



**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

ET - SÍMBOLOS E ABREVIACÕES.

---

**EQUIPAMENTOS**

| TAG                   | DESCRIÇÃO                          | TIPO        | CAPACIDADE            |
|-----------------------|------------------------------------|-------------|-----------------------|
| B-533601 (1x100%)     | BOMBA DO TUBO DE DESPEJO           | ALTERNATIVA | 1,0 m <sup>3</sup> /h |
| TD-533601 (1x100%)    | TUBO DE DESPEJO                    | TUBULAR     | 2,6 m <sup>3</sup>    |
| V-533601 (1x100%)     | VASO DE DRENAGEM                   | HORIZONTAL  | 4,0 m <sup>3</sup>    |
| B-533602A/B (2x100%)  | BOMBA DO VASO DE DRENAGEM          | ALTERNATIVA | 1,0 m <sup>3</sup> /h |
| CN-541501A/B (2x100%) | CO2 ABAFAMENTO DO VENT ATMOSFÉRICO | -           | NOTA 10               |
| Z-541501 (1x100%)     | VENT ATMOSFÉRICO                   | -           | -                     |

---

**NOTAS GERAIS**

- SELO D'ÁGUA.
- ABAFADOR DE CHAMAS EM AÇO INOX DUPLEX, INCLUSIVE ENCHIMENTO.
- A OPERAÇÃO DA BOMBA É MANUAL E ASSISTIDA.
- CÓDIGOS PARA DISTRIBUIÇÃO E COLETA DE UTILIDADES E FACILIDADES.
  - 23 - GÁS MOTRIZ
  - 34 - DRENO ABERTO
  - 35 - DRENO FECHADO
  - 92 - VENT
- DESCARGA EM LOCAL SEGURO (PRÓXIMO AO VENT DA PLATAFORMA).
- EQUIPAMENTO EXISTENTE A SER MODIFICADO.
- DEVERÁ SER PREVISTO UM RETARDO NA PARTIDA DO MOTOR DA BOMBA DE FORMA A GARANTIR A ABERTURA DESTA VÁLVULA ANTES DA PARTIDA. DA MESMA FORMA, DEVERÁ SER PREVISTO INTERTRAVAMENTO LÓGICO DE FORMA A EVITAR O BLOQUEIO INDEVIDO DURANTE OPERAÇÃO.
- OS DIÂMETROS DAS LINHAS DEVERÃO SER DEFINIDOS/ VERIFICADOS/ CONFIRMADOS PELO PROJETO EXECUTIVO.
- DEVERÃO SER INSTALADOS FLANGES NAS CURVAS DAS LINHAS DE DRENO, PARA FACILITAR LIMPEZAS FUTURAS.
- O PROJETO EXECUTIVO DEVE INCLUIR E DIMENSIONAR ADEQUADAMENTE O SISTEMA DE ABAFAMENTO DE CO<sub>2</sub>, QUE DEVE SER ATIVADO PELO SISTEMA DE DETECÇÃO (TERMOPAR) E ALARME DE CHAMA.
- POTE DE DRENAGEM COM INDICAÇÃO REMOTA DE NÍVEL DE LÍQUIDO.
- LOCAL SEGURO.
- AS TUBULAÇÕES DE COLETA DE VENT DEVEM SER DIMENSIONADAS DE FORMA A EVITAR O ACÚMULO DE LÍQUIDOS EM PONTOS BAIXOS. CASO NECESSÁRIO, UTILIZAR PURGADORES AUTOMÁTICOS EM TODOS OS PONTOS BAIXOS.
- ESTAS VÁLVULAS DEVEM SER MECANICAMENTE INTERTRAVADAS DE MODO QUE O FECHAMENTO DE UMA PROVOQUE A ABERTURA DA OUTRA. O ACIONAMENTO DEVERÁ SER POSICIONADO EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO.
- VÁLVULA DE SEGURANÇA TIPO "PINO DE RUPTURA" COM INDICAÇÃO REMOTA DE RUPTURA DO PINO.
- MOTOR PNEUMÁTICO À GÁS.

---

| REV. | DESCRIÇÃO             | DATA    | EXEC.    | VERF.  | APROV.   |
|------|-----------------------|---------|----------|--------|----------|
| B    | REVISÃO ONDE INDICADO | 10DEZ01 | PAOLUCCI | REGINA | PAOLUCCI |
| A    | REVISÃO GERAL         | 06NOV01 | PAOLUCCI | REGINA | PAOLUCCI |
| 0    | ORIGINAL              | 05OUT01 | PAOLUCCI | REGINA | PAOLUCCI |

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTE SENDO FORNECIDO.

pds-pid/v6 - f:\s2000\pessoa\plataf-1\pcc\de-365901-5336-944-ppc-101\_b.pid

---

**PETROBRAS** **PETROBRAS** **PETROBRAS** **PETROBRAS** **PETROBRAS** **PETROBRAS** **PETROBRAS** **PETROBRAS** **PETROBRAS** **PETROBRAS**

CLIENTE OU USUÁRIO: UN - ES / AT - PC

PROGRAMA DO PROJETO: DESENVOLVIMENTO DOS CAMPOS DE PERÓÁ-CANGOÁ

ÁREA OU UNIDADE: PLATAFORMA PPER-01

TÍTULO: FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA SISTEMA DE EFLUENTES

| PROJ.  | DES. | VERIF. | APROV.   |
|--------|------|--------|----------|
| CENPES | EBP  | REGINA | PAOLUCCI |

ESCALA SEM ESCALA FORM. A1-84x594mm CC 60623 FOLHA 01 de 01

DATA 05OUT01 Nº DE-3659.01-5336-944-PPC-101

FURNILARIO PADRONIZADO PELO EP-28-0001 - FIGURA 433