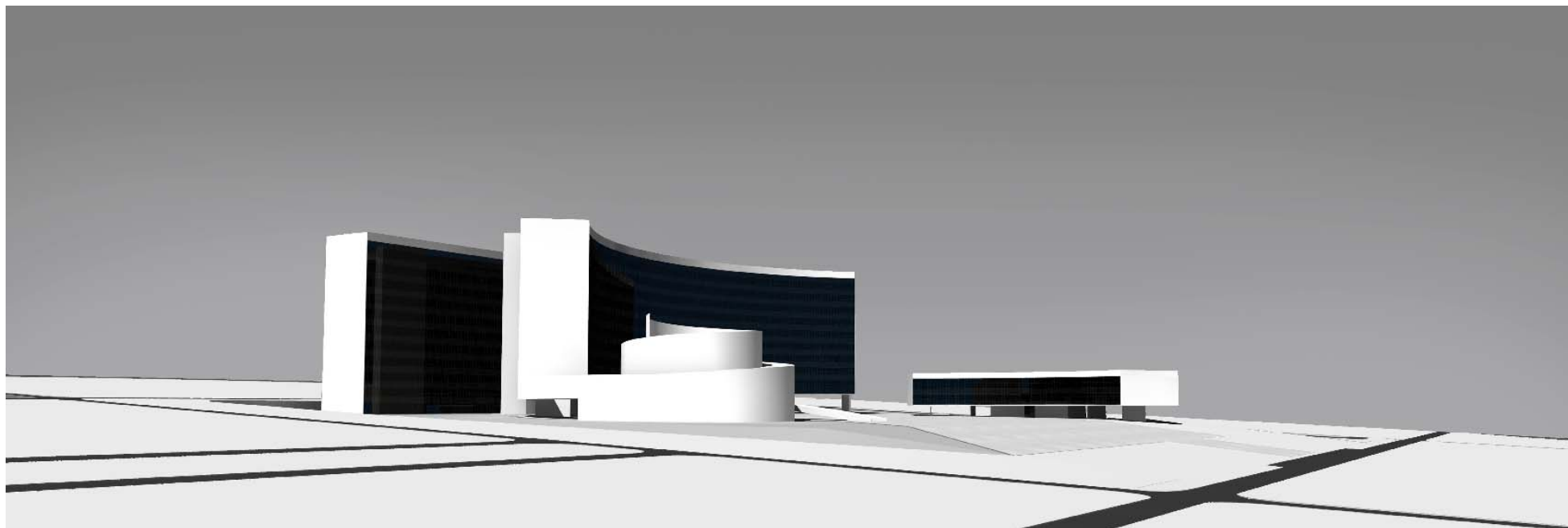




Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Etapa 11 – Novembro 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: 01.11.2008 a 30.11.2008



