

Identificação

Identificação do Industrial/Proponente/Operador

Nome/Denominação Social ISDC - International Solar Development Corporation, SA
Rua Rua do Instituto Industrial, 18 2º Esq.
Porta
Andar
Código postal (XXXX-XXX) 1200-225
Freguesia Lisboa
Concelho Lisboa
Distrito Grande Lisboa
**Número de identificação de pessoa coletiva (NIPC)/
número de identificação fiscal (NIF)** 513800948
Endereço postal (Se diferente da sede)
N.º telefone 961381590/213041050
Email info.isdc@mail.com

Identificação do Representante do Industrial/Proponente/Operador

Nome Proman - Centro de Estudos e Projectos, SA
Endereço postal Av. D. Vasco da Gama, n.º 27, 1400-127 Lisboa
N.º telefone 213041050
Email geral@proman.pt

Identificação do Responsável Técnico do Projeto

Nome/Denominação Social
Endereço Postal
N.º Telefone
N.º Telemovel
Email

Identificação do responsável pelas Operações de Gestão de Resíduos (se aplicável)

Nome
Bilhete de identidade/Cartão do cidadão
Habilitações Profissionais

Identificação/Localização do Estabelecimento/Instalação/Projeto

Designação do estabelecimento/instalação/projeto Central Fotovoltaica de Ourique
Rua União de Freguesias de Panóias e Conceição
Porta 0
Andar
Código postal 7670-405
N.º Telefone 961381590
N.º Telemóvel 213041050
Email info.isdc@mail.com
Coordenadas
Longitude -8.29841
Latitude 37.74297

Identificação dos Regimes Jurídicos Aplicáveis

Listagem Regimes Conexos Aplicáveis

AIA - Projeto de Execução - 1ª fase da taxa;

Memória Descritiva

Área (em m²) da Instalação Pecuária/Projeto

Área coberta	4962.000
Área impermeabilizada não Coberta (parques, estradas, etc)	0.000
Área total	3680060.750

Regime de Laboração

N.º de trabalhadores	20
N.º de turno diários em regime de funcionamento normal	1
N.º dias laboração/semana	7
N.º dias laboração/ano	365
Períodos paragem anual pré-estabelecidos	não aplicável
Descrição das variações ao regime de funcionamento, no caso de instalações/estabelecimentos com funcionamento sazonal	Não aplicável

Q01: Códigos CAE das atividades exercidas

Classificação	CAE	Em Laboração desde:	Laboração Prevista a partir de:	Capacidade (Unidades)	Capacidade (Valor)
Secundário	35113	--	--	--	--
Primário	70220	--	--	--	--

Localização

Documentos necessários para verificar conformidade com os Instrumentos de Gestão Territorial (comprovativo de informação prévia favorável, aprovação de arquitetura) e com os instrumentos de ordenamento do espaço marítimo, quando aplicável. No caso do regime ICN pode ser apresentada a identificação do Pedido de Informação Prévio (PIP) efetuado junto da Câmara Municipal territorialmente competente

Não aplicavel

Indicação da(s) Tipologia(s) da área de localização da instalação/estabelecimento quanto ao uso previsto (ZER, Parque Industrial, anexos mineiros ou de pedreiras, restantes localizações previstas em PDM para uso industrial, outras localizações) ou nos instrumentos de ordenamento do Espaço Marítimo Nacional

Tipologia não prevista em qualquer instrumento de gestão territorial

Confrontações da Instalação/Estabelecimento (Indicação das confrontações do estabelecimento a Norte, Sul, Este e Oeste)

Norte: Herdade da Quinta Nova Sul: Herdade da Quinta Nova Nascente: Herdade da Quinta Nova Poente: Herdade da Quinta Nova

Indicação da distância do perímetro do estabelecimento relativamente às áreas residenciais, escolas, hospitais, áreas recreativas, massas de água e outras zonas agrícolas e urbanas

implantado sobre zonas agrícolas a 113 m do cemitério a 136m da casa mais próxima a 500 m da albufeira do Monte da Rocha

Descrição das Instalações e das Atividades Desenvolvidas

Descrição detalhada da instalação, da natureza e da extensão das atividades a desenvolver no estabelecimento, com indicação dos balanços de

