

i-Engine

Serviço de Processamento de Dados da ANP

FINAL DE PERFURAÇÃO**OBJETIVOS DA CARGA**

A carga Final de Perfuração (FP) tem como objetivo apresentar os principais aspectos referentes à perfuração de um poço. Sendo composta de seções que se referem a: i) dados básicos do poço; ii) dados básicos das fases da perfuração (diâmetros, profundidades finais, datas, unidade de perfuração, testes de absorção, características gerais do trecho atravessado); iii) dados sobre os revestimentos descidos, incluindo peso e características do aço em relação à metalurgia, conexões, acessórios como os centralizadores e critérios de dimensionamento; iv) tipo e algumas propriedades físico-químicas dos fluidos de perfuração utilizados em cada fase; v) dados das brocas utilizadas durante a perfuração, incluindo sua classificação, indicador de desgaste e parâmetros de perfuração; vi) composição e objetivo de cada Bottom Hole Assembly (BHA) empregado durante a perfuração; vii) dados das cimentações de revestimento, incluindo profundidades, características das pastas e fluidos auxiliares empregados na operação; viii) não-conformidades durante a perfuração, referindo-se a eventos que provocaram tempo perdido durante a perfuração. O envio das informações da carga poderá ser feito por XML ou enviado via planilha (.xlsx) no I-ENGINE. Independente da forma de envio as informações enviadas passam por validações pré-definidas pela Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento. Observação: No preenchimento via planilha (.xlsx), é obrigatório o preenchimento das colunas ORDEM_FP e ORDEM_FASE. Essas duas colunas são responsáveis pela identificação dos valores que serão preenchidos nas demais colunas.

SUPERINTENDÊNCIAS RELACIONADAS

SDP - SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

SEP - SUPERINTENDÊNCIA DE EXPLORAÇÃO

SSM - SUPERINTENDÊNCIA DE SEGURANÇA OPERACIONAL E MEIO AMBIENTE

GLOSSÁRIO**CONCEITOS RELATIVOS À DADOS BÁSICOS****ORDEM_FP**

Sequencial da quantidade de carga FP indicada, importante somente para via planilha (.xlsx)

NOME_POCO_ANP

Informar nome de acordo com a Notificação de Codificação de POCO (NCDP)

COTA_MESA_ROTATIVA_REFERENCIA

Cota da mesa de rotativa tomada como referencia para todas as medidas de de profundidade do poço, importante no caso de o poço ter sido perfurado por mais de uma sonda.

VALOR_KICK_OF_POINT

Profundidade medida do poço em que se inicia o trecho curvo durante a perfuração do poço direcional.

DOG_LEG_SEVERITY_MAXIMO

Máxima taxa de variação de ângulo da trajetória do poço.

AFASTAMENTO_HORIZONTAL_MAXIMO

Distância máxima no plano horizontal que o poço se afasta da origem na mesa rotativa.

INCLINACAO_MAXIMA

Maior ângulo que a tangente à trajetória do poço em cada ponto estabelece em relação a uma linha vertical imaginária.

PRESSAO_MAXIMA_CONSTATADA

Pressão de poros máxima identificada ao longo da trajetória do poço.

TEMPERATURA_MAXIMA_CONSTATADA

Temperatura máxima identificada ao longo da trajetória do poço.

OBJETIVO_ATIVIDADE_ATENDIDO

O Objetivo da atividade foi atendido?

SHALLOW_HAZARD_CONSTATADO

Foram identificados riscos geológicos rasos?

SURGENTE

Indica se o poço é surgente.

OBSERVACOES

Observações gerais.

FASES**ORDEM_FP**

Sequencial da quantidade de carga FP indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

ORDEM_FASE

Sequencial da fase indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

NUMERO_FASE

Sequencial da fase indicada.

MPD

Foi utilizada a técnica de MPD?

DIAMETRO_POLEGADAS

Indicar o diâmetro final do furo de cada fase.

ALARGADOR

Foi utilizado alargador?

DATA_INICIO_FASE

Data de início de perfuração daquela fase

DATA_FINAL_FASE

Data de conclusão da fase, incluindo perfilagem, revestimento, cimentação ou outra operação exceto abandono e teste de formação a poco revestido. Vale para a ultima fase, podendo ser posterior à data de termino de perfuração.

UNIDADE_INTERVENCAO_FASES

Sonda que perfurou a fase, conforme código do SIGEP. Caso se inicie a perfuração com sonda roto-percussora, haja troca de sonda em cada fase, ou no caso de a fase pertencer ao poco pai, haverá valores diferentes para o poço.

NOME_POCO_ANP

Informar o nome do poço ao qual a fase pertence. No caso de partilhados, informar o nome do poço pai nas fases anteriores ao desvio.

TOPO_PROFUNDIDADE_VERTICAL

Indicar o topo da profundidade vertical (TVD).

TOPO_PROFUNDIDADE_MEDIDA

Indicar o topo da profundidade medida (MD).

TOPO_PROFUNDIDADE_VERTICAL

Indicar a base da profundidade vertical (TVD).

BASE_PROFUNDIDADE_MEDIDA

Indicar a base da profundidade medida (MD).

TEMPO_PERFURACAO_DIAS_UTEIS

Tempo de efetiva perfuração ou testemunhagem, adicionado ao gasto em atividades de rotina, mas em que não há avanço da coluna de perfuração, como manobra, perfilagem, descida de revestimento, cimentação, montagem de ESCP e BOP, e descida de riser.

TEMPO_PERFURACAO_DIAS_PERDIDOS

Tempo em que as atividades de avanço ou rotineiras ficam paralisadas devido a acidentes ou anomalias. Ex.: tempo em que a sonda esteve reparando, realizando pescarias, tentando liberar coluna, montando equipamentos ou combatendo cabeceio.

TESTE_ABSORCAO_TIPO

Informar o tipo de teste de absorção, essencialmente se foi de fato um leakoff test (LOT) com absorção, LOT sem absorção ou um formation integrity test (FIT), ou qualquer outro tipo.

TESTE_ABSORCAO_PROFUNDIDADE

Informar profundidade do poço no momento em que se realizou o teste.

TESTE_ABSORCAO_PESO_LAMA

Informar peso de lama com o qual o teste de absorção foi executado.

TESTE_ABSORCAO_BARRIL

Indicar volume de fluido absorvido.

TESTE_ABSORCAO_LIBRA_GALAO

Indicar a pressão de absorção expressa em peso equivalente de fluido.

DATA_TERMINO_PERFURACAO

Considera-se como data de término de perfuração a data de encerramento do avanço da perfuração.

EXIGE_MEDIDA_CONTROLE_ADEQUACAO

A sonda exigiu medidas de controle para adequação ao projeto de poço?

RISERLESS

Atividade realizada em riserless?

GRADIENTE_POROS_MAXIMO

Maior gradiente de pressão de poros da fase.

GRADIENTE_FRATURA_MINIMO

Menor gradiente de pressão de fratura da fase.

