Energy Consumption API

Testing evidences

# v  Get consumption for a non-existing meter

**Request:** GET /consumption?meter\_number=1234

**Response:** 404 0

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

# v  Create meter

**Request:** POST /event {"type":"import", "meterNumber":"1714A6"}

**Response:** 201 {"meter": {"meterNo": "1714A6", "consumption": 0, "microgeneration": 0}}

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

# v  Receive energy data consumption and microgeneration from an existing meter

**Request:**POST /event {"type": "push", "meterNumber": "1714A6", "activeEnergy": 377, "injectedEnergy": 47}

**Response:**201 {"meter": {"meterNo": "1714A6", "consumption": 377, "microgeneration": 47}}

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

# v  Get consumption for an existing meter

**Request:**GET /consumption?meter\_number=1714A6

**Response:**200 377

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

# v  Get microgeneration for an existing meter

**Request:**GET /microgeneration?meter\_number=1714A6

**Response:**200 47

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email, Teams

Descrição gerada automaticamente

# v  Bill energy consumption from a non-existing meter

**Request:**POST /event {"type": "billing", "meterNo": "123", "unit": 0.42}

**Response:**404 0

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

# v  Bill energy consumption from an existing meter

**Request:**POST /event {"type": "billing", "meterNumber": "1714A6", "unit": 0.42}

**Response:**201 {"meter": {"meterNo": "1714A6", "cash": 138.6}}

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente