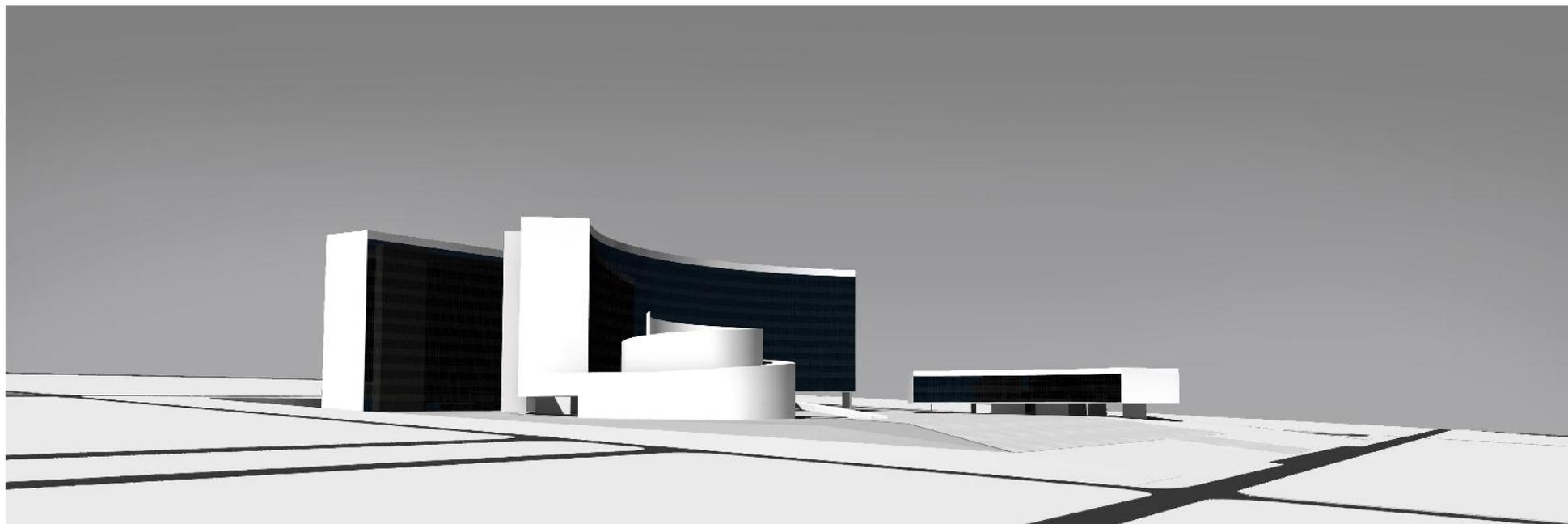




Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Etapa 15 – Março 2009





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 contrato / obra
- 6-Analise Técnica (Capa)
- 7-Atividades Realizadas
- 8-Conclusão
- 9-Levantamento Fotografico (Capa)
- 10-Foto 1-Vista geral
- 11-Foto 2 -30 Pilares Ø 50 cm, 3º subsolo, trecho VI
- 12-Foto 3-7 Pilares 200 x 70 cm 3º subsolo, trecho I e II
- 13-Foto 4-6 Pilares 50 x 30 cm 3º subsolo, trecho III
- 14-Foto 5- 33 Módulos 10 x 10 m, 3º Subsolo, laje teto trecho V
- 15-Fotos 6 e 2- Aterramento e Ensaios e Moldagem de Corpo de Prova
- 16-Cronograma Descritivo e Fisico-Financeiro (capa)
- 17-Percentual executado acumulado (Grafico)
- 18-Acompanhamento Fisico acumulado-Etapa 15
- 19-Cronograma fisico-financeiro Etapa 15 (fl 1 / 2)
- 20-Cronograma fisico-financeiro Etapa 15 (fl 2 / 2)
- 21-Resumo planilha de medição Etapa 15(capa)
- 22-Resumo planilha de medição Etapa 15
- 23-Memorial descritivo Etapa 15(Capa)
- 24-Memorial descritivo Etapa 15 fl 01/02
- 25-Memorial descritivo Etapa 15 fl 02/02
- 26-Planta de Localização trechos 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: 01.03.2009 a 31.03.2009



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)

