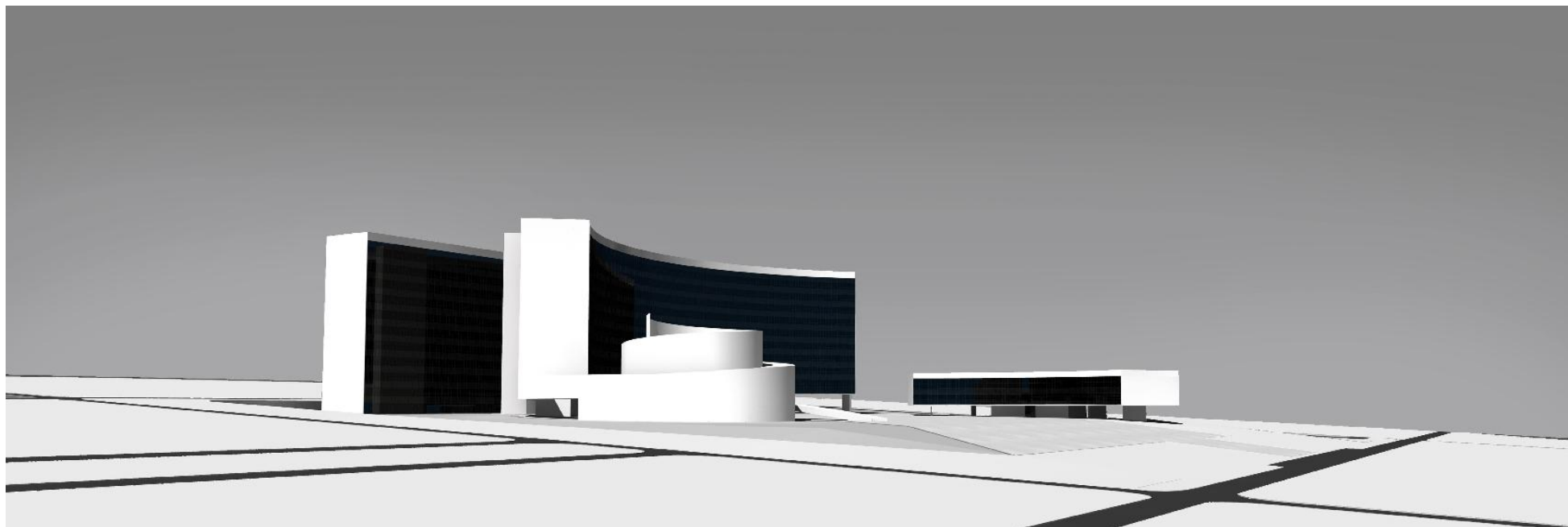




Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Etapa 12 – Dezembro 2008





Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



CONSÓRCIO NOVA SEDE DO TRF

INDICE

Página

- 1- Capa
- 2- Indice
- 3- Dados da Obra
- 4- Desempenho do Contratado
- 5- Situação financeira do contratado / obra
- 6-Analise Técnica (Capa)
- 7-Atividades Realizadas
- 8-Conclusão
- 9-Levantamento Fotografico (Capa)
- 10-Foto 1-Vista geral
- 11-Fotos 2 e 3-Escavação/ Carga e transporte fundação parede 10-Trecho III
- 12-Fotos 4 e 5-Forma e aço fundação parede 10-Trecho III
- 13-Fotos 6 e 7-Aço vertical e aço horizontal parede 10-Trecho III
- 14-Fotos 8-Aço vertical cortina eixo 1-Trechos I, II e III
- 15-Fotos 9 e 10 -Aço horizontal parede 14, trechos IV, V e VI e Aço Laje piso subsolo nível 1049,55-Trecho III
- 16-Fotos 11 e 12-Concreto Pilares 3º subsolo, trecho V
- 17-Foto 13- piso Subsolo nível 1049,55
- 18- Aterramento e Ensaio e Moldagem de Corpo de Prova
- 19-Cronograma Descritivo e Fisico-Financeiro (capa)
- 20-Percentual executado acumulado (Grafico)
- 21-Acompanhamento Fisico acumulado Etapa 12
- 22-Cronograma fisico-financeiro-Etapa12 (fl 1 / 2)
- 23-Cronograma fisico-financeiro Etapa12 (fl 2 / 2)
- 24-Resumo planilha de medição Etapa 12(capa)
- 25-Resumo planilha de medição Etapa 12
- 26-Memorial descritivo Etapa 12 (Capa)
- 27-Memorial descritivo fl 01/02
- 28-Memorial descritivo fl 02/02
- 29-Planta de localização dos setores I,II,III,IV,V e VI



Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Obra

Construção do Edifício Sede do Tribunal Regional Federal da Primeira Região

Consórcio Contratado

Consórcio Nova Sede do TRF

Vistoria

Período: 01.12.2008 a 31.12.2008



Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Desempenho do Contratado

- a. Atendimento aos projetos / especificações
() SATISFAZ () NÃO SATISFAZ
- b. Atendimento às solicitações da Fiscalização
() SATISFAZ () NÃO SATISFAZ
- c. Suprimento de Materiais e mão-de-obra
() SATISFAZ () NÃO SATISFAZ
- d. Padrão técnico de execução
() SATISFAZ () NÃO SATISFAZ
- e. Presença do responsável técnico na Obra
() SATISFAZ () NÃO SATISFAZ
- f. Atuação junto a empresas subcontratadas
() SATISFAZ () NÃO SATISFAZ



Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Situação financeira do contrato / obra (Po)

