

**OBSERVAÇÕES**

-AS FIXAÇÕES EM POSTE DEVE SER FEITAS COM ALÇA PREFORMADAS.  
 -DEVEM SER UTILIZADOS ISOLADORES TIPO ROLDANA TANTO PARA ESTRUTURAS DE ANCORAGEM QUANTO PARA AS PASSANTES.

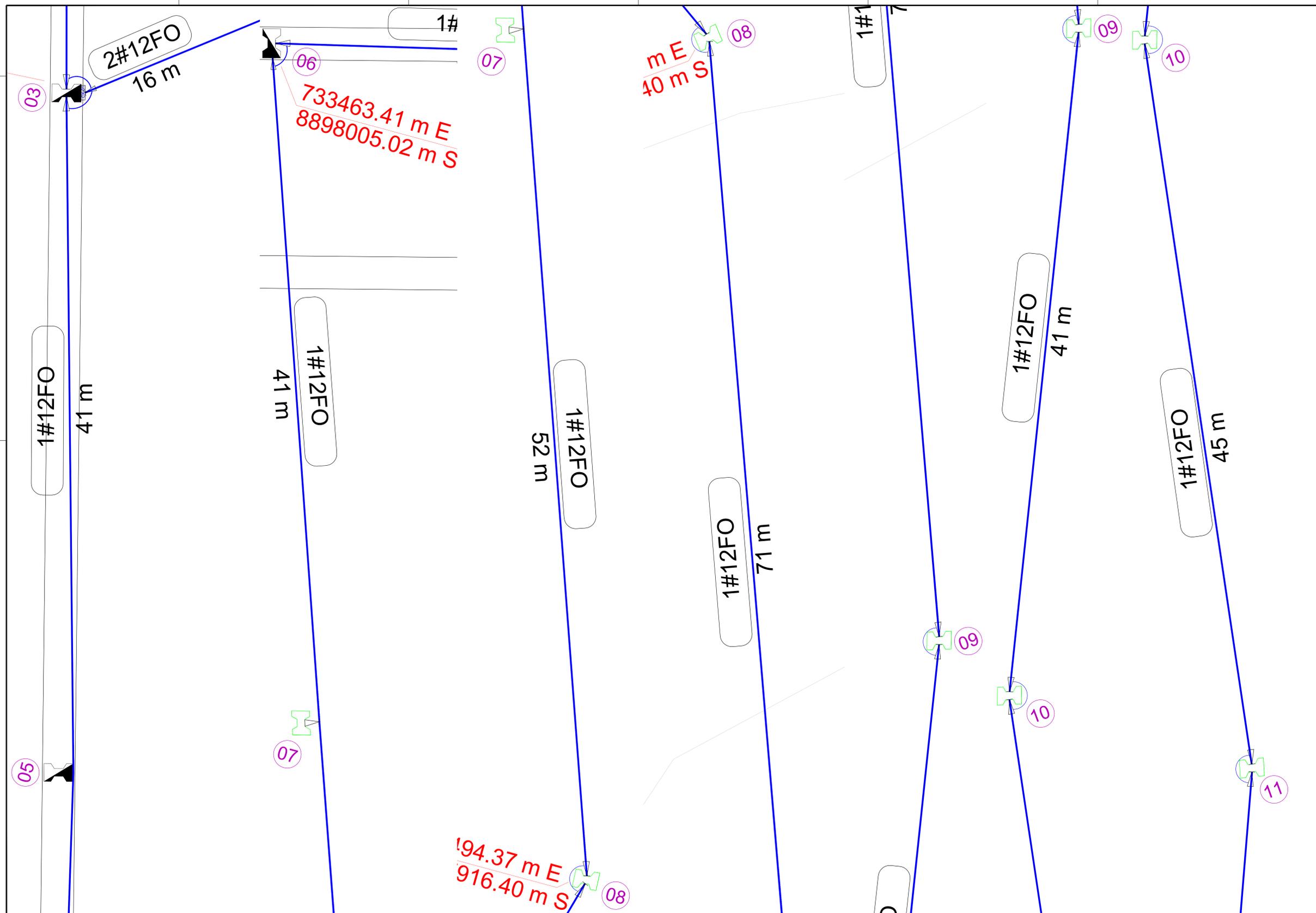
**SIMBOLOGIA**

	TOMADA 2P+T BAIXA DUPLA EM CAIXA 4X2", H=30 cm QUANDO NÃO ESPECIFICADA NA PLANTA
	TOMADA 2P+T ALTA DUPLA EM CAIXA 4X2", H=210 cm QUANDO NÃO ESPECIFICADA NA PLANTA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA, NOMEADO DE ACORDO COM O SUA LOCALIDADE
	RACK PARA TELECOMUNICAÇÕES FECHADO
	CAIXA DE PASSAGEM ZINCADA
	TOMADA LÓGICA RJ-45 FEMEA, INSTALADO SOBREPOR, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	TOMADA LÓGICA RJ-45 FEMEA, INSTALADO SOBREPOR H=230cm, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	CABO HDMI FORNECIDO PELO CLIENTE, INSTALADO SOBREPOR, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	CABO HDMI FORNECIDO PELO CLIENTE, INSTALADO SOBREPOR H=230cm, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	TE VERTICAL DE DESCIDA
	CURVA DE INVERSAO DE DECIDA
	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA
	TE HORIZONTAL 90° ELETROCALHA
	CRUZETA HORIZONTAL
	CURVA VERTICAL INTERNA ELETROCALHA
	CURVA VERTICAL EXTERNA ELETROCALHA
	CURVA INTERNA PARA T45 DERIVAÇÃO L
	CURVA EXTERNA PARA T45 DERIVAÇÃO L
	ENTRADA DE TETO T45 DERIVAÇÃO L
	ENTRADA DE TETO T70 DERIVAÇÃO T