Centro electroprodutor de energia fotovoltaica incluindo subestação elétrica

entradas/ consumos e saídas/ emissões, e das operações de gestão de resíduos realizados (quando aplicável)

Listagem de máquinas e equipamentos a instalar (quantidade e designação)	Centro Eletroprodutor: - 800.000 módulos ou painéis fotovoltaicos de silício policristalino, com a potência unitária de 375Wp - 316 inversores (instalados em 79 cabines, com 4 inversores em cada), com a potência unitária de 754kW/kVA - 79 postos de transformação (PT's), cada um equipado com dois transformadores de potência unitária de 1540 kVA, 0,415/0,415/30kV e com um transformador para os serviços auxiliares de 10kVA, 30/0,4kVA - Rede de cabos de baixa tensão de corrente contínua para ligação aos inversores, numa extensão de 40 km - Rede de cabos subterrâneos a 30 kV para interligação entre PT's e para interligação entre estes e a subestação de serviço particular da central fotovoltaica, numa extensão de 20 km Subestação
Explicitação do cálculo da(s) capacidade(s) instalada(s)	300 MW conforme descrição de projeto
Lista e especificação dos processos tecnológicos/operações unitárias envolvidos	Produção de energia a partir de central solar fotovoltaica
Diagrama descritivo/fluxograma da(s) atividade(s) desenvolvida(s) indicando as entradas/consumos e saídas/emissões	Não aplicável
Apresentação das medidas preventivas previstas para a mitigação da contaminação de solos e águas	Conforme descrito no EIA e Plano de Acompanhamento Ambiental
Apresentação das medidas a adotar aquando da cessação da atividade, de modo a evitar a existência de passivo ambiental	Conforme descrito no EIA

Energia

Indicação dos tipos de energia consumida e produzida

Identificação dos tipos de energia consumida e produzida, explicando os respetivos quantitativos e etapas e ou equipamentos onde são utilizados

Prevê-se que a central tenha uma produção de 548 050 MWh/ano (ou seja, 1827 kWh/kWp/ano, Performance Ratio=86,1%), de acordo com relatório de produção elaborado e apresentado no EIA Consumo de energia produzida na própria central (sem quantificação)

Medidas de Racionalização Implementadas Não aplicável

RH

Água de Abastecimento

Breve descrição das origens da água com indicação das coordenadas no sistema de referência PT-TM06/ETRS89, respetivos consumos (volume), descrição dos sistemas de tratamento associados e respetivas finalidades (se aplicável), com a identificação das etapas de processo/equipamentos onde a água é utilizada/consumida

O abastecimento de água à subestação será feito, exclusivamente, com recurso ao abastecimento externo por camião, com armazenamento em reservatório subterrâneo com capacidade de 2000 L (considerada suficiente para assegurar o cumprimento das necessidades de abastecimento da subestação).

Caso existam captações de água superficial ou subterrânea, anexar cópia de TURH válido ou indicar o n.º do requerimento para a sua regularização

Não aplicável

Q15: Água utilizada/consumida: Origens e consumos

Código da Captação	Origem		Coordenadas		Utilizações	Consumos (m³/dia)	Nº de TURH/Nº de processo no SILiAmb/nº de TUPEMN	Obs.
	Tipo		Long	Lat				
	X	Y						
AC1	Outro (especifique nas Observações)		null	null	Doméstica	1.000	0	Abastecimento de depósito por entidade externa

Q16: Água utilizada/consumida: Caracterização das origens da água

Código da Captação	Parâmetros	Unidades	Concentração				Obs.
			Antes de qualquer tratamento		Depois de tratamento		
			Máxima	Média	Máxima	Média	
AC1	Azoto Kjeldahl	mg/ml	0.000	0.000	0.000	0.000	água comprada a entidade externa

Q17: Água utilizada/consumida: tratamento

Código da Captação	Caudal Tratado (m³/dia)	Tipo de Tratamento/Etapa
AC1	1.000	nenhum

Q18: Água utilizada/consumida: resíduos gerados no tratamento

Código da Captação	Tipo de Tratamento	Resíduos Gerados		
		Quantidade (t/ano)	Código LER	Obs.
AC1	nenhum	0.000	200399	não há resíduos

Quando a utilização prevista é o consumo humano e em caso de impossibilidade de ligação à rede pública de abastecimento, apresentar uma declaração da entidade gestora do sistema público de abastecimento

Não aplicável. O abastecimento de água à subestação será feito, exclusivamente, com recurso ao abastecimento externo por camião, com armazenamento em reservatório subterrâneo com capacidade de 2000 L (considerada suficiente para assegurar o cumprimento das necessidades de abastecimento da subestação).