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

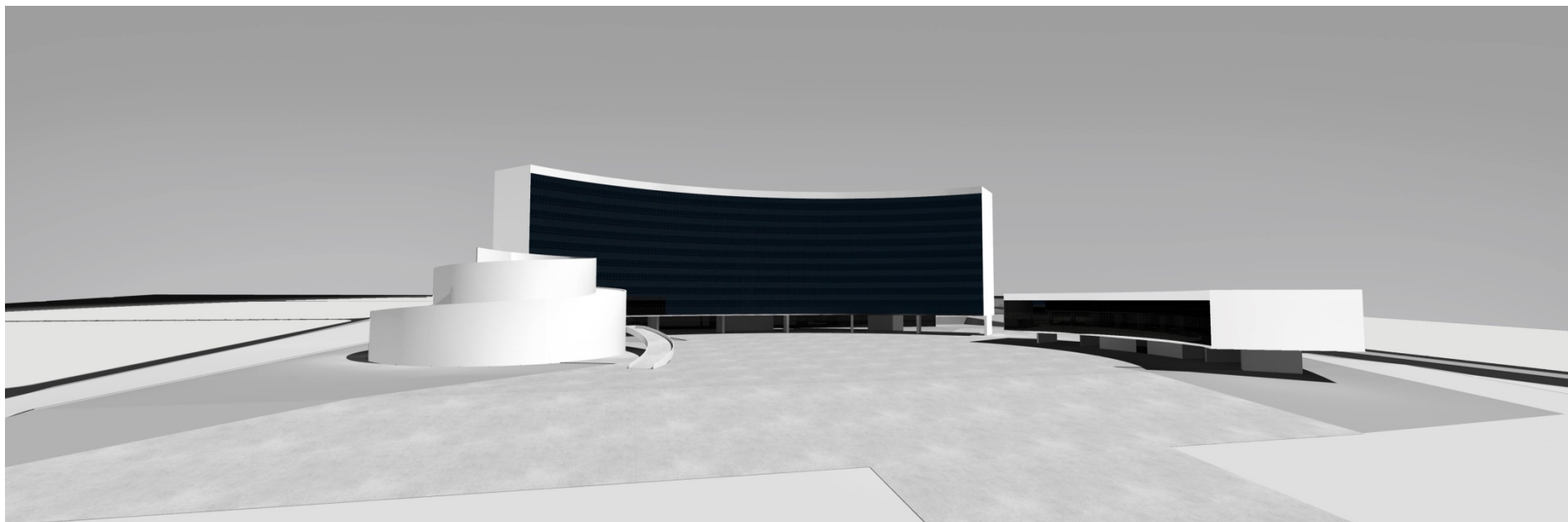
a.	Valor global da Obra	R\$ 477.832.257,19
b.	Valor liberado na Etapa 11	R\$ 3.241.702,49
c.	Valor acumulado das Etapas	R\$ 29.492.760,91
d.	Saldo contratual	R\$ 448.339.496,28
e.	Prazo global da Obra	1.825 dias corridos
f.	Data de Início	02.01.2008
g.	Data de Término	31.12.2012
h.	Número de etapas da Obra	60
i.	Número de etapas concluídas	11
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 físico	
(<input checked="" type="checkbox"/>)	NORMAL	(<input 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 11 - NOVEMBRO 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 Viga de Fundação da cortina do eixo 14
- Execução de Piso do 3º Sub-solo dos Trechos III e VI
- Execução de ensaios e teste de controle tecnológicos
- Aterramento e proteção contra descargas atmosféricas
- Armação dos Pilares do 3º sub-solo dos Trechos II, III e VI
- Armação de cortina Eixo 14



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



Conclusão

- 1) A etapa está sendo liberada com valor a menor do que o previsto no cronograma financeiro em razão de que os outros serviços executados não se enquadram no disposto na clausura décima segunda do pagamento.
- 2) Os serviços estão com o seu andamento normal de acordo com o cronograma físico, aguardando a deliberação pelo TRF 1ª Região dos serviços alterados, não constantes na planilha contratual, executados e não medidos.

Brasília (DF), 14 de Janeiro de 2009.

