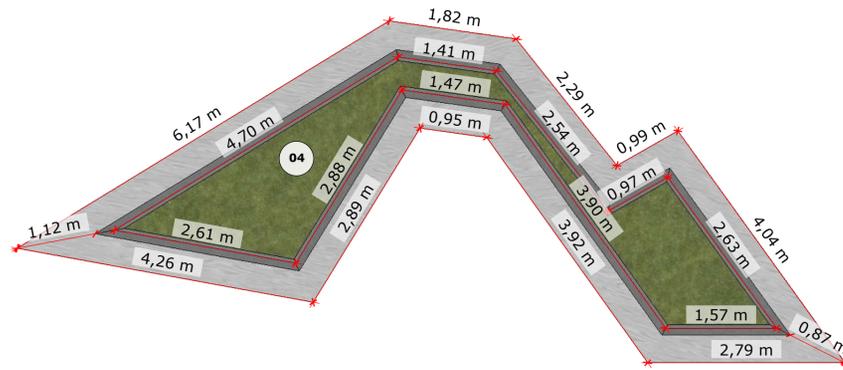
CONTEÚDO:
 PONTOS DE ILUMINAÇÃO



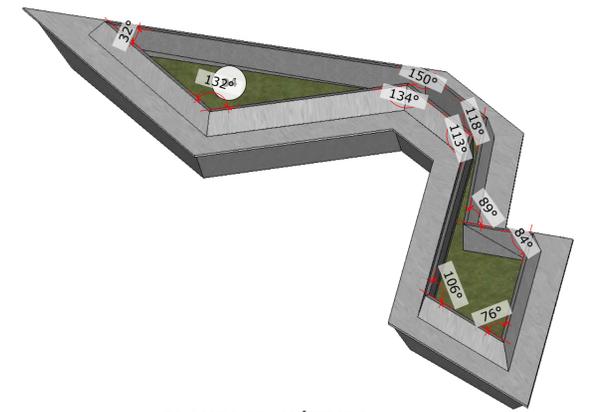
1 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



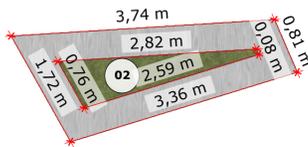
1 PLANTA ISOMÉTRICA
ESCALA: 1/50



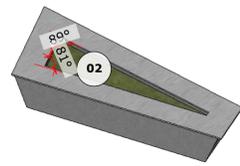
4 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



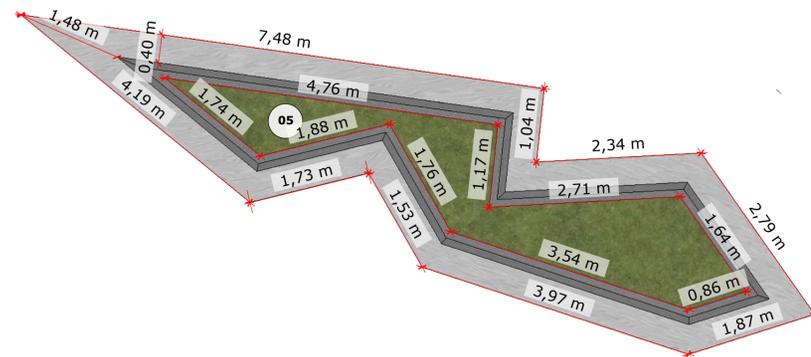
4 PLANTA ISOMÉTRICA
ESCALA: 1/50



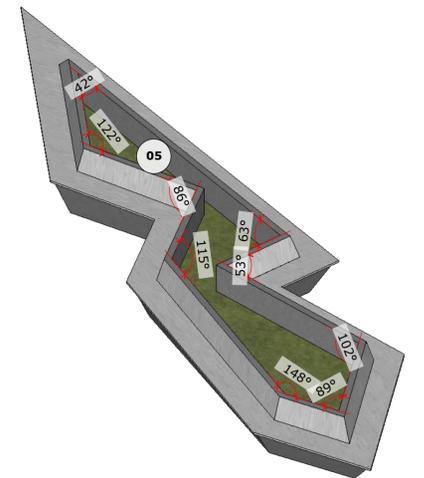
2 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



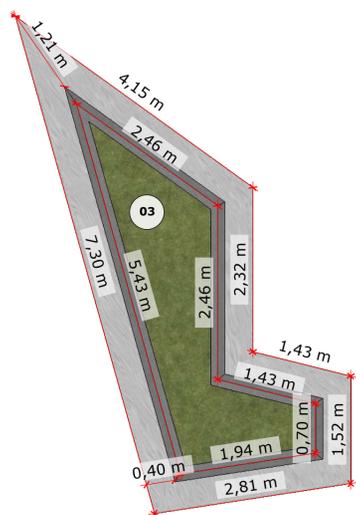
2 PLANTA ISOMÉTRICA
ESCALA: 1/50



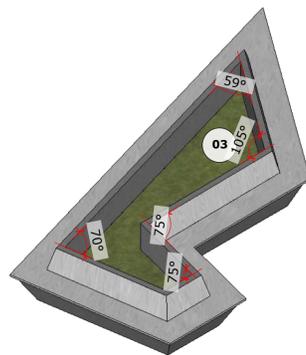
5 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



5 PLANTA ISOMÉTRICA
ESCALA: 1/50



3 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



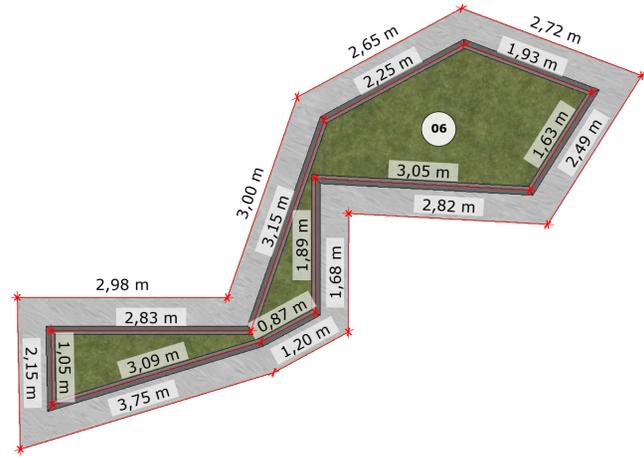
3 PLANTA ISOMÉTRICA
ESCALA: 1/50



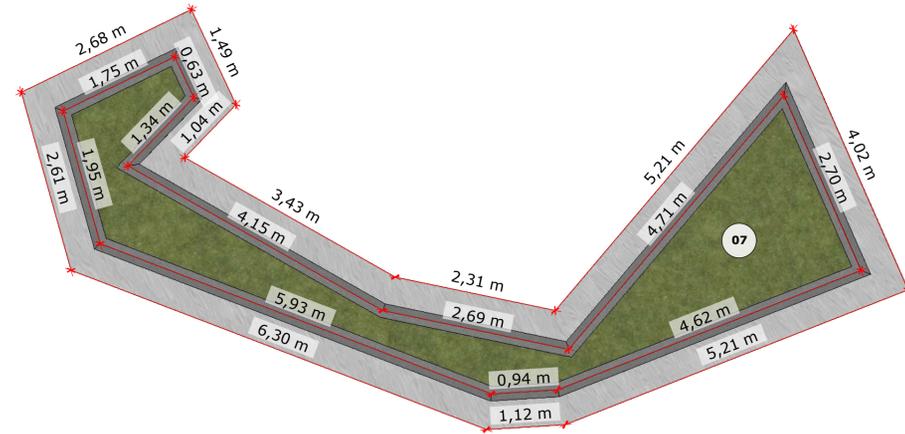
1 PERSPECTIVA REALISTA
SEM ESCALA

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%

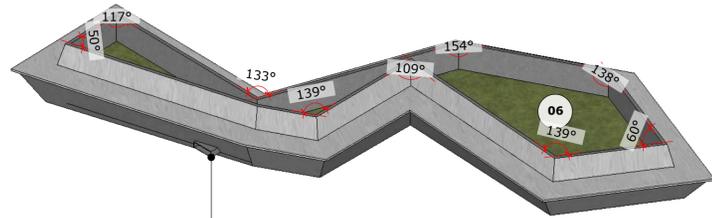
	Cristiano Cunha Arquitetura Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01 Ponta Negra Natal/RN CEP 59090-400 Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com www.cristianocunha.com
	ARQUITETO: CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3
PROJETO: PRAÇA SANTA LUZIA	
ENDEREÇO: AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680	
CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE CADA UNIDADE DO BANCO	