Identificação das medidas de racionalização dos consumos de água

Não aplicável

Águas Residuais

Breve descrição das origens das águas residuais (identificação das diferentes tipologias, características físico-químicas e biológicas, volumes produzidos e rejeitados, localização dos pontos de descarga e/ou dos locais de destino final com recurso a coordenadas no sistema de referência PT-TM06/ETRS89)

Águas residuais domésticas

Estimativa da quantidade de águas de lavagens/efluentes pecuários produzidos (m³)

Caracterização das linhas de tratamento, dimensionamento dos órgãos, com indicação das respetivas eficiências e sistemas de monitorização

A drenagem de águas residuais da subestação será feita mediante ligação a uma fossa séptica compacta, em PVC, com capacidade de 1000 L.

Caso exista rejeição de águas residuais nos recursos hídricos, cópia de TURH válido ou indicar o n.º do requerimento para a sua regularização submetido no SILiAmb

Recolha por entidade por camião cisterna

Q23: Linhas de Tratamento

Origem Águas Residuais	Ponto de Descarga	Etapas de Tratamento															
		AR	FC	TA	LA	FS	DO	TM	GR	LP	DC	FL	HM	NT	DB	LG	Outras
Sem registos																	

Q24: Identificação de Resíduos Gerados nas Etapas de Tratamento

Tipo de tratamento/Etapa	Resíduo gerado		
	Quantidade (t/ano)	Código LER	Obs.
Sem registos			

Em caso de encaminhamento dos efluentes pecuários a terceiros, apresentar cópia do contrato de recolha com identificação da entidade responsável pela recolha, transporte e indicação das quantidades encaminhadas para cada destino (valorização, tratamento, eliminação) e quais as entidades responsáveis

Não aplicável

Em caso de reutilização ou recirculação, informação sobre a proveniência e/ou linha de tratamento, locais/capacidade de armazenamento, etapas de processo/equipamentos onde é reutilizada ou recirculada e respetivos quantitativos anuais. Caso não sejam utilizadas medidas para redução dos consumos de água através de processo de reutilização ou recirculação, apresentação de justificação

Q25: Águas residuais: reutilização ou recirculação

Código	Proveniência	Água reutilizada/recirculada (m ³ /ano)	Utilização	Obs.
Sem registos				

Capacidade e localização das bacias de recolha e armazenamento

Ocupação do domínio hídrico público

Identificação da área do domínio público que se pretende ocupar e do investimento a realizar, com indicações das coordenadas do polígono no sistema de referência PT-TM06/ETRS89

Não aplicável

Emissões

Identificação Emissões

Identificação e caracterização das fontes fixas de emissão de poluentes para o ar (chaminé), identificação das unidades/equipamentos associadas a essas fontes, regime de emissão (contínuo/espóradico).

Q26: Identificação dos Pontos de Emissão Pontuais

Código da Fonte	Código Interno	Origem Emissão	Caudal Médio Diário (Nm ³)	N.º horas Funcionamento (horas/ano)	N.º dias Funcionamento (dias/ano)
Sem registos					

Q27a: Caracterização das fontes pontuais

Código	Altura Acima do Nível do Solo (m)	Sessão de saída		Sessão de amostragem			Caudal Volúmico (m ³ N/h)	Velocidade da Saída de Gases (m/s)	Temperatura da Saída de Gases (°C)	Obs.
		Área (m)	Forma	Pontos da Amostragem?	Orifícios Normalizados?	Localização em Altura (m)				
Sem registos										

Q27b: Unidades contribuintes

Código da Fonte	Equipamento Contribuinte	Caudal Horário	Produção Vapor de Água (kg/h)	Potência térmica/consumo	Tipo de Combustível	Consumo Máximo de Combustível (kg/h)	Teor Enxofre	Obs.
Sem registos								

