

PARQUE INFANTIL - Equipamentos recreativos e desportivos

URBANIZAÇÃO "Campo do Sol"

SETEMBRO 2019

Índice

PEÇAS ESCRITAS

Memória Descritiva

Anexos:

1. Parque infantil
2. Equipamentos recreativos e desportivos
3. Mobiliário urbano
4. Iluminação

PEÇAS DESENHADAS:

001 – Planta de Localização

002 – Planta de enquadramento

002 – Planta de enquadramento Urbano

003 – Planta de Implantação escala 1/500

004 – Planta de Implantação escala 1/200

PARQUE INFANTIL - Equipamentos recreativos e desportivos

URBANIZAÇÃO "Campo do Sol"

SETEMBRO 2019

1. Introdução

Refere-se a presente memória descritiva à Requalificação de um espaço verde do Loteamento nº9/2002, a levar efeito na Urbanização "Campo do Sol", localizada no Sítio do Campo de Cima, Porto Santo.

A proposta visa a requalificação do espaço verde, de forma a se adaptar a população.

Esta requalificação adapta-se ao terreno disponível e de forma natural, desenvolvendo-se no espaço sul do Loteamento, num eixo longitudinal nascente-poente, aproveitando-se a exposição solar

A intervenção para além do objetivo da requalificação também prevê a remodelação de espaços existentes, que atualmente não se encontram em uso, sendo desajustados.

A proposta não cria inconvenientes urbanísticos, visto ser uma solução de melhoramento do espaço existente

De referir que a requalificação vai dar origem a um Parque infantil, um parque desportivo e Pérgulas que serão espaços que permitiram a utilização lúdica.

O parque infantil terá quatro vias de acesso duas a nascente e duas a poente, contruídas em lajetas de encaixe irregular (triff). A zona onde estará os equipamentos infantis será emborrachado por placas de SBR e todos os equipamentos estarão regularizados pelas normas necessárias.

O parque de exercícios físicos terá três vias de acesso em lajetas de encaixe irregular (triff) e o seu pavimento será emborrachado por placas de SBR. Todos os equipamentos desportivos cumpriram os regulamentos de utilização desportiva.

A construção de pérgulas servira para a criação sombra e descanso, estas serão equipadas com bancos tecnológicos e buganvílias.

A solução projetada subordina-se aos espaços existentes.

PARQUE INFANTIL - Equipamentos recreativos e desportivos

URBANIZAÇÃO "Campo do Sol"

SETEMBRO 2019

2. Objetivos

2.1 São objetivos gerais deste projeto os seguintes:

- Constituir uma área de lazer para o melhoramento da qualidade do espaço público;
- Criar uma zona verde dotada de pérgulas que permitam criar ambientes de descanso e sombra,
- Dotar esta estrutura verde de infraestruturas de Lazer que garantam o seu funcionamento e a sua manutenção.
- Associar a esta estrutura verde um espaço público em que seja possível o exercício físico "familiar".

2.2 São objetivos específicos os seguintes:

- Construir um parque infantil e um parque de exercidos físicos.
- Garantir acessibilidades fáceis e rápidas aos parques com vista à diversificação dos Utilizadores.
- Garantir a Requalificação da zona.

Programa de ocupação

Zona Central: – Zonas de recreio e lazer – Desporto, Maquinas de exercício Físico.
 – Zona de recreio infantil e juvenil.

Zona Periférica:

 – Zonas Verdes dotadas de Pérgulas e bancos.

PARQUE INFANTIL - Equipamentos recreativos e desportivos

URBANIZAÇÃO "Campo do Sol"

SETEMBRO 2019

3. Objetivação

Criação de Pérgulas para dar conforto ambiental aos diferentes espaços de descanso, uma vez que ocorre muita exposição solar;

- Tentar identificar o público-alvo e dos diferentes escalões etários que utilizarão o Parque;
- Primar a segurança dos utentes;
- Escolha criteriosa do material arbustivo para as Pérgulas;
- Seleção de mobiliários urbanos e equipamentos diferenciados;
- Seleção do equipamento desportivo e lúdico do parque infantil.