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

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

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

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

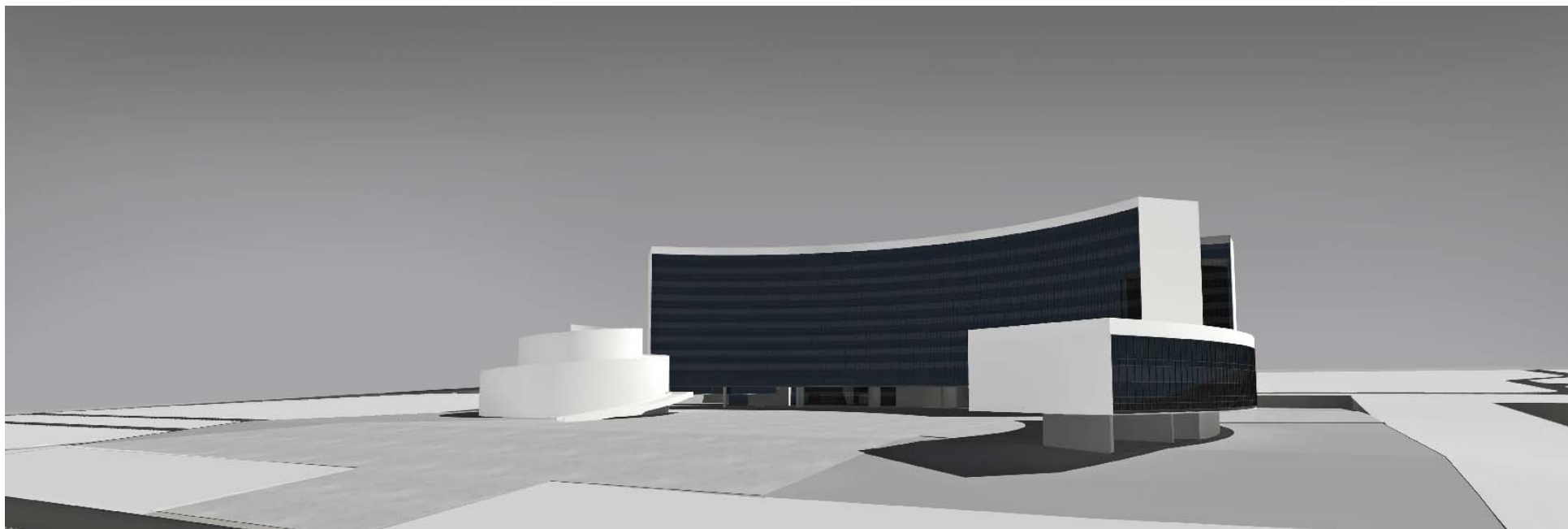
OBS: Atividades discriminadas conforme resolução Confea N° 218, de 29/07/73



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 –Execução de vigas de fundação da
cortina eixo 14