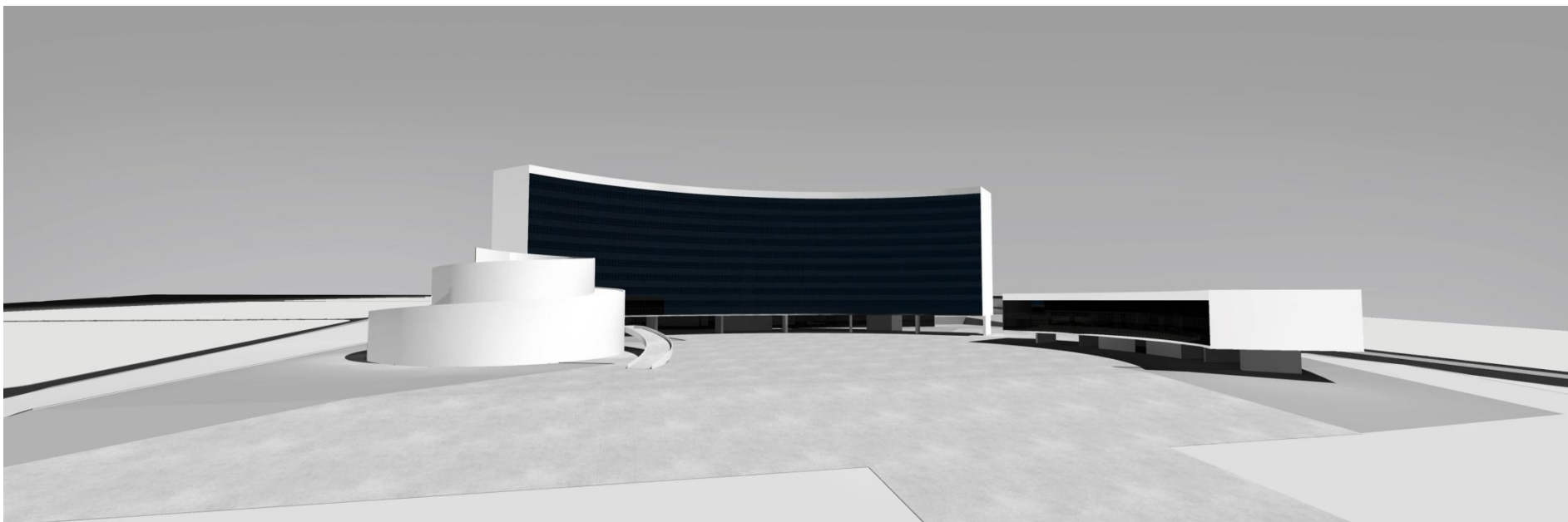
| | | |
|------|--|----------------------------|
| a. | Valor global da Obra (Po)..... | R\$ 477.832.257,19 |
| b. | Valor liberado na Etapa 12 (Po)..... | R\$ 1.658.791,14 |
| c. | Valor acumulado das Etapas (Po)..... | R\$ 31.151.552,03 |
| d. | Saldo contratual (Po)..... | R\$ 446.680.705,16 |
| e. | Prazo global da Obra | 1.825 dias corridos |
| f. | Data de Início | 02.01.2008 |
| g. | Data de Término | 31.12.2012 |
| h. | Número de etapas da Obra | 60 |
| i. | Número de etapas concluídas | 12 |
| j. | Aditivos Contratuais | |
| j.1. | Aditivo Nº 01 – Redução do valor Contratual devido expurgo da CPMF dos Benefícios Diretos e Indiretos (BDI) | |
| j.2. | Aditivo Nº 02 – Reavaliação do Cronograma Físico-Financeiro, com redução dos valores das etapas, motivado pelo dotação orçamentária aprovada para o ano de 2008. | |
| j.3. | Aditivo Nº 03 – Reavaliação do Cronograma Físico-Financeiro, com redução dos valores das etapas, motivado pelo dotação orçamentária aprovada para o ano de 2009. | |
| K. | Compatibilidade desembolso x andamento físico | |
| ✓ | CORRETO | () INCORRETO |
| L. | Andamento do cronograma físico | |
| ✓ | NORMAL | () ADIANTADO () ATRASADO |



Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Análise Técnica





Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Atividades Realizadas – ETAPA 12 - DEZEMBRO 2008

- Escavação Fundação parede 10 (eixo X) do eixo 3 ao 5 - trecho III (Foto 2)
- Carga, Transporte e Esp. Solo Fundação parede 10 (eixo X) do eixo 3 ao 4 - trecho III(Foto 3)
- Forma fundação parede 10 (eixo X) do eixo 3 ao 4 - trecho III(Foto 4)
- Aço fundação Parede 10 (eixo X) do eixo 3 ao 8 - trecho III(Foto 5)
- Aço Vertical da parede 10 (eixo X) do eixo 3 ao 8 - trecho III(Foto 6)
- Aço horizontal (11 costelas) da parede 10 (eixo X) do eixo 3 ao 8 até nível 1044,72- trecho III(Foto 7)
- Aço Vertical da cortina do eixo 1 - trechos I,II e III(Foto 8)
- Aço Horizontal (13 costelas) da parede do eixo 14 até nível 1045, do eixo B ao V - trechos IV,V e VI(Foto 9)
- Aço Laje piso subsolo nível 1049,55 faixa entre eixos 1-2 com largura de 5,67m- trecho III(Foto 10)
- Concreto Pilares 3º subsolo, (exceto os compreendidos entre os eixos 11-13 e H-P.) - trecho V(Fotos 11,12)
- piso subsolo nível 1049,55 faixa entre eixos 1-2 com largura de 5,67m- trechos I,II,III(Foto 13)
- Aterramento e proteção contra descargas atmosféricas(Foto 14)
- Execução de ensaios e moldagem de corpo de prova (Foto 15)
- Execução de serviços de limpeza de obras



Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Conclusão

Os serviços planejados estão com seu andamento normal em relação ao previsto no cronograma contratual.

Brasília (DF), 28 de Janeiro de 2009.

Antonio Roberto de Sousa
Engº civil – CREA 29622D-MG

José Hermínio Bezerra Neto
Engº mecânico – CREA 10264/D-CE

José Murilo Cruz Brito
Engº CREA 4137 D-DF

Luciano Lopes de Paula
Arqº – CREA 45.829/D-MG

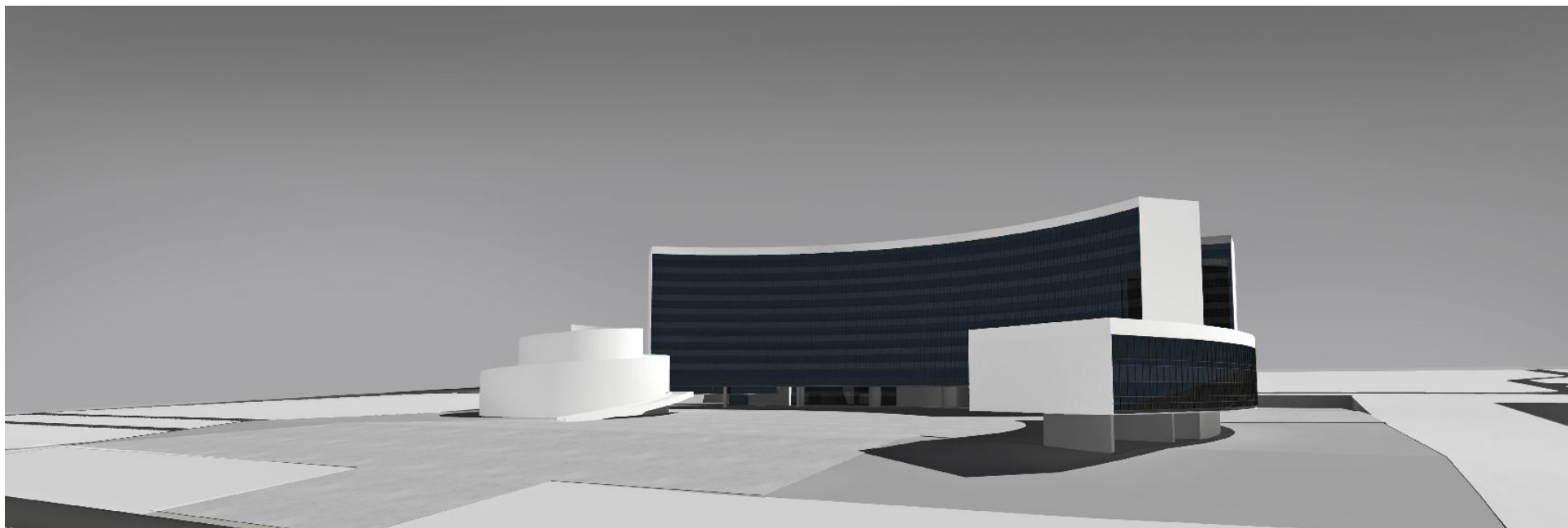
OBS: Atividades discriminadas conforme resolução Confea Nº 218, de 29/07/73



Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Levantamento Fotográfico





Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Foto 1 – Vista Geral da Obra



Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Foto 2 – Escavação Fundação parede 10 (eixo X) do eixo 3 ao 5 - trecho III
ref. Itens 03.01.100 do Memorial descritivo



Foto 3 – Carga, Transporte e Esp. Solo Fundação
parede 10 (eixo X) do eixo 3 ao 4 - trecho III ref. Itens
03.01.104 do Memorial descritivo



Foto 4 – Forma fundação parede 10 (eixo X) do eixo 3 ao 4 - trecho III ref. Item 03.01.600 do Memorial descritivo

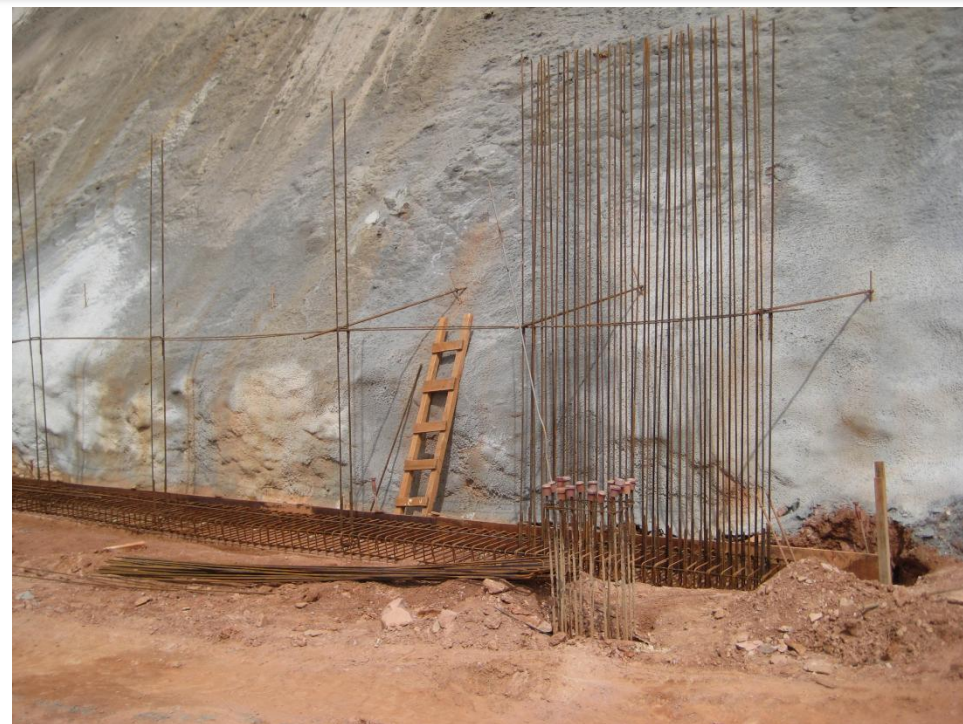


Foto 5 – Aço fundação Parede 10 (eixo X) do eixo 3 ao 8 - trecho III ref. Item 03.01.600 do Memorial descritivo

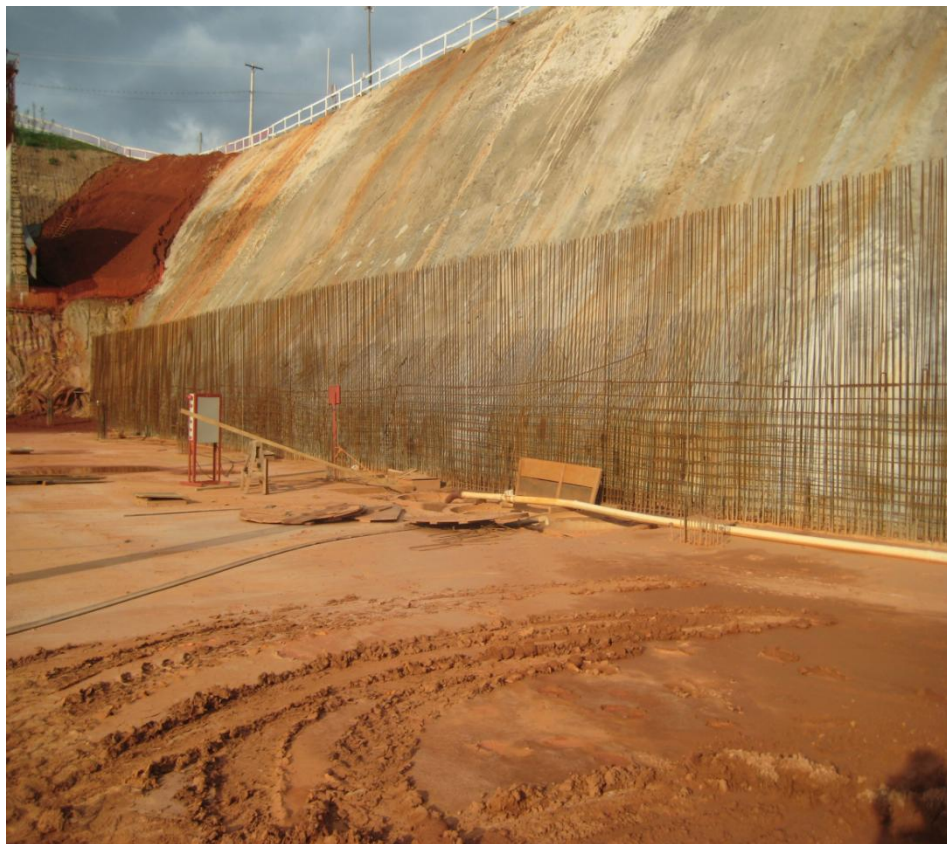


Foto 6 – Aço Vertical da parede 10 (eixo X)
do eixo 3 ao 8 - trecho III, ref. Item
03.01.600 do Memoria descritivo



Foto 7-Aço horizontal (11 costelas) da parede 10
(eixo X) do eixo 3 ao 8 até nível 1044,72- trecho
III , ref. Item 03.01.600 do Memoria descritivo



Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Foto 8 – Aço Vertical da cortina do eixo 1 - trechos I,II e III ref. Item 03.01.600 do Memorial descritivo



Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Foto 9 – Aço Horizontal (13 costelas) da parede do eixo 14 até nível 1045, do eixo B ao V - trechos IV, V e VI ref. Item 03.01.600 do Memorial descritivo



Foto 10 – Aço Laje piso subsolo nível 1049,55 faixa entre eixos 1-2 com largura de 5,67m- trecho III, ref. Item 03.02.500 do Memorial descritivo