6 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50

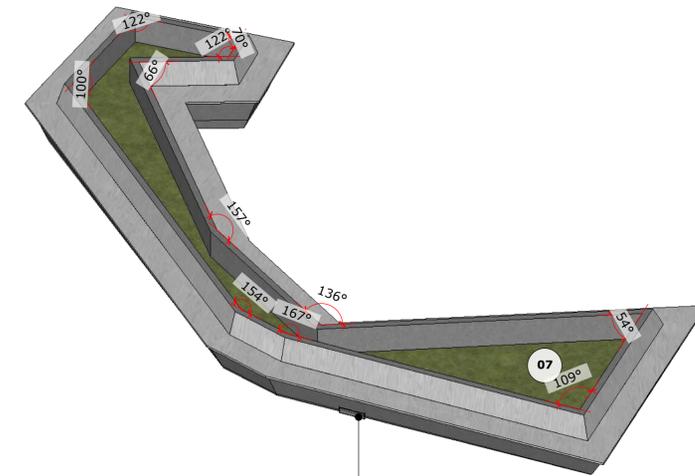


7 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



PREVER SAÍDA DE ÁGUA

6 PLANTA ISOMÉTRICA
ESCALA: 1/50

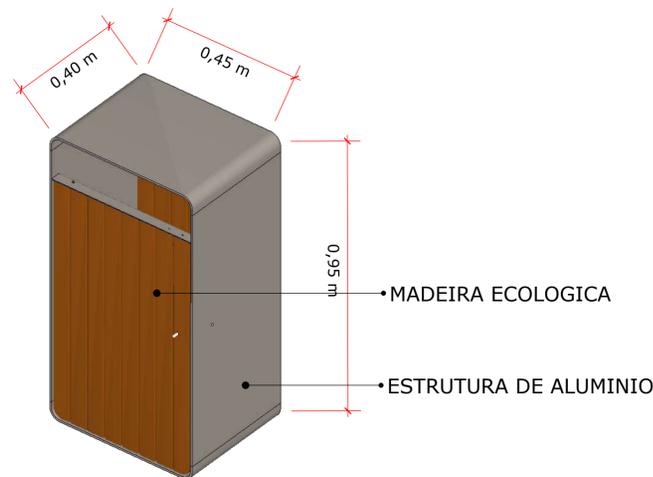


PREVER SAÍDA DE ÁGUA

7 PLANTA ISOMÉTRICA
ESCALA: 1/50



1 PERSPECTIVA REALISTA
SEM ESCALA



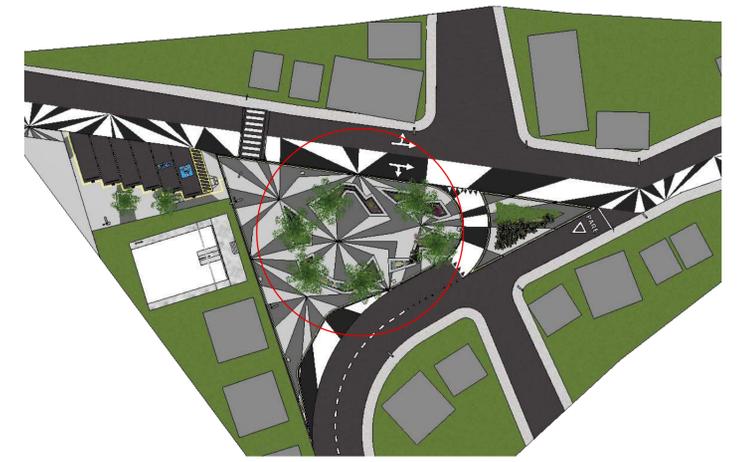
1 IMAGEM DE REFERÊNCIA
SEM ESCALA

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%

<p>CRISTIANO CUNHA arquitetos</p>	Cristiano Cunha Arquitetura Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01 Ponta Negra Natal/RN CEP 59090-400 Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com www.cristianocunha.com
	ARQUITETO: CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3
PROJETO: PRAÇA SANTA LUZIA	
ENDEREÇO: AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680	
CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE CADA UNIDADE DO BANCO	

ESCALA: INDICADAS	DATA: 23/01/2023	DESENHO: CRISTIANO CUNHA
----------------------	---------------------	-----------------------------

É proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos



1 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500

PAINEL DESCRITIVO		
IMAGEM DE REFERÊNCIA	NOME	M ² /UND
	01 DRACENA VERMELHA	5 UND
	02 PALMEIRA IMPERIAL	6 UND
	03 BASTÃO IMPERADOR	2 UND
	04 CROTON BICOLOR E TRICOLOR CROTON PETRA	10 UND
	TRADESCANTIA ROXA	33,25m ²
	05 AVE DO PARAISO	3 UND
	06 PATA DE ELEFANTE	2 UND

CRISTIANO CUNHA
arquitetos

Cristiano Cunha Arquitetura
Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01
Ponta Negra | Natal/RN
CEP 59090-400
Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com
www.cristianocunha.com

ARQUITETO:
CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3

PROJETO: PRAÇA SANTA LUZIA		
ENDEREÇO: AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680		
CONTEÚDO: PAISAGISMO		
ESCALA: INDICADAS	DATA: 23/01/2023	DESENHO: CRISTIANO CUNHA
É proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos		17 / 22



05 RAVENALA

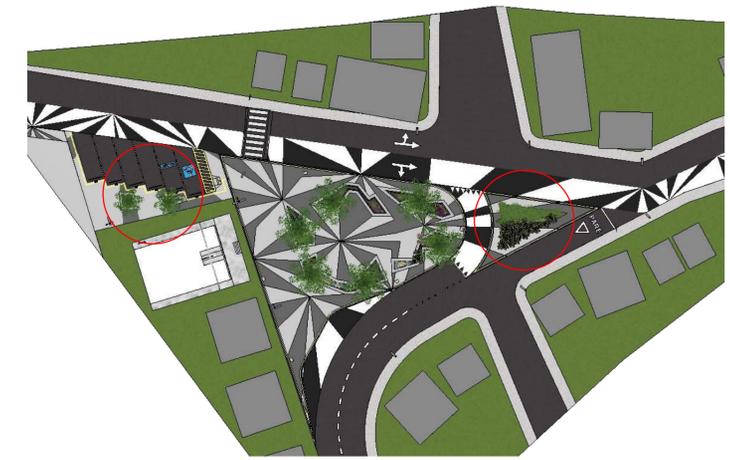
04 AVE DO PARAISO

02 BASTÃO IMPERADOR



01 PALMEIRA RABO DE RAPOSA

01 PALMEIRA RABO DE RAPOSA



1 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500

PAINEL DESCRITIVO		
IMAGEM DE REFERÊNCIA	NOME	M ² /UND
	01 PALMEIRA RABO DE RAPOSA	2 UND
	02 BASTÃO IMPERADOR	14,66m ²
	TRADESCANTIA ROXA	3,55m ²
	04 AVE DO PARAISO	14,66m ²
	05 RAVENALA	1 UND



Cristiano Cunha Arquitetura
Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01
Ponta Negra | Natal/RN
CEP 59090-400
Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com
www.cristianocunha.com