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



Foto 4 – Armação de pilares



Foto 5 – Armação de pilares



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

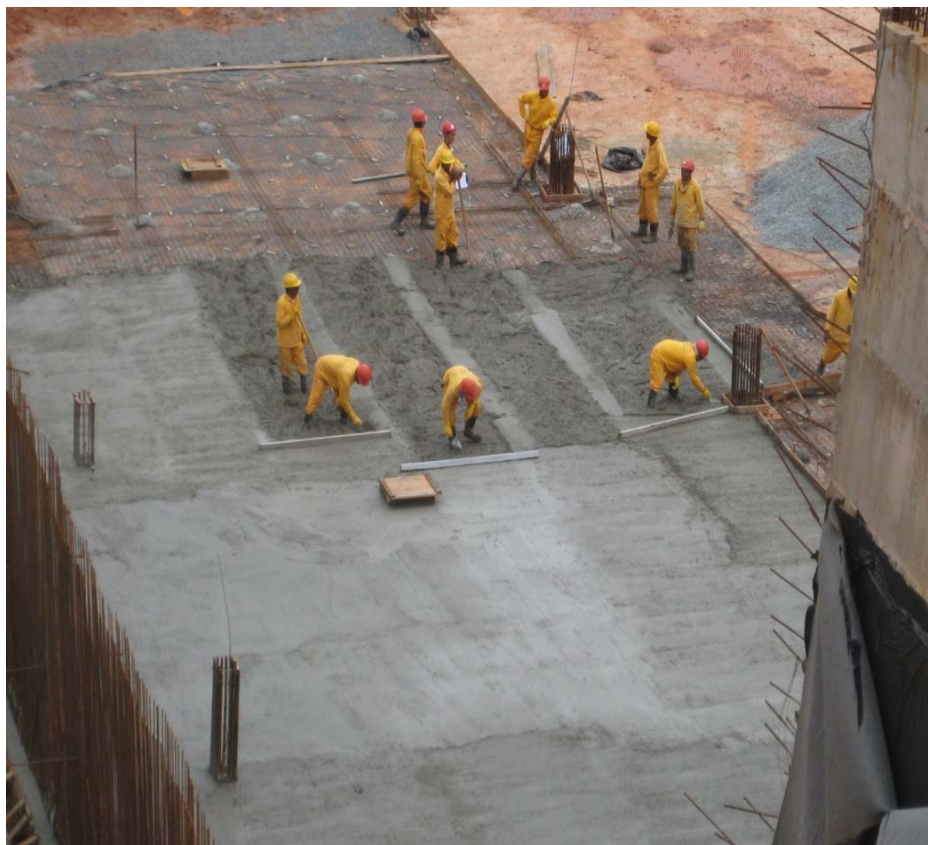


Foto 6 – Piso 3º subsolo



Foto 7 – Piso 3º subsolo



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



Foto 8 – Armação cortina Eixo 14



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



Foto 9 – Ensaio – Moldagem de corpos de prova



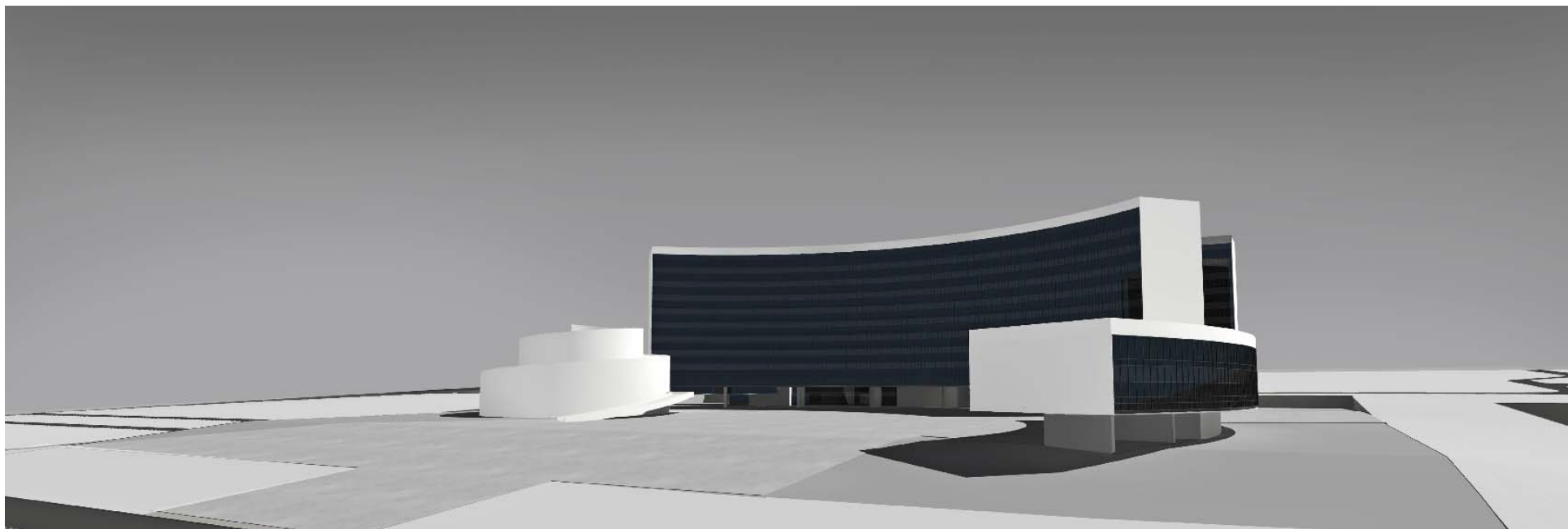
Foto 10 – Aterramento e proteção contra descargas atmosféricas



