

- API frotas- v001

## 1. Abastecimentos

The screenshot shows the SieconWeb SP7 WebAPI documentation. At the top, it says "SieconWeb SP7 WebAPI 1.0 OAS 3.0" and provides the URL "https://demo.poliview.com.br:21000/sieconwebwebapi/\_swagger/1.0/swagger.json". Below this, there's a dropdown menu for "Servers" set to "/sieconwebwebapi" and a green "Authorize" button.

The main content area is titled "Abastecimentos". It lists three GET methods:

- GET /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaAbastecimento** Lists os abastecimentos dos equipamentos
- GET /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaBomba** Lista as bombas de Abastecimento
- GET /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaBico** Lista os bicos de abastecimentos referente a bomba

### 1.2. /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaAbastecimento

- **Listas todos as Abastecimentos Próprios ou Postos**

```
[  
  {  
    "emprdCod": 0,  
    "emprDesc": "string",  
    "codEquipmento": "string",  
    "modelo": "string",  
    "quantidade": 0,  
    "valorTotal": 0,  
    "entidade": 0,  
    "insumoCdg": "string",  
    "insumoDesc": "string",  
    "dataAbastecimento": "2025-10-20T16:36:26.777Z",  
    "identificador": "string",  
    "localAbastecimento": "string",  
    "responsavelCod": "string",  
    "responsavelNome": "string",  
    "placa": "string",  
    "odometro": 0,  
    "numVoucher": 0,  
    "numRetornoPosto": 0,  
    "numeroCartao": "string",  
    "horimetro": 0,  
    "fornecedorRazao": "string",  
    "tpAbastecimento": 0,  
    "codAbastecimentoExterno": "string",  
    "abastecimentoId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  
    "dataCadastro": "2025-10-20T16:36:26.777Z",  
    "equipamentoId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  
    "insumoId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  
    "comboioBombaCdg": "string",  
  }]
```

```

    "comboioBombaDescr": "string",
    "comboioBombaId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "bicoCdg": 0,
    "bicoDescr": "string",
    "bicoId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "fornecedorId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "responsavelId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "centroDespesaId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "centroDespesaDescr": null,
    "orcamentoCodigo": 2,
    "orcamentoVersaoCodigo": 1,
    "etapaCodigo": "1.2.03",
    "etapaDescricao": "ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, EMPREGANDO EXPLOSIVOS E TRATOR SOBRE ESTEIRAS",
    "etapaId": "4c99859d-2d51-4a37-9217-0ecb5fc3aa54",
    "orcamentoVersaoId": "f1db97fc-7d05-4029-8f8f-4c8075769714",
    "blocoCodigo": 0,
    "blocoDescricao": null,
    "blocoId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
}

]

```

**\*\* Obs.** O Campo tpAbastecimento = 0 --> Abastecimento próprio , tpAbastecimento = 1 --> Abastecimento em Postos

### 1.3. /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaBomba

- **Listas as Bombas de Abastecimentos**

```

{
{
    "bombaCod": "string",
    "bombaDescricao": "string",
    "tipo": "string",
    "tipoDesc": "string",
    "ctrNumeracao": 0,
    "bombaNumeracao": 0,
    "bloqueado": 0,
    "bombaCodExterno": 0,
    "entidadeCod": 0,
    "empreendimentoCod": 0,
    "empreendimentoId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "entidadeId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "bombaId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6"
}
}

```

### 1.4. /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaBico

- **Lista os bicos de abastecimentos referente a bomba**

```
{
  {
    "bicoCdg": 0,
    "bombaCod": "string",
    "bicoDescricao": "string",
    "bicoCodExterno": 0,
    "bicoId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "bombaDescricao": "string",
    "bombaId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6"
  }
}
```

## 1.5. /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaDestinoAbastecimentos

- \*\*Lista os Destinos referente ao lançamento do abastecimento \*\*

```
{
  {
    "destino": "EQ",
    "destinoDesc": "Equipamento",
    "destinoTipo": "M",
    "destinoid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "emprdCod": 0,
    "emprdId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
  },
  {
    "destino": "02",
    "destinoDesc": "BOMBA 002",
    "destinoTipo": "B",
    "destinoid": "7cd6573e-0853-482f-a5e5-129f9fd1b5e2",
    "emprdCod": 50,
    "emprdId": "72603b1c-7037-4bca-b74e-3267a6c6b972"
  },
  {
    "destino": "03",
    "destinoDesc": "CAMBOIO 001",
    "destinoTipo": "C",
    "destinoid": "47727e15-af67-4dad-a580-73caf5afda2d",
    "emprdCod": 50,
    "emprdId": "72603b1c-7037-4bca-b74e-3267a6c6b972"
  },
  {
    "destino": "DV",
    "destinoDesc": "Devolução Estoque emprd.",
    "destinoTipo": "D",
    "destinoid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "emprdCod": 0,
    "emprdId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
```

```
}
```

```
}
```