ECD_MAXIMO_SAPATA_ANTERIOR

ECD máximo na sapata anterior

TOTAL_H2S

Valor do H2S encontrado

TOTAL_CO2

Valor do CO2 encontrado

PERDAS_SEVERAS

Foram identificados perdas severas?

PERFURACAO_OVERBALANCE

Indicar se a fase foi perfurada com pressão de lama equivalente acima da maior pressão de poros da formação.

AQUIFEROS

Foram identificados aquíferos?

FALHAS_GEOLOGICAS_NAO_SELANTES_ATRAVESSANDO_ZONAS_HC

Informar se há previsão de falhas geológicas não selantes atravessando zonas que contém hidrocarbonetos.

FORMACOES_REATIVAS_CONTENDO_HC

Informar se há previsão de formações reativas.

SAL_ALTA_TAXA_FLUENCIA

Foi idetificado formação de sal com alta taxa de fluência?

REVESTIMENTOS**ORDEM_FP**

Sequencial da quantidade de carga FP indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

ORDEM_FASE

Sequencial da fase indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

NUMERO_FASE

Fase a que o tubo de revestimento informado se refere.

DIAMETRO_REVESTIMENTO

Diâmetro externo do tubo de revestimento indicado.

CONTINGENTE

Este revestimento é contingente?

CLASSIFICACAO

Indicar se o revestimento é condutor, superfície, intermediário ou de produção.

TIPO

Indicar se o revestimento é integral, liner ou com tie back.

PESO_TUBO_REVESTIMENTO

Peso linear do tubo de revestimento.

GRAU_TUBO_REVESTIMENTO

Grau do aço do tubo de revestimento.

CONEXAO_REVESTIMENTO

Tipo de conexão utilizado para a seção de tubos de revestimento informada.

TOPO_PROFUNDIDADE_MEDIDA

Profundidade medida do topo do revestimento indicado.

BASE_PROFUNDIDADE_MEDIDA

Profundidade medida na base do revestimento indicado.

TOPO_PROFUNDIDADE_VERTICAL

Profundidade vertical do topo do revestimento indicado.

BASE_PROFUNDIDADE_VERTICAL

Profundidade vertical da base do revestimento indicado.

TIPO_CENTRALIZADORES

Tipo de centralizador utilizado para a seção da coluna de revestimento informada. Ex.: rígido, flexível soldado, flexível não-soldado, semi-rígido.

QUANTIDADE_CENTRALIZADORES

Quantidade de centralizadores colocados entre as profundidades correspondentes ao topo e base da seção da coluna de revestimento informada.

CENTRALIZADORES_DISTRIBUICAO

Informar padrão de distribuição dos centralizadores ao longo da seção informada. Ex.: 1 centralizador a cada 3 juntas, com 2 por junta de 3512m até a sapata e 1 colocado 15m abaixo da mesa rotativa.

CONEXAO_GAS_TIGHT

Possui conexão gás tight?

ANULAR_CONFINADO

Possui anular confinado?

DIMENSIONAMENTO_APB

Possui dimensionamento para APB

REVESTIMENTO_RESISTENTE_H2S

Revestimento resistente H2S

REVESTIMENTO_RESISTENTE_CO2

Revestimento resistente CO2

METALURGIA_REVESTIMENTOS_ATENDE_CRITERIO_ACEITACAO_CONCESSIONARIO

A metalurgia dos revestimentos atendem aos critérios de aceitação do concessionário?

DIMENSIONAMENTO_REVESTIMENTOS_BASEADO_METODOLOGIA_DETERMINISTICA_REGIME_ELASTICO

O dimensionamento dos revestimentos foi baseado na metodologia determinística para regime elástico?

DIMENSIONAMENTO_REVESTIMENTOS_ATENDE_CRITERIO_ACEITACAO_CONCESSIONARIO

O dimensionamento dos revestimentos atendem aos critérios de aceitação do concessionário?

FLUIDO**ORDEM_FP**

Sequencial da quantidade de carga FP indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

ORDEM_FASE

Sequencial da fase indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

NUMERO_FASE

Fase a que o fluido informado se refere.

PROFUNDIDADE_MEDIDA

Profundidade medida na qual o fluido de perfuração informado começou a ser empregado.

TIPO_FLUIDO

Tipo de fluido. Ex.: convencional; base -agua com NaCl e polímeros; sintético a base de n-parafina.

PESO_ESPECIFICO

Peso específico do fluido.

VISCOSIDADE_MARSH

Viscosidade Marsh do fluido.

VISCOSIDADE_CP

Viscosidade plástica do fluido.

LIMITE_ESCOAMENTO

Limite de escoamento (yield point - modelo de Bingham) do fluido.

SALINIDADE

Salinidade do fluido.

RAZAO_OLEO_AGUA

Proporção entre volumes das fases óleo e água, no caso de fluido de base não-aquosa. Informar no formato 70/30, sendo o primeiro número o percentual correspondente ao óleo e o segundo à água;

BROCA**ORDEM_FP**

Sequencial da quantidade de carga FP indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

ORDEM_FASE

Sequencial da fase indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

NUMERO_FASE

Fase a que a broca informada se refere.

BROCA_MODELO

Modelo de broca informada, segundo fabricante.

TIPO_BROCA

L laminas de aço; T triconica com dentes de aço; U triconica com insertos; P PDC; D diamante natural; B bicentrica; A biconica; E excêntrica; H hibrida; I impregnada; M monoconica; C coroa de testemunhagem; S TSP; R Martelo

CODIGO_IADC

Informar código do IADC para caracterização da broca.

DIAMETRO_BROCA

Diâmetro da broca informada.

JATOS_BROCA

Informar os jatos da broca, em termos de número e diâmetro do bocal, em 1/32". Ex.: 3 x 16

PROFUNDIDADE_ENTRADA

Profundidade medida em que a broca informada começou a ser utilizada.

PROFUNDIDADE_SAIDA

Profundidade medida em que a broca informada terminou de ser utilizada.

TEMPO_EFETIVO

Tempo efetivo de perfuração em que aquela broca esteve em utilização no poço em questão.

INDICADOR_DESGASTE

Código do IADC para indicar as características do desgaste da broca na saída, caso ela tenha se dado por causa dele.

BHA**ORDEM_FP**

Sequencial da quantidade de carga FP indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

ORDEM_FASE

Sequencial da fase indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

NUMERO_FASE

Fase a que BHA (Button Hole Assembly) informado se refere.

NUMERO

Número do BHA a que pertence o elemento informado. Deve ser sequencial para todo o poço, e não apenas dentro de uma mesma fase. No caso de poço partilhado, deve-se iniciar novamente a numeração.

OBJETIVO

Objetivo do BHA com aquele número. Ex.: perfuração, testemunhagem, pescaria.

COMPONENTE

Descrever sucintamente o componente informado. Ex.: broca; estabilizador integral blade; MWD; comando; jar; motor de fundo.