ARQUITETO:
CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3

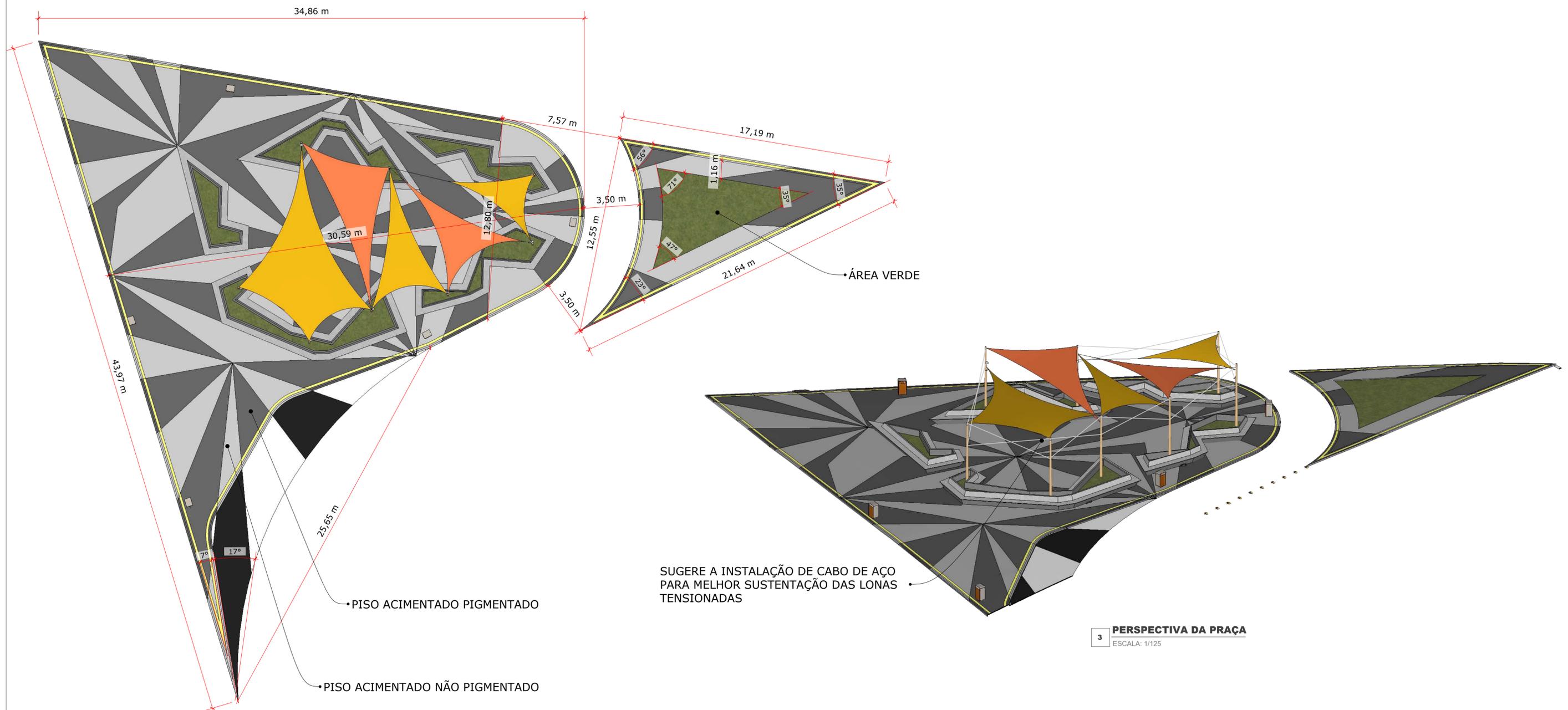
PROJETO:
PRAÇA SANTA LUZIA

ENDEREÇO:
AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680

CONTEÚDO:
PAISAGISMO

ESCALA: INDICADAS DATA: 23/01/2023 DESENHO: CRISTIANO CUNHA

É proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos



1 PLANTA BAIXA PRAÇA
ESCALA: 1/125

3 PERSPECTIVA DA PRAÇA
ESCALA: 1/125



2 PERSPECTIVA DA PRAÇA
ESCALA: 1/125

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%

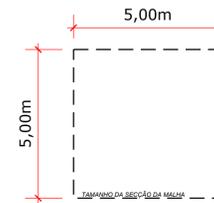
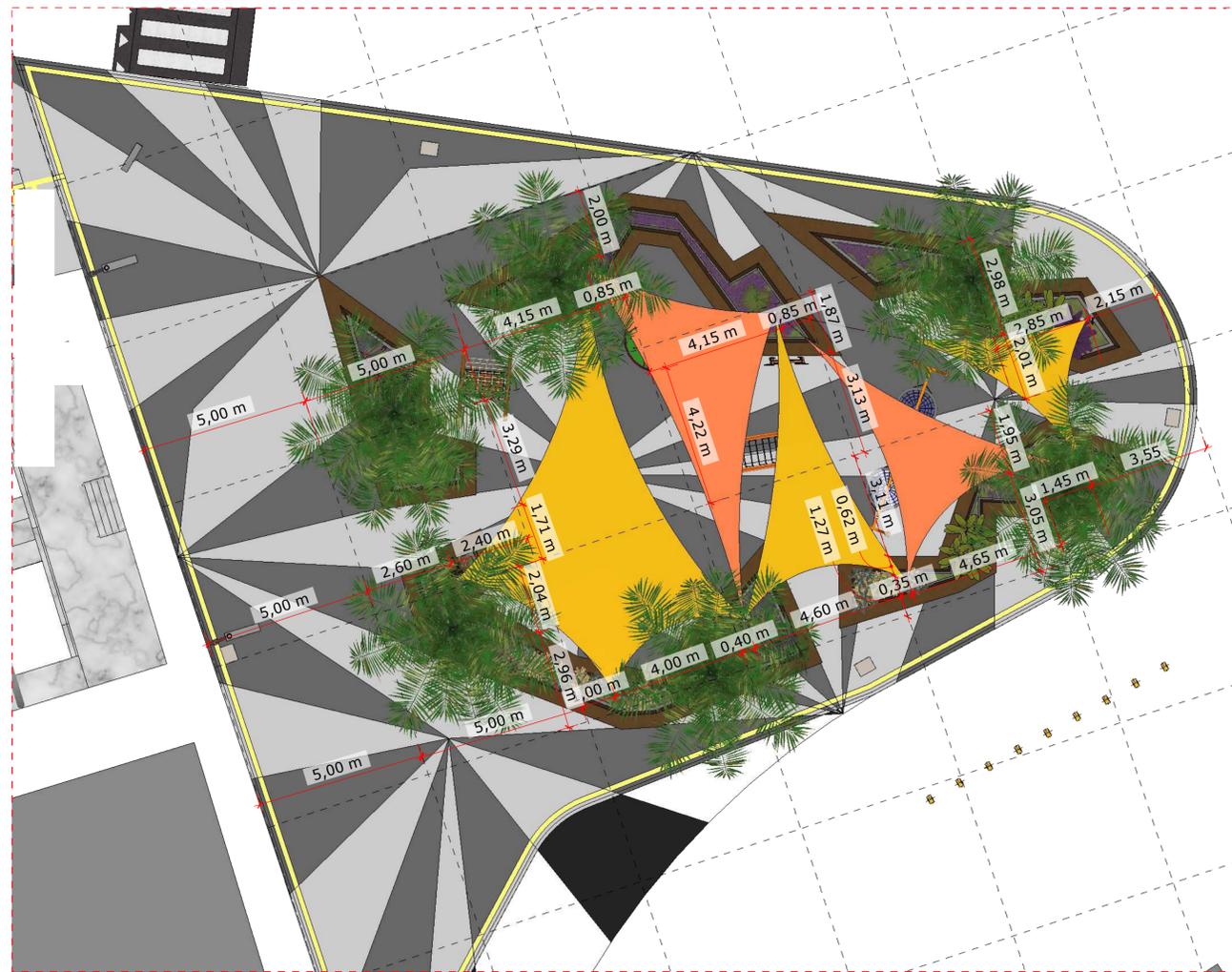

 Cristiano Cunha Arquitetura
 Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01
 Ponta Negra | Natal/RN
 CEP 59090-400
 Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com
 www.cristianocunha.com

ARQUITETO:
 CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3

PROJETO:
 PRAÇA SANTA LUZIA

ENDEREÇO:
 AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680

CONTEÚDO:
 PERSPECTIVA

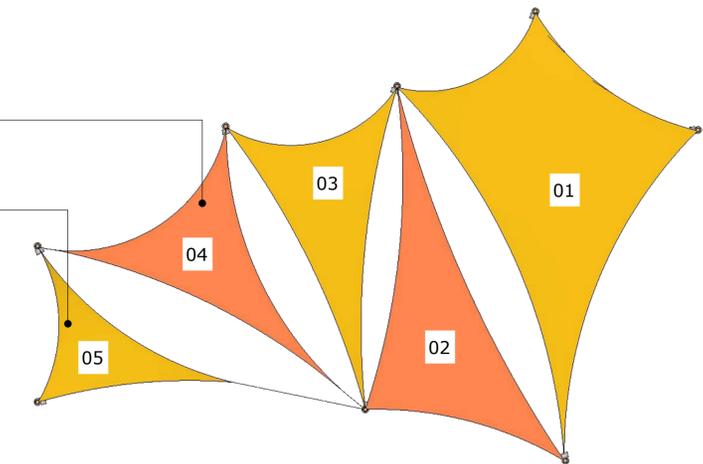


PERSPECTIVA REALISTA

ESCALA: S/ESCALA

A= 28,71m²
(REFERENTE A TODA A LONA LARANJA)