Demonstração da adequabilidade das alturas das chaminés face à legislação em vigor, ou parecer de conformidade da altura, emitido para o projeto de licenciamento

Caracterização qualitativa e quantitativa das emissões por chaminé e sistemas de tratamento de efluentes gasosos, respetivas eficiências e valores de emissão previstos à saída do tratamento para cada poluente relevante

Q28a: Características de monitorização

Código da Fonte	Temperatura (°C)	Pressão (hPa)	Teor O ₂ (%)	Teor Vapor de Água (%)
Sem registos				

Q28b: Características das emissões por ponto de emissão

Código da Fonte	Parâmetros	Concentração (mg/Nm ³)		Metodologia Utilizada	Caudal Mássico	VLE (mg/Nm ³)	VEA (mg/Nm ³)	Obs.
		Valor Médio expresso nas Condições Reais	Valor Médio corrigido pelo teor de O ₂					
Sem registos								

Q29: Características das monitorizações

Código da Fonte	Parâmetros	Localização da amostragem		Método de Amostragem	Método Analítico	Frequência	Intervalos de Amostragem	Obs.
		Local	Distância					
Sem registos								

Q30: Tratamento/Redução das emissões para a atmosfera por fontes pontuais

Código da Fonte	Parâmetros	Método de Tratamento/Redução	Eficiência (%)	Obs.
Sem registos				

Q31: Identificação dos resíduos gerados/ Tratamento de redução de emissões para a atmosfera por fontes pontuais

Código da Fonte	Tipo de Tratamento	Resíduos Gerados		Obs.
		Quantidade (t/Ano)	Código LER	
Sem registos				

Identificação de fontes de emissão difusa, sua caracterização e descrição das medidas implementadas para a sua redução

Justificação fundamentada da não implementação de medidas de redução/tratamento das emissões para a atmosfera a partir de fontes pontuais e difusas (se aplicável)

Identificação das origens, medidas de tratamento e controlo de odores nocivos ou incómodos gerados, se aplicável

Resíduos Produzidos

Identificação das etapas do processo geradoras de resíduos, com a identificação dos resíduos perigosos/não perigosos gerados Não aplicável

Q32: Resíduos produzidos na instalação

Designação	Código LER	Caracterização	Unidad/Processo	Quantidade Gerada (t/ano)
RN	200399	RSU	Utilização da instalação	1.000

Características dos locais de armazenamento temporário e condições de acondicionamento Não aplicável

Q33: Armazenamento Temporário Resíduos Produzidos

Código	Área Total	Área Coberta	Área Impermeabilizada	Vedado	Sistema Drenagem	Bacia Retenção	Volume Bacia Retenção
PA1	5.000	5.000	5.000	true	true	true	6.000

Código	Tipo Recipiente	LER-Resíduos Armazenados	Material Recipiente	Capacidade Recipientes	Unidade Recipiente	Obs.
PA1	200399	Caixa	Matéria Plástica	0.500	5	

Efluentes Pecuários

Identificação das etapas do processo geradores de efluentes pecuários (EP) e subprodutos de origem animal (SPA) com a identificação dos EP e SPA gerados

Q34: EP e SPA produzidos na instalação

Designação	Categoria de SPA	Caracterização	Unidade/Processo que lhe deu origem	Quantidade gerada (t/ano)	Transportador		Destinatário		Operação efetuada dentro ou fora da instalação
					Nome	NIPC	Nome	NIPC	
Sem registos									

Características dos locais de armazenamento temporário e condições de acondicionamento

Q35: Armazenamento Temporário dos EP e SPA Produzidos

Código	Área (m ²)			Vedado	Descrição do Sistema de Drenagem	Destino do Sistema de Drenagem	Volume da Bacia de Retenção	EP e SPA Armazenados
	Total	Coberta	Imperm.					
Sem registos								

Código	Tipo de recipiente	Material do recipiente	Acondicionamento			Obs.
			Número de recipientes e respetiva capacidade			
			Número	Capacidade recipientes	Unidade recipiente	
Sem registos						