OD_POLEGADAS

Diâmetro externo do elemento informado.

ID_POLEGADAS

Diâmetro interno do elemento informado.

COMPRIMENTO

Comprimento do elemento informado.

PESO

Peso por unidade de comprimento do elemento informado.

CIMENTACAO**ORDEM_FP**

Sequencial da quantidade de carga FP indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

ORDEM_FASE

Sequencial da fase indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

NUMERO_FASE

Fase a que o processo de cimentação informado se refere.

ESTAGIO

Número do estágio de cimentação daquela fase cujas informações estão indicadas neste registro.

BASE_CIMENTO

Base da cimentação do estágio informado neste registro, em profundidade medida. No caso de pastas diferentes em um mesmo estágio, informar a base daquela pasta.

TOPO_CIMENTO

Topo da cimentação do estágio informado neste registro, em profundidade medida. No caso de pastas diferentes em um mesmo estágio, informar o topo daquela pasta.

IDENTIFICACAO_PASTA

Tipo de pasta empregada na operação informada neste registro, colocando os principais aditivos empregados, obrigatoriamente incluindo bloqueadores de gás e/ou para a resistência de fluidos corrosivos, como CO₂ e H₂S, se for o caso.

CONTROLE_GAS

Possui aditivos para controle de gás?

RESISTENCIA_CO2

Possui aditivos para resistência à CO₂?

PESO_ESPECIFICO

Peso específico da pasta de cimento empregada na operação de cimentação informada neste registro, em lbgal.

VOLUME

Volume de pasta injetada para o estágio e tipo de pasta informados neste registro.

LAVADORES_ESPACADORES

Indicar resumidamente colchões lavadores e/ou espaçadores empregados naquele estágio. Deve-se preencher com 'Não utilizado', ou similar, no caso de fases em que produtos desta espécie não foram utilizados a frente da pasta, como nas iniciais.

OBSERVACOES

Observações sobre a qualidade da cimentação e possíveis anormalidades verificadas durante o processo de cimentação.

TOPO_PROFUNDIDADE_VERTICAL

Indicar o topo da profundidade vertical (TVD).

BASE_PROFUNDIDADE_VERTICAL

Indicar a base da profundidade vertical (TVD).

FORMACAO_PERMEAVEL_EXPOSTA

Possui formação permeável exposta?

RECIMENTACAO**ORDEM_FP**

Sequencial da quantidade de carga FP indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

ORDEM_FASE

Sequencial da fase indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

NUMERO_FASE

Informar o número da fase

TOPO_PROFUNDIDADE_MEDIDA

Indicar o topo em profundidade vertical (TVD).

BASE_PROFUNDIDADE_MEDIDA

Indicar o topo em profundidade medida (MD).

TOPO_PROFUNDIDADE_VERTICAL

Indicar a base em profundidade vertical (TVD).

BASE_PROFUNDIDADE_VERTICAL

Indicar a base em profundidade medida (MD).

PERFILAGEM**ORDEM_FP**

Sequencial da quantidade de carga FP indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

ORDEM_FASE

Sequencial da fase indicada, importante somente para via planilha (.xlsx).

NUMERO_FASE

Informar o numero da fase

PERFILAGEM_EFETIVA

INCLUIR DESCRIÇÃO

TOPO_PROFUNDIDADE_MEDIDA

Indicar o topo em profundidade vertical (TVD).

BASE_PROFUNDIDADE_MEDIDA

Indicar o topo em profundidade medida (MD).

TOPO_PROFUNDIDADE_VERTICAL

Indicar a base em profundidade vertical (TVD).

BASE_PROFUNDIDADE_VERTICAL

Indicar a base em profundidade medida (MD).

ETAPAS PARA O PROCEDIMENTO DE ENVIO DE CARGA VIA XML

O procedimento para a “Carga de Dados via Internet” consiste nas seguintes etapas:

- Geração do arquivo XML pelo agente regulado;
- Compactação do arquivo XML em arquivo zip pelo agente regulado;
- Assinatura digital do arquivo zip (caso necessário) em formato p7s pelo agente regulado;
- Envio do arquivo zip ou p7s pelo agente regulado via Web Service;
- Validação automática do arquivo XML feita pela ANP;
- Reenvio pelo agente regulado dos arquivos não carregados ou posteriormente reprovados pela ANP.

O formato do arquivo deve ser compatível com o validador XSD da carga que acompanha este manual.

A nomenclatura do arquivo é padronizada e obedece ao formato 082_RAIZ-

CNPJ_AAAAMMDDHHMM_TTTTTTTTTTTTTTTT.ddd, onde:

- 082 é o número identificador da carga e não deve ser alterado.
- RAIZ-CNPJ são os 8 primeiros dígitos (sem ponto ou barra) do CNPJ da empresa operadora que está enviando os dados para a ANP.
- AAAAMMDD é a data de envio do arquivo, sendo AAAA 4 dígitos correspondentes ao ano (ex.: 2011), MM 2 dígitos correspondentes ao mês (ex.: 04 para abril) e DD dois dígitos correspondentes ao dia do mês.
- HHMM é a hora de envio do arquivo, sendo HH 2 dígitos correspondentes à hora e MM 2 dígitos correspondentes ao minuto. Não é necessário que a hora seja exatamente a hora de carga. Isso serve apenas

para diferenciar as versões carregadas pela mesma empresa operadora em determinada data.

- TTTTTTTTTTTTTTTT são 15 dígitos livres para melhor identificação do arquivo. Pode ser omitido e não deve conter espaços vazios.
- ddd é a extensão do arquivo: Será 'xml' para o arquivo XML, 'zip' para o arquivo compactado e 'p7s' para o arquivo assinado

Exemplo: 082_33000167_201205231523_ABCDEF_123.xml (arquivo enviado pela Petrobrás no dia 23/05/2012 às 15:23 referente a dado identificado como ABCDEF_123).

Atenção aos pontos a seguir:

- 1) Este arquivo **pode** ser enviado assinado digitalmente. Para isso assine o arquivo ZIP e envie para a ANP o arquivo .P7S resultante, com o zip anexado internamente. Maiores detalhes no Manual do Webservice Externo (../Ajuda).
- 2) O arquivo ZIP deve ter o mesmo nome utilizado para o arquivo XML.
- 3) Caso a carga não tenha sido efetuada por alguma falha no envio ou erro no preenchimento, um novo arquivo deverá ser encaminhado com as devidas alterações de data e/ou hora.
- 4) Os arquivos com status “rejeitado” e “parcialmente carregado” não tiveram seus dados carregados no banco de dados da ANP e, portanto, deverão ser corrigidos e enviados novamente. O reenvio deve seguir o mesmo processo cujas etapas estão acima enumeradas.

ENVIO DA CARGA VIA ARQUIVO EXCEL

A opção de envio de carga através de planilhas Excel está disponível para esta carga. Para maiores informações consulte o Manual para envio de carga por arquivo excel (../Ajuda).