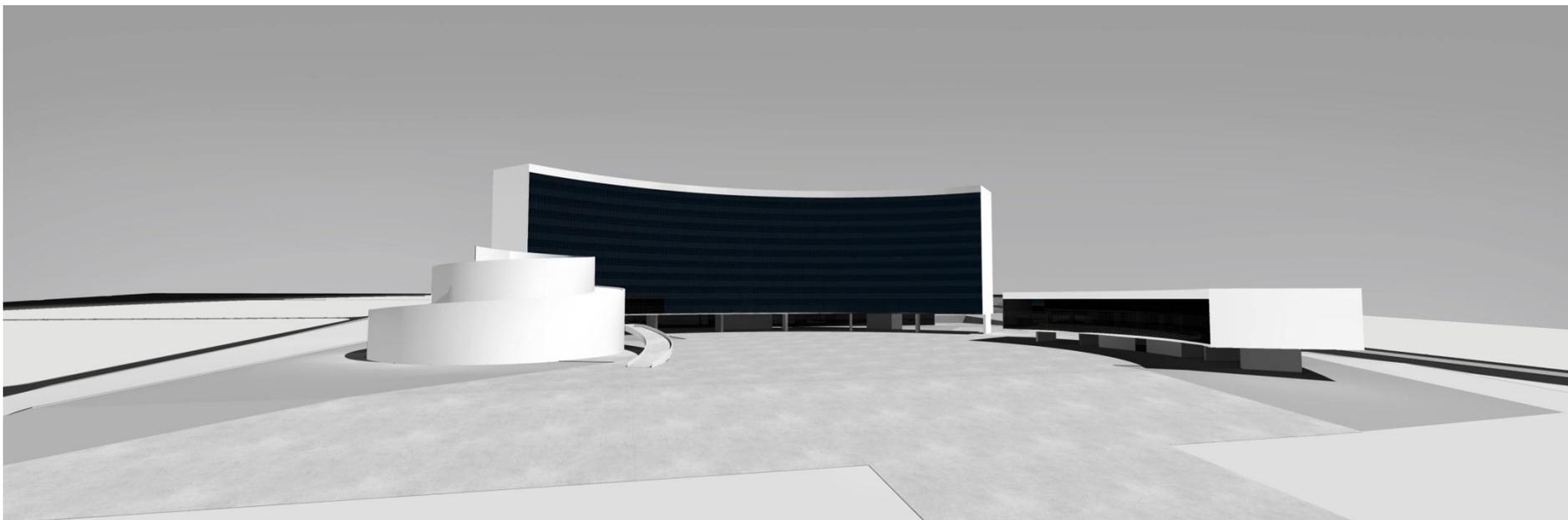
a.	Valor global da Obra (Po).....	R\$ 477.832.257,19
b.	Valor liberado na Etapa 15 (Po)	R\$ 2.248.265,67
c.	Valor acumulado das Etapas (Po).....	R\$ 35.162.769,41
d.	Saldo contratual (Po).....	R\$ 442.669.487,78
e.	Prazo global da Obra	1.825 dias corridos
f.	Data de Início	02.01.2008
g.	Data de Término	31.12.2012
h.	Número de etapas da Obra	60
i.	Número de etapas concluídas	15
j.	Aditivos Contratuais	
j.1.	Aditivo Nº 02 – Redução do valor Contratual devido expurgo da CPMF dos Benefícios Diretos e Indiretos (BDI)	
j.2.	Aditivo Nº 03 – 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 04 – 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	
	<input checked="" type="checkbox"/> CORRETO () INCORRETO	
l.	Andamento do cronograma físico	
	<input checked="" type="checkbox"/> 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 15 - MARÇO 2009

- 30 Pilares Ø 50 cm, 3º subsolo, trecho VI.(Foto 2)
- 7 Pilares 200 x 70 cm 3º subsolo, trecho I e II(Foto 3)
- 6 Pilares 50 x 30 cm 3º subsolo, trecho III(Foto 4)
- 33 Módulos 10 x 10 m, laje teto 3º subsolo, trecho V (Foto 5)
- Aterramento e proteção contra descargas atmosféricas(Foto 6)
- Execução de ensaios e moldagem de corpo de prova(Foto 7)
- 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), 05 de Abril 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

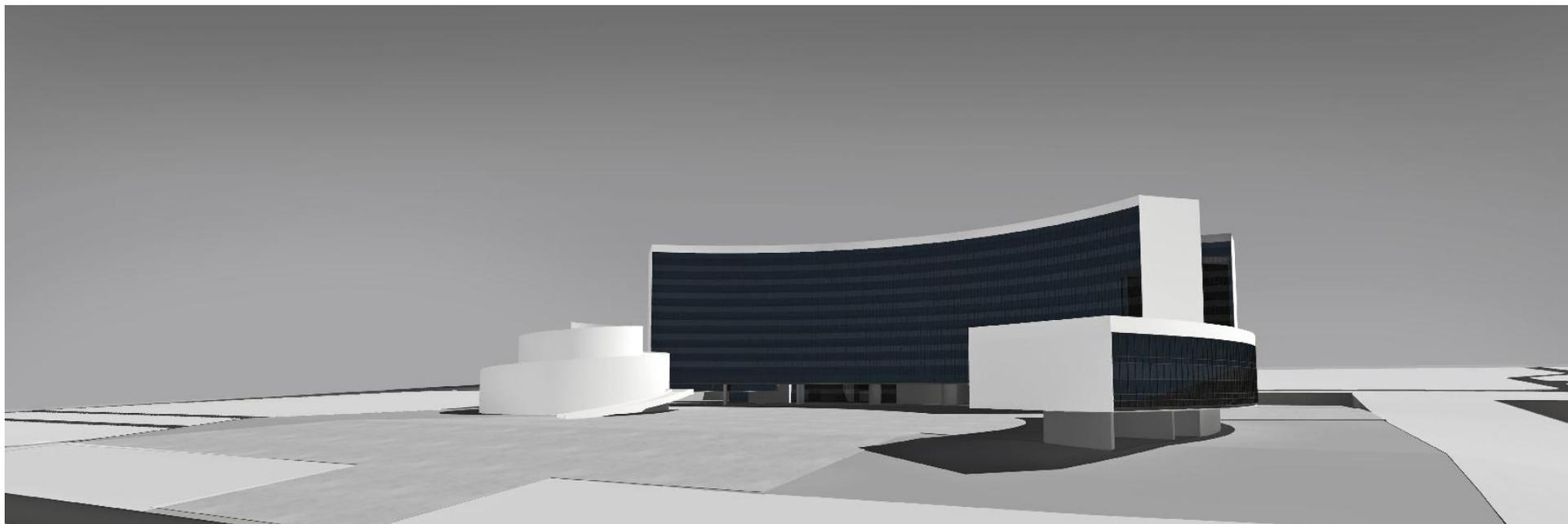
OBS: Atividades discriminadas conforme resolução Confea N° 218, de 29/07/73



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 – 30 Pilares Ø 50 cm, 3º subsolo, trecho VI, ref. Item 03.02.000 no Memorial descritivo



Foto 3 – 7 Pilares 200 x 70 cm 3º subsolo, trecho I e II, ref. Item 03.02.000 no Memorial descritivo



Foto 4 – 6 Pilares 50 x 30 cm 3º subsolo, trecho III, ref. Item 03.02.000 no Memorial descritivo



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



Foto 5 – 33 Módulos 10 x 10 m, laje teto 3º subsolo trecho V, ref. Item 03.02.000 no Memorial descritivo