A= 53,53m²
(REFERENTE A TODA A LONA AMARELA)

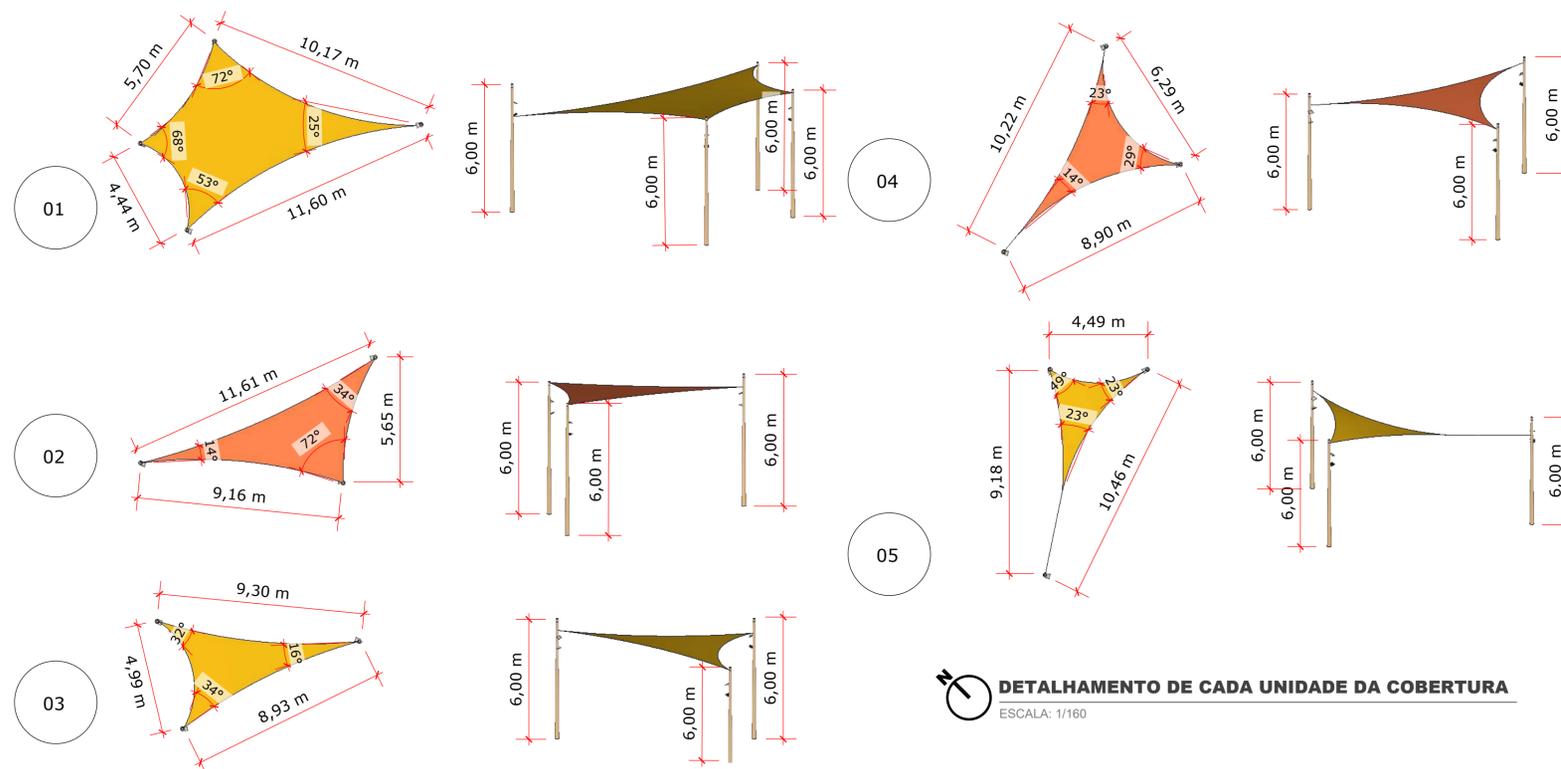


DEMARCAÇÃO PARA DETALHAMENTO COBERTAS

ESCALA: 1/100

PLANTA BAIXA LOCAÇÃO DAS COBERTAS

ESCALA: 1/100



DETALHAMENTO DE CADA UNIDADE DA COBERTURA

ESCALA: 1/160



PERSPECTIVA REALISTA

ESCALA: S/ESCALA



PERSPECTIVA REALISTA

ESCALA: S/ESCALA

ÁREA LONAS	
LONA AMARELA	53,53m ²
LONA LARANJA	28,71m ²

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	41,59 m ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%

<p>CRISTIANO CUNHA arquitetos</p>	<p>Cristiano Cunha Arquitetura Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01 Ponta Negra Natal/RN CEP 59090-400 Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com www.cristianocunha.com</p>
	<p>ARQUITETO: CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3</p>
<p>PROJETO: PRAÇA SANTA LUZIA</p>	
<p>ENDEREÇO: AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680</p>	
<p>CONTEÚDO: DETALHAMENTO COBERTURA</p>	

ESCALA: INDICADAS	DATA: 23/01/2023	DESENHO: CRISTIANO CUNHA	20 / 22
----------------------	---------------------	-----------------------------	---------

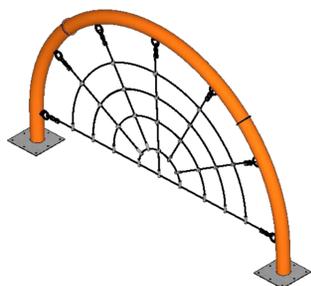
É proibido, na forma da lei nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos



TÚNEL COM ESCALADA
2,00m x 1,50m x 1,60m OU SIMILAR



GIRA-GIRA PCD
2,50m x 1,00m OU SIMILAR

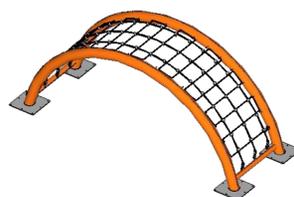
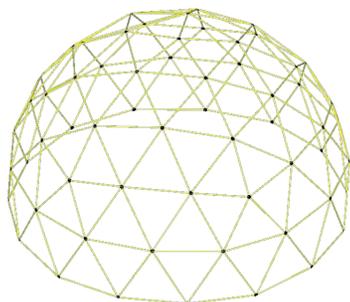