DESCRIÇÃO DA NATUREZA DOS CAMPOS

A natureza do campo sinaliza o tipo de dado que pode ser informado num determinado campo, as principais são:

- Ano - Ano no formato AAAA.
- Ano_Mês - Ano e mês no formato AAAAMM. Não informar caracteres de separação entre o ano e o mês.
- Ano_Trimestre - Ano e trimestre no formato AAAAT. Não informar caracteres de separação entre o ano e o trimestre.
- CNPJ - Número válido de um Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica. Informar apenas dígitos.
- CPF - Número válido de um Cadastro de Pessoa Física. Informar apenas dígitos.
- Coordenada - Coordenada de um local (Latitude/Longitude) no formato (±GG:MM:SS,SSS).
- Data - Dia, mês e ano no formato YYYY-MM-DD (Exemplo: 2002-09-24).
- Data_hora - Dia, mês, ano, hora, minuto e segundo no formato YYYY-MM-DDThh:mm:ss. Deve ter 19 caracteres. (Exemplo: 2002-05-30T09:00:00).
- Domínio - Lista de possíveis valores que podem ser informados, separados por vírgula.
- Imagem - Imagem no formato 'JPG' ou 'GIF'.
- Mês - Mês no formato numérico (MM).
- Número Decimal - Número com uma parte inteira e outra fracionária, separado por vírgula. (Ex.: (2,3) = 27,354).
- Número Decimal Negativo - Número negativo com uma parte inteira e outra fracionária, separado por vírgula. (Ex.: (2,3) = -27,354)
- Número Decimal Positivo - Número positivo com uma parte inteira e outra fracionária, separado por vírgula. (Ex.: (2,3) = 27,354)
- Número Natural - É um número inteiro não-negativo (0, 1, 2, 3, ...).
- Número Inteiro - São constituídos dos números naturais {0, 1, 2, ...} e dos seus simétricos {0, -1, -2, ...}
- PDF - Arquivo no formato PDF.
- Shapefile - Arquivo no formato SHP a ser gravado num campo do tipo BLOB no banco de dados.
- Sim/Não - Preencher com "S" para sim e "N" para não.
- Texto - Texto livre, obedecendo ao tamanho máximo de caracteres definido.

- UF - Sigla da Unidade da Federação. Informar: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SC, SE, SP ou TO.

DETALHES DE PREENCHIMENTO DOS CAMPOS

FP - Este grupo de informação é obrigatório.

Título: Nome Poço ANP

Nome XML: NOME_POCO_ANP

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: TEXTO

Tamanho: 12

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: O campo "Nome Poço ANP" só será considerado válido se estiver cadastrado na base de dados da ANP. Um exemplo de preenchimento do nome do poço seria "9-RO-234-TESTE".

Título: Cota da Mesa Rotativa de Referência

Nome XML: COTA_MESA_ROTATIVA_REFERENCIA

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 3 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Kick of Point

Nome XML: VALOR_KICK_OF_POINT

Unidade de Medida: metros

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Dog Leg Severity Máximo

Nome XML: DOG_LEG_SEVERITY_MAXIMO

Unidade de Medida: Graus / 30

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 3 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Afastamento Horizontal Máximo
Nome XML: AFASTAMENTO_HORIZONTAL_MAXIMO
Unidade de Medida: Metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Inclinação Máxima
Nome XML: INCLINACAO_MAXIMA
Unidade de Medida: Graus

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 3 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Pressão Máxima Constatada
Nome XML: PRESSAO_MAXIMA_CONSTATADA
Unidade de Medida: Psi

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Temperatura Máxima Constatada
Nome XML: TEMPERATURA_MAXIMA_CONSTATADA
Unidade de Medida: Graus Celsius

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 3 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Objetivo Atividade Atendido
Nome XML: OBJETIVO_ATIVIDADE_ATENDIDO

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Shallow Hazard Constatado

Nome XML: SHALLOW_HAZARD_CONSTATADO

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Surgente

Nome XML: SURGENTE

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Observações

Nome XML: OBSERVACOES

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO.

Tamanho: 1000

Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

FASES - Este grupo de informação é obrigatório.

Título: Número da Fase

Nome XML: NUMERO_FASE

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: INTEIRO

Tamanho: 10

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: MPD

Nome XML: MPD

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Diâmetro (pol)

Nome XML: DIAMETRO_POLEGADAS

Unidade de Medida: polegadas

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 12 dígitos na parte inteira e 3 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Alargador

Nome XML: ALARGADOR

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Data de Início da Fase

Nome XML: DATA_INICIO_FASE

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: DATA

Tamanho: 10

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Data Final da Fase

Nome XML: DATA_FINAL_FASE

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: DATA

Tamanho: 10

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Unidade de Intervenção (Sonda)

Nome XML: UNIDADE_INTERVENCAO_FASES

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: INTEIRO

Tamanho: 10

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Nome Poço ANP

Nome XML: NOME_POCO_ANP_FASE

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO

Tamanho: 12

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: O campo "Nome Poço ANP" só será considerado válido se estiver cadastrado na base de dados da ANP. Um exemplo de preenchimento do nome do poço seria "9-RO-234-TESTE".

Título: Topo Profundidade Vertical

Nome XML: TOPO_PROFUNDIDADE_VERTICAL

Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Topo Profundidade Medida

Nome XML: TOPO_PROFUNDIDADE_MEDIDA

Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Base Profundidade Vertical
Nome XML: BASE_PROFUNDIDADE_VERTICAL
Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Base Profundidade Medida
Nome XML: BASE_PROFUNDIDADE_MEDIDA
Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Tempo de Perfuração (dias) | Útil
Nome XML: TEMPO_PERFURACAO_DIAS_UTEIS
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Tempo de Perfuração (dias) | Perdido
Nome XML: TEMPO_PERFURACAO_DIAS_PERDIDOS
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Teste de Absorção | Tipo
Nome XML: TESTE_ABSORCAO_TIPO

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO

Tamanho: 20

Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Teste de Absorção | Profundidade (m)

Nome XML: TESTE_ABSORCAO_PROFUNDIDADE

Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Teste de Absorção | Peso de lama (lb/gal)

Nome XML: TESTE_ABSORCAO_PESO_LAMA

Unidade de Medida: lb/gal

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Teste de Absorção | Absorção (bbl)

Nome XML: TESTE_ABSORCAO_BARRIL

Unidade de Medida: bbl

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Teste de Absorção | Peso Eq. (lb/gal)

Nome XML: TESTE_ABSORCAO_LIBRA_GALAO

Unidade de Medida: lb/gal

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Data de término Perfuração
Nome XML: DATA_TERMINO_PERFURACAO
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: DATA
Tamanho: 10
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: A sonda exigiu medidas de controle para adequação ao projeto de poço?
Nome XML: EXIGE_MEDIDA_CONTROLE_ADEQUACAO
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Riserless
Nome XML: RISERLESS
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Gradiente Poros Máximo
Nome XML: GRADIENTE_POROS_MAXIMO
Unidade de Medida: ppg

