

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	TORRE 8M PARA RADAR METEOROLOGICO			Data:	30/09/2016		
Cliente:	INPE / UNICAMP / EMBRAPA - CEPAGRI						
Endereço:	AV. ALAN TURING S/Nº,	Bairro:	UNICAMP	Cliente:	CAMPINAS	UF:	SP

INICIO DE OBRAS

FOTO 01
LOCAL DO CONTAINER



FOTO 02
LOCAL DA TORRE



FOTO 03
VISTA GERAL DO LOCAL DA OBRA



FOTO 04
SONDAGEM



FOTO 05
ESCAVAÇÃO PARA BASE DO CONTAINER



FOTO 06
ESCAVAÇÃO PARA CAIXAS DE PASSAGEM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	TORRE 8M PARA RADAR METEOROLOGICO			Data:	30/09/2016		
Cliente:	INPE / UNICAMP / EMBRAPA - CEPAGRI						
Endereço:	AV. ALAN TURING S/Nº,	Bairro:	UNICAMP	Cliente:	CAMPINAS	UF:	SP

ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



FOTO 07

CONCRETAGEM DA BASE DO CONTAINER



FOTO 08

BASE DO CONTAINER



FOTO 09

ENTRADA DE ENERGIA



FOTO 10

ENTRADA DE ENERGIA



FOTO 11

CAIXA DE PASSAGEM



FOTO 12

VISTA GERAL DA BASE DO CONTAINER E ENT. ENERGIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	TORRE 8M PARA RADAR METEOROLOGICO			Data:	30/09/2016		
Cliente:	INPE / UNICAMP / EMBRAPA - CEPAGRI						
Endereço:	AV. ALAN TURING S/Nº,	Bairro:	UNICAMP	Cliente:	CAMPINAS	UF:	SP

FUNDAÇÃO DA TORRE

FOTO 13
ESCAVAÇÃO



FOTO 14
ESCAVAÇÃO



FOTO 15
ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO



FOTO 16
ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO



FOTO 17
PREPARAÇÃO DA FERRAGEM DA FUNDAÇÃO



FOTO 18
PREPARAÇÃO DA FERRAGEM DA FUNDAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	TORRE 8M PARA RADAR METEOROLOGICO			Data:	30/09/2016		
Cliente:	INPE / UNICAMP / EMBRAPA - CEPAGRI						
Endereço:	AV. ALAN TURING S/Nº,	Bairro:	UNICAMP	Cliente:	CAMPINAS	UF:	SP

FUNDAÇÃO DA TORRE**FOTO 19****MALHA DE ATERRAMENTO DA TORRE****FOTO 20****VISTA GERAL DA ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO****FOTO 21****FUNDAÇÃO COM GABARITO DA TORRE****FOTO 22****CONCRETAGEM****FOTO 23****CONCRETAGEM****FOTO 24****FUNDAÇÃO CONCRETADA**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	TORRE 8M PARA RADAR METEOROLOGICO			Data:	30/09/2016		
Cliente:	INPE / UNICAMP / EMBRAPA - CEPAGRI						
Endereço:	AV. ALAN TURING S/Nº,	Bairro:	UNICAMP	Cliente:	CAMPINAS	UF:	SP

FUNDAÇÃO DA TORRE

FOTO 25
FRENTE DO SITE



FOTO 26
FRENTE DO SITE



FOTO 27
FUNDAÇÃO CONCRETADA



FOTO 28
FUNDAÇÃO CONCRETADA



FOTO 29
ESCAVAÇÃO TUBULÃO



FOTO 30
VISTA GERAL DA BASE DO CONTAINER E ENT. ENERGIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	TORRE 8M PARA RADAR METEOROLOGICO			Data:	30/09/2016		
Cliente:	INPE / UNICAMP / EMBRAPA - CEPAGRI						
Endereço:	AV. ALAN TURING S/Nº,	Bairro:	UNICAMP	Cliente:	CAMPINAS	UF:	SP

RECEBIMENTO DA TORRE



FOTO 31

RECEBIMENTO DA TORRE



FOTO 32

RECEBIMENTO DA TORRE



FOTO 33

RECEBIMENTO DA TORRE



FOTO 34

RECEBIMENTO DA TORRE



FOTO 35

RECEBIMENTO DA TORRE



FOTO 36

REMOÇÃO DO GABARITO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	TORRE 8M PARA RADAR METEOROLOGICO			Data:	30/09/2016		
Cliente:	INPE / UNICAMP / EMBRAPA - CEPAGRI						
Endereço:	AV. ALAN TURING S/Nº,	Bairro:	UNICAMP	Cliente:	CAMPINAS	UF:	SP