#### 1.6. /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaAplicacaoPrevEquipInsumo

- **Lista todas Itens no controle de preventivo do equipamento com sua aplicação**

```
{
  {
    "aplicacaoCdg": 0,
    "aplicacaoDescr": "string",
    "aplicacaoId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "insumoCod": "string",
    "insumoDesc": "string",
    "insumoId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "quantidade": 0
  }
}
```

#### 1.7. /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaEstoqueComboio

- **Lista todos os insumos que estão no estoque do Comboio**

```
{
  {
    "insumoCdg": "03.03.0012",
    "insumoDescr": "COMBUSTIVEL (DIESEL S-10)",
    "insumoId": "9da5914f-e527-4002-a92b-3c150c30fb6",
    "unidade": "L",
    "quantidade": 5000,
    "partnumber": null,
    "fabricante": null,
    "origem": 1,
    "pnsimilar": 0,
    "entidadeCod": 1,
    "entidadeId": "5bf70be2-54cb-4a52-abd5-a087c5ee6f37",
    "controleAbastecimento": 1
  }
}
```

#### 1.8. /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaUltimoNumeroBico

- **Mostra o último número utilizado na bomba**

```
{  
    "numeracao": 0,  
    "abastecimentoData": "2025-10-29T20:00:02.842Z",  
    "abastecimentoCod": 0,  
    "abastecimentoId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6"  
}
```

## 1.9. /api/frotas/Abastecimentos/GravaAbastecimento

- **Grava o abastecimento próprio ou de posto**

## 1.10. API's para utilização conforme layout -Pesquisa Abastecimento Próprio

The screenshot displays a mobile application interface titled "Abastecimento Próprio". At the top left is a back arrow icon. On the right side of the title bar is a "Novo" (New) button. Below the title are four input fields: "Origem / Tanque" containing the number "1", "Equipamento" containing the number "2", "Data Inicial" (empty), and "Data Final" (empty). At the bottom of the screen is a large grey button labeled "PESQUISAR" (Search).

- 1 - "Origem/Tanque" --> Utilizar a /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaBomba
- 2 - "Equipamento" --> Utilizar a /api/frotas/Lookups/EquipamentosMobile

**Utilizar a Api para consulta dos abastecimentos: /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaAbastecimento**  
com o parâmetro fixo: "TpAbastecimento" = 0 ;

**Parâmetros Não Obrigatórios para Consulta** {DataIni} {DataFim} {IdEquipmento} {Origem} , Passando  
**Origem =3 Tras somente os abastecimento feitos pelo App** {TpAbastecimento} {ComboioBomba}  
{IdFornecedor} {IdAbastecimento}

### 1.11. API para utilização conforme layout -Grava Abastecimento Próprio

--> Abastecimento Próprio - Edição

---

origem / tanque  
1

Equipamento  
2

Data  
12

Bomba / Bico	Destino
3	4

Empreendimento Etapa  
5 6

Odômetro Atual Odômetro Abastecimento  
13 14

Horímetro Atual Horímetro  
15 16

Insumo  
7

quantidade	No.Bomba Inicial	No.Bomba Final
62.000	19 255867,8	8 255929,8 20

motorista / operador Colaborador / Frentista  
9 10

Hora Abastecimento Bloco  
17 11

Observação  
21

**Confirmar**

SieconWeb.SP7.Frotas – Ex...

