

CLIENTE: COMASA**OS:**4570**EQUIPAMENTO:** PAREDE LATERAL DIREITA**DESENHO:** 023.031A.046-R0**PROCEDIMENTO:** IT-06 R2**Resultado das Verificações**

| Item | Posição/Cota/Número | Medida Especificada (mm) | Medida Encontrada (mm) | Diferença Encontrada (mm) | Tolerância Especificada (mm) | Observação |
|------|---------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------|------------|
| 01 | 01 | 17479 | 17476 | -03 | ±14 | |
| 02 | 02 | 14837 | 14834 | -03 | ±12 | |
| 03 | 03 | 1765 | 1755 | -10 | ±4 | Nota 1 |
| 04 | 04 | 877 | 874 | -03 | ±3 | |
| 05 | 05 | 1178 | 1175 | -03 | ±4 | |
| 06 | 06 | 4516 | 4507 | -09 | ±8 | Nota 1 |
| 07 | 07A | 3807 | 3830 | +23 | ±8 | Nota 1 |
| 08 | 07B | 3807 | 3846 | +39 | ±8 | Nota 1 |
| 09 | 08 | 10014 | 9974 | -40 | ±10 | Nota 1 |
| 10 | 09 | 470 | 471 | +1 | ±3 | |
| 11 | 10 | 2367 | 2266 | -101 | ±5 | Nota 1 |
| 12 | 11 | 1515 | 1513 | -2 | ±4 | |
| 13 | 12 | 1515 | 1513 | -2 | ±4 | |
| 14 | 13 | 1515 | 1512 | -3 | ±4 | |
| 15 | 14 | 1385 | 1387 | +2 | ±4 | |
| 16 | 15 | 1816 | 1813 | -3 | ±4 | |
| 17 | 16 | 1616 | 1613 | -3 | ±4 | |
| 18 | 17 | 1564 | 1570 | +6 | ±4 | Nota 1 |
| 19 | 18 | 2263 | 2367 | +104 | ±5 | Nota 1 |
| 20 | 19 | 459 | 458 | -1 | ±3 | |
| 21 | 20 | 859 | 860 | +1 | ±3 | |
| 22 | 21 | 1224 | 1222 | -2 | ±4 | |
| 23 | 22 | 1326 | 1326 | 0 | ±4 | |
| 24 | 23 | 1020 | 1017 | -3 | ±4 | |
| 25 | 24 | 2490 | 2488 | -2 | ±5 | |
| 26 | 25 | 1020 | 1020 | 0 | ±4 | |
| 27 | 26 | 816 | 816 | 0 | ±3 | |
| 28 | 27 | 816 | 815 | -1 | ±3 | |
| 29 | 28 | 1587 | 1588 | +1 | ±4 | |
| 30 | 29 | 2616 | 2620 | +4 | ±5 | |
| 31 | 30 | 1403 | 1405 | +2 | ±4 | |
| 32 | 31 | 2000 | 2000 | 0 | ±5 | |
| 33 | 32 | 648 | 648 | 0 | ±5 | |
| 34 | 33 | 318 | 318 | 0 | ±3 | |
| 35 | 34 | 901 | 902 | +1 | ±3 | |
| 36 | 35 | 800 | 801 | +1 | ±3 | |
| 37 | 36 | 19232 | 19195 | -37 | ±14 | Nota 1 |
| 38 | 37 | 18516 | 18515 | -1 | ±14 | |
| 39 | 38 | 18057 | 18055 | -2 | ±14 | |

Instrumentos de Medição: Trena (5 metros): 1724 – Trena (30 metros): 1769**Observações:** Medidas conferidas de acordo com critérios de aceitação classe de tolerância B – IT 06.

Os certificados dos instrumentos de medição foram analisados, estando conforme; (*) cotas identificadas no desenho;

Nota 1: Disposição apresentada em RNC.