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



CRONOGRAMAS DESCRITIVO E FÍSICO-FINANCEIRO

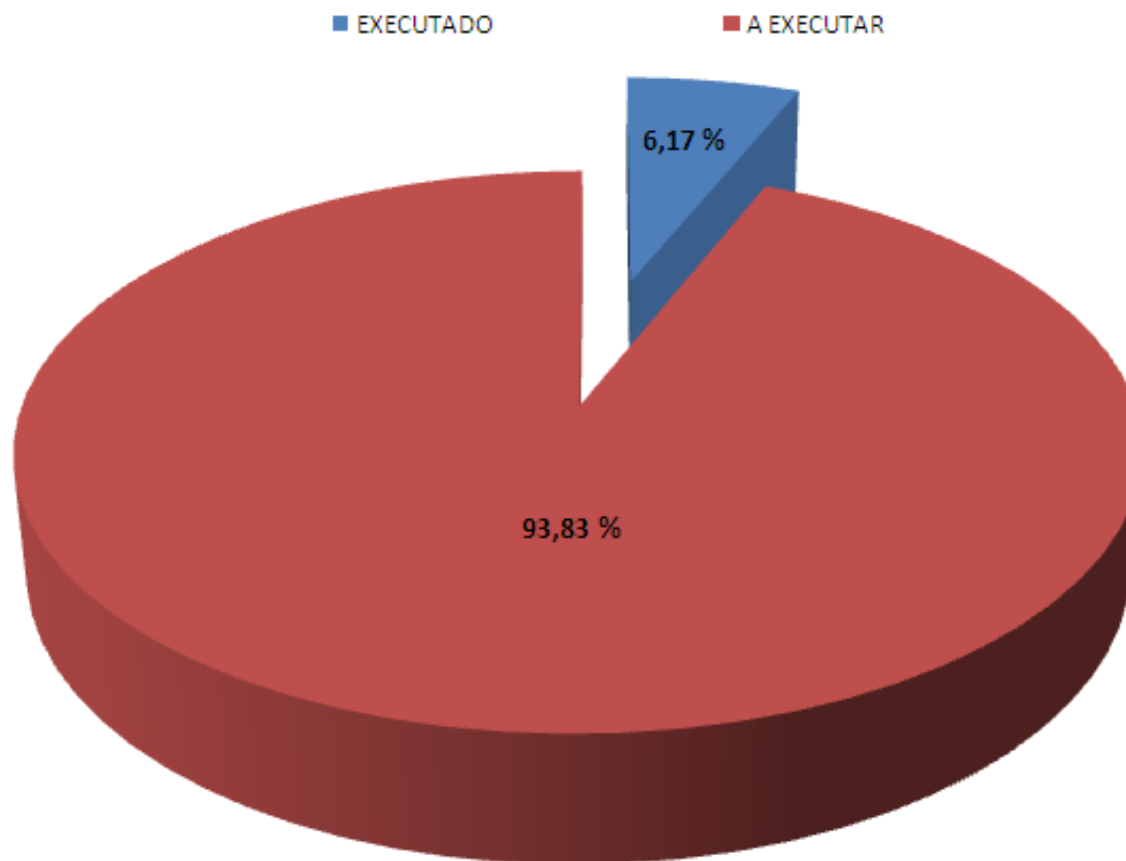




Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Percentual executado acumulado até Etapa 11/60 - Novembro 2008





Relatório de Acompanhamento Técnico

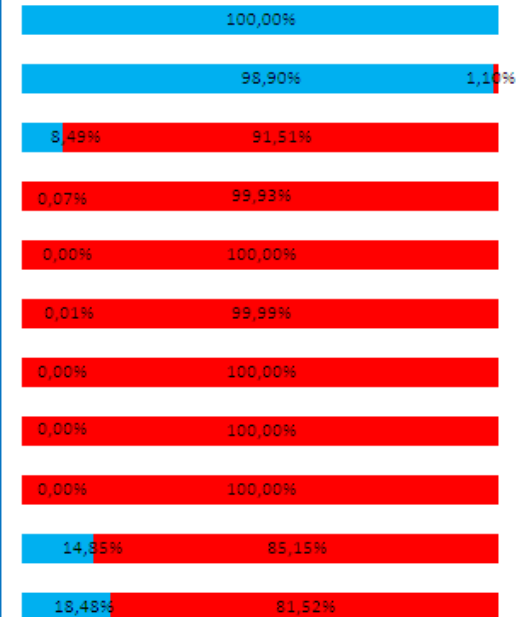
Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