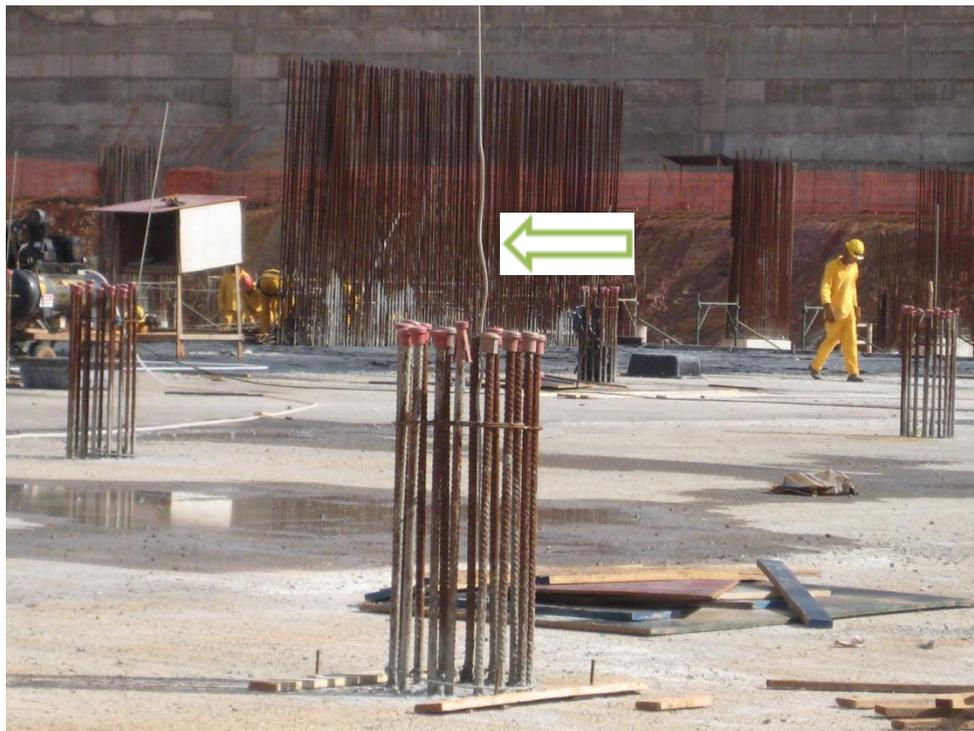


Foto 6– Aterramento e proteção contra descargas atmosféricas, ref. Item 06.01.500 no Memorial descritivo

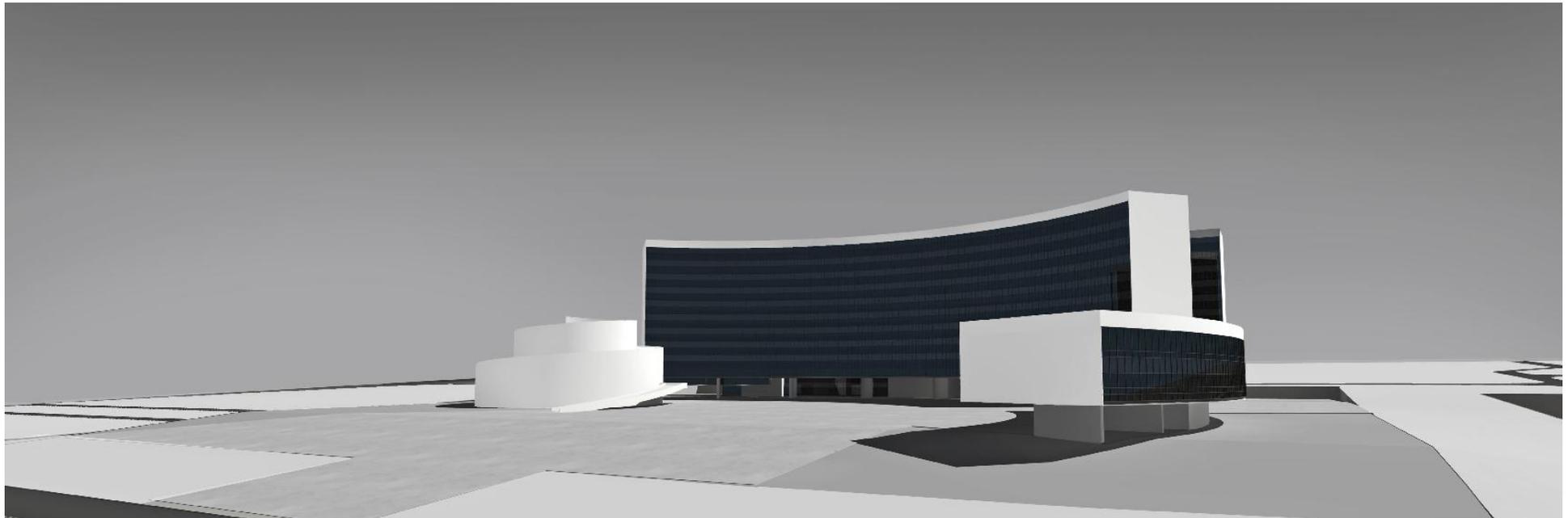
Foto 7 – Ensaios e Moldagem de Corpo de Prova, ref. Item 09.01 do Memorial descritivo



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



CRONOGRAMAS DESCRITIVO E FÍSICO-FINANCEIRO

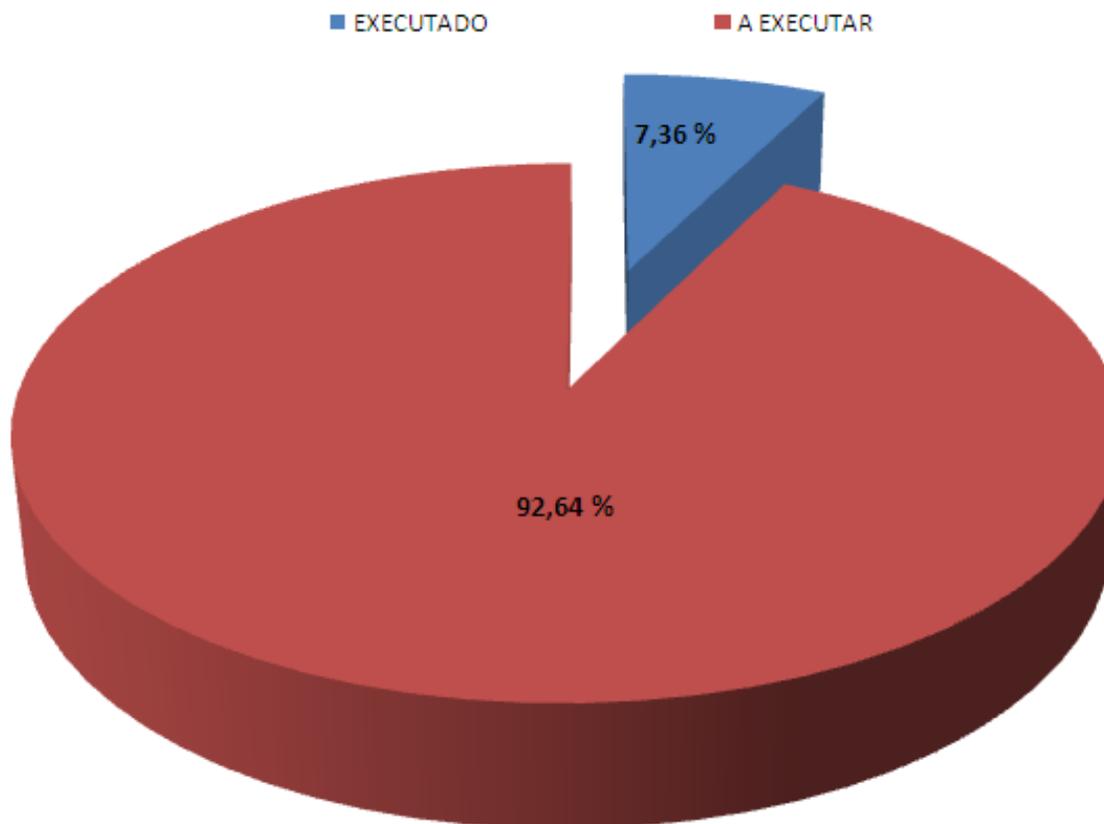




Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



Percentual executado acumulado até Etapa 15/60 - Março 2009





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



CONSÓRCIO NOVA SEDE DO TRF

ACOMPANHAMENTO FÍSICO ACUMULADO			Acumulado Com BDI	R\$ 35.162.769,41	R\$ 35.162.769,41		
ETAPA 15 -Março 2009			Parcial com BDI	R\$ 2.248.265,67	R\$ 35.162.769,41		
OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE			Parcial sem BDI	R\$ 1.790.162,97	R\$ 27.998.064,66		
LOCAL: SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF			Área (m²) =168.886	Parcial %	0,47%	7,36%	
PROPR: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO -TRF			Total Geral sem BDI	R\$ 380.469.987,41	ETAPA 15	ACUMULADO	
DATA : DEZEMBRO/2008			Total Geral com BDI = 25,59%	R\$ 477.832.257,19	mar-2009	mar-2009	
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%			6.728.918,05	98,90%
03.00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	118.018.214,42	31,02%	1.175.559,43	0,996%	12.196.626,55	10,33%
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	0,004%	19.567,01	0,03%
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%	25.761,25	3,21%	222.570,00	27,70%
10.	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	35.214.319,60	9,26%	585.968,88	1,66%	8.733.249,36	24,80%
TOTAL COM B.D.I. 25,59%		380.469.987,41	100,00%	1.790.162,97		27.998.064,66	
		477.832.257,19	100,00%	2.248.265,67		35.162.769,41	