LAUDO:

APROVADO



REPROVADO

RELATÓRIO VÁLIDO APÓS APROVAÇÃO DA
RNC 360/10Inspeccionado por: **Gerson A. Meier**

Visto:

Data:

14/08/2010Controle da Qualidade: **Castro F. Schumann**

Visto:

Data:

17/08/2010

Cliente / Fiscalização:

Visto:

Data:

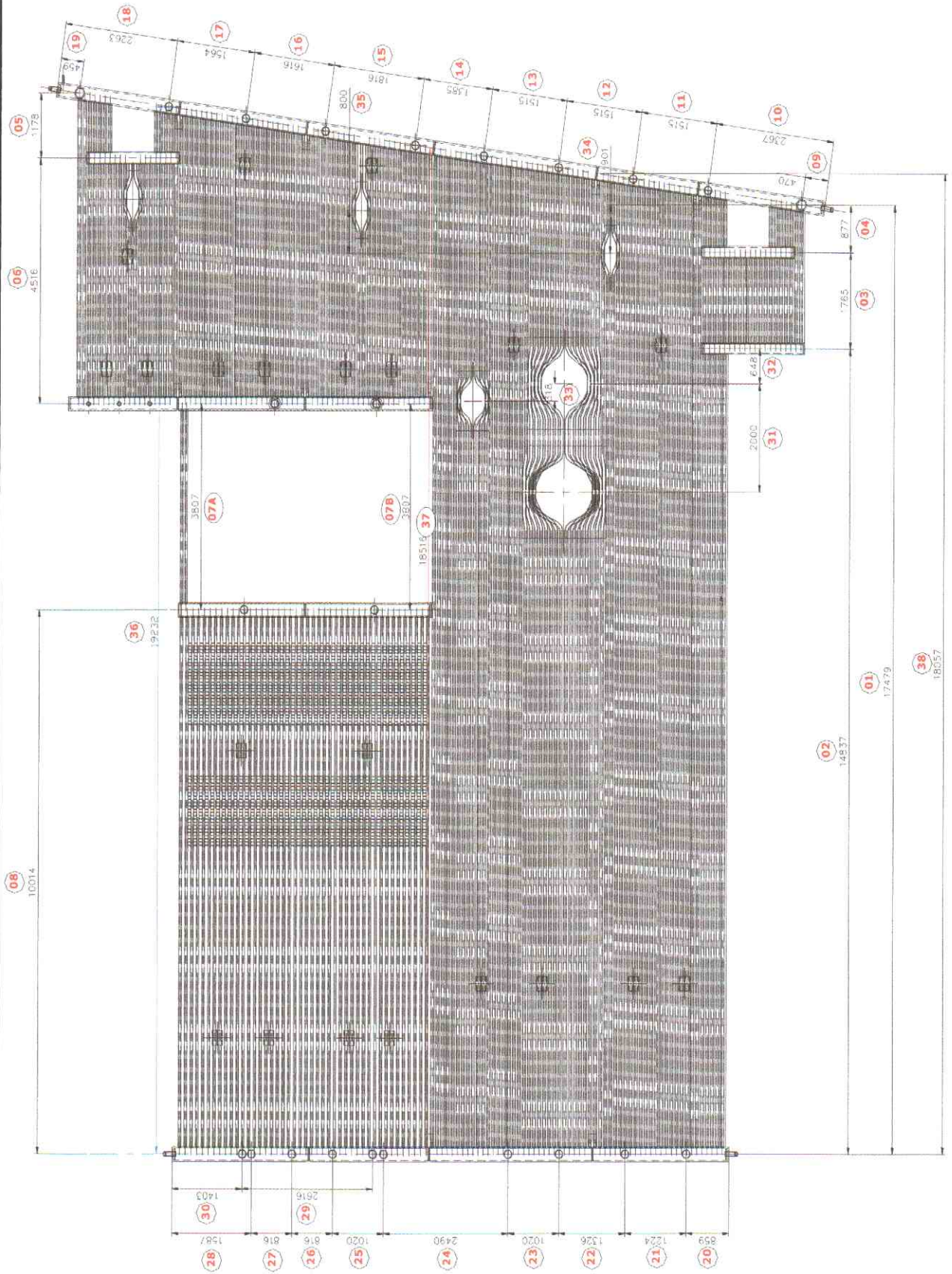
1/1/1

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DIMENSIONAL
PAREDE LATERAL DIREITA - COMASA - DES. 023.031A.046-R0

RID Nº 110/10

DATA 22/06/2010

Fls. 02/02



IDENTIFICAÇÃO

 LOCAL DE DETECÇÃO: ☐ FORNECEDOR ☐ PROJETO / ENGENHARIA ☐ ALMOXARIFADO ☒ PRODUÇÃO
☐ MONTAGEM ☐ EXPEDIÇÃO ☐ ASSISTÊNCIA TÉCNICA ☐ OUTROS:

 EQUIPAMENTO / PARTE / DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA: **Parede Lateral Direita - OS 4570 DES. 023.031A.046-R0**
DESCRIÇÃO DA NÃO CONFORMIDADE:

As posições 3, 6, 7A, 7B, 8, 10, 17, 18 e 36 não atendem a tolerância especificada na IT-06 (classe B).

 SETOR RESPONSÁVEL PELA RNC: **Caldeiraria III** EMITENTE: **CASTRO F. SCHUMANN**

NOME/VISTO RESPONSÁVEL PELA RNC:

 CAUSA RAIZ: **Processo de Soldagem, TTAT e Travamento da parede.**
REGISTRO FOTOGRÁFICO / CROQUI / DESENHO

| Biochamm CALDEIRAS | | RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DIMENSIONAL | | RND Nº 110/10 DATA 14/08/2010 Fls. 01/02 | | |
|--|---------------------|--|------------------------|---|------------------------------|------------|
| CLIENTE: COMASA | | OS: 4570 | | | | |
| EQUIPAMENTO: PARADE LATERAL DIREITA | | | | | | |