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 2 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Gradiente Fratura Mínimo
Nome XML: GRADIENTE_FRATURA_MINIMO
Unidade de Medida: ppg

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 2 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: ECD Máximo Sapata Anterior

Nome XML: ECD_MAXIMO_SAPATA_ANTERIOR

Unidade de Medida: ppg

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 2 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Total H2S

Nome XML: TOTAL_H2S

Unidade de Medida: ppm

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 3 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Total CO2

Nome XML: TOTAL_CO2

Unidade de Medida: %

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 3 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Perdas Severas

Nome XML: PERDAS_SEVERAS

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Perfuração Overbalance
Nome XML: PERFURACAO_OVERBALANCE
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Aquíferos
Nome XML: AQUIFEROS
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Falhas Geológicas não selantes atravessando Zonas HC
Nome XML: FALHAS_GEOLOGICAS_NAO_SELANTES_ATRAVESSANDO_ZONAS_HC
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Formações Reativas Contendo HC
Nome XML: FORMACOES_REATIVAS_CONTENDO_HC
Unidade de Medida: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Sal Alta Fluência
Nome XML: SAL_ALTA_FLUENCIA
Unidade de Medida: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

REVESTIMENTOS - Este grupo de informação é obrigatório.

Título: Número Fase

Nome XML: NUMERO_FASE

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: INTEIRO

Tamanho: 10

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Diâmetro (Pol)

Nome XML: DIAMETRO_REVESTIMENTO

Unidade de Medida: polegadas

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 12 dígitos na parte inteira e 3 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Contingente

Nome XML: CONTINGENTE

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Classificação

Nome XML: CLASSIFICACAO

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: DOMINIO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Preenchimento no formato: 1 - CONDUTOR; 2 - SUPERFICIE; 3 - INTERMEDIARIO; 4 - PRODUTOR;

Título: Tipo
Nome XML: TIPO
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: DOMINIO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Preenchimento no formato: 1 - INTEGRAL; 2 - LINER; 3 - TIE BACK;

Título: Peso (lb/ft)
Nome XML: PESO_TUBO_REVESTIMENTO
Unidade de Medida: lb/pé

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Grau
Nome XML: GRAU_TUBO_REVESTIMENTO
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 20
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Conexão
Nome XML: CONEXAO_REVESTIMENTO
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 100
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Topo Profundidade Medida
Nome XML: TOPO_PROFUNDIDADE_MEDIDA
Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Base Profundidade Medida

Nome XML: BASE_PROFUNDIDADE_MEDIDA

Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Topo Profundidade Vertical

Nome XML: TOPO_PROFUNDIDADE_VERTICAL

Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Base Profundidade Vertical

Nome XML: BASE_PROFUNDIDADE_VERTICAL

Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Centralizadores | Tipo

Nome XML: TIPO_CENTRALIZADORES

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: DOMINIO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Preenchimento no formato: 1 - Rígido; 2 - Flexível;

Título: Centralizadores | Quantidade
Nome XML: QUANTIDADE_CENTRALIZADORES
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: INTEIRO
Tamanho: 10
Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Centralizadores | Distribuição
Nome XML: CENTRALIZADORES_DISTRIBUICAO
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 100
Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Conexão Gás Tight
Nome XML: CONEXAO_GAS_TIGHT
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Anular Confinado
Nome XML: ANULAR_CONFINADO
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Dimensionamento APB
Nome XML: DIMENSIONAMENTO_APB
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Revestimento Resistente H2S
Nome XML: REVESTIMENTO_RESISTENTE_H2S
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Revestimento Resistente CO2
Nome XML: REVESTIMENTO_RESISTENTE_CO2
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Metalurgia Revestimentos Atende o Critério de Aceitação Concessionário
Nome XML: METALURGIA_REVESTIMENTOS_ATENDE_CRITERIO_ACEITACAO_CONCESSIONARIO
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Dimensionamento de Revestimentos Baseado em Metodologia Determinística Regime Elástico
Nome XML: DIMENSIONAMENTO_REVESTIMENTOS_BASEADO_METODOLOGIA_DETERMINISTICA_REGIME_ELASTICO
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Dimensionamento em Revestimentos Atende Critério Aceitação Concessionário

Nome XML: DIMENSIONAMENTO_REVESTIMENTOS_ATENDE_CRITERIO_ACEITACAO_CONCESSIONARIO

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

FLUIDO - Este grupo de informação é opcional.

Título: Número Fase

Nome XML: NUMERO_FASE

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: INTEIRO

Tamanho: 10

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Profundidade medida (m)

Nome XML: PROFUNDIDADE_MEDIDA

Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Tipo

Nome XML: TIPO_FLUIDO

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: INTEIRO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Preenchimento no formato: 1 - Sintético; 2 - Base Água;

Título: Peso específico (lb/gal)

Nome XML: PESO_ESPECIFICO

Unidade de Medida: lb/gal

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Viscosidade Marsh (s/qt)

Nome XML: VISCOSIDADE_MARSH

Unidade de Medida: s/qt

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Viscosidade (cP)

Nome XML: VISCOSIDADE_CP

Unidade de Medida: cP

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Limite de escoamento (lb/100 ft2)

Nome XML: LIMITE_ESCOAMENTO

Unidade de Medida: lb/100 ft2

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 9 dígitos na parte inteira e 1 dígito na parte decimal.

Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Salinidade (ppm de NaCl eq)

Nome XML: SALINIDADE

Unidade de Medida: ppm de NaCl eq

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 9 dígitos na parte inteira e 1 dígito na parte decimal.

Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Razão O/A
Nome XML: RAZAO_OLEO_AGUA
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 20
Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

BROCA - Este grupo de informação é opcional.

Título: Número Fase
Nome XML: NUMERO_FASE
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: INTEIRO
Tamanho: 10
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Broca
Nome XML: BROCA_MODELO
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 20
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Tipo
Nome XML: TIPO_BROCA
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: DOMINIO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Preenchimento no formato: L - Laminas de aco; T - Triconica com dentes de aco; U - Triconica com insertos; P - PDC; D - Diamante Natural; B - Bicentrica; A - Biconica; E - Excêntrica; H - Híbrida; I - Impregnada; M - Monoconica; C - Coroa de testemunhagem; S - TSP; R - Martelo.

Título: Código IADC
Nome XML: CODIGO_IADC
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 20
Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Diâmetro (pol)
Nome XML: DIAMETRO_BROCA
Unidade de Medida: polegadas

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 12 dígitos na parte inteira e 3 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Jatos
Nome XML: JATOS_BROCA
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 20
Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Profundidade de entrada (m)
Nome XML: PROFUNDIDADE_ENTRADA
Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Profundidade de saída (m)
Nome XML: PROFUNDIDADE_SAIDA
Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Tempo efetivo (h)
Nome XML: TEMPO_EFETIVO
Unidade de Medida: horas

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Indicador de desgaste
Nome XML: INDICADOR_DESGASTE
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 20
Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

BHA - Este grupo de informação é opcional.