	CAIXA DE SUPERFICIE SNAP ON T45, EXECUTAR ACIMA DE 2,30 CM, ESPECIFICAÇÕES INDICADAS NO PROJETO.
	CAIXA DE SUPERFICIE SNAP ON T45
	CAIXA DE SUPERFICIE SNAP ON T45 EM SUBIDA
	KIT T45 : CURVA VERTICAL INTERNA, DERIVAÇÃO EM "L", DERIVAÇÃO EM "T" E TAMPA FINAL DE CANALETA. EXECUTADO EM TETO, DESCIDA EM PAREDE.
	DERIVAÇÃO DE CANALETA T45 P/ T70
	CURVA INTERNA PARA CANALETA T70
	CURVA EXTERNA PARA CANALETA T70
	ENTRADA DE TETO T70 DERIVAÇÃO T
	ENTRADA DE TETO T70 DERIVAÇÃO L
	POSTE DE CONCRETO DUPLA T EXISTENTE
	FIBRA ÓPTICA 12 VIAS - COM ISOLAMENTO EM PVC
	CAIXA DE EMENDA PARA FIBRA ÓPTICA

R01	
<b>INSTITUTO FEDERAL</b> Mato Grosso	
TÍTULO: CABEAMENTO ESTRUTURADO - GUARANTÁ DO NORTE - FIBRA ÓPTICA	
ATIVIDADE: INSTITUCIONAL	
ENDEREÇO: Linha Páscua, Km 04, Lote 471 - Zona Rural, Guarantã do Norte - MT, CEP 78520-000.	
ESCALA: 1:50	DATA: 03/10/2022
CONTEÚDO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, FIBRA ÓPTICA - CAMPUS GUARANTÁ	
QUADRO DE ÁREAS:	PLANÍCIA:

01/04

AUTOR DO PROJETO	PROPRIETÁRIO(S)
Engenheiro Eletricista BRUNO NEVES DE CAMPOS CREA-MT11995	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO
E-mail ou telefone do profissional bruno.campos@ifmt.edu.br (61) 98422-5350	
Engenheiro Eletricista BRUNO NEVES DE CAMPOS CREA-MT11995	



**OBSERVAÇÕES**

-AS FIXAÇÕES EM POSTE DEVE SER FEITAS COM ALÇA PREFORMADAS.  
 -DEVEM SER UTILIZADOS ISOLADORES TIPO ROLDANA TANTO PARA ESTRUTURAS DE ANCORAGEM QUANTO PARA AS PASSANTES.