| DESENHO: 023.031A.046-R0 | | | | | | |
| PROCEDIMENTO: IT-06 R2 | | | | | | |
| Resultado das Verificações | | | | | | |
| Item | Posição/Cota/Número | Medida Especificada (mm) | Medida Encontrada (mm) | Diferença Encontrada (mm) | Tolerância Especificada (mm) | Observação |
| 01 | 01 | 17479 | 17478 | -01 | ±14 | |
| 02 | 02 | 14837 | 14834 | -03 | ±12 | |
| 03 | 03 | 1765 | 1756 | -09 | ±3 | Nota 1 |
| 04 | 04 | 377 | 374 | -03 | ±2 | |

ANÁLISE CRÍTICA E DISPOSIÇÃO
☐ CORRIGIR / RETRABALHAR ☒ ACEITAR COMO ESTÁ / LIBERAR ☐ DEVOLVER / REJEITAR ☐ REFUGAR / SUCATEAR
☐ RECLASSIFICAR ☐ OUTROS:

 OBSERVAÇÃO: **POSICÕES 30 E 38: MANTER COMO ESTÁ CONFORME DESVIO DE PROJETO. DEMAIS POSIÇÕES: MANTER COMO ESTÁ E INFORMAR PESSOAL DE MONTAGEM.**

 NOME/VISTO: **CASTRO** NOME/VISTO: **GERSON** NOME/VISTO: **ADEMIR**

 NOME/VISTO: **NORIVAL** NOME/VISTO: **N.A.** I.A. ASME: **N.A.**

 REINSPEÇÃO: ☐ APLICÁVEL ☐ NÃO APLICÁVEL INSPECIONADO POR:

 RESULTADO DA REINSPEÇÃO APÓS CORREÇÃO: ☐ APROVADO ☐ REPROVADO RNC Nº

DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS DA NÃO CONFORMIDADE

| | | |
|-------------------------------------|-----------------|-------|
| DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA: | HORAS APLICADAS | CUSTO |
| DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS UTILIZADOS: | | CUSTO |
| CUSTO TOTAL DA NÃO CONFORMIDADE | | |

ENCERRAMENTO DA NÃO CONFORMIDADE

COORD. DA QUALIDADE: DATA: