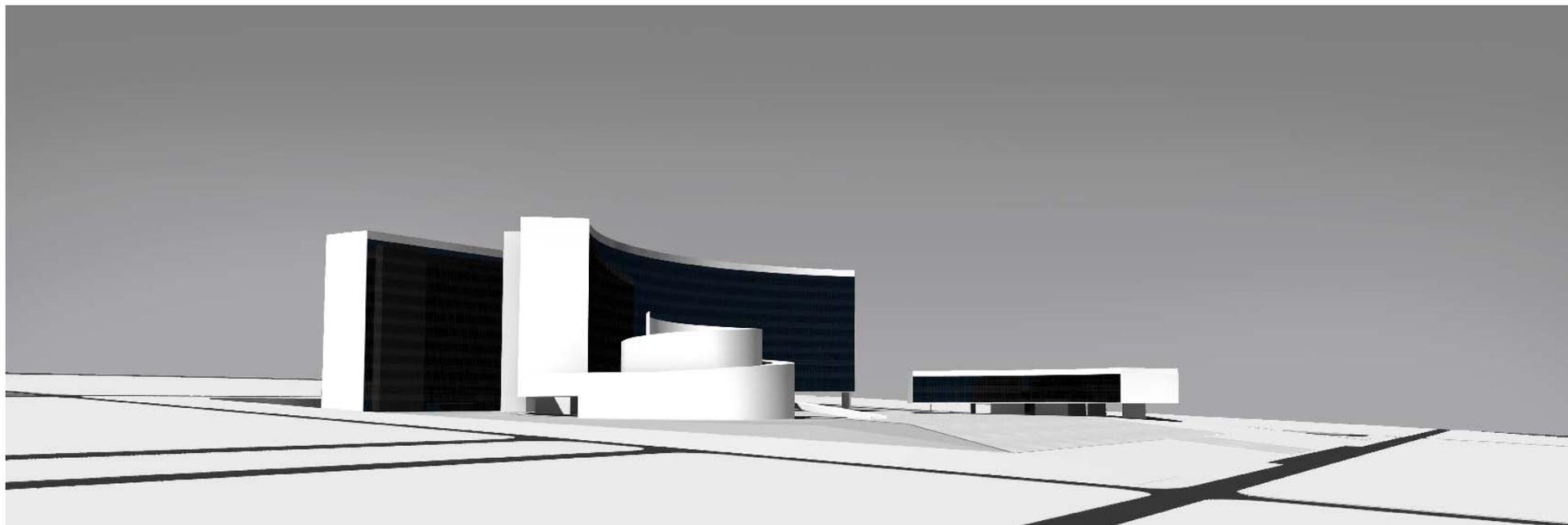




Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Etapa 9 – Setembro 2008





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: 01.09.2008 a 30.09.2008



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



Situação financeira do contrato / obra

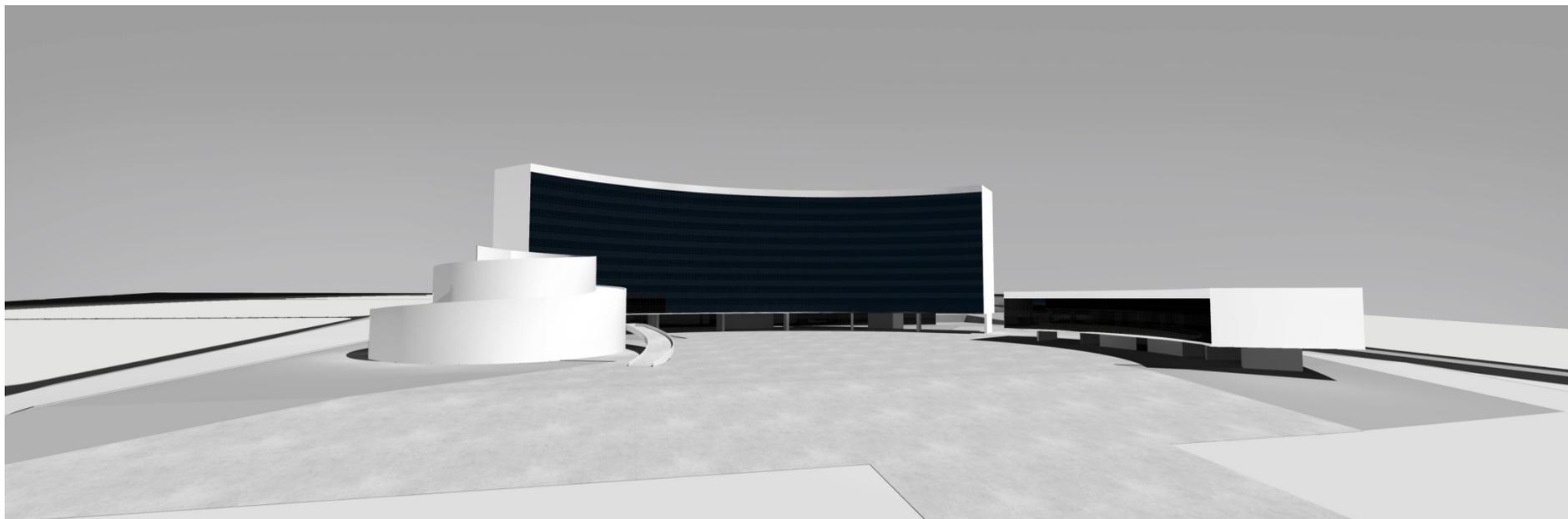
| | | |
|------|--|---|
| a. | Valor global da Obra | R\$ 477.832.257,19 |
| b. | Valor liberado na Etapa 9 | R\$ 4.558.183,72 |
| c. | Valor acumulado das Etapas | R\$ 20.328.435,89 |
| d. | Saldo contratual | R\$ 457.503.821,30 |
| e. | Prazo global da Obra | 1.825 dias corridos |
| f. | Data de Início | 02.01.2008 |
| g. | Data de Término | 31.12.2012 |
| h. | Número de etapas da Obra | 60 |
| i. | Número de etapas concluídas | 09 |
| 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. | |
| K. | Compatibilidade desembolso x andamento físico | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> CORRETO | <input type="checkbox"/> INCORRETO |
| L. | Andamento do cronograma | |
| | <input type="checkbox"/> NORMAL | <input checked="" type="checkbox"/> ADIANTADO <input type="checkbox"/> 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 9 - SETEMBRO 2008

- Conclusão dos serviços de terraplenagem, cortes e aterros com transporte, lançamento e espalhamento do material, exceto as duas rampas de acesso ao 3º subsolo.
- Execução de serviços de limpeza de obras.
- Execução de Fundações dos Trecho I, II, III e VI
- Execução de Contenção de Terreno (Cortina) Eixo 1
- Execução de Piso do 3º Sub-solo dos Trechos I, IV e V
- Execução de ensaios e teste de controle tecnológicos
- Aterramento e proteção contra descargas atmosféricas



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



Conclusão

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

Brasília (DF), 05 de Outubro de 2008.