PARQUE INFANTIL - Equipamentos recreativos e desportivos

URBANIZAÇÃO "Campo do Sol"

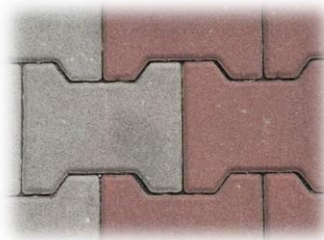
SETEMBRO 2019

4. Descrição Composição das zonas

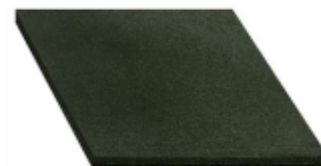
Zona Central:

- Zona de recreio infantil e juvenil.
- Zonas de recreio e lazer - Desporto, Maquinas de exercício Físico.

Parque Infantil – O Acesso ao parque infantil será feito por quatro vias, duas a poente e duas a nascente em que estas serão em lajetas de encaixe assimétrico.



Piso: Placas de Borracha SBR



Equipamento parque infantil



Parque Desportivo:

Será dotado de três máquinas de exercício físico, uma para membros superiores, inferiores e uma multiusos.

Piso: Placas de Borracha SBR



Equipamento Desportivo



Zona periférica Zonas Verdes dotadas de Pérgulas e bancos

Pérgulas



Buganvílias



Bancos



PARQUE INFANTIL - Equipamentos recreativos e desportivos

URBANIZAÇÃO "Campo do Sol"

SETEMBRO 2019

7.1 ANEXO Parque Infantil

Exemplo de parque infantil.



PARQUE INFANTIL - Equipamentos recreativos e desportivos

URBANIZAÇÃO "Campo do Sol"

SETEMBRO 2019

7.2 Anexo de equipamentos recreativos

Exemplos:



PARQUE INFANTIL - Equipamentos recreativos e desportivos

URBANIZAÇÃO "Campo do Sol"

SETEMBRO 2019

7.3 Anexo de mobiliário urbano

Banco Inteligente | URBANART

Ultra CCTV

**Módulos fotovoltaicos**

Monocristalino / Potência total: 110W

**Pack de baterias**

Tipo: AGM / Capacidade: 72 Ah

**Portas de carregamento**

Número de portas: 2

Potência (por porta) 5W (1A)

Proteção contra curto-circuito, luz LED

**Carregamento sem fios**

Potência: 10 W / Eficiência: Até 70%

**Tecnologia de Internet**

4G LTE / Velocidade: até 150 Mbps / alcance: 4 - 20 metros

Outros: SSID personalizado, restrição de usuário e página web, página inicial personalizada...

**Sensores**

Temperatura (-45 °, +60 °)

Humidade (0% - 100%)

Contadores de carga do dispositivo (cabo e sem fio)

Produção e consumo de energia

Contador de conexão à Internet e uso do tráfego de dados

Estado da bateria

Sensor de chuva: desliga o banco se chover muito

Sensor do sistema: analisa todos os dispositivos dentro do banco

**Sistema de refrigeração**

Tipo: arrefecimento a ar / Número de ventiladores: 4

Fluxo de ar: 370 m3 / h

Disparador de temperatura: 35 ° C

**Luz ambiente**

Alcance: 2 metros

Cor: Branco

**Adaptadores de corrente alternada (CA)**

Tensão de alimentação: 230V CA

Potência: 150W

**Câmara de corrente alternada (CA)**

Gravação noturna: Sim

Ângulo: 360°

**UPGRADE**

Tela super iluminada
Tamanho: 19" /1000cd/sqm

MODELO: ULTRA URBAN

38

PARQUE INFANTIL - Equipamentos recreativos e desportivos

URBANIZAÇÃO "Campo do Sol"

SETEMBRO 2019

7.4 Anexo de Iluminação



Este candeeiro de rua é a combinação harmoniosa entre o estilo rústico e tradicional e a tecnologia solar limpa, renovável e economizadora.