ACOMPANHAMENTO FÍSICO ACUMULADO				Acumulado Com BDI	R\$ 29.492.760,91	R\$ 29.492.760,91	
ETAPA 11 - Novembro 2008				Parcial com BDI	R\$ 3.241.702,49	R\$ 29.492.760,91	
OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE				Parcial sem BDI	R\$ 2.581.178,83	R\$ 23.483.367,23	
LOCAL: SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF				Área (m ²) = 168.886	Parcial %	0,68%	
PROPR: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO - TRF				Total Geral sem BDI	R\$ 380.469.987,41	ETAPA 11	
DATA: NOVEMBRO/2008				Total Geral com BDI = 25,59%	R\$ 477.832.257,19	nov-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%	174.757,72	2,57%	6.728.918,05	98,90%
03.00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	118.018.214,42	31,02%	1.557.899,84	1,32%	10.022.185,74	8,49%
04.00	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	91.963.905,23	24,17%			61.667,62	0,07%
05.00	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	6.438.037,22	1,69%				0,00%
06.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	64.509.812,63	16,96%	2.805,45	0,00%	8.073,44	0,01%
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%	119.365,00	14,85%
10.	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	35.214.319,60	9,26%	819.794,57	2,33%	6.507.691,33	18,48%
TOTAL COM B.D.I		380.469.987,41	100,00%	2.581.178,83		23.483.367,23	
		477.832.257,19	100,00%	3.241.702,49		29.492.760,91	

Gráfico de Acompanhamento Físico

■ EXECUTADO ■ A EXECUTAR





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



ETAPA 11 - NOVEMBRO DE 2008

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE

FL 1/4

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

PROPR: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO -TRF

ETAPA 11- NOVEMBRO DE 2008

				Acumulado Com BDI	R\$ 29.492.760,91	R\$ 29.492.760,91		
				Parcial com BDI	R\$ 3.241.702,49	R\$ 29.492.760,91		
				Parcial sem BDI	R\$ 2.581.178,83	R\$ 23.483.367,23		
				Parcial %	0,68%	6,17%		
				Total Geral sem BDI	R\$ 380.469.987,41	ETAPA 11		
				Total Geral com BDI = 25,59%	R\$ 477.832.257,19	nov-2008		
						ACUMULADO		
						até ETAPA 11		
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 (1)		93.648,00	0,02%			46.824,00	50,00%
02.04.200	CORTES E ATERROS (2)		655.047,99	0,17%	19.651,44	3,00%	651.859,22	99,51%
02.04.400	TRANSPORTE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO (BOTA FORA) (3)		5.170.209,49	1,36%	155.106,28	3,00%	5.145.040,91	99,51%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	118.018.214,22						
03.01.000	FUNDAÇÕES							
03.01.100	ESCAVAÇÕES DE VALAS (4)		21.729,74		905,78	4,17%	905,78	4,17%
03.01.104	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE SOLO (5)		103.945,50		2.272,56	2,19%	2.272,56	2,19%
03.01.200	ESCORAMENTO DE VALAS (6)		53.307,65					
03.01.460	TUBULÕES COM ESCAVAÇÃO MECANIZADA							
03.01.461	Escavação mecanizada de Fuste (7)		672.659,67					
03.01.462	Escavação manual - Alargamento de base (8)		742.872,40					
03.01.463	Armação em aço CA 50/60		1.073.359,21				1.073.359,21	100,00%
03.01.464	Concreto Fck 20MPa (9)		2.360.726,52				908.482,63	38,48%
03.01.465	Lançamento manual de concreto em fundações inclusive adensamento (10)		428.819,92				165.023,53	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%			13.425,40	100,00%
03.01.502	FORMAS (p/ sapatas) (11)		3.344.688,41	0,88%			2.650.397,41	79,24%
03.01.504	CONCRETO (p/ sapatas) (12)		559.008,06	0,15%			249.653,00	44,66%
03.01.600	CONTENÇÃO DE TERRENO (CORTINA) (13)		2.231.522,86	0,59%	207.769,79	9,31%	1.131.192,57	50,69%
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%				
03.02.110.1.02	FORMA PARA PAREDE (15)		1.531.172,92	0,40%				
03.02.110.1.03	FORMA PARA VIGAS (16)		4.931.551,82	1,30%				