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

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

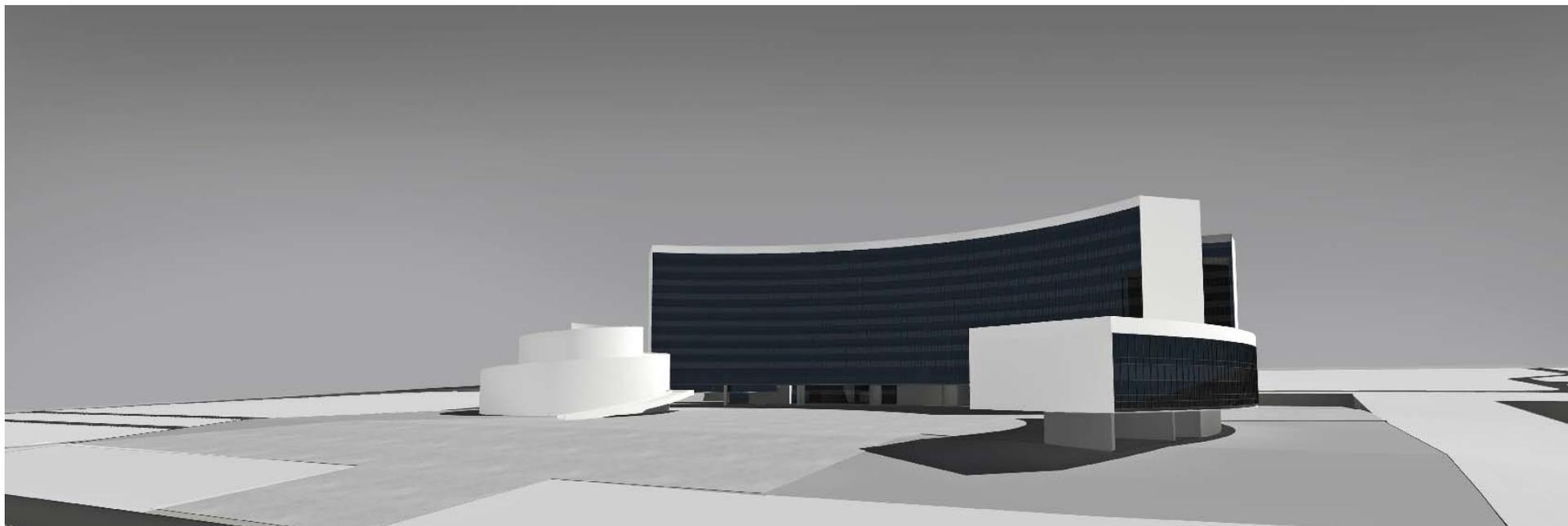
Paulo César Almeida Toledo
Engº eletricista – CREA 4323D-ES



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 – Vista Parcial do 3º Subsolo