Gráfico de Acompanhamento Físico





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



ETAPA 15 - MARÇO DE 2009 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: TRF - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE

FL 1/2

LOCAL: SAF/SUL - QUADRA 05 LOTE 03, BRASÍLIA DF
PROPR: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO - TRF
ETAPA 15 - MARÇO DE 2009

Área (m²) = 168.886,00

				Acumulado Com BDI	R\$ 35.162.769,41	R\$ 35.162.769,41		
				Parcial com BDI	R\$ 2.248.265,67	R\$ 35.162.769,41		
				Parcial sem BDI	R\$ 1.790.162,97	R\$ 27.998.064,66		
				Total Geral sem BDI	R\$ 380.469.987,41	ETAPA 15		
				Total Geral com BDI = 25,59%	R\$ 477.832.257,19	mar-2009		
Item	Descrição	Total	Total do subitem	Parcial %	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		655.047,99	0,17%			651.859,22	99,51%
02.04.400	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO (BOTA FORA)		5.170.209,49	1,36%			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		21.729,74				919,77	4,23%
03.01.104	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE SOLO		103.945,50				2.305,75	2,22%
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				1.073.359,21	100,00%
03.01.464	Concreto Fck 20MPa		2.360.726,52				908.482,63	38,48%
03.01.465	Lançamento manual de concreto em fundações inclusive adensamento		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)		3.344.688,41	0,88%			2.650.397,41	79,24%
03.01.504	CONCRETO (p/ sapatas)		569.008,06	0,15%			249.653,00	44,66%
03.01.600	CONTENÇÃO DE TERRENO (CORTINA)		2.231.522,86	0,59%			1.332.617,06	59,72%
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO E PISO DO SUBSOLO						-	-
03.02.110.1.01	FORMA PARA PILARES		1.331.892,25	0,35%	26.637,85	2,00%	90.432,86	6,79%
03.02.110.1.02	FORMA PARA PAREDE		1.531.172,92	0,40%			19.977,28	1,30%
03.02.110.1.03	FORMA PARA VIGAS		4.931.551,82	1,30%	73.973,28	1,50%	73.973,28	1,50%