**SIMBOLOGIA**

	TOMADA 2P+T BAIXA DUPLA EM CAIXA 4X2", H=30 cm QUANDO NÃO ESPECIFICADA NA PLANTA
	TOMADA 2P+T ALTA DUPLA EM CAIXA 4X2", H=210 cm QUANDO NÃO ESPECIFICADA NA PLANTA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA, NOMEADO DE ACORDO COM O SUA LOCALIDADE
	RACK PARA TELECOMUNICAÇÕES FECHADO
	CAIXA DE PASSAGEM ZINCADA
	TOMADA LÓGICA RJ-45 FEMEA, INSTALADO SOBREPOR, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	TOMADA LÓGICA RJ-45 FEMEA, INSTALADO SOBREPOR H=230cm, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	CABO HDMI FORNECIDO PELO CLIENTE, INSTALADO SOBREPOR, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	CABO HDMI FORNECIDO PELO CLIENTE, INSTALADO SOBREPOR H=230cm, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	TE VERTICAL DE DESCIDA
	CURVA DE INVERSAO DE DECIDA
	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA
	TE HORIZONTAL 90° ELETROCALHA
	CRUZETA HORIZONTAL
	CURVA VERTICAL INTERNA ELETROCALHA
	CURVA VERTICAL EXTERNA ELETROCALHA
	CURVA INTERNA PARA T45 DERIVAÇÃO L
	CURVA EXTERNA PARA T45 DERIVAÇÃO L
	ENTRADA DE TETO T45 DERIVAÇÃO L
	ENTRADA DE TETO T70 DERIVAÇÃO T
	CAIXA DE SUPERFICIE SNAP ON T45, EXECUTAR ACIMA DE 2,30 CM, ESPECIFICAÇÕES INDICADAS NO PROJETO.
	CAIXA DE SUPERFICIE SNAP ON T45
	CAIXA DE SUPERFICIE SNAP ON T45 EM SUBIDA
	KIT T45 : CURVA VERTICAL INTERNA, DERIVAÇÃO EM "L", DERIVAÇÃO EM "T" E TAMPA FINAL DE CANALETA. EXECUTADO EM TETO, DESCIDA EM PAREDE
	DERIVAÇÃO DE CANALETA T45 P/ T70
	CURVA INTERNA PARA CANALETA T70
	CURVA EXTERNA PARA CANALETA T70
	ENTRADA DE TETO T70 DERIVAÇÃO T
	ENTRADA DE TETO T70 DERIVAÇÃO L
	POSTE DE CONCRETO DUPLA T EXISTENTE
	FIBRA ÓPTICA 12 VIAS - COM ISOLAMENTO EM PVC
	CAIXA DE EMENDA PARA FIBRA ÓPTICA