Foto 3 – Vista Parcial do 3º Subsolo



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



Foto 4 – Terraplanagem



Foto 5 – Terraplanagem



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



Foto 6 – Forma/Ferragem de Sapatas



Foto 7 – Forma/Ferragem de Sapatas



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



Foto 8 – Forma/Ferragem/Concreto de Sapatas



Foto 9 – Forma/Ferragem/Concreto de Sapatas



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



Foto 10 – Forma/Ferragem/Concreto – Muro de Arrimo Eixo 1



Foto 11 – Forma/Ferragem/Concreto – Muro de Arrimo Eixo 1



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



Foto 12 – Vista frontal do Muro de Arrimo Eixo 1



Foto 13 – Vista posterior do Muro de Arrimo Eixo 1



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



Foto 14 – Ferragem – Piso 3º Sub-solo



Foto 15 – Concretagem - Piso 3º Sub-solo



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



Foto 16 – Concretagem - Piso 3º Sub-solo

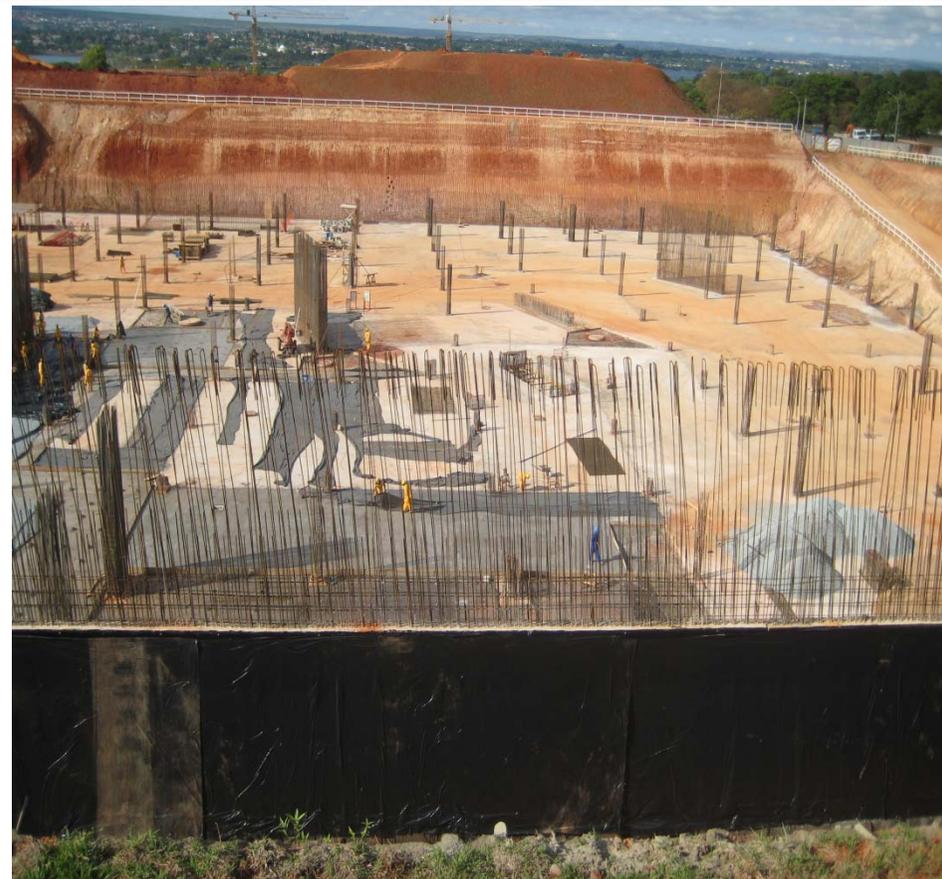


Foto 17 – Concretagem - Piso 3º Sub-solo



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



Foto 18 – Ensaio – Moldagem de corpos de prova



Foto 19 – Ensaio – Corpos de prova identificados para análise de laboratório



Foto 20 – Aterramento e proteção contra descargas atmosféricas



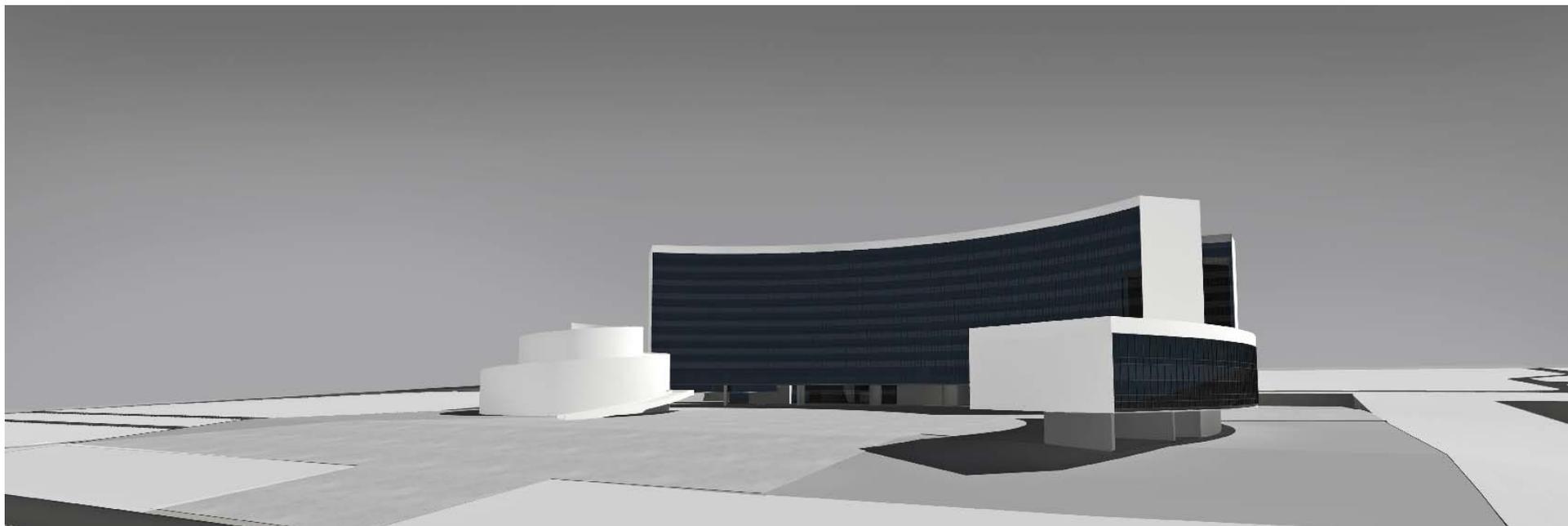
Foto 21 – Aterramento e proteção contra descargas atmosféricas