- 1 - "Origem/Tanque" --> Utilizar a /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaBomba
- 2 - "Equipamento" --> Utilizar a /api/frotas/Lookups/EquipamentosMobile .
- 3 - "Bico" --> Utilizar a /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaBico. **Passar como parâmetro(Id) o bombald selecionado na consulta da Bomba "**
- 4 - "Destino" --> Utilizar a /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaDestinoAbastecimentos **Passar como parâmetro(bombald) o bombald selecionado na consulta da Bomba "**
- 5 - "Empreendimento" --> Utilizar a /api/cadastros/Lookups/Empreendimentos **Carregar a Combo do empreendimento com o Emprd. de retorno da Seleção "Origem/Tanque"**
- 6 - "Etapa" --> Utilizar a /api/orcamentos/Lookups/Etapas **Passar como parâmetro(empreendimentoId), selecionado na consulta do empreendimento**
- 7 - "Insumo" --> Utilizar a /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaEstoqueComboio **Passar como parâmetro(bombald), selecionado na Consulta Bomba**
- 8 - "Bombalnicial" --> Utilizar a /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaUltimoNumeroBico **Passar como parâmetros(bombald e bicold ), selecionado nas consultas ConsultaBomba e ConsultaBico**

- 9 - "Motorista/Operador" --> Utilizar a /api/frotas/OrdensServico/ConsultaColaborador com o parâmetro "Classificacao" = 1
- 10 - "Colaborador Frentista" --> Utilizar a /api/cadastros/Lookups/Pessoas **Passar como parâmetro("tipoPessoa": "Funcionário")**
- 11 - "Bloco" --> Utilizar /api/cadastros/Lookups/Unidades **Passar como parâmetro(empreendimentoId), selecionado na consulta do empreendimento**
- 13 - "Odômetro Atual\*" --> Utilizar o resultado da /api/frotas/Lookups/EquipamentosMobile apos a escolha do equipamento(campo 2) , Habitar quando tipoControle(retorno da api EquipamentosMobile) = 'A' or 'V'
- 15 - "Horímetro Atual\*" --> Utilizar o resultado da /api/frotas/Lookups/EquipamentosMobile apos a escolha do equipamento(campo 2) , Habitar quando tipoControle (retorno da api EquipamentosMobile)= 'A' or 'H'
- **Campo Novo -- "Aplicação"** --> Utilizar /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaAplicacaoPrevEquipInsumo **Passar como parâmetro(Equipamentold,Insumold), selecionado na consulta do equipamento e Insumo , habilitar combo somente se consulta "Aplicação" retornar registro**
- **Campo Novo -- "Troca/Reposição"** --> Fazer uma Combo com "T - Troca" e "R - Reposição" , habilitar combo somente se consulta "Aplicação" retornar registro

**\*\*\*\* Utilizar para Gravar Abastecimento Próprio a /api/frotas/Abastecimentos/GravaAbastecimento**

Parâmetros Obrigatórios para criar um Abastecimento Próprio: **{TpAbastecimento} --> 0**

{DataAbastecimento} , Data do Abastecimento (12-informado no print Grava Abastecimento Próprio)

{TpDestino} , Destino do abastecimento (4 - informado no print Grava Abastecimento Próprio)

{IdTanqueOrigem} , Origem/Tanque (1 - informado no print Grava Abastecimento Próprio) {IdBico} , Bico da

Bomba (3 - informado no print Grava Abastecimento Próprio) {IdEquipmento} , Equipamento (2 - informado

no print Grava Abastecimento Próprio), campo Obrigatório quando destinoTipo="M"(retorno da api

ConsultaDestinoAbastecimentos) {IdInsumo} , Insumo (7 - informado no print Grava Abastecimento Próprio)

{QtdInsumo} , Quantidade Digitada (19- informado no print Grava Abastecimento Próprio) {Origem} -->

Campo interno do SienconSp7,não preenchido pelo usuário para MoBile utilizar Sempre **ORIGEM =3**

Parâmetros Não Obrigatórios para criar um Abastecimento Próprio: {Horimetro} , Horímetro Digitado (16-informado no print Grava Abastecimento Próprio) {Odometro} , Odômetro Digitado (14-informado no print Grava Abastecimento Próprio) {OperadorSolicitanteId} , Motorista/Operador (9-informado no print Grava Abastecimento Próprio) {NumBicoInicial} , Numero Bomba Inicial (8-informado no print Grava Abastecimento Próprio) {NumBicoFinal} , Numero Bomba Final (20-informado no print Grava Abastecimento Próprio) {IdEmprd} , Empreendimento (5-informado no print Grava Abastecimento Próprio) **{TipoPrevAbast}, , Campo Novo "Troca/Reposição", sendo "T" para Troca "R" para Reposição {AplicacaoPrevId} , Campo Novo "Aplicação", Utilizar o parâmetro ("aplicacaoid" do resultado da api**