MONTAGEM DA TORRE



FOTO 37
MONTAGEM DA TORRE



FOTO 38
MONTAGEM DA TORRE



FOTO 39
MONTAGEM DA TORRE



FOTO 40
MONTAGEM DA TORRE



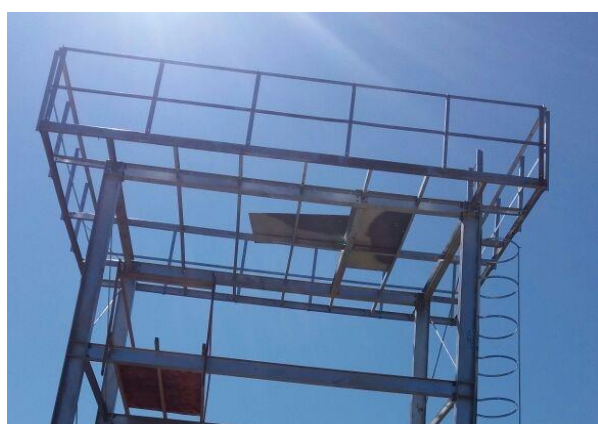
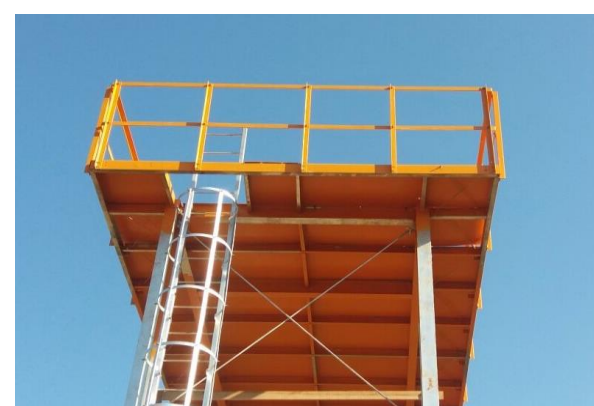
FOTO 41
MONTAGEM DA PLATAFORMA



FOTO 42
MONTAGEM DA ESCADA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	TORRE 8M PARA RADAR METEOROLOGICO			Data:	30/09/2016		
Cliente:	INPE / UNICAMP / EMBRAPA - CEPAGRI						
Endereço:	AV. ALAN TURING S/Nº,	Bairro:	UNICAMP	Cliente:	CAMPINAS	UF:	SP

**FOTO 43****MONTAGEM DA PLATAFORMA E GUARDA CORPO****FOTO 44****PINTURA****FOTO 45****PINTURA****FOTO 46****PINTURA****FOTO 47****PINTURA****FOTO 48****PINTURA**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	TORRE 8M PARA RADAR METEOROLOGICO			Data:	30/09/2016		
Cliente:	INPE / UNICAMP / EMBRAPA - CEPAGRI						
Endereço:	AV. ALAN TURING S/Nº,		Bairro:	UNICAMP	Cliente:	CAMPINAS	UF: SP



FOTO 49
INSTALAÇÃO QUADRO ENERGIA



FOTO 50
MALHA ATERRAMENTO DO CONTAINER



FOTO 51
DET. HASTE ATERRAMENTO



FOTO 52
BASE CONTAINER E CAIXA DE PASSAGEM



FOTO 53
PINTURA



FOTO 54
BASE DO CONTAINER

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	TORRE 8M PARA RADAR METEOROLOGICO			Data:	30/09/2016		
Cliente:	INPE / UNICAMP / EMBRAPA - CEPAGRI						
Endereço:	AV. ALAN TURING S/Nº,		Bairro:	UNICAMP	Cliente:	CAMPINAS	UF: SP

ÍÇAMENTO DO RADAR



FOTO 55

VISTA GERAL DA OBRA



FOTO 56

ÍÇAMENTO DO RADAR



FOTO 57

ÍÇAMENTO DO RADAR



FOTO 58

ÍÇAMENTO DO RADAR



FOTO 59

ÍÇAMENTO DO RADAR



FOTO 60

ÍÇAMENTO DO RADAR

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	TORRE 8M PARA RADAR METEOROLOGICO			Data:	30/09/2016		
Cliente:	INPE / UNICAMP / EMBRAPA - CEPAGRI						
Endereço:	AV. ALAN TURING S/Nº,		Bairro:	UNICAMP	Cliente:	CAMPINAS	UF: SP

IÇAMENTO DO CONTAINER**FOTO 61****IÇAMENTO DO CONTAINER****FOTO 62****IÇAMENTO DO CONTAINER****FOTO 63****IÇAMENTO DO CONTAINER****FOTO 64****IÇAMENTO DO CONTAINER****FOTO 65****IÇAMENTO DO CONTAINER****FOTO 66****INSTALAÇÃO DO CONTAINER**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	TORRE 8M PARA RADAR METEOROLOGICO			Data:	30/09/2016		
Cliente:	INPE / UNICAMP / EMBRAPA - CEPAGRI						
Endereço:	AV. ALAN TURING S/Nº,		Bairro:	UNICAMP	Cliente:	CAMPINAS	UF: SP



FOTO 67

APOIO DO RADAR



FOTO 68

APOIO DO RADAR



FOTO 69

APOIO DO RADAR



FOTO 70

RADAR INSTALADO



FOTO 71

CONTAINER INSTALADO



FOTO 72

CONTAINER E RADAR INSTALADOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	TORRE 8M PARA RADAR METEOROLOGICO			Data:	30/09/2016		
Cliente:	INPE / UNICAMP / EMBRAPA - CEPAGRI						
Endereço:	AV. ALAN TURING S/Nº,		Bairro:	UNICAMP	Cliente:	CAMPINAS	UF: SP



FOTO 73

ABRIGO DO EQUIPAMENTO



FOTO 74

LATERAL COM VENEZIANA



FOTO 75

LATERAL COM VENEZIANA



FOTO 76

ABRIGO DOS EQUIPAMENTOS



FOTO 77

QUADRO PORTA ABERTA



FOTO 78

QUADRO PORTA FECHADA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	TORRE 8M PARA RADAR METEOROLOGICO			Data:	30/09/2016		
Cliente:	INPE / UNICAMP / EMBRAPA - CEPAGRI						
Endereço:	AV. ALAN TURING S/Nº,	Bairro:	UNICAMP	Cliente:	CAMPINAS	UF:	SP



FOTO 79
SUORTE INSTALADO



FOTO 80
PÁRA-RAIOS



FOTO 81
PÁRA-RAIOS



FOTO 82
ATERRAMENTO ESTABILIZADOR



FOTO 83
CONTAINER



FOTO 84
CONTAINER E RADAR INSTALADOS