Indicação do destino dado aos EP e SPA e quantidade para cada destino

Ruído

Identificação Ruído

Identificação das etapas de processo/equipamentos geradores de ruído e vibrações e respetivo regime de emissão Emissão de ruído contínua a partir dos inversores da Central

Q36: Fontes de Ruído

Código	Equipamento Ruidoso	Regime de Emissão	Nível de Potência Sonora (dB(A))	Obs.
1	Inversores	C	57.000	Valor unitário produzido em cada inversor

Q37: Incomodidade para o Exterior

Código Alvo	Códigos de Fontes Relevantes	Alvo	Distância (m)	Indicadores dB(A)		Diferencial dB(A)			Medidas de Redução	Obs.
				Lden	Ln	Diurno	Entardecer	Noturno		
1	1	Outro (especifique nas Observações)	113.000	55.000	45.000	0.000	0.000	0.000	Outro (especifique nas Observações)	Situação mais conservadora; não requer medidas

AIA

EIA

Designação do projeto Central Fotovoltaica de Ourique, de 300 MW

Fase do projeto Projeto de Execução

RECAPE

Designação do projeto

Ficheiros

Ficheiros Carregados



Descritivos	Nome de Ficheiro	Tamanho (em MB)	Finalidade	Confidencial	Ficheiro
Vol2 - Resumo Não Técnico	Vol2_RNT_EIA_CentralOurique.pdf	3.363	Resumo Não Técnico (RNT);	Não	
Vol1-Relatório Síntese	Vol1_RelSíntese_EIA_CentralOurique.pdf	12.629	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Anexos Técnicos - Anexo A - Anexo A.1	A.1- MacroCondicionantesBaixoAlentejo.pdf	0.478	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Anexos Técnicos - Anexo A - Anexo A.2	A.2- EGC_QuintaNovaProf.JoseGuerreiro.pdf	1.663	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Anexos Técnicos - Anexo A - Anexo A.3 - Desenho DA1	DA1_Ordenamento.pdf	5.804	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Anexos Técnicos - Anexo A - Anexo A.3 - Desenho DA2	DA2_GrandesCondicionantes.pdf	9.359	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Anexos Técnicos - Anexo B - Anexo B.1	B.1-CorrespEnviada.pdf	0.850	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Anexos Técnicos - Anexo B - Anexo B.2	B.2-CorrespRecebida.pdf	27.978	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Anexos Técnicos - Anexo C	Vol3-AnexoC.pdf	11.236	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Anexos Técnicos - Anexo D	Vol3-Anexo D.pdf	5.628	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Anexos Técnicos - Anexo E.1	E.1-DesenhosCentral.zipx	17.354	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Anexos Técnicos - Anexo E.2	E.2-DesenhosSE.zipx	11.106	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Anexos Técnicos - Anexo E.3	E.3-EstudoCondicAcusticoSE.pdf	7.974	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Anexos Técnicos - Anexo E.4	E.4-PIP.zipx	10.282	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Anexos Técnicos - Anexo F	AnexoF-Ecologia.pdf	1.240	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Anexos Técnicos - Anexo G	AnexoG-Patrimonio.zipx	39.788	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Anexos Técnicos - Anexo H	AnexoH-Ordenamento.zipx	6.834	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol3 - Capa Separadores	Vol3-Capa-Separadores_EIA_CentralOurique.pdf	0.084	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol4-Desenhos	Vol4_Desenhos_EIA_CentralOurique.zipx	32.649	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol5-PAA	Vol5-PAA_EIA_CentralOurique.pdf	1.647	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol6-PPGRCD	Vol6_PPGRCD_EIA_CentralOurique.pdf	1.424	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
Vol7-Índice Geral EIA	Vol7-ÍndiceGeraI_EIA_CentralOurique.pdf	0.088	Relatório síntese do EIA (exceto descrição do projeto);	Não	
ProjExe-Memória Descritiva	Memoria Descritiva.zipx	12.309	Projeto de execução;	Não	
ProjExe-Peças Desenhadas - Subestação	1.subestacao.zipx	14.902	Projeto de execução;	Não	
ProjExe-Peças Desenhadas - CampoFotovoltaico	2. campo fotovoltaico.zipx	26.839	Projeto de execução;	Não	