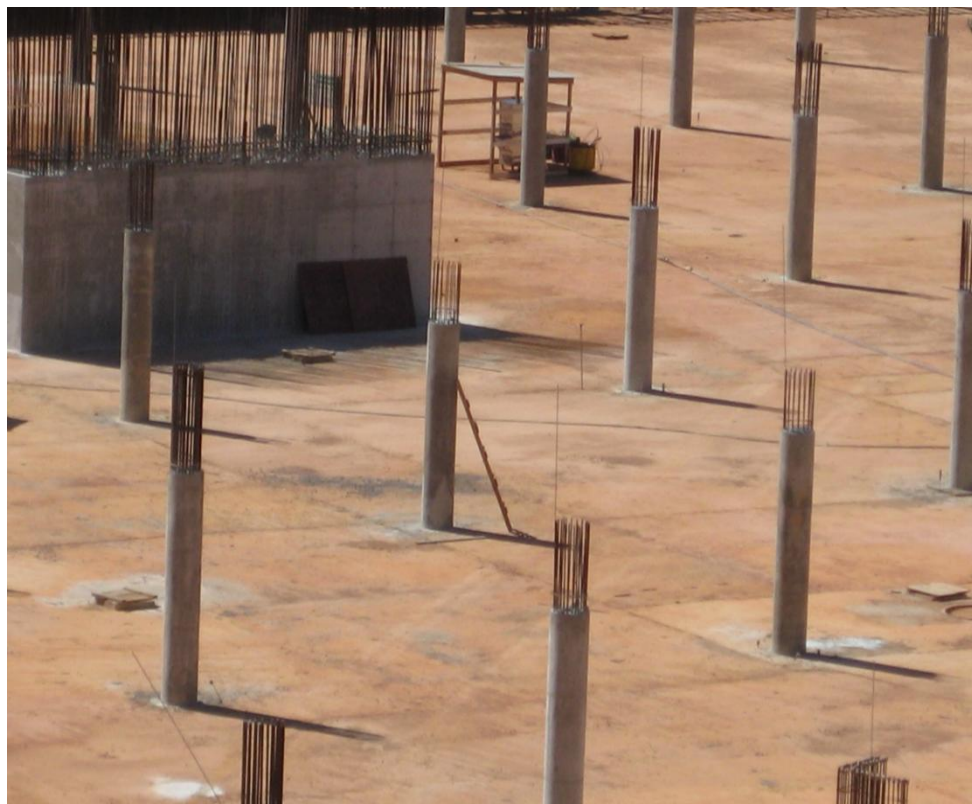


Foto 11 – Concreto Pilares 3º subsolo, trecho V(exceto os compreendidos entre os eixos 11-13 e H-P.), ref. Item 03.02.700 do Memorial descritivo



Foto 12 – Concreto Pilares 3º subsolo, trecho V(exceto os compreendidos entre os eixos 11-13 e H-P.), ref. Item 03.02.700 do Memorial descritivo



Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Foto 13 – piso subsolo nível 1049,55 faixa entre eixos 1-2 com largura de 5,67m- trechos I,II,III, ref. Item 03.02.900 do Memorial descritivo



Foto 14 – Aterramento e proteção contra descargas atmosféricas, ref. Item 06.01.500 do Memorial descritivo



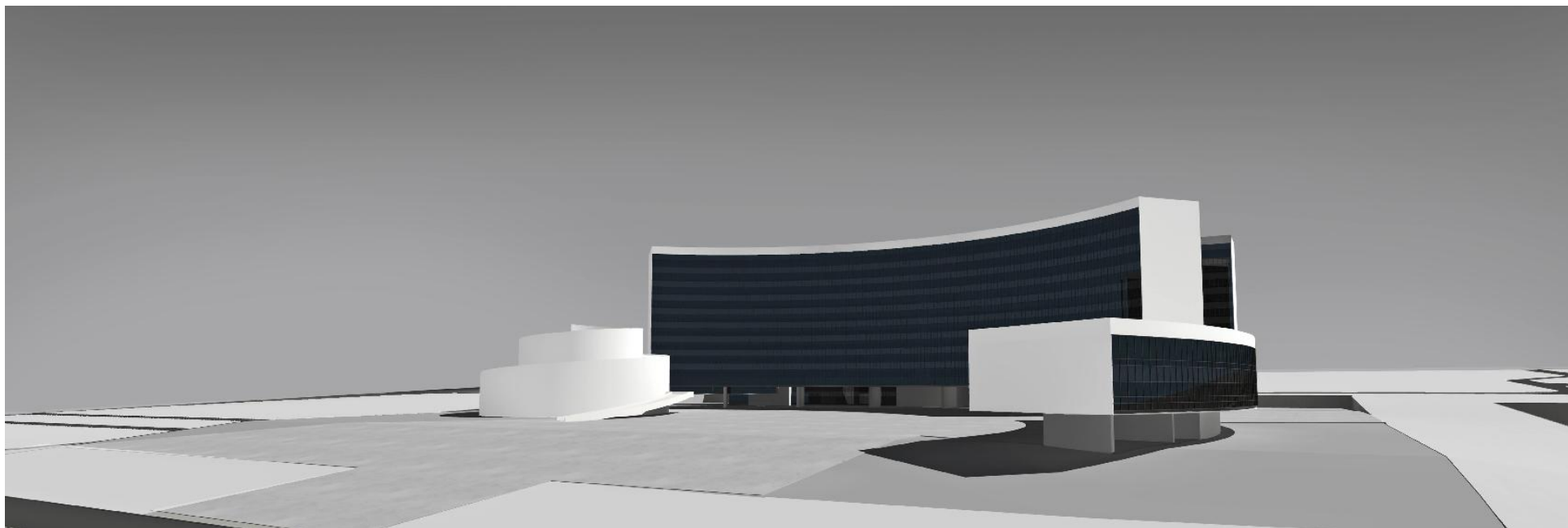
Foto 15 – Ensaio e Moldagem de Corpo de Prova, ref. Item 09.01 do Memorial descritivo



Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



CRONOGRAMAS DESCRITIVO E FÍSICO-FINANCEIRO



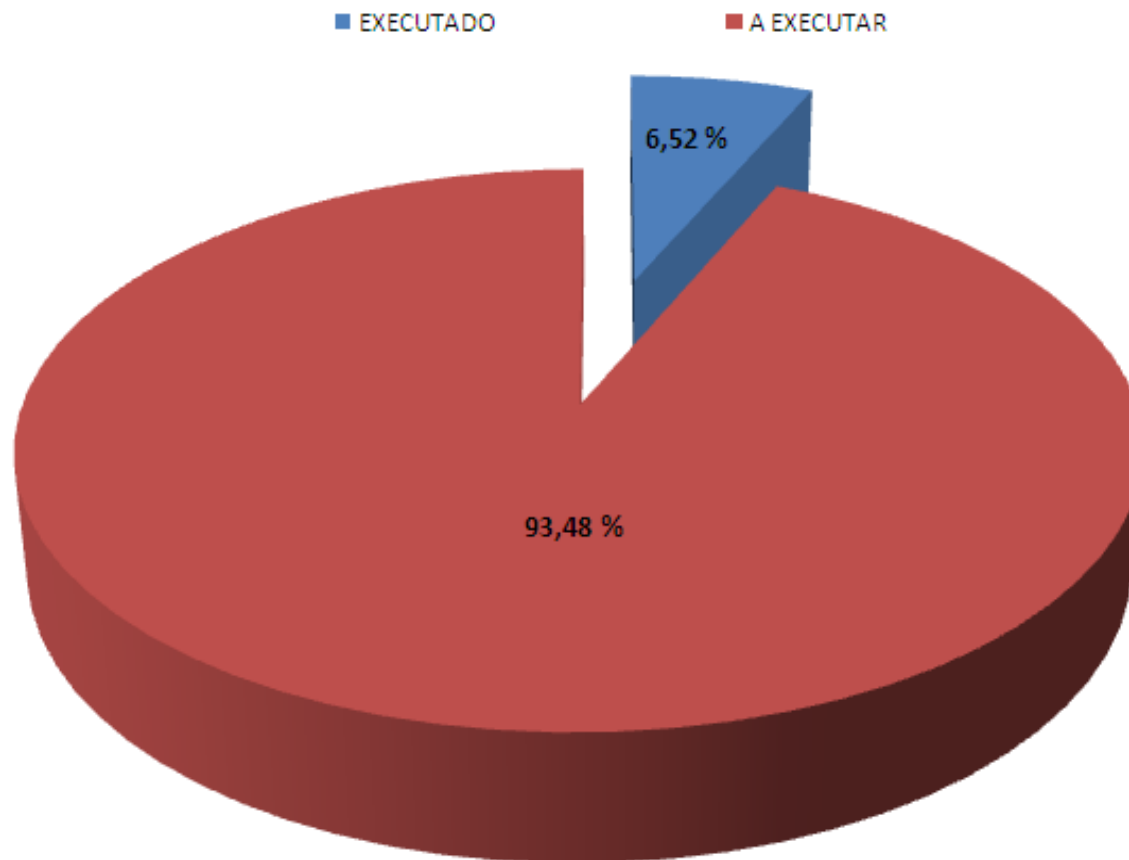


Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



CONSÓRCIO NOVA SEDE DO TRF

Percentual executado acumulado até Etapa 12/60 - Dezembro 2008





Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



| ACOMPANHAMENTO FÍSICO ACUMULADO | | | Acumulado Com BDI | R\$ 31.151.552,03 | R\$ 31.151.552,03 | | |
|--|---|----------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------------|---------|
| ETAPA 12 -Dezembro 2008 | | | Parcial com BDI | R\$ 1.658.791,14 | R\$ 31.151.552,03 | | |
| OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE | | | Parcial sem BDI | R\$ 1.320.798,74 | R\$ 24.804.165,95 | | |
| LOCAL: SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF | | | Área (m²) =168.886 | Parcial % | 0,35% | 6,52% | |
| PROPR: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO -TRF | | | Total Geral sem BDI | R\$ 380.469.987,41 | ETAPA 12 | ACUMULADO | |
| DATA : DEZEMBRO/2008 | | | Total Geral com BDI = 25,59 | R\$ 477.832.257,19 | dez-2008 | dez-2008 | |
| Item | Descrição dos Serviços | total | % | Total (R\$) | % | Total (R\$) | % |
| 01. | SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS | 35.466,06 | 0,01% | | | 35.466,06 | 100,00% |
| 02. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.804.099,40 | 1,79% | | | 6.728.918,05 | 98,90% |
| 03.00 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 118.018.214,42 | 31,02% | 472.209,52 | 0,40% | 10.494.395,26 | 8,89% |
| 04.00 | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO | 91.963.905,23 | 24,17% | | | 61.667,62 | 0,07% |
| 05.00 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | 6.438.037,22 | 1,69% | | | | 0,00% |
| 06.00 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS | 64.509.812,63 | 16,96% | 2.873,40 | 0,00% | 10.946,81 | 0,02% |
| 07.01 | ELEVADORES | 7.913.758,83 | 2,08% | | | | 0,00% |
| 07.02 | AR CONDICIONADO CENTRAL | 41.433.444,73 | 10,89% | | | | 0,00% |
| 08.01 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO -HIDRANTE E SPRINKLERS | 7.335.304,29 | 1,93% | | | | 0,00% |
| 09. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 803.625,00 | 0,21% | 25.921,25 | 3,23% | 145.286,25 | 18,08% |
| 10. | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS | 35.214.319,60 | 9,26% | 819.794,57 | 2,33% | 7.327.485,90 | 20,81% |
| TOTAL COM B.D.I | | 380.469.987,41 | 100,00% | 1.320.798,74 | | 24.804.165,95 | |
| | | 477.832.257,19 | 100,00% | 1.658.791,14 | | 31.151.552,03 | |

Gráfico de Acompanhamento Físico





Relatório de Acompanhamento Técnico

Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



CONSÓRCIO NOVA SEDE DO TRF

| ETAPA 12 - DEZEMBRO DE 2008 | | | | Acumulado Com BDI | R\$ 31.151.552,03 | R\$ 31.151.552,03 |
|--|---|-----------------------|------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|
| CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | | | | Parcial com BDI | R\$ 1.658.791,14 | R\$ 31.151.552,03 |
| OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE | | | | Parcial sem BDI | R\$ 1.320.798,74 | R\$ 24.804.165,95 |
| LOCAL: SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF | | | | Área (m²) = 168.886,00 | Parcial % | 0,35% |
| PROPR: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO -TRF | | | | Total Geral sem BDI | R\$ 380.469.987,41 | ETAPA 12 |
| ETAPA 12- DEZEMBRO DE 2008 | | | | Total Geral com BDI = 25,59% | R\$ 477.832.257,19 | dez-2008 |
| Item | Descrição | Total | Total do subitem | % | Total (R\$) | % |
| 01. | SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS | 35.466,06 | | | | |
| 01.01.100 | LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS | | 35.466,06 | 0,01% | | 100,00% |
| 02. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.804.099,40 | | | | |
| 02.01.100.101 | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS | | 432.163,20 | 0,11% | | 100,00% |
| 02.01.200 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS | | 159.932,52 | 0,04% | | 100,00% |
| 02.01.400 | PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO | | 88.618,20 | 0,02% | | 100,00% |
| 02.03.000 | LOCAÇÃO DE OBRAS | | 204.480,00 | 0,05% | | 100,00% |
| 02.04.000 | TERRAPLENAGEM | | | | | |
| 02.04.100 | LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA | | 93.648,00 | 0,02% | | 50,00% |
| 02.04.200 | CORTES E ATERROS | | 655.047,99 | 0,17% | | 99,51% |
| 02.04.400 | TRANSPORTE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO (BOTA FORA) | | 5.170.209,49 | 1,36% | | 99,51% |
| 03.00.000 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 118.018.214,22 | | | | |
| 03.01.000 | FUNDAÇÕES | | | | | |
| 03.01.100 | ESCAVAÇÕES DE VALAS | | 21.729,74 | | 13,99 | 0,06% |
| 03.01.104 | CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE SOLO | | 103.945,50 | | 33,19 | 0,03% |
| 03.01.200 | ESCORAMENTO DE VALAS | | 53.307,65 | | | |
| 03.01.460 | TUBULÕES COM ESCAVAÇÃO MECANIZADA | | | | | |
| 03.01.461 | Escavação mecanizada de Fuste | | 672.659,67 | | | |
| 03.01.462 | Escavação manual - Alargamento de base | | 742.872,40 | | | |
| 03.01.463 | Armação em aço CA 50/60 | | 1.073.359,21 | | | 100,00% |
| 03.01.464 | Concreto Fck 20MPa | | 2.360.726,52 | | | 38,48% |
| 03.01.465 | Lançamento manual de concreto em fundações inclusive adensamento | | 428.819,92 | | | 38,48% |
| 03.01.500 | BLOCOS E CINTAS DE FUNDAÇÃO | | | | | |
| 03.01.501 | Lastro de concreto Magro Fck 10mpa (Esp. 5cm) | | 13.425,40 | 0,00% | | 100,00% |
| 03.01.502 | FORMAS (p/ sapatas) | | 3.344.688,41 | 0,88% | | 79,24% |
| 03.01.504 | CONCRETO (p/ sapatas) | | 559.008,06 | 0,15% | | 44,66% |
| 03.01.600 | CONTENÇÃO DE TERRENO (CORTINA) | | 2.231.522,86 | 0,59% | 145.009,30 | 6,50% |
| 03.02.000 | ESTRUTURAS DE CONCRETO E PISO DO SUBSOLO | | | | | |
| 03.02.110.1.01 | FORMA PARA PILARES | | 1.331.892,25 | 0,35% | | |
| 03.02.110.1.02 | FORMA PARA PAREDE | | 1.531.172,92 | 0,40% | | |
| 03.02.110.1.03 | FORMA PARA VIGAS | | 4.931.551,82 | 1,30% | | |



