

- 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"
}
]

```

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

1.3. /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaBombas

- **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 shows a mobile application interface titled "Abastecimento Próprio". At the top left is a back arrow icon. At the top right is a "Novo" button. Below these are four input fields: "Origem / Tanque" containing the value "1", "Equipamento" containing the value "2", "Data Inicial" (empty), and "Data Final" (empty). At the bottom is a large "PESQUISAR" button.

- 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 ;

Para retornar somente os abastecimentos com a origem do App, passar o parâmetro "Origem" = 3

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 62,000 19	No.Bomba Inicial 255867,8 8	No.Bomba Final 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**
- **Campo Novo -- "Aplicação"** --> Utilizar /api/frotas/Abastecimentos/ConsultaAplicacaoPrevEquipInsumo **Passar como parâmetro(EquipamentoId,InsumoId), 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) {IdEquipamento} , 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

Novo

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 ;

1.13. API para utilização conforme layout -Gravar Abastecimento Posto

<-- Abastecimento em postos - Edição

Equipamento	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="▼"/>
Empreendimento	<input type="text" value="2"/>	<input type="button" value="▼"/>
Empresa	<input type="text" value="3"/>	<input type="button" value="▼"/>
Centro de despesa	<input type="text" value="4"/>	<input type="button" value="▼"/>
Etapa	<input type="text" value="5"/>	<input type="button" value="▼"/>
Insumo	<input type="text" value="6"/>	<input type="button" value="▼"/>
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"/>	<input type="button" value="▼"/>
<hr/>		
Dados de Retorno		
Dt.Retirada	Qtd. Retirada	Total
<input type="text" value="21/08/2025"/>	<input type="text" value="13"/>	<input type="text" value="14"/> <input type="text" value="15"/>
Hodômetro	Horímetro	<input checked="" type="checkbox"/> Retorno? <input type="text" value="19"/>
Nº Ctl Posto		<input checked="" type="checkbox"/> Estoque <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 "planoContasPadraoId" 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 "somentelnsumosDeAbastecimento" = true)**
- 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 a Quantidade Solicitada preencher a Quantidade Retirada, será a mesma {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}, Nº 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

Número OS	<input type="text" value="1"/>
Empreendimento	<input type="text" value="2"/>
Equipamento	<input type="text" value="3"/>
Causa Intervenção	<input type="text" value="4"/>
Manutentor	<input type="text" value="5"/>
Status	<input type="text" value="6"/>
Data Abertura Inicial	<input type="text"/>
Data Abertura Final	<input type="text"/>
Data Conclusão Inicial	<input type="text"/>
Data Conclusão Final	<input type="text"/>

- 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

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	12	
	Data Conclusão	13
Classificação	3	
Tipo	4	
Causa da intervenção	5	
Operador / Motorista	6	
Empreendimento da intervenção	7	
Status	8	
Manutentor	9	

-->

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

Ordem Serviço - Edição

DEFEITOS/CAUSAS OBSERVAÇÃO FOTOS

Defeitos Constatados

14

Causas Prováveis

15

Confirmar

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

<--

Ordem Serviço - Edição

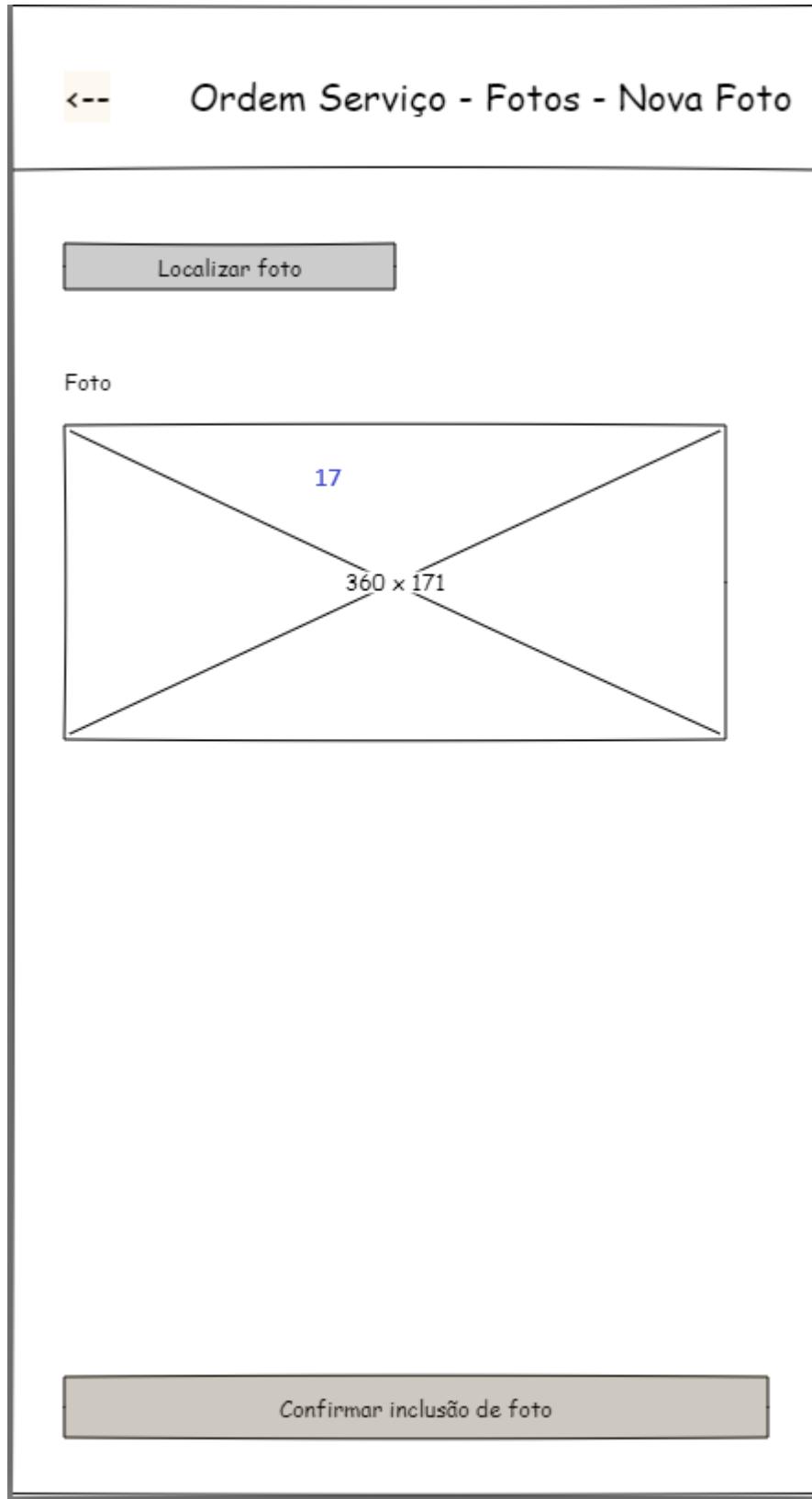
[DEFEITOS/CAUSAS](#)[OBSERVAÇÃO](#)[FOTOS](#)

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 um OS: {Equipamentold} --> 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 {Emprdintervencaold} --> 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 bloqueado/ 1 Bloqueado {EmprdAberturald} --> 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) {Classificacaold} --> Classificação - (3-informado no print de Ordem de Serviço Edição,Aba Principal) {TipoServicold} --> Tipo - (4-informado no print de Ordem de Serviço Edição,Aba Principal)