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



CRONOGRAMAS DESCRITIVO E FÍSICO-FINANCEIRO

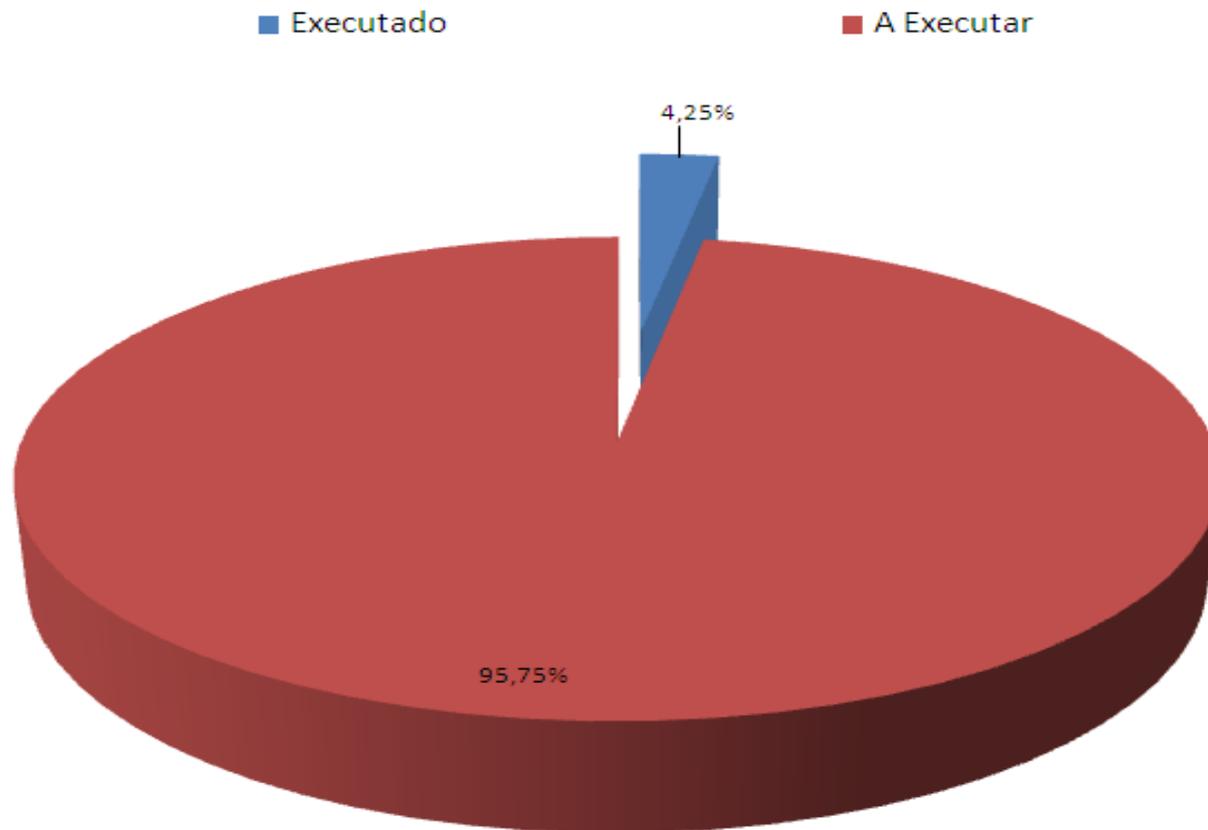




Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Percentual executado acumulado até Etapa 9 - Setembro 2008