A alta eficiência do painel fotovoltaico e a elevada qualidade dos materiais utilizados na fabricação desta luminária, tornam-na a melhor escolha para a iluminação de espaços públicos, como passeios, jardins e parques lúdicos.

Características	TD-LA 24 PS
Potência	24W
Tensão de alimentação	24V DC
Fluxo inicial LED	3600lm
Eficiência luminosa LED (Dram)	119lm/W
Temperatura de cor	2700-3500K (branco quente) 3500-5000K (branco neutro) 5000-6500K (branco frio)
Tempo de vida	Mais de 50.000 horas
Sistema de alimentação	Solar Híbrido

Instal painéis solares e baterias

Meio de fixação e localização das baterias



Opção 1 - Caixa para baterias Opção 2 - Maciço feito localmente



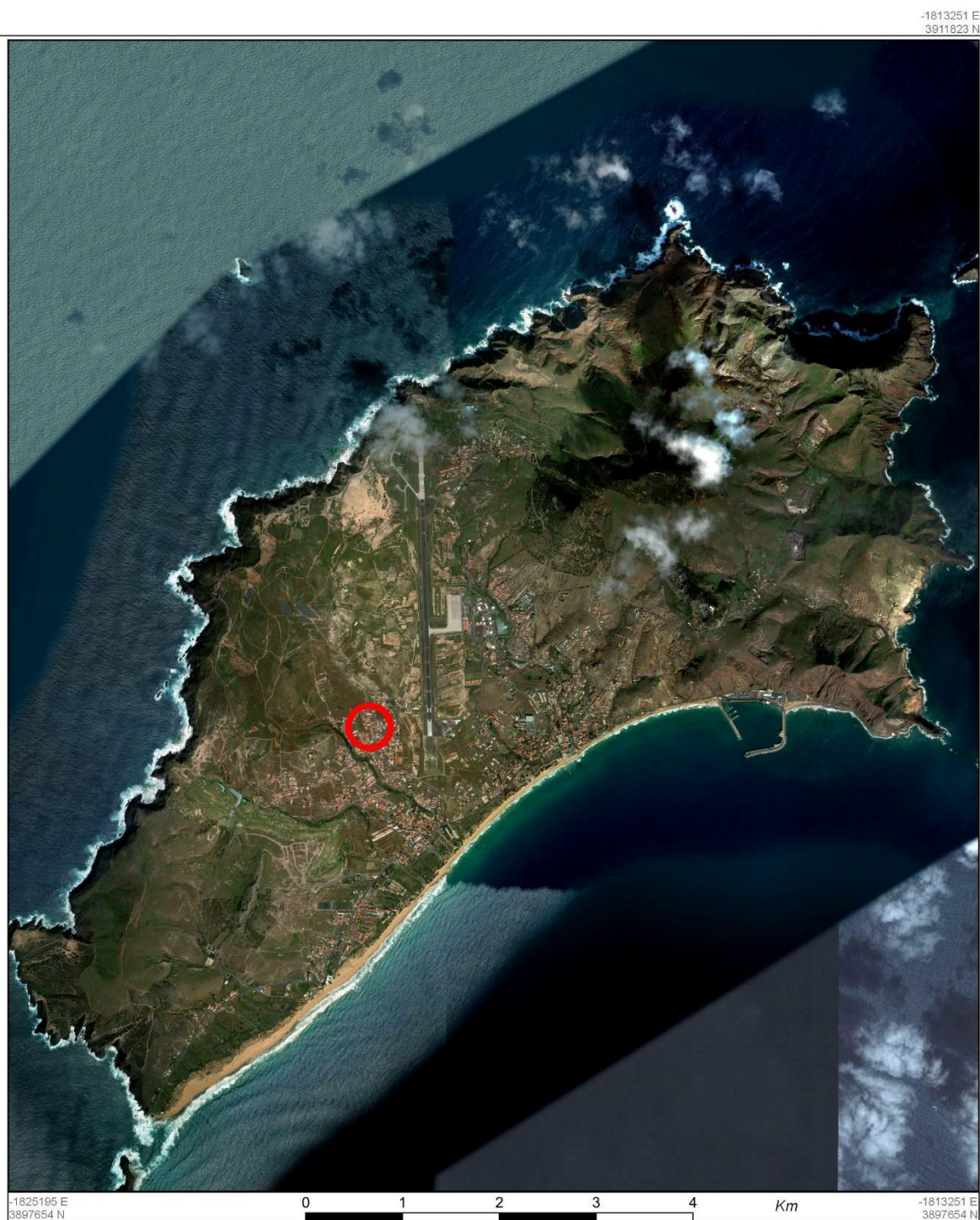
Candeeiro de rua com uma combinação harmoniosa entre o estilo rústico e a tecnologia e eficiência económica LED. Incorpora dois pontos de iluminação, em postes robustos, galvanizados a quente com pintura epóxi de alta qualidade anti-UV.