R01

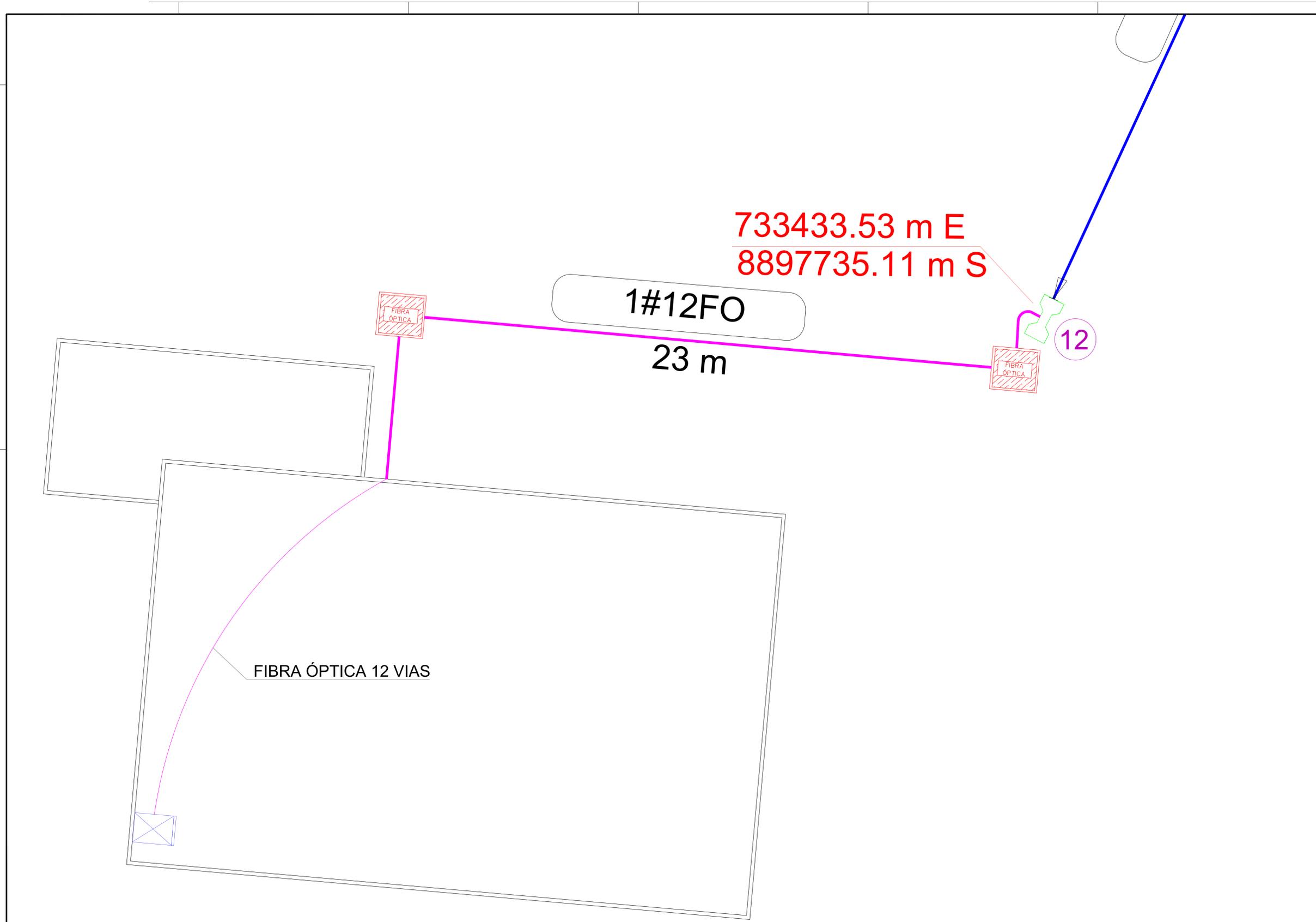
**INSTITUTO FEDERAL**  
Mato Grosso

TÍTULO: CABEAMENTO ESTRUTURADO - GUARANTÁ DO NORTE - FIBRA ÓPTICA  
 ATIVIDADE: INSTITUCIONAL  
 ENDEREÇO: Linha Páscoa, Km 04, Lote 471 - Zona Rural, Guarantã do Norte - MT, CEP 78520-000.

ESCALA: 1:50 DATA: 03/10/2022  
 CONTEÚDO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, FIBRA ÓPTICA - CAMPUS GUARANTÁ

QUADRO DE ÁREAS: PLANÍCULA: 02/04

AUTOR DO PROJETO Engenheiro Eletricista <b>BRUNO NEVES DE CAMPOS</b> CREA-MT/1985	PROPRIETÁRIO(S) INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO
E-mail ou telefone do profissional bruno.campos@ifmt.edu.br (61) 98422-5350	
Engenheiro Eletricista <b>BRUNO NEVES DE CAMPOS</b> CREA-MT/1985	



### OBSERVAÇÕES

-AS FIXAÇÕES EM POSTE DEVE SER FEITAS COM ALÇA PREFORMADAS.  
 -DEVEM SER UTILIZADOS ISOLADORES TIPO ROLDANA TANTO PARA ESTRUTURAS DE ANCORAGEM QUANTO PARA AS PASSANTES.