**ConsultaAplicacaoPrevEquipInsumo** ), {IdTanqueDestino}, , Informar resultado do campo destino a api ConsultaDestinoAbastecimentos quando destinoTipo<>"M"

**1.12. API para utilização conforme layout -Pesquisa Abastecimento Posto**

Abastecimento em Postos

Fornecedor  
1

Equipamento  
2

Data Inicial

Data Final

Número Voucher

PESQUISAR

- 1 - "Fornecedor" --> Utilizar a /api/cadastros/Lookups/Pessoas **Passar como parâmetro("tipoPessoa": "Fornecedor")**
- 2 - "Equipamento" --> Utilizar a /api/frotas/Lookups/Equipamentos

**Utilizar a Api para consulta dos abastecimentos:** /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaAbastecimento com o parâmetro fixo: "TpAbastecimento" = 1 ;

**Parâmetros Não Obrigatórios para Consulta** {DataIni} {DataFim} {IdEquipmento} {Origem} , Passando Origem =3 Tras somente os abastecimento feitos pelo App {IdFornecedor} {IdAbastecimento}

### 1.13. API para utilização conforme layout -Gravar Abastecimento Posto

<-- Abastecimento em postos - Edição

Equipamento	<input type="text" value="1"/>				
Empreendimento	<input type="text" value="2"/>				
Empresa	<input type="text" value="3"/>				
Centro de despesa	<input type="text" value="4"/>				
Etapa	<input type="text" value="5"/>				
Insuimo	<input type="text" value="6"/>				
Observação	<input type="text" value="7"/> Hor./ Odôm. atual <input type="text" value="8"/>				
Número Voucher	<input type="text" value="9"/> Pesquisa Número Voucher <input type="text" value="10"/> <input type="button" value=""/>				
Quantidade Solicitada	<input type="text" value="11"/> Valor Solicitado <input type="text" value="12"/>				
Bloco	<input type="text" value="8"/>				
Dados de Retorno					
Dt.Retirada	<input type="text" value="13"/>	Qtd. Retirada	<input type="text" value="14"/>	Total	<input type="text" value="15"/>
Hodômetro	<input type="text" value="16"/>	Horímetro	<input type="text" value="17"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Retorno?	<input type="text" value="19"/>
Nº Ctl Posto	<input type="text" value="21/08/2025"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Estouque	<input type="text" value="20"/>		
<input type="button" value="Confirmar"/>					

- 1 - "Equipamento" --> Utilizar a /api/frotas/Lookups/EquipamentosMobile
- 2 - "Empreendimento" --> Utilizar a /api/cadastros/Lookups/Empreendimentos
- 3 - "Empresa" --> Utilizar a /api/cadastros/Lookups/Empresas **Passar como parâmetro("tipoEmpresa":0)**

- 4 - "Centro de Despesa" --> Utilizar a /api/cadastros/Lookups/PlanoContasDespesas , utilizar como LookupKey "planoContasPadraold" do retorno do Insumo
- 5 - "Etapa" --> Utilizar a /api/orcamentos/Lookups/Etapas **Passar como parâmetro("empreendimentoId")**, selecionado na consulta do empreendimento
- 6 - "Insumo" --> Utilizar a /api/suprimentos/Lookups/Insumos **Passar como parâmetros("empreendimentoId" selecionado em "Empreendimento" e "somentelInsumosDeAbastecimento" = true)**
- 8 - Hor.Odô. --> Utilizar o resultado da /api/frotas/Lookups/EquipamentosMobile apos a escolha do equipamento(campo 1) , quando tipoControle(retorno da api EquipamentosMobile) = 'A' or 'V' preencher o campo com "odometro" quando tipoControle(retorno da api EquipamentosMobile) = 'H' preencher o campo com "horimetro"
- 8.1 - "Bloco" --> Utilizar a /api/cadastros/Lookups/Blocos **Passar como parâmetro("empreendimentoId")**
- Campo Novo - "Fornecedor" --> Utilizar a /api/cadastros/Lookups/Pessoas **Passar como parâmetro("tipoPessoa": "Fornecedor")**