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



CONSÓRCIO NOVA SEDE DO TRF

| ACOMPANHAMENTO FÍSICO ACUMULADO | | | Acumulado Com BDI | R\$ 20.328.435,89 | R\$ 20.328.435,89 | | |
|--|---|------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------|
| ETAPA 9 -Setembro 2008 | | | Parcial com BDI | R\$ 4.558.183,72 | R\$ 20.328.435,89 | | |
| OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE | | | Parcial sem BDI | R\$ 3.629.416,13 | R\$ 16.186.349,14 | | |
| LOCAL: SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF | | Área (m²) =168.886 | Parcial % | 0,95% | 4,25% | | |
| PROPR: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO -TRF | | Total Geral sem BDI | R\$ 380.469.987,41 | ETAPA 9 | ACUMULADO | | |
| DATA : SETEMBRO/2008 | | Total Geral com BDI = 25,59% | R\$ 477.832.257,19 | set-2008 | até ETAPA 9 | | |
| Item | Descricao 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% | 291.262,87 | 4,28% | 6.437.655,25 | 94,61% |
| 03.00 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 118.018.214,42 | 31,02% | 2.633.382,53 | 2,23% | 4.775.208,66 | 4,05% |
| 04.00 | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO | 91.963.905,23 | 24,17% | | | | |
| 05.00 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | 6.438.037,22 | 1,69% | | | | |
| 06.00 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS | 64.509.812,63 | 16,96% | 2.394,50 | 0,50% | 2.394,50 | 0,50% |
| 07.01 | ELEVADORES | 7.913.758,83 | 2,08% | | | | |
| 07.02 | AR CONDICIONADO CENTRAL | 41.433.444,73 | 10,89% | | | | |
| 08.01 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO -HIDRANTE E SPRINKLERS | 7.335.304,29 | 1,93% | | | | |
| 09. | SERVIÇOS-COMPLEMENTARES | 803.625,00 | 0,21% | 25.761,25 | 3,21% | 67.522,50 | 8,40% |
| 10. | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS | 35.214.319,60 | 9,26% | 676.614,99 | 1,92% | 4.868.102,17 | 13,82% |
| | | 380.469.987,41 | 100,00% | 3.629.416,13 | | 16.186.349,14 | |
| TOTAL COM B.D.I 25,59% | | 477.832.257,19 | 100,00% | 4.558.183,72 | | 20.328.435,89 | |