ARCO PARA ESCALAR
3,00m x 0,30m x 1,80m OU SIMILAR

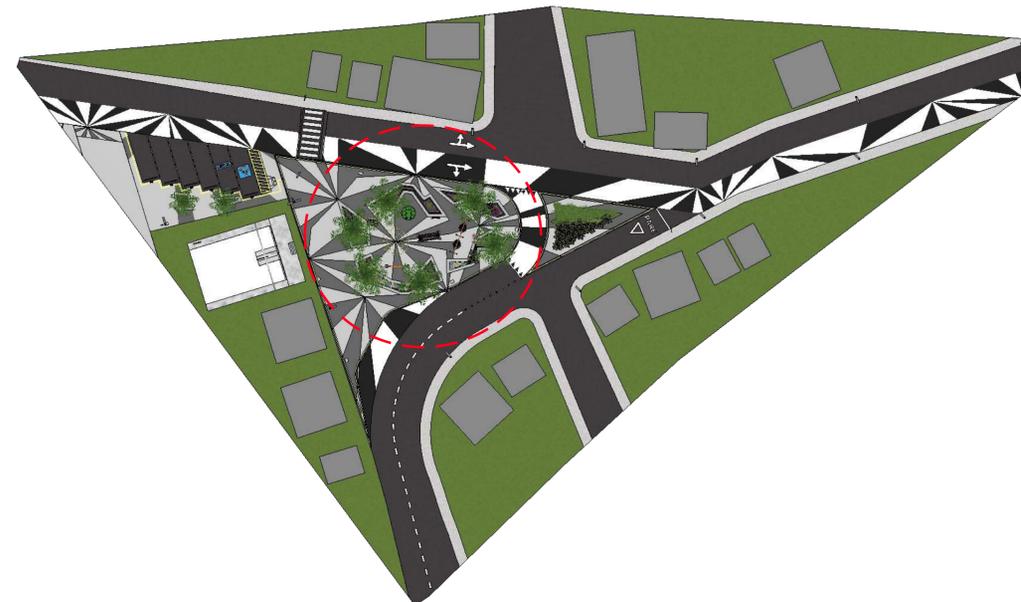


2 PERSPECTIVA DO PARQUE
SEM ESCALA

GEODÉSICA
2,50m x 1,50m OU SIMILAR



•PONTE EM ARCO
3,00m x 1,00m x 1,20m OU SIMILAR



1 PLANTA BAIXA - DEMARCAÇÃO DO PARQUE
ESCALA: 1/500



•BALANÇO
5,00m x 1,20m x 2,30m OU SIMILAR

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%

CRISTIANO CUNHA
arquitetos

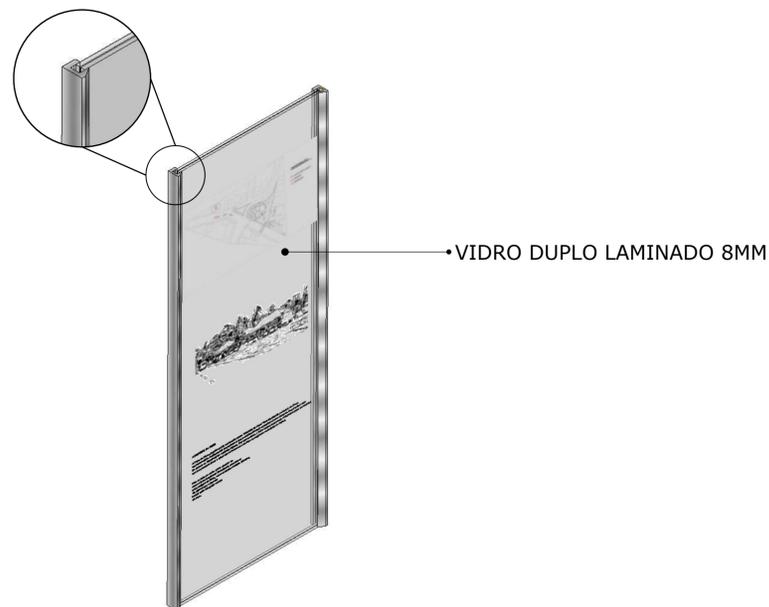
Cristiano Cunha Arquitetura
Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01
Ponta Negra | Natal/RN
CEP 59090-400
Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com
www.cristianocunha.com

ARQUITETO:
CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3

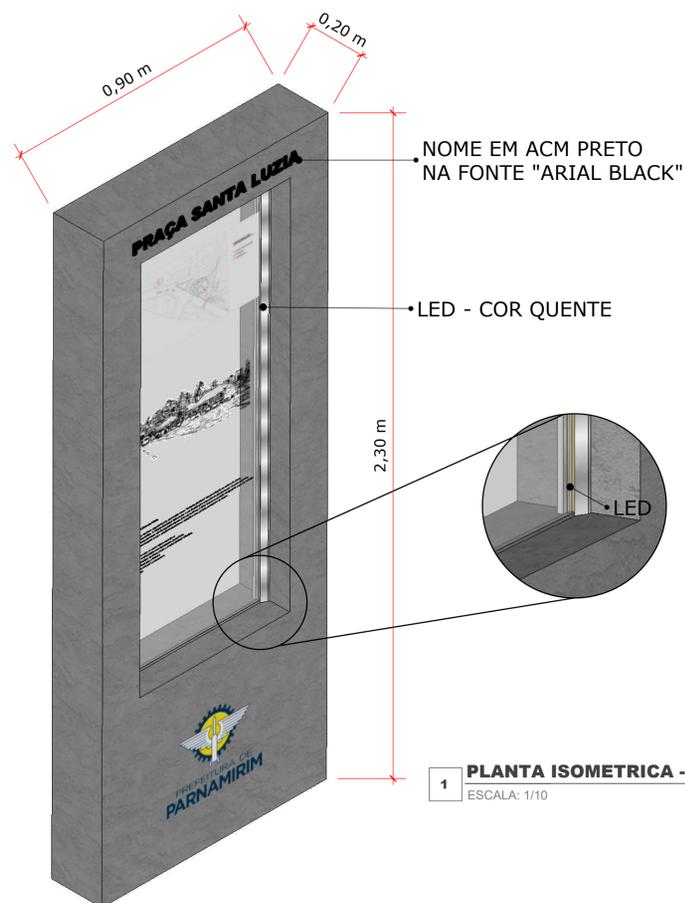
PROJETO:
PRAÇA SANTA LUZIA

ENDEREÇO:
AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680

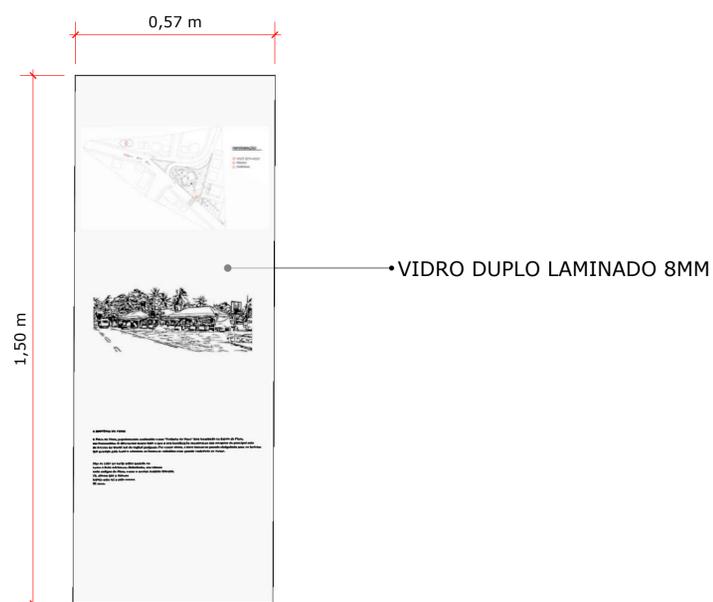
CONTEÚDO:
EQUIPAMENTOS



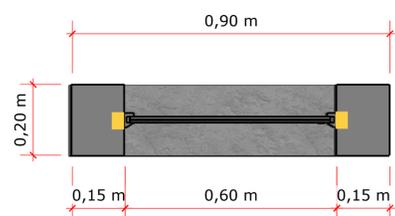
1 PLANTA ISOMETRICA - VIDRO
ESCALA: 1/10



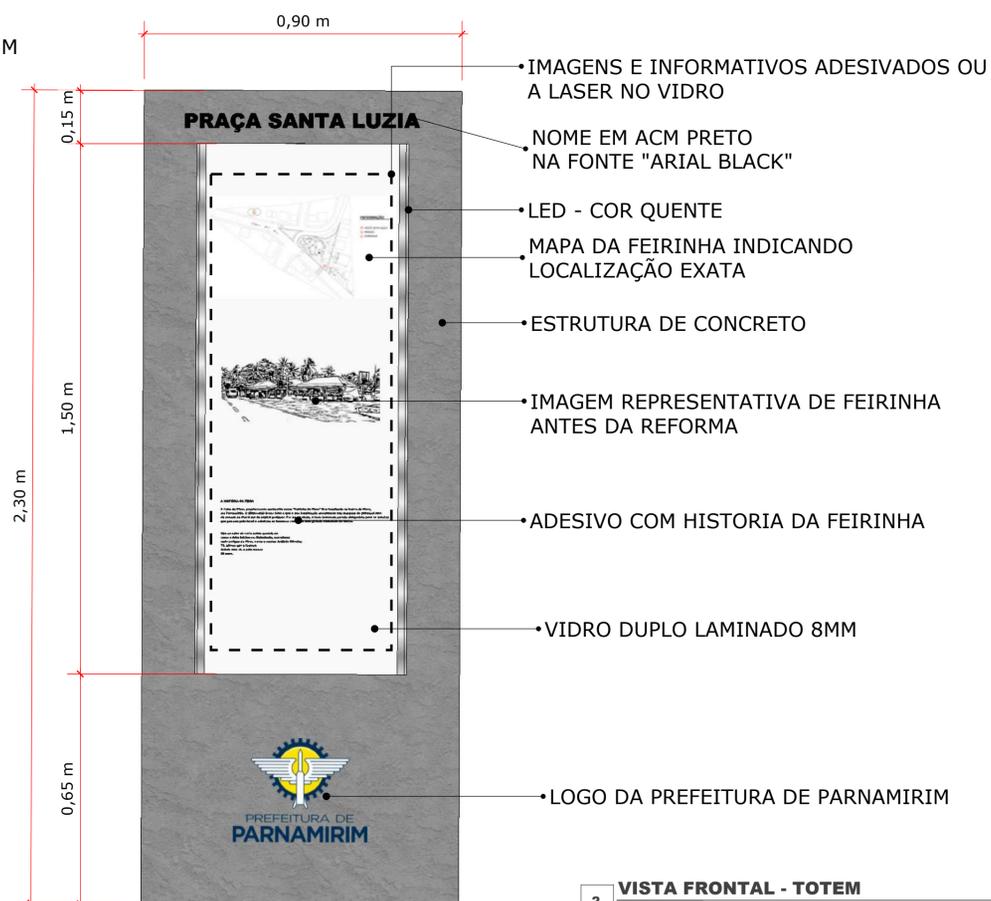
1 PLANTA ISOMETRICA - TOTEM
ESCALA: 1/10