Relatório de Acompanhamento Técnico

Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



ETAPA 15 - MARÇO DE 2009

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 15 - MARÇO DE 2009

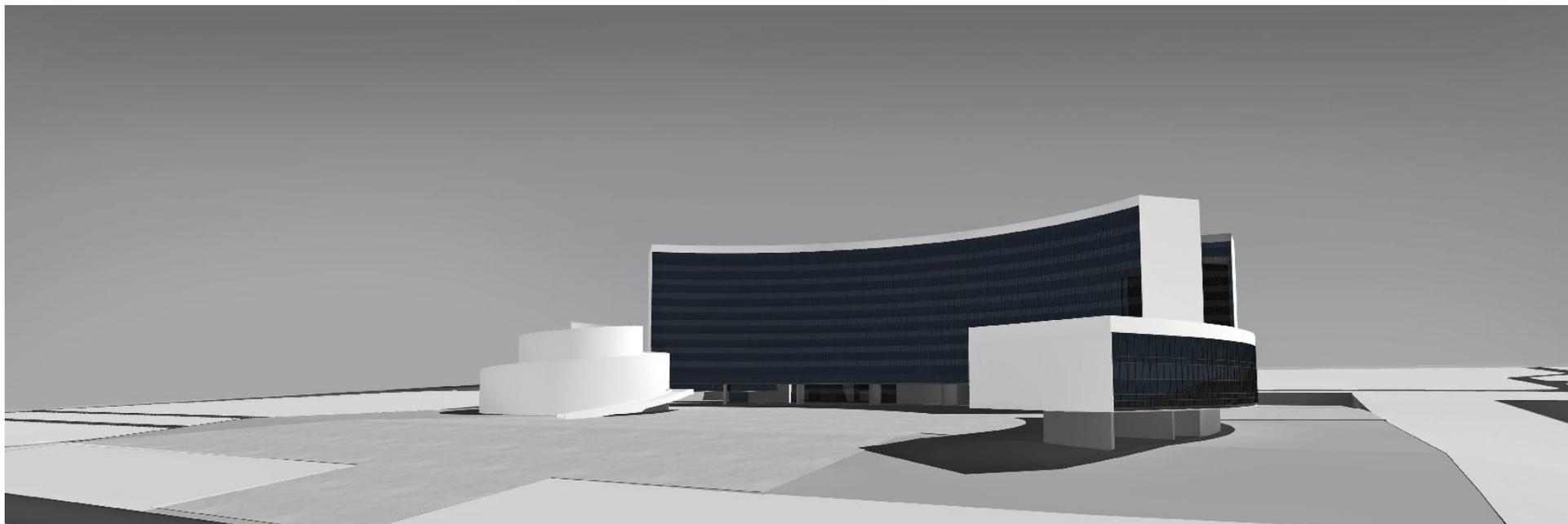
				Acumulado Com BDI	R\$ 35.162.769,41	R\$ 35.162.769,41		
				Parcial com BDI	R\$ 2.248.265,67	R\$ 35.162.769,41		
				Parcial sem BDI	R\$ 1.790.162,97	R\$ 27.998.064,66		
				Parcial %	0,47%	7,36%		
				Total Geral sem BDI	R\$ 380.469.987,41	ETAPA 15		
				Total Geral com BDI = 25,59%	R\$ 477.832.257,19	mar-2009		
						ACUMULADO		
						até ETAPA 15		
Item	Descrição	Total	Total do subitem	%	Total (R\$)	%	Total (R\$)	%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	118.018.214,22						
03.02.110.1.04	FORMA PARA LAJES		11.835.948,91	3,11%	177.539,23	1,50%	177.539,23	1,50%
03.02.400	CIMBRAMENTO METALICO		13.103.581,40	3,44%	196.553,72	1,50%	269.227,72	2,05%
03.02.500	ARMAÇÃO		33.854.794,17	8,90%	338.547,37	1,00%	1.669.529,98	4,93%
03.02.600	PROTENSÃO		15.638.700,19	4,11%			-	
03.02.700	CONCRETO		17.412.280,67	4,58%	362.307,99	2,08%	495.667,18	2,85%
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				278.794,60	72,96%
03.02.900.2	Armação em tela telcon		2.321.365,20				1.617.807,93	69,69%
03.02.900.3	Trelça TG12M		151.578,96				104.709,55	69,08%
03.02.900.4	Fôrma		5.106,16				3.737,09	73,19%
03.02.900.5	Lona plastica de poliuretano		22.855,89				16.620,01	72,72%
03.02.900.6	Concreto Fck = 40MPa inclusive Lançamentos Pisos		1.639.643,89				736.362,98	44,91%
03.02.900.7	Lançamento manual de concreto em estruturas incluindo vibração		547.903,55				246.063,12	44,91%
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	2,05%
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%	19.567,02	4,09%
09.	SERVIÇOS-COMPLEMENTARES	803.625,00						
09.01	ENSAIOS E TESTES		467.225,00	0,12%	23.361,25	5,00%	186.890,00	40,00%
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS		160.000,00	0,04%	2.400,00	1,50%	35.680,00	22,30%
10.	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	35.214.319,60						
10.01	PESSOAL		16.991.896,84	4,47%	254.878,45	1,50%	3.766.046,88	22,16%
10.02	MATERIAIS		11.550.817,97	3,04%	231.016,36	2,00%	3.696.261,76	32,00%
10.03	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		6.671.604,79	1,75%	100.074,07	1,50%	1.270.940,72	19,05%
		380.469.987,41	380.469.987,41	100,00%			1.790.162,97	27.998.064,66
TOTAL COM B.D.I		25,59%	477.832.257,19				2.248.265,67	35.162.769,41