Relatório de Acompanhamento Técnico

Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



ETAPA 12 - DEZEMBRO DE 2008

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE

FL 2/2

LOCAL: SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF

PROPR: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO -TRF

ETAPA 12- DEZEMBRO DE 2008

Área (m²) = 168.886,00

Total Geral sem BDI R\$ 380.469.987,41

Total Geral com BDI = 25,59% R\$ 477.832.257,19

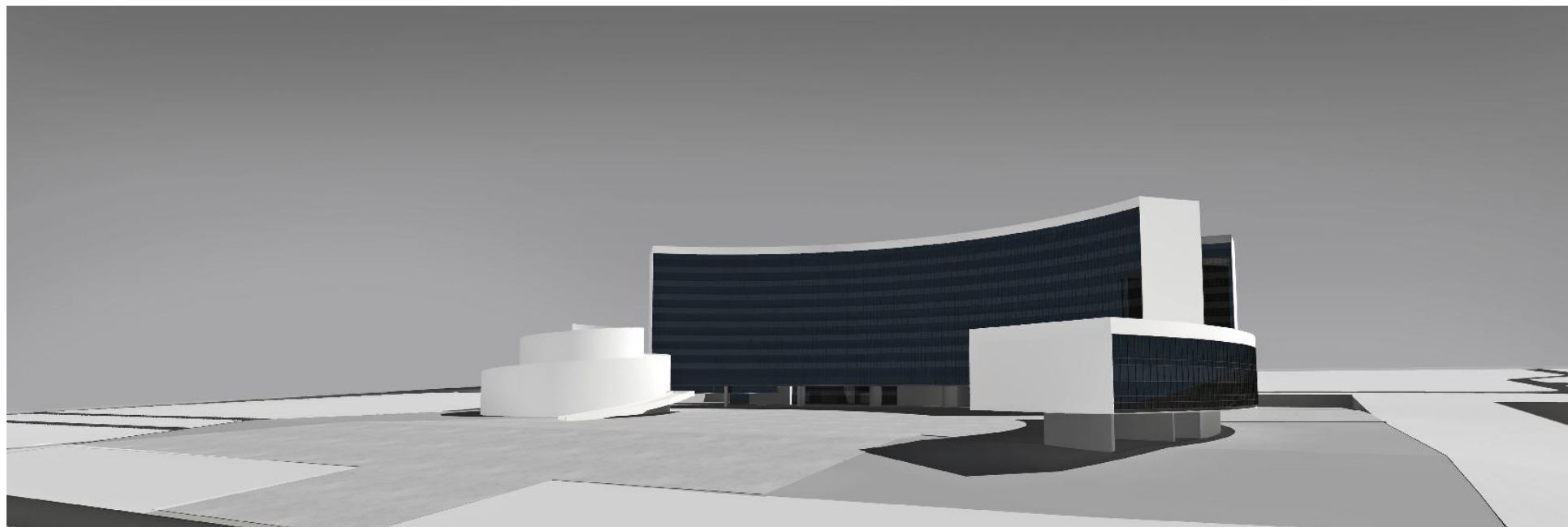
| | | Acumulado Com BDI | | R\$ 31.151.552,03 | | R\$ 31.151.552,03 | |
|------------------------|---|------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| | | Parcial com BDI | | R\$ 1.658.791,14 | | R\$ 31.151.552,03 | |
| | | Parcial sem BDI | | R\$ 1.320.798,74 | | R\$ 24.804.165,95 | |
| | | Parcial % | | 0,35% | | 6,52% | |
| | | Total Geral sem BDI | | R\$ 380.469.987,41 | | ETAPA 12 | |
| | | Total Geral com BDI = 25,59% | | R\$ 477.832.257,19 | | dez-2008 | |
| | | | | | | ACUMULADO | |
| | | | | | | até ETAPA 12 | |
| Item | Descrição | Total | Total do subitem | % | Total (R\$) | % | Total (R\$) |
| | | | | | | | % |
| 03.02.110.1.04 | FORMA PARA LAJES | | 11.835.948,91 | 3,11% | | | - |
| 03.02.400 | CIMBRAMENTO METALICO | | 13.103.581,40 | 3,44% | | | - |
| 03.02.500 | ARMAÇÃO | | 33.854.794,17 | 8,90% | 85.632,47 | 0,25% | 1.114.205,64 |
| 03.02.600 | PROTENSÃO | | 15.638.700,19 | 4,11% | | | - |
| 03.02.700 | CONCRETO | | 17.412.280,67 | 4,58% | 36.325,79 | 0,21% | 36.325,79 |
| 03.02.800 | JUNTAS E APOIO | | 1.108.515,18 | 0,29% | | | - |
| 03.02.900 | PISO DO SUBSOLO | | | | | | - |
| 03.02.900.1 | Nivelamento e compactação mecanizada de sub base com lastro de brita graduada | | 382.145,85 | | 13.275,44 | 3,47% | 278.794,60 |
| 03.02.900.2 | Armação em tela telcon | | 2.321.365,20 | | | | 1.617.807,93 |
| 03.02.900.3 | Treliça TG12M | | 151.578,96 | | | | 104.709,55 |
| 03.02.900.4 | Fôrma | | 5.106,16 | | 178,09 | 3,49% | 3.737,09 |
| 03.02.900.5 | Lona plastica de poliuretano | | 22.855,89 | | 791,40 | 3,46% | 16.620,01 |
| 03.02.900.6 | Concreto Fck = 40MPa inclusive Lançamentos Pisos | | 1.639.643,89 | | 143.123,64 | 8,73% | 736.362,98 |
| 03.02.900.7 | Lançamento manual de concreto em estruturas incluindo vibração | | 547.903,55 | | 47.826,21 | 8,73% | 246.063,12 |
| 03.02.900.8 | Tratamento de Superfície inclusive corte de juntas | | 236.534,18 | | | | - |
| 04. | ARQUITETURA | 64.509.812,63 | | | | | |
| 04.01.600 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | 3.006.631,18 | 0,79% | | | 61.667,62 |
| 06. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS | 64.509.812,63 | | | | | |
| 06.01.500 | ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | 478.900,38 | 0,13% | 2.873,40 | 0,60% | 10.946,81 |
| 09. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 803.625,00 | | | | | |
| 09.01 | ENSAIOS E TESTES | | 467.225,00 | 0,12% | 23.361,25 | 5,00% | 116.806,25 |
| 09.02.000 | LIMPEZA DE OBRAS | | 160.000,00 | 0,04% | 2.560,00 | 1,60% | 28.480,00 |
| 10. | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS | 35.214.319,60 | | | | | |
| 10.01 | PESSOAL | | 16.991.896,84 | 4,47% | 339.837,94 | 2,00% | 3.171.330,49 |
| 10.02 | MATERIAIS | | 11.550.817,97 | 3,04% | 346.524,54 | 3,00% | 3.118.720,86 |
| 10.03 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | 6.671.604,79 | 1,75% | 133.432,10 | 2,00% | 1.037.434,55 |
| | | 380.469.987,41 | | | | | |
| | | | 380.469.987,41 | 100,00% | 1.320.798,74 | | 24.804.165,95 |
| TOTAL COM B.D.I | | 25,59% | 477.832.257,19 | | 1.658.791,14 | | 31.151.552,03 |



Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



RESUMO PLANILHA DE MEDIÇÃO –ETAPA 12





Relatório de Acompanhamento Técnico

Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



CONSÓRCIO NOVA SEDE DO TRF

OBRA: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO - TRF
LOCAL: SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF

ETAPA 12-DEZEMBRO/08(Po)

RESUMO PLANILHA DE MEDIÇÃO-ETAPA 12 (Po)

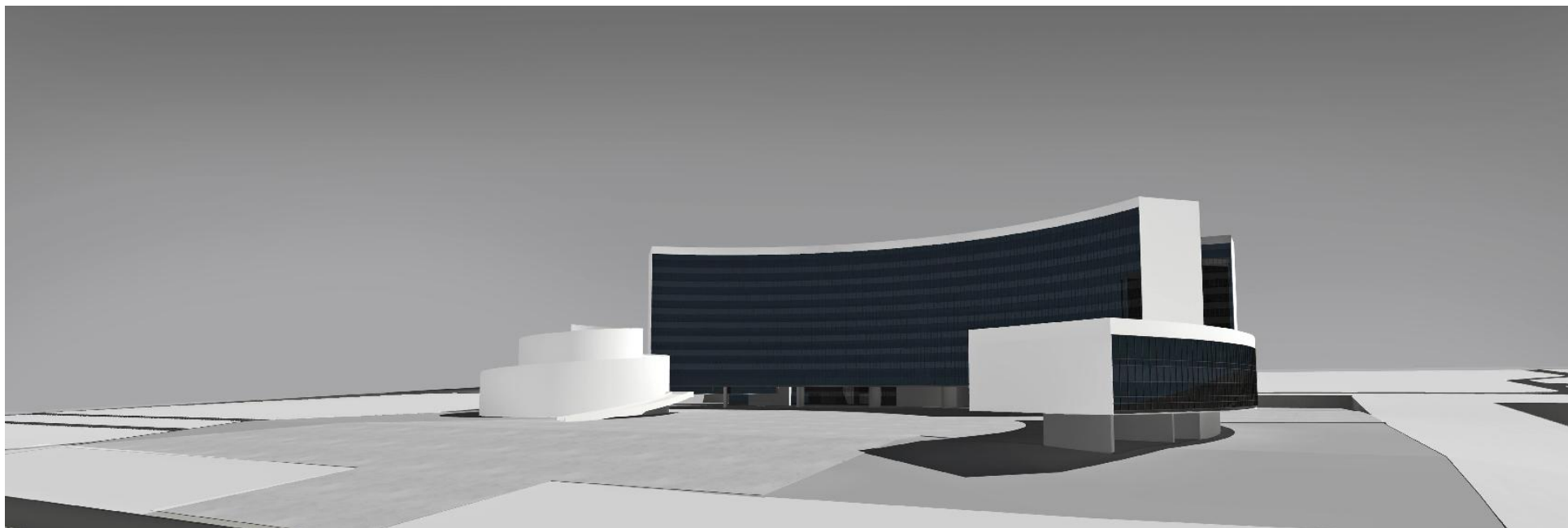
| Item | Descrição | UN | Quantidade Total | P. unitario (A) | Pr.Total | Subtotais | MEDIDO NA ETAPA | | | QUANT/VALOR ACUMULADA ATÉ 12ª ETAPA | SALDO A MEDIR (QUANT/VALOR) |
|------------------------|---|-------|---------------------|--------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------|---|--------------------------------|
| | | | | | | | QUANT.MEDIDA | VALOR MEDIDO | % MED | | |
| 03.00.000 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | 118.018.214,42 | | 386.577,05 | 0,33% | | |
| 03.01.100 | ESCAVAÇÃO DE VALAS | | | | | | | 13,99 | | | |
| 03.01.102 | Escavação manual de valas 1ª categoria até 2,00m | m3 | 270,43 | 16,91 | 4.572,97 | | 0,447 | 7,56 | | 11,45 | 258,98 |
| 03.01.103 | Escavação mecanizada de valas até 2,00m | m3 | 2.796,42 | 1,60 | 4.474,27 | | 4,02 | 6,43 | | 118,37 | 2.678,05 |
| 03.01.104 | CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE | | | | | | | 33,19 | | | |
| 03.01.104.1 | Carga, Lançamento e Espalhamento de Solo | m3 | 3.060,28 | 5,50 | 16.831,54 | | 1,747 | 9,61 | | 67,88 | 2.992,40 |
| 03.01.104.2 | Transporte de Solo | m3Xkm | 91.808,25 | 0,90 | 82.627,43 | | 26,20 | 23,58 | | 2.036,52 | 89.771,73 |
| 03.01.600 | CONTENÇÃO DO TERRENO (CORTINA) | | | | | | | 145.009,30 | | | |
| 03.01.601 | Forma para Cortina | m2 | 20.164,52 | 46,58 | 939.263,34 | | 5,3106 | 247,37 | | 11.532,03 | 8.632,49 |
| 03.01.602 | Armadura em aço CA-50 | kg | 145.419,83 | 5,35 | 777.996,09 | | 27.058,304 | 144.761,93 | | 83.165,21 | 62.254,62 |
| 03.02.000 | ESTRUTURAS DE CONCRETO E PISO DO | | | | | 106.412.149,08 | | | | | |
| 03.02.500 | ARMAÇÃO | | | | | | | 85.632,47 | | | |
| 03.02.500.1 | Armação em Aço - 50/60 | kg | 6.281.037,88 | 5,39 | 33.854.794,17 | | 15.887,286 | 85.632,47 | | 206.717,19 | 6.074.320,69 |
| 03.02.700 | CONCRETO | | | | | | | 36.325,79 | | | |
| 03.02.700.1 | Concreto Fck = 40MPa Pilares com microfibras | m3 | 5.073,83 | 235,24 | 1.193.567,77 | | 117,43 | 27.624,23 | | 117,43 | 4.956,40 |
| 03.02.700.6 | Lançamento de concreto em estruturas, inclusive | m3 | 57.003,31 | 74,10 | 4.223.945,27 | | 117,43 | 8.701,56 | | 117,43 | 56.885,88 |
| 03.02.900 | PISO DO SUBSOLO | | | | | | | 205.194,78 | | | |
| 03.02.900.1 | Nivelamento e compactação mecanizada de sub base | m3 | 4.812,92 | 79,40 | 382.145,85 | | 167,1970 | 13.275,44 | | 3.511,27 | 1.301,65 |
| 03.02.900.2 | Armação em tela telcon | kg | 473.748,00 | 4,90 | 2.321.365,20 | | | - | | 330.164,88 | 143.583,12 |
| 03.02.900.3 | Treliça TG12M | kg | 33.241,00 | 4,56 | 151.578,96 | | | - | | 22.962,62 | 10.278,38 |
| 03.02.900.4 | Fôrma | m2 | 223,66 | 22,83 | 5.106,16 | | 7,8009 | 178,09 | | 163,69 | 59,97 |
| 03.02.900.5 | Lona plastica de poliuretano | m2 | 32.191,39 | 0,71 | 22.855,89 | | 1.114,645 | 791,40 | | 23.408,46 | 8.782,93 |
| 03.02.900.6 | Concreto Fck = 40MPa inclusive Lançamentos Pisos | m3 | 7.394,11 | 221,75 | 1.639.643,89 | | 645,428 | 143.123,64 | | 3.320,69 | 4.073,42 |
| 03.02.900.7 | Lançamento manual de concreto em estruturas incluindo | m3 | 7.394,11 | 74,10 | 547.903,55 | | 645,428 | 47.826,21 | | 3.320,69 | 4.073,42 |
| 06.00.000 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS | | | | | 64.509.812,63 | | 2.873,40 | 0,004% | R\$ 10.946,81 | R\$ 64.498.865,82 |
| 06.01.500 | ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA | | | | | | | 2.873,40 | | | |
| 09. | SERVIÇOS-COMPLEMENTARES | | | | | 803.625,00 | | 25.921,25 | 3,23% | R\$ 145.286,25 | R\$ 658.338,75 |
| 09.01 | ENSAIOS E TESTES | | | | | 467.225,00 | | 23.361,25 | | | |
| 09.02.000 | LIMPEZA DE OBRAS | | | | | 160.000,00 | | 2.560,00 | | | |
| 10. | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS | | | | | 35.214.319,60 | | 819.794,57 | 2,33% | R\$ 7.327.485,90 | R\$ 27.886.833,70 |
| 10.01 | PESSOAL | | | | | 16.991.896,84 | | 339.837,94 | | | |
| 10.02 | MATERIAIS | | | | | 11.550.817,97 | | 346.524,54 | | | |
| 10.03 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | | | 6.671.604,79 | | 133.432,10 | | | |
| TOTAL SEM B.D.I | | | | | | 380.469.987,41 | | 1.320.798,74 | | | |
| TOTAL COM B.D.I | | | | | | 25,59% | 477.832.257,19 | 1.658.791,14 | | | |



Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



MEMORIAL DESCRITIVO-ETAPA 12





Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



OBRA: OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO TRF
LOCAL: BRASÍLIA – DF
Etapa: 12
Mês - Dezembro/2008

MEMORIAL DESCRITIVO

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | % EXECUTADO |
|--|--------------|
| 03.00.000 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 0,40% |
| 03.01.000 FUNDAÇÕES | 1,25% |
| 03.01.100 ESCAVAÇÃO DE VALAS | 0,06% |
| Local Fundação parede 10 do eixo 3 ao 5 - trecho III | |
| 03.01.104 CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE SOLO | 0,03% |
| Local Fundação parede 10 do eixo 3 ao 4 - trecho III | |
| 03.01.600 CONTENÇÃO DO TERRENO (CORTINA) | 6,50% |
| Local Forma fundação parede 10 do eixo 3 ao 4 - trecho III Aço fundação Parede 10 do eixo 3 ao 8 - trecho III Aço Vertical da parede 10 do eixo 3 ao 8 - trecho III Aço horizontal (11 costelas) da parede 10 do eixo 3 ao 8 até nível 1044,72- trecho III Aço Vertical da cortina do eixo 1 - trechos I,II e III Aço Horizontal (13 costelas) da parede do eixo 14 até nível 1045, do eixo B ao V - trechos IV,V e VI | |
| 03.02.000 ESTRUTURAS DE CONCRETO E PISO DO SUBSOLO | 0,31% |
| 03.02.500 ARMAÇÃO | 0,25% |
| Local Laje piso subsolo nível 1049,55 faixa entre eixos 1-2 com largura de 5,67m- trecho III | |
| 03.02.700 CONCRETO | 0,21% |
| Local Pilares 3º subsolo,(exceto os compreendidos entre os eixos 11-13 e H-P.) trecho V | |
| 03.02.900 PISO DO SUBSOLO | 3,87% |
| Local piso subsolo nível 1049,55 faixa entre eixos 1-2 com largura de 5,67m- trechos I,II,III | |



Relatório de Acompanhamento Técnico

Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



OBRA: OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO TRF

LOCAL: BRASÍLIA – DF

Etapa: 12

Mês - Dezembro/2008



MEMORIAL DESCRITIVO

fl 02/02

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | % EXECUTADO |
|------------------------|--|-------------|
| 06.00.000 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS | 0,0045% |
| 06.01.000 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 0,007% |
| 06.01.500 | ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | 0,60% |
| | Local Barras RE-BAR de aterramento em pilares e paredes do 3º Subsolo, exceto eixos A, 2, e X | |
| 09. | SERVIÇOS-COMPLEMENTARES | 3,23% |
| 09.01 | ENSAIOS E TESTES | 5,00% |
| | Ensaios e Moldagem de Corpo de Prova | |
| 09.02.000 | LIMPEZA DE OBRAS | 1,60% |
| | Locais Diversos da obra | |
| 10. | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS | 2,33% |
| 10.01 | PESSOAL | 2,00% |
| | Pessoal alocado nas áreas administrativas e de produção no mês. | |
| 10.02 | MATERIAIS | 3,00% |
| | Materiais de escritório, medicamentos, limpeza e despesas indiretas no mês. | |
| 10.03 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 2,00% |
| | Equipamentos utilizados no mês | |



Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



CONSÓRCIO NOVA SEDE DO TRF

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRECHOS I, II, III, IV, V e VI.