**\*\*\*\* Utilizar para Gravar Abastecimento de Posto a /api/frotas/Abastecimentos/GravaAbastecimento**

Parâmetros Obrigatórios para criar um Abastecimento Posto: **{TpAbastecimento}** --> 1 {DataAbastecimento} , Data Retirada (13-informado no print Grava Abastecimento em posto) {IdFornecedor} , Fornecedor (Campo Novo) {IdEquipmento} , Equipmento (1-informado no print Grava Abastecimento em posto) {IdEmprd} , Empreendimento (2-informado no print Grava Abastecimento em posto) {IdEmpresa} , Empresa (3-informado no print Grava Abastecimento em posto) {IdCentroDespesa} , Centro de Despesa (4-informado no print Grava Abastecimento em posto) {IdEtapa} , Etapa (5-informado no print Grava Abastecimento em posto) {IdInsumo} , Insumo (6-informado no print Grava Abastecimento em posto) {IdBloco} , Bloco (8-informado no print Grava Abastecimento em posto) {QtdInsumo} , Quantidade Solicitada e Retirada (11 e 14 -informado no print Grava Abastecimento em posto), Informando a Quantidade Solicitada preencher a Quantidade Retirada, será a mesma {TotalAbastecimentoPosto} , Valor Solicitada e Total (12 e 15 -informado no print Grava Abastecimento em posto), Informando o valor total do abastecimento. {Origem} --> Campo interno do SienconSp7,não preenchido pelo usuário para Mobile utilizar Sempre **ORIGEM =3**

Parâmetros Não Obrigatórios para criar um Abastecimento Posto: {Observacao} , Observação (7-informado no print Grava Abastecimento em posto) {Odometro}, , Odômetro (16-informado no print Grava Abastecimento em posto) {Horimetro} , Horímetro (17-informado no print Grava Abastecimento em posto) {NumeroControlePosto}, N° Controle do Posto (18-informado no print Grava Abastecimento em posto) {Retorno} , Retorno (19-informado no print Grava Abastecimento em posto) **Default para o usuário sempre Checado =1** 0 Não Checado e 1 Para Checado {Estoque} , Estoque (20-informado no print Grava Abastecimento em posto) **Default para o usuário sempre Não Checado =0** 0 Não Checado e 1 Para Checado

## 2. API Comuns

### 2.1. /api/suprimentos/Lookups/Insumos

- Lista todos os insumos de uma entidade

## 2.2. /api/frotas/Lookups/EquipamentosMobile

- Lista todos os equipamentos

## 2.3. /api/cadastros/Lookups/Empreendimentos

- Lista todos os empreendimentos

## 3. API's para Ordens de Serviço

### 3.1. /api/frotas/OrdensServico/ConsultaGeralOrdensServico

### 3.2. /api/frotas/OrdensServico/ConsultaDetOrdensServico

### 3.3. /api/frotas/Lookups/CausalIntervencao

### 3.4. API para utilização conforme layout -Pesquisa

---

Ordem Serviço

---

[Nova](#)

Número OS

Empreendimento

Equipamento

Causa Intervenção

Manutentor

Status

Data Abertura Inicial

Data Abertura Final

Data Conclusão Inicial

Data Conclusão Final

[PESQUISAR](#)

---

- 1 - "Número Os" --> Inserir somente o numero

- 2 - "Empreendimento" --> Utilizar a /api/cadastros/Lookups/Empreendimentos
- 3 - "Equipamento" --> Utilizar a /api/frotas/Lookups/EquipamentosMobile
- 4 - "Causa Intervenção" --> Utilizar a /api/frotas/Lookups/CausalIntervencao
- 5 - "Manutentor" --> Utilizar a /api/frotas/OrdensServico/ConsultaColaborador com o parâmetro "Classificacao" = 2
- 6 - "Status" --> Fazer uma Combo com os Status existentes na OS. Código Descrição do Status 0 Aberta 1 Serviço Iniciado 2 Serviço Concluido 3 Fechada 4 Reprov./Cancelada

**Utilizar para a consulta das OS a /api/frotas/OrdensServico/ConsultaGeralOrdensServico** \*\*\* campos de Retorno da API

```
json
[
  {
    "osCod": 6,
    "osDescricao": "OS - MATS PARA CONSTRUÇÃO OF 28",
    "equipCod": "EH01",
    "equipIdentificador": "EH01",
    "equipId": "77cc4a23-601d-4734-9b0b-42da1469fdd2",
    "observacao": "OS - MATS PARA CONSTRUÇÃO OF 28",
    "obsDef": null,
    "obsCausas": null,
    "obsProvidencias": null,
    "osDataAbertura": "2022-05-30T00:00:00",
    "osDataConclusao": "0001-01-01T00:00:00",
    "osHora": "10:47:56",
    "tpServcod": 0,
    "tpServDescricao": null,
    "dataIniParaliz": "0001-01-01T00:00:00",
    "horaIniParaliz": null,
    "dataFimParaliz": "0001-01-01T00:00:00",
    "horaFimParaliz": null,
    "horimetro": 0,
    "odometro": 0,
    "codFornecedor": null,
    "nomeFornecedor": null,
    "cpfCnpjFornecedor": null,
    "nfFornecedor": null,
    "total": 0,
    "totalMaoDeObra": 0,
    "totalaterial": 0,
    "totalServico": 0,
    "classifDesc": null,
    "causasCdg": 0,
    "causasDescri": null,
    "causasId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "emprdintervencaoCod": 0,
    "emprdintervencaoId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "statusCod": 0,
    "statusDescricao": "ABERTA",
    "colaboradorCod": null,
    "colaboradorNome": null
  }
]
```

```
"colaColaboradorCpfCnpg": null,  
"colaColaboradorId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",  
"origemCod": 0,  
"origemDescricao": null,  
"osGarantia": 0,  
"osPrzGarantia": 0,  
"equipBloqueado": 0,  
"emprdAberturaCod": 50,  
"emprdAberturaId": "72603b1c-7037-4bca-b74e-3267a6c6b972",  
"osId": "cee437e8-0638-4157-a906-aa21694fcf37",  
"manutendorCod": null,  
"manutendorNome": null,  
"manutendorCpfCnpg": null,  
"manutendorId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"  
},  
{  
    "osCod": 5,  
    "osDescricao": "OS - MATS PARA CONSTRUÇÃO OF 28",  
    "equipCod": "EH01",  
    "equipIdentificador": "EH01",  
    "equipId": "77cc4a23-601d-4734-9b0b-42da1469fdd2",  
    "observacao": "OS - MATS PARA CONSTRUÇÃO OF 28",  
    "obsDef": null,  
    "obsCausas": null,  
    "obsProvidencias": null,  
    "osDataAbertura": "2022-05-30T00:00:00",  
    "osDataConclusao": "0001-01-01T00:00:00",  
    "osHora": "10:47:31",  
    "tpServcod": 0,  
    "tpServDescricao": null,  
    "dataIniParaliz": "0001-01-01T00:00:00",  
    "horaIniParaliz": null,  
    "dataFimParaliz": "0001-01-01T00:00:00",  
    "horaFimParaliz": null,  
    "horimetro": 0,  
    "odometro": 0,  
    "codFornecedor": null,  
    "nomeFornecedor": null,  
    "cpfCnpgFornecedor": null,  
    "nfFornecedor": null,  
    "total": 0,  
    "totalMaoDeObra": 0,  
    "totalterial": 0,  
    "totalServiço": 0,  
    "classifDesc": null,  
    "causasCdg": 0,  
    "causasDescri": null,  
    "causasId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",  
    "emprdintervencaoCod": 0,  
    "emprdintervencaoId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",  
    "statusCod": 0,  
    "statusDescricao": "ABERTA",  
    "colaboradorCod": null,  
    "colaboradorNome": null,
```

```
"colaColaboradorCpfCnpg": null,  
"colaColaboradorId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",  
"origemCod": 0,  
"origemDescricao": null,  
"osGarantia": 0,  
"osPrzGarantia": 0,  
"equipBloqueado": 0,  
"emprdAberturaCod": 50,  
"emprdAberturaId": "72603b1c-7037-4bca-b74e-3267a6c6b972",  
"osId": "b3066b73-ca4f-4907-aeee-adb4337d1019",  
"manutendorCod": null,  
"manutendorNome": null,  
"manutendorCpfCnpg": null,  
"manutendorId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"  
}  
]  
]
```

### 3.5. API para utilização conforme layout - edição/Insert Aba Principal

Ordem Serviço - Edição

Número Ordem Serviço  
10

Descrição  
11

Equipamento  
1

Empreendimento  
2

Data Abertura Data Conclusão  
12 13

Classificação  
3

Tipo  
4

Causa da intervenção  
5

Operador / Motorista  
6

Empreendimento da intervenção  
7

Status  
8

Manutendor  
9

-->



**3.5.1 API para utilização conforme layout - edição/Insert Aba Defeitos/Causa**

The screenshot shows a mobile application interface for editing a service order. At the top, there is a back arrow icon and the title "Ordem Serviço - Edição". Below the title, there are three tabs: "DEFEITOS/CAUSAS" (selected), "OBSERVAÇÃO", and "FOTOS". Under the "DEFEITOS/CAUSAS" tab, there is a section titled "Defeitos Constatados" containing a large empty rectangular area with the number "14" in blue. Below this, there is a section titled "Causas Prováveis" containing a large empty rectangular area with the number "15" in blue. At the bottom of the screen is a grey button labeled "Confirmar".