Relatório de Acompanhamento Técnico

Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



ETAPA 11 - NOVEMBRO DE 2008

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE

FL 2/4

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

PROPR: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO -TRF

ETAPA 11- NOVEMBRO DE 2008

Área (m²) = 168.886,00

Acumulado Com BDI

R\$ 29.492.760,91

R\$ 29.492.760,91

Parcial com BDI

R\$ 3.241.702,49

R\$ 29.492.760,91

Parcial sem BDI

R\$ 2.581.178,83

R\$ 23.483.367,23

Parcial %

0,68%

6,17%

Total Geral sem BDI

R\$ 380.469.987,41

ETAPA 11

ACUMULADO

Total Geral com BDI = 25,59%

R\$ 477.832.257,19

nov-2008

até ETAPA 11

Item	Descrição	Total	Total do subitem	%	Total (R\$)	%	Total (R\$)	%
03.02.110.1.04	FORMA PARA LAJES (17)		11.835.948,91	3,11%			-	
03.02.400	CIMBRAMENTO METALICO (18)		13.103.581,40	3,44%			-	
03.02.500	ARMAÇÃO (19)		33.854.794,17	8,90%	578.094,30	1,71%	1.028.573,17	3,04%
03.02.600	PROTENSÃO (20)		15.638.700,19	4,11%			-	
03.02.700	CONCRETO (21)		17.412.280,67	4,58%			-	
03.02.800	JUNTAS E APOIO (22)		1.108.515,18	0,29%			-	
03.02.900	PISO DO SUBSOLO (23)						-	
03.02.900.1	Nivelamento e compactação mecanizada de sub base com lastro de brita graduada		382.145,85		73.196,60	19,15%	265.519,16	69,48%
03.02.900.2	Armação em tela telcon		2.321.365,20		443.266,67	19,10%	1.617.807,93	69,69%
03.02.900.3	Treliça TG-12M		151.578,96		28.863,98	19,04%	104.709,55	69,08%
03.02.900.4	Fôrma		5.106,16		982,07	19,23%	3.559,00	69,70%
03.02.900.5	Lona plastica de poliuretano		22.855,89		4.362,49	19,09%	15.828,61	69,25%
03.02.900.6	Concreto Fck = 40MPa inclusive Lançamentos Pisos		1.639.643,89		163.537,79	9,97%	593.239,34	36,18%
03.02.900.7	Lançamento manual de concreto em estruturas incluindo vibração		547.903,55		54.647,80	9,97%	198.236,91	36,18%
03.02.900.8	Tratamento de Superficie inclusive corte de juntas		236.534,18				-	
04.	ARQUITETURA	64.509.812,63						
04.01.600	IMPERMEABILIZAÇÕES (24)		3.006.631,18	0,79%			61.667,62	2,05%



Relatório de Acompanhamento Técnico

Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



ETAPA 11 - NOVEMBRO DE 2008

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE

FL 3/4

		Acumulado Com BDI	R\$ 29.492.760,91	R\$ 29.492.760,91				
		Parcial com BDI	R\$ 3.241.702,49	R\$ 29.492.760,91				
		Parcial sem BDI	R\$ 2.581.178,83	R\$ 23.483.367,23				
		Parcial %	0,68%	6,17%				
LOCAL: SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF		Área (m²) = 168.886,00						
PROPR: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO - TRF		Total Geral sem BDI	R\$ 380.469.987,41	ETAPA 11				
ETAPA 11- NOVEMBRO DE 2008		Total Geral com BDI = 25,59%	R\$ 477.832.257,19	nov-2008				
Item	Descrição	Total	Total do subitem	%	Total (R\$)	%	Total (R\$)	%
06.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	64.509.812,63						
06.01.500	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		478.900,38	0,13%	2.805,45	0,59%	8.073,44	1,69%