Nota: Também disponível versão com alimentação rede.

Características	TOR-L24/12PS	TOR-L24/12PS
Potência	24W+12W	36W+12W
Tensão de alimentação	24/36 DC	24/36 DC
Fluxo inicial LED	5004lm	6672lm
Eficiência luminosa LED (Dram)		119lm/W
Temperatura de cor	2700-3500K (branco quente) 3500-5000K (branco neutro) 5000-6500K (branco frio)	
Tempo de vida	Mais de 50.000 horas	
Sistema de alimentação	Solar Híbrido	

Instal painéis solares e baterias

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO 001



PRODUÇÃO: SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA	Legenda:  Enquadramento	Geodetic datum: EPSG 5016/PTRA08 Projection: UTM zone 28 Coordinate Units: Metros Map Scale: 1:65 156	
DATA: 13/09/2019	INFORMAÇÃO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO LOCAL EM QUESTÃO	Escalas: 1:65 156	
FICHEIRO: Plantas de localização.qgz Page Size: 210 x 297 mm			Nº 1

PLANTA DE ENQUADRAMENTO 002



PRODUÇÃO: SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA	Legenda:  Zona de Intervenção	Geodetic datum: EPSG 5016/PTRA08 Projection: UTM zone 28 Coordinate Units: Metros Map Scale: 1:5 000	
DATA: 13/09/2019	INFORMAÇÃO:	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO LOCAL EM QUESTÃO	
FICHEIRO: Plantasdelocalizacao.ggz Page Size: 210 x 297 mm		Escalas: 1:5 000	Nº 1

PLANTA DE ENQUADRAMENTO URBANO 003



PRODUÇÃO: SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA	Legenda: Zona de Intervenção	Geodetic datum: EPSG 5016/PTRA08 Projection: UTM zone 28 Coordinate Units: Metros Map Scale: 1:2 000	
DATA: 13/09/2019	INFORMAÇÃO:	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO LOCAL EM QUESTÃO	
FICHEIRO: Plantasdelocalizacao.qgz Page Size: 210 x 297 mm		Escalas: 1:2 000	Nº 1

