


| | | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|
| GERAL | DIÂMETRO | 6" | 6" | 4" (NOTA 2) |
| | FLUIDO | ÁGUA DO MAR | ÁGUA DO MAR | ÁGUA DO MAR |
| | DESCRIÇÃO | ALIMENTAÇÃO | HIDRANTE E CANHÃO LESTE | HIDRANTE E CANHÃO OESTE |
| VAZÃO (m³/h) | NORMAL | 240 (1000 GPM) | 120 (500 GPM) | 120 (500 GPM) |
| | PROJETO | 240 (1000 GPM) | 120 (500 GPM) | 120 (500 GPM) |
| PRESSÃO (kgf/cm² man.) | NORMAL | 9 | 7 | 7 |
| | PROJETO | 14 | 14 | 14 |
| TEMPERATURA (°C) | NORMAL | 25 | 25 | 25 |
| | PROJETO | 20 / 60 | 20 / 60 | 20 / 60 |

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-4200.02-5420-944-PTI-003 FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA – ÁGUA DE INCÊNDIO E ESPUMA

## NOTAS GERAIS

1. EM VERMELHO, O SISTEMA NOVO PROPOSTO.
2. O DIÂMETRO PARA ALIMENTAÇÃO DO HIDRANTE NA EXTREMIDADE DO PÍER É MENOR EM RAZÃO DA RESTRIÇÃO DE PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES NAS VIGAS DA CANALETA.
3. ATENDIMENTO À NORMA PETROBRAS N-1203G REQUERENDO VAZÃO DE 1000 GPM PARA PÍER COM EMBARCAÇÕES DE ATÉ 20 MIL TONELADAS.
4. HIDRANTE DE QUATRO SAÍDAS E CANHÃO MONITOR DE 500 GPM COM CAPACIDADE PARA ÁGUA OU ESPUMA (TUBO PICK UP DE LGE).

## SIMBOLOGIA

NOVO

EXISTENTE

| Ø | EMISSÃO ORIGINAL | 09/08/2023 | TDQ7 | F1TQ | TRL5 |
|---|---|---|---|---|---|
| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | EXEC. | VERIF. | APROV. |

DE ACORDO COM O DOCUMENTO PE-3TP-00218 AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA TRANSPETRO, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV M.

TRANSPETRO

DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

CLIENTE: TP/DOP/DTNNESE/UO-RJMG/ANGRA/OP

PROJETO: ABASTECIMENTO DE BUNKER - PÍER SECUNDÁRIO

ÁREA: TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR

TÍTULO: FLUXOGRAMA DE PROCESSO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - PÍER SECUNDÁRIO

| | DESENHO | TPP-535 |
|---|---|---|
| PROJETO BÁSICO | ESCALA INDICADA | FOLHA 01 DE 01 |
| INTERNA | | |

Nº DE-4200.02-5420-943-PTD-002

A1 - 841 x 594