Gráfico de Acompanhamento Físico





Relatório de Acompanhamento Técnico

Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



ETAPA 9 - SETEMBRO DE 2008

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE

FL 1/2

| | | Acumulado Com BDI | | R\$ 20.328.435,89 | R\$ 20.328.435,89 | | | |
|--|---|------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------|--------------|---------|
| | | Parcial com BDI | | R\$ 4.558.183,72 | R\$ 20.328.435,89 | | | |
| | | Parcial sem BDI | | R\$ 3.629.416,13 | R\$ 16.186.349,14 | | | |
| LOCAL: SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF | | Área (m²) = 168.886,00 | | Parcial % | | 0,95% | | |
| PROPR: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO -TRF | | Total Geral sem BDI | | R\$ 380.469.987,41 | ETAPA 9 | | ACUMULADO | |
| ETAPA 9- SETEMBRO DE 2008 | | Total Geral com BDI = 25,59% | | R\$ 477.832.257,19 | set-2008 | | até ETAPA 9 | |
| Item | Descrição | Total | Total do subitem | % | Total (R\$) | % | Total (R\$) | % |
| 01. | SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS | 35.466,06 | | | | | | |
| 01.01.100 | LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS | | 35.466,06 | 0,01% | | | 35.466,06 | 100,00% |
| 02. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.804.099,40 | | | | | | |
| 02.01.100.101 | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS | | 432.163,20 | 0,11% | | | 432.163,20 | 100,00% |
| 02.01.200 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS | | 159.932,52 | 0,04% | | | 159.932,52 | 100,00% |
| 02.01.400 | PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO | | 88.618,20 | 0,02% | | | 88.618,20 | 100,00% |
| 02.03.000 | LOCAÇÃO DE OBRAS | | 204.480,00 | 0,05% | | | 204.480,00 | 100,00% |
| 02.04.000 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | |
| 02.04.100 | LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA | | 93.648,00 | 0,02% | | | 46.824,00 | 50,00% |
| 02.04.200 | CORTES E ATERROS (1) | | 655.047,99 | 0,17% | 32.752,40 | 5,00% | 619.106,82 | 94,51% |
| 02.04.400 | TRANSPORTE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO (BOTA FORA) (2) | | 5.170.209,49 | 1,36% | 258.510,47 | 5,00% | 4.886.530,51 | 94,51% |
| 03.00.000 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 118.018.214,22 | | | | | | |
| 03.01.000 | FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 03.01.100 | ESCAVAÇÕES DE VALAS (3) | | 21.729,74 | | | | | |
| 03.01.104 | CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE SOLO (4) | | 103.945,50 | | | | | |
| 03.01.200 | ESCORAMENTO DE VALAS (5) | | 53.307,65 | | | | | |
| 03.01.460 | TUBULÕES COM ESCAVAÇÃO MECANIZADA | | | | | | | |
| 03.01.461 | Escavação mecanizada de Fuste (6) | | 672.659,67 | | | | | |
| 03.01.462 | Escavação manual - Alargamento de base (7) | | 742.872,40 | | | | | |
| 03.01.463 | Armação em aço CA 50/60 (8) | | 1.073.359,21 | | 379.104,05 | 35,32% | 723.901,16 | 67,44% |
| 03.01.464 | Concreto Fck 20MPa (9) | | 2.360.726,52 | | 150.142,21 | 6,36% | 908.482,63 | 38,48% |
| 03.01.465 | Lançamento manual de concreto em fundações inclusive adensamento (10) | | 428.819,92 | | 27.272,95 | 6,36% | 165.023,53 | 38,48% |
| 03.01.500 | BLOCOS E CINTAS DE FUNDAÇÃO | | | | | | | |
| 03.01.501 | Lastro de concreto Magro Fck 10mpa (Esp. 5cm) (11) | | 13.425,40 | 0,00% | 3.356,35 | 25,00% | 6.444,19 | 48,00% |
| 03.01.502 | FORMAS (p/ sapatas) (12) | | 3.344.688,41 | 0,88% | 836.172,10 | 25,00% | 1.605.450,43 | 48,00% |