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO 003



Urbanização Campo do Sol

Equipamentos recreativos e desportivos

Implantação

Data

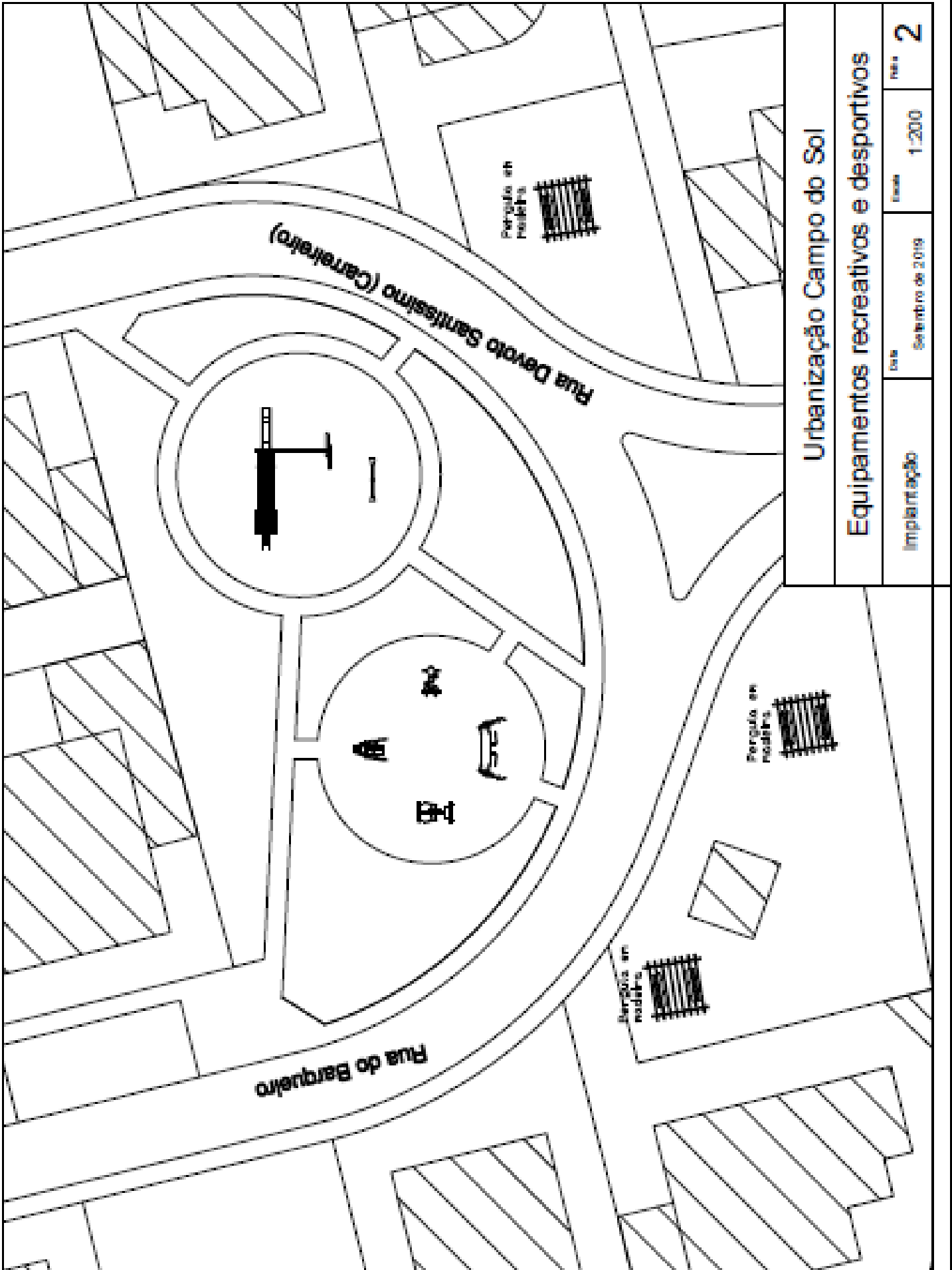
Setembro de 2019

Escala

1:500

Folha

1



Urbanização Campo do Sol		Escala 1:200		Folha 2
Equipamentos recreativos e desportivos		Data Setembro de 2019		
Implantação				