**3.5.2 API para utilização conforme layout - edição/Insert Aba Observação**

&lt;--

## Ordem Serviço - Edição

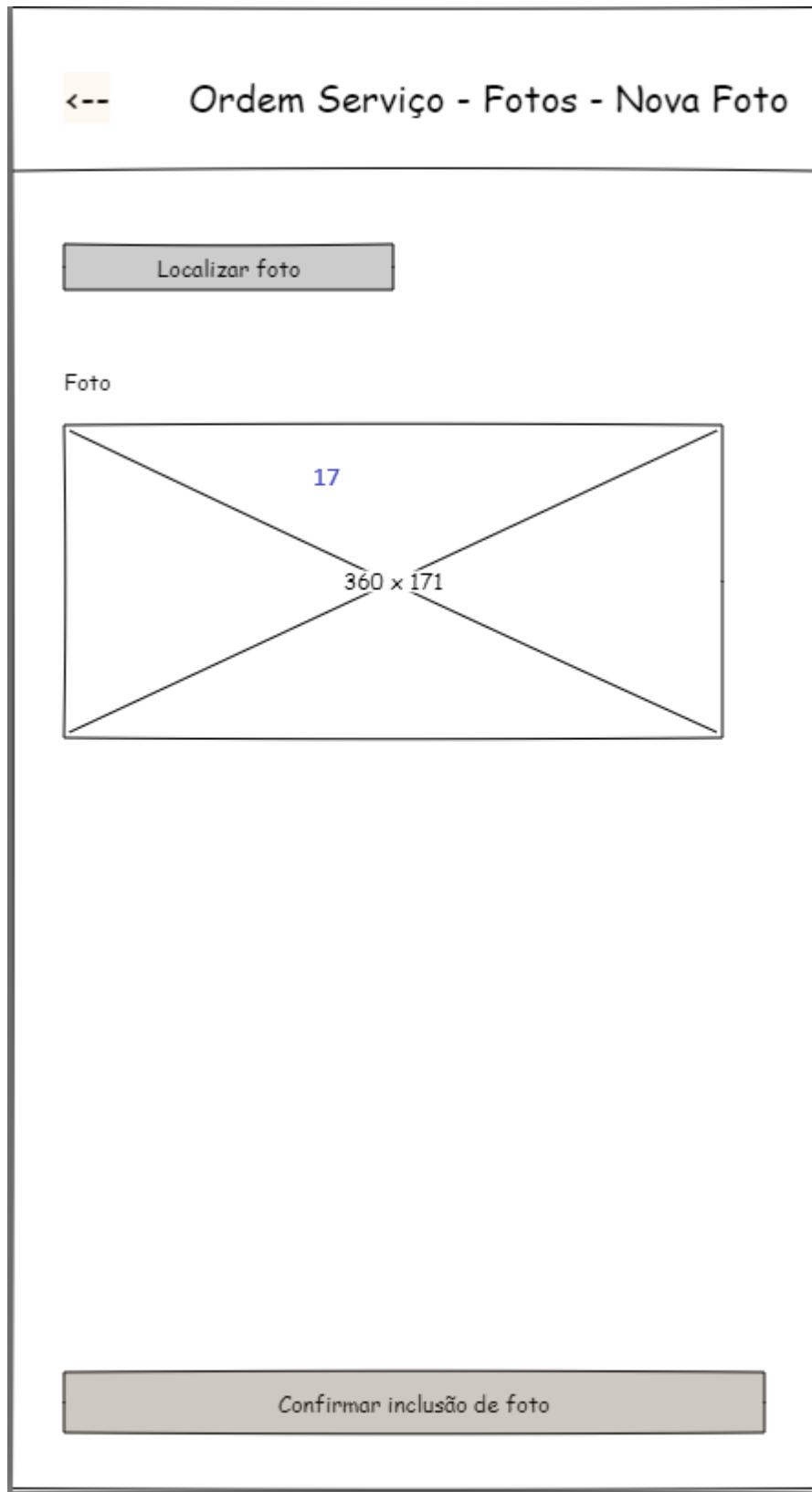
[DEFEITOS/CAUSAS](#)[OBSERVAÇÃO](#)[FOTOS](#)

Observação

16

[Confirmar](#)

### 3.5.2 API para utilização conforme layout - edição/Insert Aba Fotos



### Metodos Get's para Carregar os Campos/Combos

- 1 - "Equipamento" --> Utilizar a /api/frotas/Lookups/EquipamentosMobile
- 2 - "Empreendimento" --> Utilizar a /api/cadastros/Lookups/Empreendimentos
- 3 - "Classificação" --> Utilizar a /api/livrosfiscais/Lookups/ClassificacaoServico
- 4 - "Tipo" --> Utilizar a /api/frotas/Lookups/TipoOs
- 5 - "Causa Intervenção" --> Utilizar a /api/frotas/Lookups/CausalIntervencao
- 6 - "Operador/Motorista" --> Utilizar a /api/frotas/OrdensServico/ConsultaColaborador com o parâmetro "Classificacao" = 1

- 7 - "Empreendimento" --> Utilizar a /api/cadastros/Lookups/Empreendimentos
- 8 - "Status" , Combo do item 3.4.
- 9 - "Manutentor" --> Utilizar a /api/frotas/OrdensServico/ConsultaColaborador com o parâmetro "Classificacao" = 2

### 3.5.1 Gravar/Update OS

\*\*\*\* Utilizar para Gravar OS a /api/frotas/OrdensServico/GravarOrdemServico \*\*\*\* Utilizar para Gravar Fotos a /api/frotas/OrdensServico/GravarOrdemServicoFoto

#### Parâmetros Obrigatórios para criar uma OS:

{Equipamentoid} --> Id do equipamento - (1-informado no print de Ordem de Serviço Edição ,Aba Principal)

{Descricao} --> Descrição da OS - (11-informado no print de Ordem de Serviço Edição,Aba Principal)

{Origem} --> Campo interno do SienconSp7,não preenchido pelo usuário para Mobile utilizar Sempre **ORIGEM =3**

#### Parâmetros Não Obrigatórios para criar OS:

{OsId} --> Id da OS - passar somente quando for edição, no Insert o método GravarOrdemServico, retorno o Id da Os Gerada

{OsDataAbertura} --> Data de Abertura - (12-informado no print de Ordem de Serviço Edição,Aba Principal)

{OsDataConclusao} --> Data de Abertura - (13-informado no print de Ordem de Serviço Edição,Aba Principal)

**{Odometro} --> Odometro - Campo Novo a ser criado no PDF -- (Odômetro)** , Habitar quando tipoControle(retorno da api EquipamentosMobile) = 'A' or 'V'

**{Horimetro} --> Horímetro - Campo Novo a ser criado no PDF -- (Horímetro)**, Habitar quando tipoControle (retorno da api EquipamentosMobile)= 'A' or 'H'

{Observacao} --> Observação - (16-informado no print de Ordem de Serviço Edição,Aba Observação)

{ObsDef} --> Defeitos Constatados - (14-informado no print de Ordem de Serviço Edição,Aba Defeitos/Causa)

{ObsCausas} --> Causas Prováveis - (15-informado no print de Ordem de Serviço Edição,Aba Defeitos/Causa)

{ObsProvidencias} --> Providencias

{FornecedorId} --> Fornecedor

{Emprdintervencaoid} --> Empreendimento de Intervenção - (7-informado no print de Ordem de Serviço Edição,Aba Principal)

{CausasId} --> Causa da Intervenção - (5-informado no print de Ordem de Serviço Edição,Aba Principal)

{MotoristaOperadorId} --> Operador/Motorista - (6-informado no print de Ordem de Serviço Edição,Aba Principal)

{EquipBloqueado} --> Equipamento Bloqueado - 0 Não bloquedo/ 1 Bloqueado

{EmprdAberturaId} --> Empreendimento de Intervenção - (2-informado no print de Ordem de Serviço Edição,Aba Principal)

{NfFornecedor} --> Fornecedor externo {ManutentorResponsavelId} --> Manutentor - (9-informado no print de Ordem de Serviço Edição,Aba Principal)

{Classificacaoid} --> Classificação - (3-informado no print de Ordem de Serviço Edição,Aba Principal)

{TipoServicoid} --> Tipo - (4-informado no print de Ordem de Serviço Edição,Aba Principal)