### SIMBOLOGIA

	TOMADA 2P+T BAIXA DUPLA EM CAIXA 4X2", H=30 cm QUANDO NÃO ESPECIFICADA NA PLANTA
	TOMADA 2P+T ALTA DUPLA EM CAIXA 4X2", H=210 cm QUANDO NÃO ESPECIFICADA NA PLANTA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA, NOMEADO DE ACORDO COM O SUA LOCALIDADE.
	RACK PARA TELECOMUNICAÇÕES FECHADO
	CAIXA DE PASSAGEM ZINCADA
	TOMADA LÓGICA RJ-45 FEMEA, INSTALADO SOBREPOR, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	TOMADA LÓGICA RJ-45 FEMEA, INSTALADO SOBREPOR H=230cm, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO.
	CABO HDMI FORNECIDO PELO CLIENTE, INSTALADO SOBREPOR, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO.
	CABO HDMI FORNECIDO PELO CLIENTE, INSTALADO SOBREPOR H=230cm, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO.
	TE VERTICAL DE DESCIDA
	CURVA DE INVERSAO DE DECIDA
	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA
	TE HORIZONTAL 90° ELETROCALHA
	CRUZETA HORIZONTAL
	CURVA VERTICAL INTERNA ELETROCALHA
	CURVA VERTICAL EXTERNA ELETROCALHA
	CURVA INTERNA PARA T45 DERIVAÇÃO L
	CURVA EXTERNA PARA T45 DERIVAÇÃO L
	ENTRADA DE TETO T45 DERIVAÇÃO L
	ENTRADA DE TETO T70 DERIVAÇÃO T
	CAIXA DE SUPERFICIE SNAP ON T45, EXECUTAR ACIMA DE 2,30 CM, ESPECIFICAÇÕES INDICADAS NO PROJETO.
	CAIXA DE SUPERFICIE SNAP ON T45
	CAIXA DE SUPERFICIE SNAP ON T45 EM SUBIDA
	KIT T45 : CURVA VERTICAL INTERNA, DERIVAÇÃO EM "L", DERIVAÇÃO EM "T" E TAMPA FINAL DE CANALETA. EXECUTADO EM TETO, DESCIDA EM PAREDE.
	DERIVAÇÃO DE CANALETA T45 P/ T70
	CURVA INTERNA PARA CANALETA T70
	CURVA EXTERNA PARA CANALETA T70
	ENTRADA DE TETO T70 DERIVAÇÃO T
	ENTRADA DE TETO T70 DERIVAÇÃO L
	POSTE DE CONCRETO DUPLA T EXISTENTE
	FIBRA ÓPTICA 12 VIAS - COM ISOLAMENTO EM PVC
	CAIXA DE EMENDA PARA FIBRA ÓPTICA

R01

**INSTITUTO FEDERAL**  
Mato Grosso

TÍTULO: CABEAMENTO ESTRUTURADO - GUARANTÁ DO NORTE - FIBRA ÓPTICA  
 ATRIBUO: INSTITUCIONAL  
 ENDEREÇO: Linha Páscua, Km 04, Lote 471 - Zona Rural, Guarantá do Norte - MT, CEP 78520-000.