2 VISTA FRONTAL - VIDRO TEMPERADO
ESCALA: 1/10



3 PLANTA BAIXA - TOTEM
ESCALA: 1/10



2 VISTA FRONTAL - TOTEM
ESCALA: 1/10



1 PERSPECTIVA REALISTA
SEM ESCALA



2 PLANTA BAIXA REALISTA
SEM ESCALA

ÍNDICES URBANÍSTICOS		
ÁREA DO TERRENO	ÁREA TOTAL DA VIA	ÁREA PERMEÁVEL
966,52 m ²	885,02 m ²	
ÁREA IMPERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE	TAXA DE IMPERMEABILIDADE
924,93 m ²	4,30%	95,69%

CRISTIANO CUNHA arquitetos

Cristiano Cunha Arquitetura
Av. Estrela do Mar, 2211, Sala 01
Ponta Negra | Natal/RN
CEP 59090-400
Fone: 84 9 99277408 arquitetura@cristianocunha.com
www.cristianocunha.com

ARQUITETO:
CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA CAU: A150405-3

PROJETO:
PRAÇA SANTA LUZIA

ENDEREÇO:
AV. JOAQUIM PATÍRCIO - PIUM (DISTRITO LITORAL), PARNAMIRIM - RN, 59160-680

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO TOTEM

ESCALA: INDICADAS DATA: 23/01/2023 DESENHO: CRISTIANO CUNHA

E é proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

MEMORIAL DESCRITIVO:
PRAÇA DA CAPELA DE SANTA
LUZIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA - CAU: A150405-3

PARNAMIRIM / RN

JANEIRO - 2023

SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO	3
1.1 Identificação da área de intervenção	3
1.2 Empreendedor / proprietário	3
1.3 Responsável pelo projeto de arquitetura e memorial	3
2 - LOCALIZAÇÃO E ASPECTOS GERAIS.....	4
2.1 Descrição e localização da área de intervenção	4
2.2 Aspectos climáticos e caracterização física.....	5
2.3 Topografia.....	5
2.4 Cobertura vegetal	6
2.5 Uso atual da área.....	6
2.6 Infraestrutura.....	6
3 - DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO.....	7
3.1 Estacionamento	8
3.2 Capela de Santa Luzia.....	9
3.3 Praça da Capela de Santa Luzia	9
3.3.1 COBERTURAS	9
3.3.2 ILUMINAÇÃO GERAL.....	10
3.3.2.1 Refletores.....	10
3.3.2.2 Postes.....	10
3.3.3 EQUIPAMENTOS DE PÚBLICO	10
3.3.3.1 Bancos	10
3.3.3.2 Brinquedos	11
3.3.3.3 Totem.....	12
3.4 Área de Carga e Descarga	12
3.5 Retorno	13
3.6 Área Verde e Paisagismo	13

3.7 Desobstrução da Rua Manuel Faustino.....	14
--	----

1 - INTRODUÇÃO

O presente memorial apresenta as principais características da área de intervenção e do projeto da Praça da Capela de Santa Luzia. Desenvolvido a partir de condicionantes do Plano Diretor de Parnamirim/RN (Lei nº063/2013), NBR-9050/2020 e demais legislações vigentes, como também, visitas ao local, o projeto tem o objetivo de ordenar uso da área.

1.1 Identificação da área de intervenção

Nome: Gleba onde será implantado a Praça da Capela de Santa Luzia.

Endereço: Av. Joaquim Patrício - Pium (Distrito Litoral), Parnamirim - RN, 59160-680

1.2 Empreendedor / proprietário

Nome: Prefeitura Municipal de Parnamirim

CNPJ: 08.170.862/0001-74

Telefone: (84) 3645-7229

Endereço: Av. Castor Viêira Régis,50 - Cohabinal, Parnamirim - RN, 59140-020

1.3 Responsável pelo projeto de arquitetura e memorial

Nome: Cristiano José de Oliveira Paes da cunha - CAU: A150405-3

E-mail: cristianocunha.arq@gmail.com

Endereço: Av. Estrela do Mar, 2211 - sala 01, Bairro: Ponta Negra, Natal/RN

CEP: 59090-400

2 - LOCALIZAÇÃO E ASPECTOS GERAIS

2.1 Descrição e localização da área de intervenção

A área de intervenção compreende gleba no bairro Pium, no município de Parnamirim/RN representada na (Figura 1).

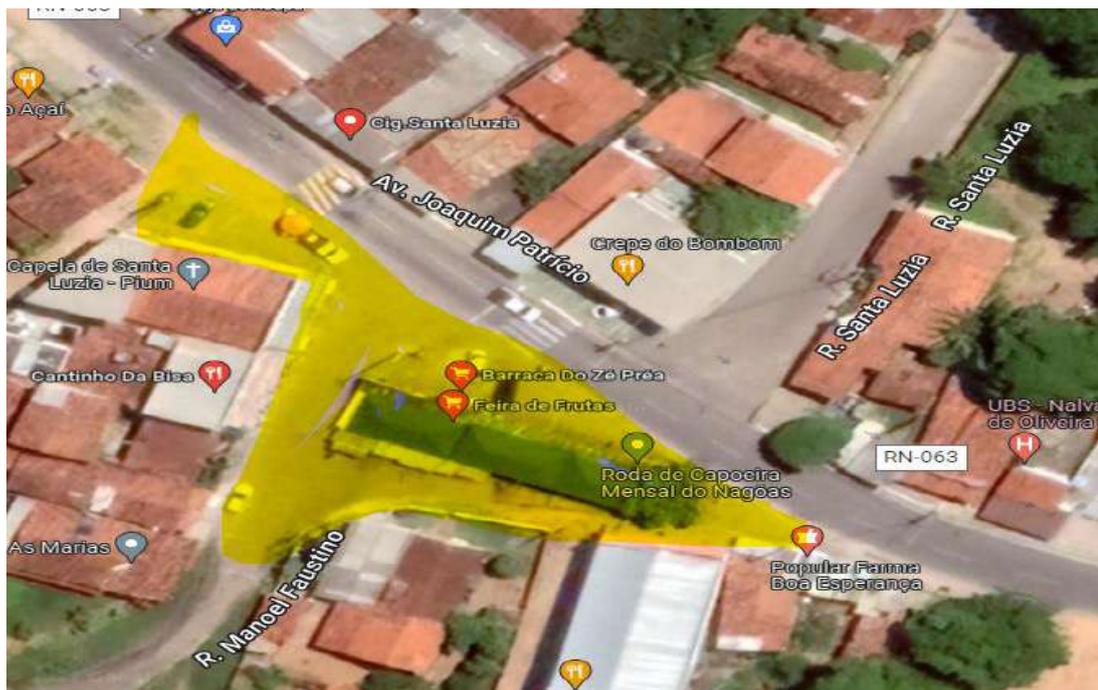


Figura 1. Planta de localização do projeto. Fonte: Google Maps, 2022.

A área, de propriedade do município de Parnamirim, está localizada as margens da Avenida Joaquim Patrício, tendo em seu entorno também as ruas Manoel Faustino, e Santa Luzia, estando localizada defronte a Capela de Santa Luzia, a gleba possui uma área total medindo cerca de 966,52 m².

Atualmente a área é utilizada como uma feira de frutas (ver Figura 1), que ocupou quase todo a área, o que causou também em uma obstrução da via Manoel Faustino devido à locação de barracas na localidade, a área também é utilizada como um estacionamento informal, considerando que naquela localidade não há estacionamentos. A gleba está livre de construções, possuindo apenas uma árvore.

2.2 Aspectos climáticos e caracterização física

O município de Parnamirim/RN com área aproximada de 123,6 Km² está situado na latitude 5° 54'56" Sul e longitude 35° 15' 46" Oeste. Com altitude (na sede) de 53m acima do nível do mar, possui clima caracterizado por elevadas temperaturas durante todo o ano (média anual: 27,1°C), umidade relativa também alta (média anual: 79%) e abundância de radiação solar (2700 horas de insolação). *Fonte: Perfil dos Municípios, IDEMA-RN, 2013. C*

Com ventos predominantes vindos do Sudeste, com a intervenção do projeto da praça, havendo uma ventilação cruzada, para o uso dos habitantes e turistas de Pium-RN.

2.3 Topografia

Foi realizado levantamento topográfico da área por equipe de topografia da própria secretaria. A área apresenta uma grande variação de desnível em todo seu entorno, sendo 5 (cinco) níveis com 1(um) metro de desnível. Porém a área proposta para a praça tem pouco desnível.



Figura 2. Levantamento topográfico com curvas de nível
Fonte: SEMOP, 2022.

2.4 Cobertura vegetal

A área de possui pouca cobertura vegetal, que consiste em uma árvore de médio porte próximo à feira de frutas.

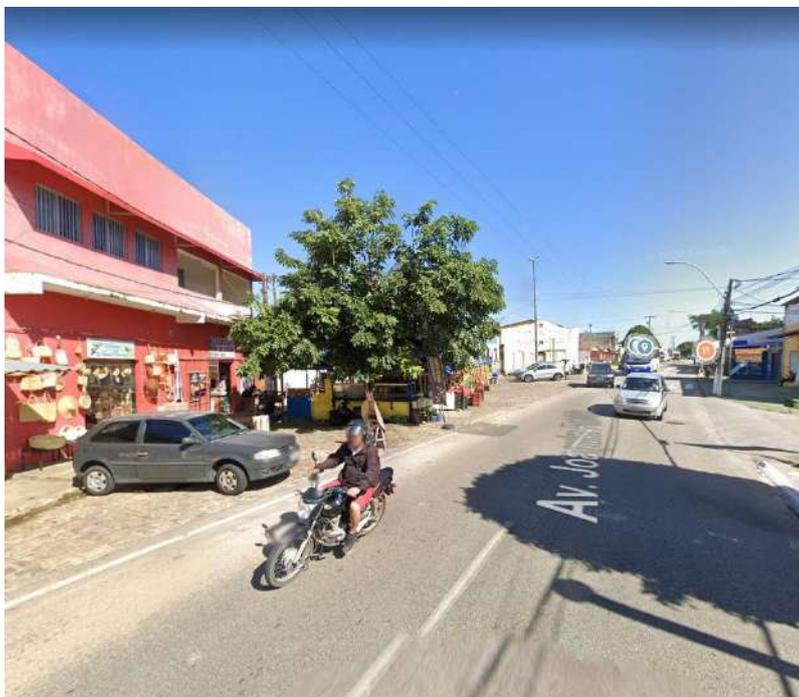


Figura 3. Árvore de médio porte

Fonte: Google, 2022.

2.5 Uso atual da área

Como já exposto, quase toda a sua área é utilizada pela feira de frutas, e uma outra parte como estacionamento informal para os clientes. As demais áreas estão sem uso, e não existe construção na gleba.

2.6 Infraestrutura

A infraestrutura na vizinhança da área de intervenção é constituída de:

- As ruas no entorno possuem pavimentação em paralelepípedo e asfalto;
- Energia elétrica (fornecida através da COSERN – Companhia de Eletrificação do Estado do Rio Grande do Norte); Água (fornecida através CAERN – Companhia de Água e Esgoto do Rio Grande do Norte);
- Os imóveis da entorno são predominantemente de uso comercial, mais concentrado no perímetro da via arterial AV. Joaquim Patrício, nas ruas

coletoras, concentra-se mais residências, pousadas para os habitantes e visitantes da cidade.

3 - DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O projeto busca a consolidação da área a partir de sua vocação para possibilitar uma área de encontro para população. Com a implantação da Praça busca ampliar o uso a todos os interessados no Município, e também visitantes.

O mesmo prevê a instalação de uma praça central, parte da construção da mesma será em cima da Rua Manoel Faustino, defronte a capela de Santa Luzia, com uma área total de 966,52 m², a rua que também é utilizada para festas da igreja, o que causava um transtorno na localidade, parte da via já é obstruída pela barraca da feira, e a outra em alguns momentos por eventos religiosos causando assim um transtorno na região, com o fechamento da rua proposto os eventos seja da igreja ou do próprio município terá uma localidade correta não atrapalhando o trânsito, por conta da desobstrução pela retirada da feira de frutas. Contando também com a criação de um retorno na localidade, e um estacionamento formal para a área que será utilizado tanto para as pessoas que necessitaram estacionar no dia a dia, quanto para as pessoas que irão para a celebração na Capela de Santa Luzia.

A proposta em trazer uma área de encontro para as pessoas, podendo se tornar um marco para seus moradores, uma vez que poderão utilizar a área, para descanso por haver áreas sombreadas, com inserção de vegetação nativa, ponto de encontro entre moradores, o que também desobstruí a visibilidade para a Capela de Santa Luzia.



LEGENDA

- 01 – Estacionamento**
- 02 – Capela de Santa Luiza**
- 03 – Praça da Capela de Santa Luzia**
- 04 – Área de carga e descarga**
- 05 – Retorno**
- 06 – Área verde**
- 07 – Desobstrução da rua Manuel Faustino**

Figura 4. Plano Geral de implantação da Praça da Capela de Santa Luzia.

Fonte: do autor

3.1 Estacionamento

Área destinada a um estacionamento formal, contendo 6 (seis) vagas, sendo uma reservada para veículos conduzidos por idoso e uma para pessoas com deficiência. As placas de sinalização, a pintura das vagas e rampa com piso tátil conforme a NBR 9050/20 descreve. O piso deve ser de concreto com o acabamento regular, não trepidante e não derrapante. Deverá possuir juntas plásticas em distância

suficiente para evitar trincas. Prever inclinação para drenagem de 2% no sentido das vias. O Meio-fio de concreto pré-fabricado com aplicação de tinta à base de cal.

3.2 Capela de Santa Luzia

A Capela de Santa Luzia possui um cruzeiro na praça, sugere-se que o mesmo seja relocado para calçada da igreja ou para a parte superior dela. Em conversa com a comunidade foi acolhida a sugestão, para estudo de viabilidade, a troca do cruzeiro por uma imagem de Santa Luzia na lateral da igreja.

3.3 Praça da Capela de Santa Luzia

O piso da praça será de cimentado esmiuçado com cimento pigmentado (um tom mais escuro) que possui uma área de 303,88m² e não pigmentado com uma área de 314,61m², dando essa diferença de texturas, sendo sugerido também para o piso utilizar o granilite. Este concreto deverá ter o acabamento regular, não trepidante e não derrapante. Deverá possuir juntas plásticas em distância suficiente para evitar trincas. Prever inclinação para drenagem de 2% no sentido das vias.

As lonas tensionadas (laminados sintéticos de PVC sobre trama de poliéster) que possuem uma área de 82,24m², servem como cobertura para a praça, é sugerido para uma maior sustentação das mesmas, cabos de aço entre um poste e outro trazendo assim um formato de "X".

A praça conta com 7 (sete) bancos, que serão de concreto pigmentado na tonalidade de cinza, os mesmos possuem um formato triangular e no seu centro uma área verde que totaliza 50,12m². Os assentos e costas sugere-se que sejam de madeira plástica ecológica, conforme detalhamento do projeto.

A praça contará com 8 (oito) postes que sustentam as lonas, os mesmos servirão como iluminação para a área.

O assentamento de guia (meio-fio) será de concreto pré-fabricado com aplicação de tinta à base de cal.

3.3.1 COBERTURAS

As coberturas referenciadas no projeto são de caráter tensionado, as mesmas serão presas em mastros estruturais dispostos no meio dos bancos localizados na praça. As lonas são coloridas em suas duas faces sendo que 2 são de

cor 'laranja' e três delas são na cor amarela. Suas respectivas informações técnicas de medidas, ângulos de instalação entre outros se encontram no projeto.