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



ETAPA 9 - SETEMBRO DE 2008

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE

FL 2/2

| | | Acumulado Com BDI | | R\$ 20.328.435,89 | R\$ 20.328.435,89 | | | |
|--|---|------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------|---------------|--------|
| | | Parcial com BDI | | R\$ 4.558.183,72 | R\$ 20.328.435,89 | | | |
| | | Parcial sem BDI | | R\$ 3.629.416,13 | R\$ 16.186.349,14 | | | |
| LOCAL: SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF | | Área (m²) = 168.886,00 | | Parcial % | | 0,95% | | |
| PROPR: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO -TRF | | Total Geral sem BDI | | R\$ 380.469.987,41 | ETAPA 9 | | ACUMULADO | |
| ETAPA 9- SETEMBRO DE 2008 | | Total Geral com BDI = 25,59% | | R\$ 477.832.257,19 | set-2008 | | até ETAPA 9 | |
| Item | Descrição | Total | Total do subitem | % | Total (R\$) | % | Total (R\$) | % |
| 03.01.504 | CONCRETO (p/ sapatas) (13) | | 559.008,06 | 0,15% | 37.229,94 | 6,66% | 165.801,79 | 29,66% |
| 03.01.600 | CONTENÇÃO DE TERRENO (CORTINA) | | 2.231.522,86 | 0,59% | 223.152,29 | 10,00% | 223.152,29 | 10,00% |
| 03.02.000 | ESTRUTURAS DE CONCRETO E PISO DO SUBSOLO | | | | | | | |
| 03.02.110.1.01 | FORMA PARA PILARES (14) | | 1.331.892,25 | 0,35% | | | | |
| 03.02.900 | PISO DO SUBSOLO (15) | | | | | | | |
| 03.02.900.1 | Nivelamento e compactação mecanizada de sub base com lastro de brita graduada | | 382.145,85 | | 73.628,06 | 19,27% | 73.628,06 | 19,27% |
| 03.02.900.2 | Armação em tela telcon | | 2.321.365,20 | | 447.257,54 | 19,27% | 447.257,54 | 19,27% |
| 03.02.900.3 | Treliça TG-12M | | 151.578,96 | | 29.204,73 | 19,27% | 29.204,73 | 19,27% |
| 03.02.900.4 | Fôrma | | 5.106,16 | | 983,80 | 19,27% | 983,80 | 19,27% |
| 03.02.900.5 | Lona plastica de poliuretano | | 22.855,89 | | 4.403,65 | 19,27% | 4.403,65 | 19,27% |
| 03.02.900.6 | Concreto Fck = 40MPa inclusive Lançamentos Pisos | | 1.639.643,89 | | 315.910,26 | 19,27% | 315.910,26 | 19,27% |
| 03.02.900.7 | Lançamento manual de concreto em estruturas incluindo vibração | | 547.903,55 | | 105.564,60 | 19,27% | 105.564,60 | 19,27% |
| 03.02.900.8 | Tratamento de Superfície inclusive corte de juntas | | 236.534,18 | | | | | |
| 06. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS | | 64.509.812,63 | | | | | |
| 06.01.500 | ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | 478.900,38 | 0,13% | 2.394,50 | 0,50% | 2.394,50 | 0,50% |
| 09. | SERVIÇOS-COMPLEMENTARES | | 803.625,00 | | | | | |
| 09.01 | ENSAIOS E TESTES | | 467.225,00 | 0,12% | 23.361,25 | 5,00% | 46.722,50 | 10,00% |
| 09.02.000 | LIMPEZA DE OBRAS | | 160.000,00 | 0,04% | 2.400,00 | 1,50% | 20.800,00 | 6,50% |
| 10. | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS | | 35.214.319,60 | | | | | |
| 10.01 | PESSOAL | | 16.991.896,84 | 4,47% | 263.374,40 | 1,55% | 2.151.816,68 | 12,66% |
| 10.02 | MATERIAIS | | 11.550.817,97 | 3,04% | 346.524,54 | 3,00% | 2.079.147,24 | 14,11% |
| 10.03 | MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | | 6.671.604,79 | 1,75% | 66.716,05 | 1,00% | 637.138,26 | 12,11% |
| | | | 380.469.987,41 | | | | | |
| | | | 380.469.987,41 | 100,00% | 3.629.416,13 | | 16.186.349,14 | |
| TOTAL COM B.D.I | | 25,59% | 477.832.257,19 | | 4.558.183,72 | | 20.328.435,89 | |



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



ETAPA 9 - SETEMBRO DE 2008 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE

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

PROPR: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO - TRF

ETAPA 9- SETEMBRO DE 2008

Área (m²) = 168.886,00

Total Geral sem BDI

Total Geral com BDI = 25,59%

OBSERVAÇÕES:

- (1) SERVIÇOS MEDIDOS COMO MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
- (2) SERVIÇOS MEDIDOS COMO MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
- (3) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (4) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (5) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (6) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (7) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (8) SERVIÇO EXECUTADO EM SAPATAS, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (9) SERVIÇO EXECUTADO EM SAPATAS, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (10) SERVIÇO EXECUTADO EM SAPATAS, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (11) SERVIÇO EXECUTADO EM SAPATAS, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (12) SERVIÇO EXECUTADO EM SAPATAS, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (13) SERVIÇO EXECUTADO EM SAPATAS, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (14) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (15) SERVIÇO EXECUTADO, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (16) TERRAPLENAGEM CONCLUÍDA FALTANDO APENAS AS 2 RAMPAS LATERAIS POR ONDE TRANSITAM CAMINHÕES/ESCAVADEIRAS