Título: Número Fase
Nome XML: NUMERO_FASE
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: INTEIRO
Tamanho: 10
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Número
Nome XML: NUMERO
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: INTEIRO
Tamanho: 10
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Objetivo
Nome XML: OBJETIVO
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO

Tamanho: 100
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Componente
Nome XML: COMPONENTE
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 100
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: OD (pol)
Nome XML: OD_POLEGADAS
Unidade de Medida: polegadas

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 12 dígitos na parte inteira e 3 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: ID (pol)
Nome XML: ID_POLEGADAS
Unidade de Medida: polegadas

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 12 dígitos na parte inteira e 3 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Comprimento (m)
Nome XML: COMPRIMENTO
Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Peso (lb/ft)
Nome XML: PESO_PESO
Unidade de Medida: lb/ft

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

CIMENTACAO - Este grupo de informação é opcional.

Título: Número Fase
Nome XML: NUMERO_FASE
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: INTEIRO
Tamanho: 10
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Estágio
Nome XML: ESTAGIO
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: DOMINIO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Preenchimento no formato: 1 - Primeiro; 2 - Segundo;

Título: Base do cimento (m)
Nome XML: BASE_CIMENTO
Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Topo do cimento (m)
Nome XML: TOPO_CIMENTO
Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 8 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Identificação Pasta

Nome XML: IDENTIFICACAO_PASTA

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO

Tamanho: 100

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Controle de gás

Nome XML: CONTROLE_GAS

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Resistência CO2

Nome XML: RESISTENCIA_CO2

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Peso específico (lb/gal)

Nome XML: PESO_ESPECIFICO

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 2 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Volume (m3)
Nome XML: VOLUME
Unidade de Medida: m³

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 9 dígitos na parte inteira e 1 dígito na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Lavadores/espaçadores
Nome XML: LAVADORES_ESPACADORES
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 100
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Observações
Nome XML: OBSERVACOES
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1000
Obrigatoriedade: NÃO

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Topo Profundidade Vertical
Nome XML: TOPO_PROFUNDIDADE_VERTICAL
Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Base Profundidade Vertical
Nome XML: BASE_PROFUNDIDADE_VERTICAL
Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Formação Permeável Exposta
Nome XML: FORMACAO_PERMEAVEL_EXPOSTA
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

RECIMENTACAO - Este grupo de informação é opcional.

Título: Número da Fase
Nome XML: NUMERO_FASE
Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: INTEIRO
Tamanho: 10
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Topo Profundidade Vertical
Nome XML: TOPO_PROFUNDIDADE_VERTICAL
Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Topo Profundidade Medida
Nome XML: TOPO_PROFUNDIDADE_MEDIDA
Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Base Profundidade Vertical

Nome XML: BASE_PROFUNDIDADE_VERTICAL

Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Base Profundidade Medida

Nome XML: BASE_PROFUNDIDADE_MEDIDA

Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

PERFILAGEM - Este grupo de informação é opcional.

Título: Número da Fase

Nome XML: NUMERO_FASE

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: INTEIRO

Tamanho: 10

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Perfilagem Efetiva

Nome XML: PERFILAGEM_EFETIVA

Unidade de Medida: Não se aplica.

Natureza: TEXTO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: Topo Profundidade Vertical

Nome XML: TOPO_PROFUNDIDADE_VERTICAL

Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Topo Profundidade Medida
Nome XML: TOPO_PROFUNDIDADE_MEDIDA
Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Base Profundidade Vertical
Nome XML: BASE_PROFUNDIDADE_VERTICAL
Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

Título: Base Profundidade Medida
Nome XML: BASE_PROFUNDIDADE_MEDIDA
Unidade de Medida: metro

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.
Obrigatoriedade: SIM

Preenchimento: Não se aplica.

VALIDAÇÕES APLICADAS AUTOMATICAMENTE AO ARQUIVO

Código da validação: 1

Mensagem apresentada: O nome do arquivo não é válido.

Situação em que ocorre: O nome do arquivo não obedece ao padrão estabelecido pela ANP.

Ação corretiva: A nomenclatura do arquivo deve obedecer ao formato: xxx_RAIZ-CNPJ_AAAAMDDHMM_TTTTTTTTTTTTTT.ddd, onde: xxx é o número identificador da carga; RAIZ-CNPJ são os 8 primeiros dígitos (sem ponto ou barra) do CNPJ da empresa que está carregando os dados;

AAAAMDDHHMM é a data e hora de envio do arquivo no formato ano (AAAA), mês (MM), dia (DD), hora (HH) e minuto (MM); TT..T são 15 dígitos livres; ddd é a extensão do arquivo: Será 'zip' ou 'p7s' (para arquivos assinados digitalmente).

Código da validação: 2

Mensagem apresentada: A extensão do arquivo não é válida.

Situação em que ocorre: O sistema i-engine foi programado para processar apenas arquivos com extensão .ZIP ou .P7S.

Ação corretiva: O arquivo XML deve ser enviado compactado (.zip). Se houver a obrigatoriedade de assinatura digital, o arquivo 'zip' deve ser assinado, gerando o arquivo com extensão 'p7s'.

Código da validação: 3

Mensagem apresentada: Problema relacionado a Assinatura Digital.

Situação em que ocorre: Este erro ocorre em duas situações: (1) quando o arquivo foi enviado SEM a assinatura digital, mas deveria ser assinado ou (2) quando o arquivo foi enviado COM a assinatura digital, mas não deveria ser assinado.

Ação corretiva: Verifique a necessidade de assinatura digital do arquivo para o arquivo de carga que está sendo enviado. Tal informação deve constar no manual da carga.

Código da validação: 4

Mensagem apresentada: Assinatura Digital inválida.

Situação em que ocorre: Não foi possível validar os dados do certificado usado para assinar o arquivo.

Ação corretiva: É preciso assinar digitalmente o arquivo com um certificado digital emitido pela Autoridade Certificadora Raiz ICP-BRASIL e que este certificado esteja associado à mesma empresa do usuário que está enviando o arquivo.

Código da validação: 5

Mensagem apresentada: Falha ao recuperar informação de arquivo.

Situação em que ocorre: Ao tentar ler os dados do certificado digital usado para assinar o arquivo o sistema não encontrou as informações que esperava encontrar.

Ação corretiva: É preciso assinar o arquivo com um certificado digital válido, do tipo e-CNPJ, emitido por uma autoridade certificadora raiz brasileira.

Código da validação: 6

Mensagem apresentada: Arquivo ZIP inválido.

Situação em que ocorre: Não foi possível a leitura e descompactação do arquivo ZIP.

Ação corretiva: O arquivo enviado para a ANP deve estar compactado com o compactador ZIP. No caso do arquivo assinado digitalmente, o arquivo ZIP deve ser assinado.

Código da validação: 7

Mensagem apresentada: Conteúdo do arquivo Zip não é válido.