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



RESUMO PLANILHA DE MEDIÇÃO-ETAPA 15

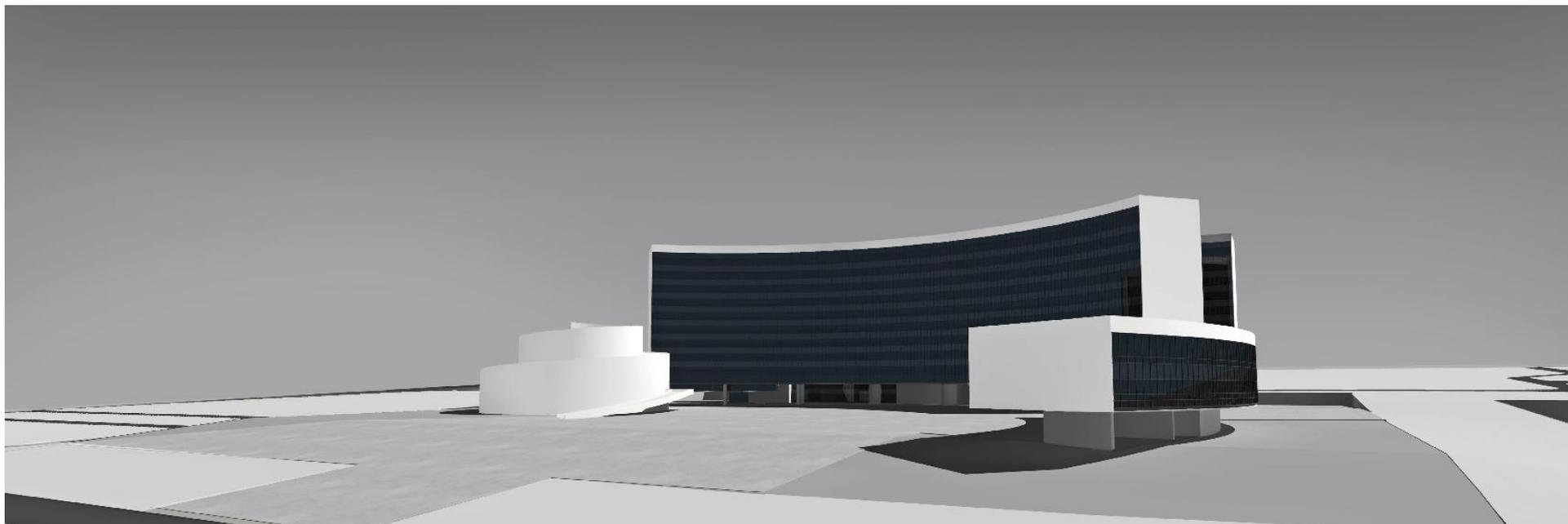




Relatório de Acompanhamento Técnico Construção do Edifício Sede do TRF 1ª Região



MEMORIAL DESCRITIVO –ETAPA 15





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: 15
Mês - Março/2009

MEMORIAL DESCRITIVO

FL 01/02

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		% A SER EXECUTADO NA ETAPA
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	1,00%
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO E PISO DO SUBSOLO	1,10%
	Pilares Ø 50 cm: 30 unid	
	Pilares 200x70 cm: 7 unid	
	Pilares 50x30 cm: 6 unid	
	Modulos de laje 10 x 10m: 33 unid	
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	0,004%
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,01%
06.01.500	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	0,60%
	Barras RE-BAR de aterramento em pilares e paredes	



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: 15
Mês - Março/2009

MEMORIAL DESCRITIVO

FL 02/02

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		% A SER EXECUTADO NA ETAPA
09.	SERVIÇOS-COMPLEMENTARES	3,21%
09.01	ENSAIOS E TESTES	5,00%
	<i>Ensaios e Moldagem de Corpo de Prova</i>	
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS	1,50%
	<i>Locais Diversos da obra</i>	
10.	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	1,66%
10.01	PESSOAL	1,50%
	<i>Pessoal alocado nas áreas administrativas e de produção no mês.</i>	
10.02	MATERIAIS	2,00%
	<i>Materiais de escritório, medicamentos, limpeza e despesas indiretas no mês.</i>	
10.03	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,50%
	<i>Equipamentos utilizados no mês</i>	



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



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