3.3.2 ILUMINAÇÃO GERAL

A iluminação da praça terá duas estações. As localizadas na área coberta pelas telas tensionadas, e a geral feita por postes.

3.3.2.1 Refletores

A iluminação disposta na área das telas tensionadas será feita por refletores, os mesmos estão dispostos da seguinte forma: dois em cada mastro estrutural da lona tensionada sendo que, um estará direcionado para cima e outro para baixo. Os refletores possuem as seguintes especificações técnicas: MÍNIMO DE 700 LÚMENS, IP67, 3500 KELVINS, a potência da peça irá variar de acordo com a quantidade de lúmens da lâmpada que será comprada, enfatizando que serão de no mínimo 700 LÚMENS.

3.3.2.2 Postes

Na área projetada pelo escritório, haverá 4 postes de 4 metros de altura e abastecimento elétrico subterrâneo. Sendo 1 deles com 2 feixes de luzes em direções opostas

3.3.3 EQUIPAMENTOS DE PÚBLICO

Na praça haverá áreas de descanso e desconpressão para pedestres que estejam passando pelo local e principalmente para as crianças da região.

3.3.3.1 Bancos

Os bancos estão localizados abaixo da cobertura de lona tensionada. Sua estrutura será feita em concreto, com acabamentos em seu acento e encosto com madeira ecológica, suas medidas técnicas estão localizadas no projeto anexado a este documento. A parte interna central do banco possui um aterro de terra batida onde haverá paisagismo com espécies descritas em projeto além de abrigar os mastros que servirão de estrutura para as lonas tensionadas.

Os bancos possuirão iluminação nas extremidades inferiores de seus

acentos.

Haverá cavas que abrigarão perfis de led com as seguintes propriedades: material de alumínio, fita de LED com 3500 KELVINS, IP67, E NO MÍNIMO 700 LÚMENS.

As pontas dos bancos serão boleadas para evitar acidentes com as crianças que usarão o local.

3.3.3.2 Brinquedos

Seis brinquedos foram escolhidos para a praça: Arco para Escalar, Ponte em Arco, Túnel com Escalada, Gira-gira PCD, Balanço e Geodésica.

Os brinquedos listados a seguir podem ser substituídos por outros brinquedos que atendam a mesma faixa etária.

Arco para Escalar

Brinquedo indicado para maiores de 3 anos com capacidade para até 4 crianças (280kg) para sua instalação é necessário o piso estar nivelado. Dimensões: 3,00m (largura) x 0,30m (profundidade) x 1,80m (altura).

Ponte em Arco

Brinquedo indicado para maiores de 3 anos com capacidade para até 4 crianças (280kg) para sua instalação é necessário o piso estar nivelado. Dimensões: 3,00 m (largura) x 1,00m (profundidade) x 1,20m (altura).

Túnel com Escalada

Brinquedo indicado para maiores de 3 anos com capacidade para até 5 crianças (350kg) para sua instalação é necessário o piso estar nivelado. Dimensões: 2,00m (largura) x 1,50m (profundidade) x 1,60m (altura).

Balanço

Brinquedo indicado para maiores de 3 anos com capacidade para 1 criança (90kg) por acento (capacidade total 2 crianças) para sua instalação é necessário o piso estar nivelado e ele precisa ser chumbado no concreto. Dimensões: 5,00m (largura) x 1,20m (profundidade) x 2,30 m (altura).

Geodésica

O brinquedo para escalada, indicado para crianças a partir de 1 ano com supervisão de um adulto. Deverá ser produzido em estrutura metálica de aço galvanizado com acabamento em pintura eletrostática com tubos de 40mm. Para sua instalação é necessário que o piso esteja nivelado, ele precisa ser chumbado no concreto. Dimensões 3,00m (diâmetro) x 1,50m (altura).

Gira-gira

Brinquedo indicado para crianças de 2 a 8 anos, com capacidade para 4 crianças, sendo duas em cadeira de rodas, fabricado em estrutura de aço galvanizado com acabamento em pintura eletrostática. Para sua instalação é necessário que o piso esteja nivelado, ele precisa ser chumbado no concreto. Dimensões: 2,50m (diâmetro) x 1,00m (altura)

3.3.3.3 Totem

Elemento vertical em concreto armado (A=2,30cm L=0,90cm, e profundidade 0,20cm). Na parte frontal do totem haverá o nome da praça, em ACM preto na fonte "Arial Black", e a logo da prefeitura de Parnamirim- RN.

Haverá vidro duplo laminado de 8mm cada, (A= 1,50cm L= 0,57cm) entre os vidros haverá fita de LED, cor quente.

Um dos vidros terá Aplicações específicas (parte de dentro), dentre deles são:

- 1- Mapa da feirinha indicando localização exata;
- 2- Imagem representativa da feirinha antes da reforma;
- 3- História da feirinha (na cor branca opaco, fonte Arial Black, tamanho 32).

3.4 Área de Carga e Descarga

Área destinada à carga e descarga para os comércios e residentes no entorno. O piso deve ser de concreto com o acabamento regular, não trepidante e não derrapante. Deverá possuir juntas plásticas em distância suficiente para evitar trincas. Prever inclinação para drenagem de 2% no sentido das vias. O Meio-fio de concreto

pré-fabricado com aplicação de tinta à base de cal. Prever placa de sinalização de carga e descarga.

3.5 Retorno

Retorno elevado na mesma altura da praça, para se acessar a Rua Manoel Faustino partindo da Av. Joaquim Patrício.

3.6 Área Verde e Paisagismo

A área verde, está localizada exatamente onde há a única árvore existente na localidade com uma área aproximada de 29,32m². O piso deve ser de concreto com o acabamento regular, não trepidante e não derrapante. Deverá possuir juntas plásticas em distância suficiente para evitar trincas. Prever inclinação para drenagem de 2% no sentido das vias. O Meio-fio de concreto pré-fabricado com aplicação de tinta à base de cal. Neste espaço serão adicionadas outras plantas: ave do paraíso, bastão do imperador e uma ravenala.

Além desta área também serão inseridas novas plantas no local, elas deverão ficar em um espaço limitado pelos bancos, a fim de gerar uma proteção para as mesmas, evitando o pisoteamento (por exemplo).

As plantas escolhidas são: dracena vermelha, palmeira imperial, bastão imperador, croton bicolor e tricolor, tradescantia roxa, ave do paraíso, pata de elefante e palmeira rabo de raposa (conforme as pranchas 17 e 18 do projeto em anexo).

Estas plantas são de sol pleno ou meia sombra, bem adaptadas ao clima local e de fácil cultivo, além disso necessitam, de forma geral, de uma rega moderada que facilitará a manutenção desse novo espaço verde.

3.7 Desobstrução da Rua Manuel Faustino

Rua Manoel Faustino desobstruída, retornando a seu uso. O piso deve se manter em paralelepípedos. O Meio-fio de concreto pré-fabricado com aplicação de tinta à base de cal.

Parnamirim, 20 de janeiro de 2023.

CRISTIANO JOSE DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA:0758004648 2	CRISTIANO JOSE DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA:07580046482 Natal 2023-08-08 14:02-03:00
---	---

Arquiteto: Cristiano José de Oliveira Paes da Cunha

CAU: A150405-3



RRT 12743235



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 075.XXX.XXX-82

Nº do Registro: 00A1504053

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12743235I00CT001

Data de Cadastro: 23/01/2023

Data de Registro: 02/08/2023

Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$115,18

Pago em: 02/08/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 08.XXX.XXX/0001-74

Data de Início: 23/01/2023

Data de Previsão de Término:
31/12/2025

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 59160530

Logradouro: JOAQUIM PATRÍCIO

Bairro: PIUM (DISTRITO LITORAL)

UF: RN

Nº: SN

Complemento: PRACA DE SANTA LUZIA

Cidade: PARNAMIRIM

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto da Praça de Santa Luzia, na praça onde se localizava a feirinha de Pium.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico

Quantidade: 966,52

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT

SI12743235I00CT001

Contratante

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

Forma de Registro

INICIAL

Data de Registro

23/01/2023



RRT 12743235



Verificar Autenticidade

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA, registro CAU nº 00A1504053, na data e hora: 23/01/2023 06:52:26, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

Orientação para impressão: imprimir em folha adesiva de tamanho A4.

Profissional responsável: CRISTIANO JOSÉ DE OLIVEIRA PAES DA CUNHA

Número do RRT: SI12743235I00CT001

✂



RRT nº 12743235