Situação em que ocorre: Não foi encontrado dentro do ZIP o arquivo esperado pelo sistema.

Ação corretiva: Verifique se dentro do arquivo consta apenas um 1 XML.

Código da validação: 9

Mensagem apresentada: O arquivo tem falha de estrutura ou dados.

Situação em que ocorre: O formato do arquivo XML não obedece ao formato exigido para o tipo de arquivo. Possivelmente a estrutura do arquivo não está válida conforme as regras estabelecidas no arquivo XSD.

Ação corretiva: Verifique o detalhamento da mensagem para verificar os problemas encontrados. Também é possível validar o arquivo no site do sistema antes de enviá-lo à ANP.

Código da validação: 10

Mensagem apresentada: O nome do XML não é válido.

Situação em que ocorre: O nome do arquivo XML presente no conteúdo do arquivo compactado não está no padrão esperado.

Ação corretiva: O arquivo XML deve ter o mesmo nome que o arquivo ZIP, diferenciando apenas a extensão.

Código da validação: 11

Mensagem apresentada: Arquivo não encontrado.

Situação em que ocorre: O arquivo XML faz referência um outro arquivo não encontrado no conteúdo do arquivo ZIP.

Ação corretiva: Verifique se o arquivo citado no XML realmente está presente no pacote ZIP com o mesmo nome.

Código da validação: 12

Mensagem apresentada: Arquivo ZIP inválido.

Situação em que ocorre: O sistema não conseguiu ler o arquivo como um arquivo ZIP.

Ação corretiva: Verifique se o arquivo realmente está compactado ou se o mesmo não está corrompido.

Código da validação: 1375

Mensagem apresentada: O campo "NOME_POCO_ANP" foi preenchido com um valor inválido ([Valor informado]).

Situação em que ocorre: Quando o "NOME_POCO_ANP" foi preenchido com um valor que não foi encontrado na base do SIGEP.

Ação corretiva: Preencher o campo "NOME_POCO_ANP" com um nome cadastrado no sistema SIGEP.

Código da validação: 1376

Mensagem apresentada: O sistema SIGEP já possui um Relatório Final de Perfuração para o nome de poço ANP informado ([Valor informado]).

Situação em que ocorre: Quando o for localizado no sistema SIGEP um relatório final de perfuração com o status APROVADO ou EM ANÁLISE para o nome de poço ANP informado.

Ação corretiva: Preencher o campo "NOME_POCO_ANP" com um nome que não tenha sido declarado em outro Relatório Final de Perfuração aprovado ou em análise pela ANP.

Código da validação: 1377

Mensagem apresentada: O campo "VALOR_KICK_OF_POINT" foi preenchido com valor inválido ([Valor informado]).

Situação em que ocorre: Quando o campo "VALOR_KICK_OF_POINT" for preenchido com um valor menor do que 0 (zero) e o tipo poço do campo "NOME_POCO_ANP" for "V-Vertical" ou quando o campo "VALOR_KICK_OF_POINT" for preenchido com um valor menor ou igual a 0 (zero) e o tipo de poço for diferente de "V-Vertical".

Ação corretiva: Preencher o campo "VALOR_KICK_OF_POINT" com um valor válido.

Código da validação: 1378

Mensagem apresentada: O campo "DOG_LEG_SEVERITY_MAXIMO" foi preenchido com valor inválido ([Valor informado]).

Situação em que ocorre: Quando o campo "DOG_LEG_SEVERITY_MAXIMO" for preenchido com um valor menor do que 0 (zero) e o tipo poço do campo "NOME_POCO_ANP" for "V-Vertical" ou quando o campo "DOG_LEG_SEVERITY_MAXIMO" for preenchido com um valor menor ou igual a 0 (zero) e o tipo de poço for diferente de "V-Vertical".

Ação corretiva: Preencher o campo "Dog Leg Severity Máximo" com um valor válido.

Código da validação: 1379

Mensagem apresentada: O campo "AFASTAMENTO_HORIZONTAL_MAXIMO" foi preenchido com valor inválido ([Valor informado]).

Situação em que ocorre: Quando o campo "AFASTAMENTO_HORIZONTAL_MAXIMO" for preenchido com um valor menor do que 0 (zero) e o tipo poço do campo "NOME_POCO_ANP" for "V-Vertical" ou quando o campo "AFASTAMENTO_HORIZONTAL_MAXIMO" for preenchido com um valor menor ou igual a 0 (zero) para diferente de "V-Vertical".

Ação corretiva: Preencher o campo "AFASTAMENTO_HORIZONTAL_MAXIMO" com um valor válido.

Código da validação: 1380

Mensagem apresentada: O campo "INCLINACAO_MAXIMA" foi preenchido com valor inválido ([Valor informado]).

Situação em que ocorre: Quando o campo "INCLINACAO_MAXIMA" for preenchido com um valor menor do que 0 (zero) e o tipo poço do campo "NOME_POCO_ANP" for "V-Vertical" ou quando o campo "INCLINACAO_MAXIMA" for preenchido com um valor menor ou igual a 0 (zero) e o tipo de poço for diferente de "V-Vertical".

Ação corretiva: Preencher o campo "INCLINACAO_MAXIMA" com um valor válido.

Código da validação: 1381

Mensagem apresentada: Este relatório Final de Perfuração já passou uma fase com o número informado ([Valor informado]).

Situação em que ocorre: Quando é informado mais de uma fase com o mesmo número.

Ação corretiva: Preencher o campo "NUMERO_FASE" com um valor que não tenha sido declarado neste relatório final de perfuração.

Código da validação: 1382

Mensagem apresentada: O campo "DATA_FINAL_FASE" foi preenchido com valor inferior ([Valor informado]) a "DATA_INICIO_FASE" ([Valor informado])

Situação em que ocorre: Quando o campo "DATA_FINAL_FASE" é preenchido com valor inferior a "DATA_INICIO_FASE".

Ação corretiva: Preencher o campo "DATA_FINAL_FASE" com valor igual ou superior ao campo "DATA_INICIO_FASE"

Código da validação: 1383

Mensagem apresentada: O campo "UNIDADE_INTERVENCAO_FASES" foi preenchido com o código de uma sonda ([Valor informado]) que não está cadastrada no sistema SIGEP.

Situação em que ocorre: Quando o campo "UNIDADE_INTERVENCAO_FASES" informado não for localizado no sistema SIGEP.

Ação corretiva: Preencher o campo "UNIDADE_INTERVENCAO_FASES" com o código de uma Sonda que esteja cadastrada no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

Código da validação: 1384

Mensagem apresentada: O campo "NOME_POCO_ANP" foi preenchido com um valor ([Valor informado]) que não está cadastrado no sistema SIGEP.

Situação em que ocorre: Quando o campo "NOME_POCO_ANP" informado não for localizado no sistema SIGEP.

Ação corretiva: Preencher o campo "NOME_POCO_ANP", na aba Fases, com um nome que esteja cadastrado no sistema SIGEP.