Relatório de Acompanhamento Técnico

Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



ETAPA 11 - NOVEMBRO DE 2008

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE

FL 4/4

				Acumulado Com BDI	R\$ 29.492.760,91	R\$ 29.492.760,91		
				Parcial com BDI	R\$ 3.241.702,49	R\$ 29.492.760,91		
				Parcial sem BDI	R\$ 2.581.178,83	R\$ 23.483.367,23		
LOCAL: SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF		Área (m²) = 168.886,00		Parcial %	0,68%	6,17%		
PROPR: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO -TRF		Total Geral sem BDI		R\$ 380.469.987,41	ETAPA 11	ACUMULADO		
ETAPA 11- NOVEMBRO DE 2008		Total Geral com BDI = 25,59%		R\$ 477.832.257,19	nov-2008	até ETAPA 11		
Item	Descrição	Total	Total do subitem	%	Total (R\$)	%	Total (R\$)	%
09.	<u>SERVIÇOS-COMPLEMENTARES</u>	803.625,00						
09.01	ENSAIOS E TESTES		467.225,00	0,12%	23.361,25	5,00%	93.445,00	20,00%
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS		160.000,00	0,04%	2.560,00	1,60%	25.920,00	16,20%
10.	<u>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</u>	35.214.319,60						
10.01	PESSOAL		16.991.896,84	4,47%	339.837,94	2,00%	2.831.492,55	16,66%
10.02	MATERIAIS		11.550.817,97	3,04%	346.524,54	3,00%	2.772.196,32	24,00%
10.03	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		6.671.604,79	1,75%	133.432,10	2,00%	904.002,45	13,55%
		380.469.987,41						
			380.469.987,41	100,00%	2.581.178,83		23.483.367,23	
TOTAL COM B.D.I		25,59%	477.832.257,19		3.241.702,49		29.492.760,91	



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



ETAPA 11 - NOVEMBRO 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 11- NOVEMBRO DE 2008

Área (m²) = 168.886,00

Total Geral sem BDI

Total Geral com BDI = 25,59%

OBSERVAÇÕES:

- (1) SERVIÇO NÃO EXECUTADO NESTA ETAPA
- (2) SERVIÇOS MEDIDOS COMO MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (3) SERVIÇOS MEDIDOS COMO MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (4) SERVIÇO EXECUTADO EM FUNDAÇÃO CORTINA, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (5) SERVIÇO EXECUTADO EM FUNDAÇÃO CORTINA, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (6) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (7) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (8) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (9) SERVIÇO EXECUTADO EM SAPATAS, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS ANTERIORMENTE NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (10) SERVIÇO EXECUTADO EM SAPATAS, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS ANTERIORMENTE NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (11) SERVIÇO EXECUTADO EM SAPATAS, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS ANTERIORMENTE NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (12) SERVIÇO EXECUTADO EM SAPATAS, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS ANTERIORMENTE NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (13) SERVIÇO EXECUTADO NA CONTENÇÃO DE CORTINA, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (14) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (15) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (16) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (17) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (18) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (19) SERVIÇO EXECUTADO NA ARMAÇÃO DE PILARES, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (20) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (21) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (22) SERVIÇO NÃO EXECUTADO
- (23) SERVIÇO EXECUTADO NO PISO DO 3º SUB-SOLO, CONFORME LEVANTAMENTOS E MEDIDOS NESTE ITEM E PREVISTO NA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA DO CONTRATO
- (24) SERVIÇO NÃO EXECUTADO NESTA ETAPA