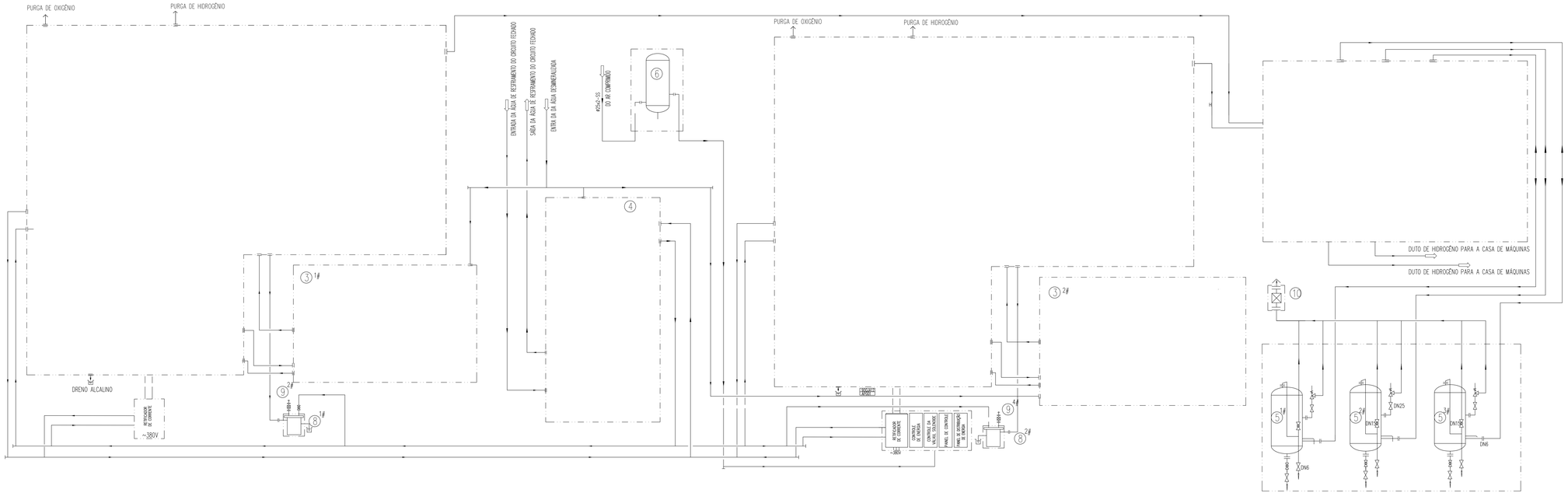


Notes:

1.THE EQUIPMENT,PIPING,VALVE AND INSTRUMENT WITHIN DOUBLE DOT DASH WILL BE SUPPLIED BY MANUFACTURER AS A COMPLETE SET

2.THE PIPING BELOW DN50 WILL BE INSTALLED ON SITE, THE MATERIAL IS LISTED IN THE MATERIAL LIST

3. ◯ NÚMERO DO EQUIPAMENTO

Notes:

1.THE EQUIPMENT,PIPING,VALVE AND INSTRUMENT WITHIN DOUBLE DOT DASH WILL BE SUPPLIED BY MANUFACTURER AS A COMPLETE SET

2.THE PIPING BELOW DN50 WILL BE INSTALLED ON SITE, THE MATERIAL IS LISTED IN THE MATERIAL LIST

3. ◯ EQUIPMENT NUMBER.

| ITEM | NOME | ESPECIFICAÇÃO | UN. | QNTD | OBS. |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | RESPIRO ANTI CHAMA | QR06-013-00 DN80 | SET | 1 | |
| 9 | RESPIRO ANTI CHAMA | QR06-08-00 DN20 | SET | 4 | |
| 8 | SELO HIDRÁULICO | Φ219X3 | SET | 2 | |
| 7 | UNIDADE DE GARRAFAS DE H2 | V=40L,P=15MPa INCLUSO 4 GARRAFAS | SET | 2 | |
| 6 | TANQUE DE AR COMPRIMIDO | V=8m³ | SET | 1 | |
| 5 | TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNO | V=13.9m³ PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 3.1MPa | SET | 4 | |
| 4 | DISPOSITIVO DE ÁGUA DE RESFRIAMENTO | CLZ-100 | SET | 1 | |
| 3 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDROGÊNO | | SET | 2 | |
| 2 | CONJUNTO DE DISTRIBUIÇÃO DO HIDROGÊNO | K14-42 P=3.2MPa | SET | 1 | |
| 1 | DISPOSITIVO GERADOR DE HIDROGÊNO | DQ-05/32 Q=9Nm³/h PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 3.1MPa | SET | 2 | |

LISTA DE EQUIPAMENTOS

| REV. | DATA | DESENHISTA | PROJETADO | VERIFICADO | REVISADO | APROVADO | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 30/09/2015 | | | | | | |

UTE Ouro Negro SPE S/A, Porto Alegre / RS / Brasil

SEPCO1 Electric Power Construction Corporation

Nwepdi

PROJETO: UTE Ouro Negro 2x300MW Pedras Altas / RS / Brasil

FASE DO PROJETO: BÁSICO

# DIAGRAMA DE FLUXO DA GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO

COPYRIGHT © 2015 NWEPDI. ALL RIGHTS RESERVED. THE RIGHT OF PROTOCOLIZE AGAINST INFRINGEMENT

ESCALA: mm ESCALA: 1:1

DRW Nº: TB1511-H01-06

FOLHA 1 DE 1 REV. 0

DOCUMENTO TÉCNICO PROPRIEDADE DA UTE OURO NEGRO