Código da validação: 1385

Mensagem apresentada: O campo "RISERLESS" foi preenchido com valor inválido ([Valor informado]).

Situação em que ocorre: Quando o campo "NOME_POCO_ANP" não for um Poço Submarino" e campo "RISERLESS" for preenchido com "NÃO".

Ação corretiva: Preencher o campo "RISERLESS" com um valor válido.

Código da validação: 1386

Mensagem apresentada: O campo "ECD_MAXIMO_SAPATA_ANTERIOR" foi preenchido com valor inválido ([Valor informado]).

Situação em que ocorre: Quando o campo "ECD_MAXIMO_SAPATA_ANTERIOR" for preenchido com um maior que 0 e o campo "RISERLESS" estiver preenchido com o valor "SIM" ou quando o campo "ECD_MAXIMO_SAPATA_ANTERIOR" for preenchido com um valor menores que 0 ou igual a 0 e o campo "Riserless" estiver preenchido com o valor "NÃO".

Ação corretiva: Preencher o campo "ECD_MAXIMO_SAPATA_ANTERIOR" com um valor válido.

Código da validação: 1387

Mensagem apresentada: O "NNUMERO_FASE" ([Valor informado]) informado em Revestimentos não foi localizado neste Relatório Final de Perfuração.

Situação em que ocorre: Quando o NUMERO_FASE" informado não tiver sido declarado neste relatório final de perfuração.

Ação corretiva: Preencher o campo "Número Fase" de uma fase que tenha sido declarada neste Relatório Final de Perfuração.

Código da validação: 1388

Mensagem apresentada: O campo "DIMENSIONAMENTO_APB" foi preenchido com valor inválido ([Valor informado]).

Situação em que ocorre: Quando o campo "ANULAR_CONFINADO" for preenchido com o valor "NÃO" e o campo "DIMENSIONAMENTO_APB" for preenchido com "SIM".

Ação corretiva: Preencher o campo "DIMENSIONAMENTO_APB" com um valor válido.

Código da validação: 1389

Mensagem apresentada: O "NUMERO_FASE" ([Valor informado]) informado em Fluidos não foi localizado neste Relatório Final de Perfuração.

Situação em que ocorre: Quando o NUMERO_FASE" informado não tiver sido declarado neste relatório final de perfuração.

Ação corretiva: Preencher o campo "NUMERO_FASE" de uma fase que tenha sido declarada neste Relatório Final de Perfuração.

Código da validação: 1390

Mensagem apresentada: O "NUMERO_FASE" ([Valor informado]) informado em Brocas não foi localizado neste Relatório Final de Perfuração.

Situação em que ocorre: Quando o NUMERO_FASE" informado não tiver sido declarado neste relatório final de perfuração.

Ação corretiva: Preencher o campo "NUMERO_FASE" de uma fase que tenha sido declarada neste Relatório Final de Perfuração.

Código da validação: 1391

Mensagem apresentada: O "NUMERO_FASE" ([Valor informado]) informado em BHAs não foi localizado neste Relatório Final de Perfuração.

Situação em que ocorre: Quando o NUMERO_FASE" informado não tiver sido declarado neste relatório final de perfuração.

Ação corretiva: Preencher o campo "NUMERO_FASE" de uma fase que tenha sido declarada neste Relatório Final de Perfuração.

Código da validação: 1392

Mensagem apresentada: O "NUMERO_FASE" ([Valor informado]) informado em Cimentação não foi localizado neste Relatório Final de Perfuração.

Situação em que ocorre: Quando o NNUMERO_FASE" informado não tiver sido declarado neste relatório final de perfuração.

Ação corretiva: Preencher o campo "Número Fase" de uma fase que tenha sido declarada neste Relatório Final de Perfuração.

Código da validação: 1393

Mensagem apresentada: O "NUMERO_FASE" ([Valor informado]) informado em Recimentação não foi localizado neste Relatório Final de Perfuração.

Situação em que ocorre: Quando o NUMERO_FASE" informado não tiver sido declarado neste relatório final de perfuração.

Ação corretiva: Preencher o campo "NUMERO_FASE" de uma fase que tenha sido declarada neste Relatório Final de Perfuração.

Código da validação: 1394

Mensagem apresentada: O "NUMERO_FASE" ([Valor informado]) informado em Perfilagem não foi localizado neste Relatório Final de Perfuração.

Situação em que ocorre: Quando o NUMERO_FASE" informado não tiver sido declarado neste relatório final de perfuração.

Ação corretiva: Preencher o campo "NUMERO_FASE" de uma fase que tenha sido declarada neste Relatório Final de Perfuração.

Código da validação: 1467

Mensagem apresentada: Não pode existir uma carga NPP "Em Análise" ou Aprovada para o mesmo NOME_POCO_OPERADOR.

Situação em que ocorre: Quando já existir um registro de carga NPP com status "Em Análise" ou "Aprovado" para o mesmo NOME_POÇO_OPERADOR.

Ação corretiva: Refazer a carga com outro NOME_POÇO_OPERADOR.

Código da validação: 1485

Mensagem apresentada: Não foi localizado Código Tipo Poço na API Swagger POÇO referente ao Código Poço ANP (CODIGO_POÇO_ANP) informado

Situação em que ocorre: Não foi localizado Código Tipo Poço na API Swagger POÇO referente ao Código Poço ANP (CODIGO_POÇO_ANP) informado

Ação corretiva: Preencher Código Poço ANP (CODIGO_POÇO_ANP) que possua um Código Tipo Poço

Código da validação: 1496

Mensagem apresentada: O campo "Nome Poço ANP" não foi localizado em nossa base ([Valor informado]), favor inserir um valor válido.

Situação em que ocorre: O campo "Nome Poço ANP" não foi localizado em nossa base, favor inserir um valor válido.

Ação corretiva: Preencher o campo "Nome Poço ANP" com um código cadastrado no sistema SIGEP.

Código da validação: 1822

Mensagem apresentada: Para poços que não sejam de investigação é obrigatório o preenchimento de pelo menos um registro na aba Revestimentos.

Situação em que ocorre: Quando o poço informando na carga não for um poço de investigação cadastrado no SIGEP e não tiver sido preenchido nenhum registro na aba Revestimentos.

Ação corretiva: Preencher pelo menos um registro na aba Revestimentos quando o poço informado na carga não for um poço de investigação cadastrado no SIGEP.

Código da validação: 1956

Mensagem apresentada: Para o poço que não seja de investigação e não seja repetido e não seja partilhado e possua mais de 1 fase (1 registro na aba de Fases), é obrigatório o preenchimento de pelo menos um registro na aba Revestimentos.

Situação em que ocorre: Para o poço que não seja de investigação e não seja repetido e não seja partilhado e possua mais de 1 fase (1 registro na aba de Fases), é obrigatório o preenchimento de pelo menos um registro na aba Revestimentos.

Ação corretiva: É obrigatório o preenchimento de pelo menos um registro na aba Revestimentos.