ESCALA: 1:50 DATA: 03/10/2022

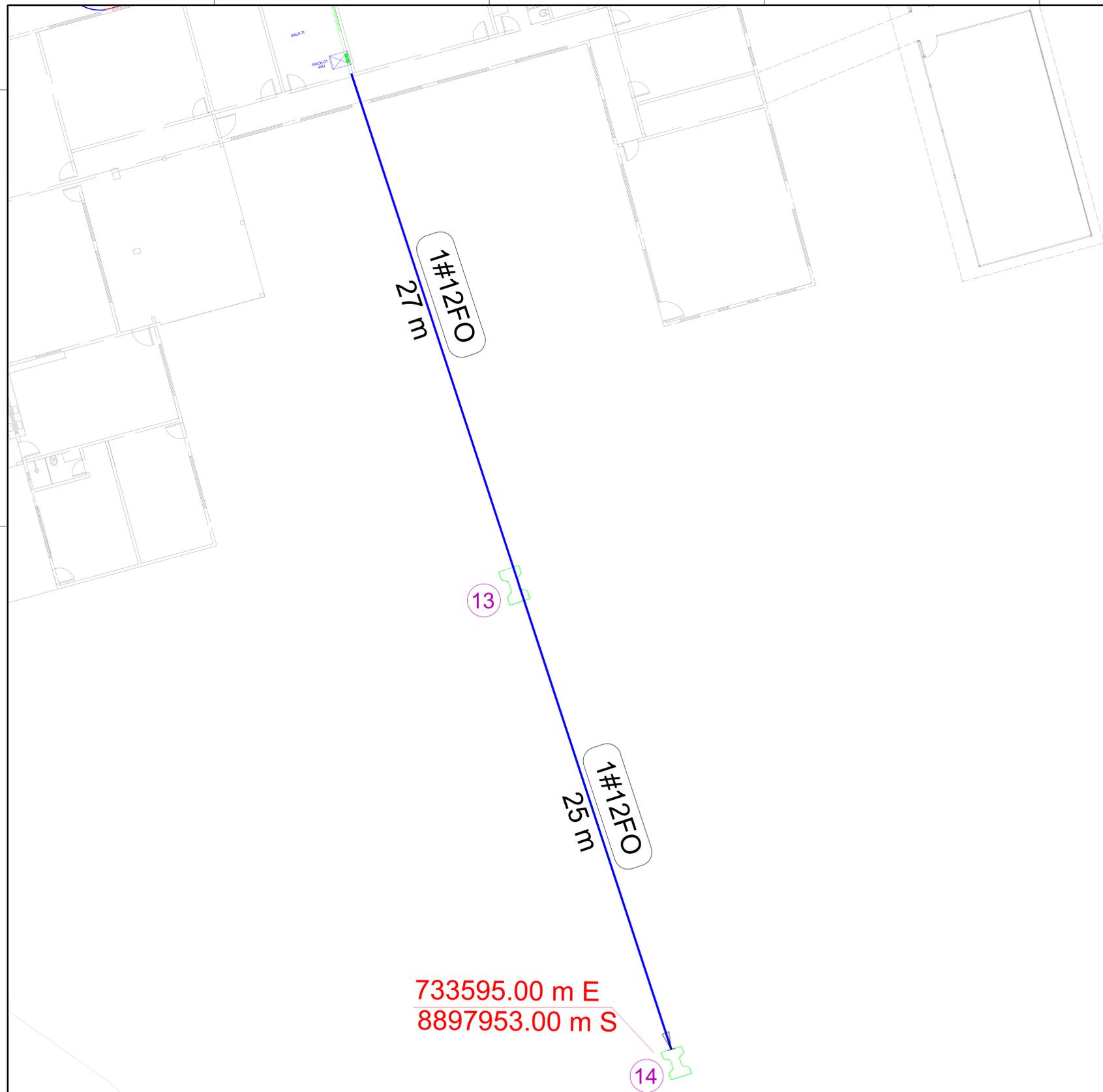
CONTEUDO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, FIBRA ÓPTICA - CAMPUS GUARANTÁ

QUADRO DE ÁREAS: PLANÍCIA: **03/04**

AUTOR DO PROJETO: Engenheiro Eletricista **BRUNO NEVES DE CAMPOS** CREA-MT/1195 PROPRIETÁRIO(S): INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO

E-mail ou telefone do profissional: bruno.campos@ifmt.edu.br (65) 98422-5350

Engenheiro Eletricista **BRUNO NEVES DE CAMPOS** CREA-MT/1195



### OBSERVAÇÕES

-AS FIXAÇÕES EM POSTE DEVE SER FEITAS COM ALÇA PREFORMADAS.  
 -DEVEM SER UTILIZADOS ISOLADORES TIPO ROLDANA TANTO PARA ESTRUTURAS DE ANCORAGEM QUANTO PARA AS PASSANTES.

### SIMBOLOGIA

	TOMADA 2P+T BAIXA DUPLA EM CAIXA 4X2", H=30 cm QUANDO NÃO ESPECIFICADA NA PLANTA
	TOMADA 2P+T ALTA DUPLA EM CAIXA 4X2", H=210 cm QUANDO NÃO ESPECIFICADA NA PLANTA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA, NOMEADO DE ACORDO COM O SUA LOCALIDADE
	RACK PARA TELECOMUNICAÇÕES FECHADO
	CAIXA DE PASSAGEM ZINCADA
	TOMADA LÓGICA RJ-45 FÊMEA, INSTALADO SOBREPOR, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	TOMADA LÓGICA RJ-45 MACHO, INSTALADO SOBREPOR H=230cm, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO.
	CABO HDMI FORNECIDO PELO CLIENTE, INSTALADO SOBREPOR, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO.
	CABO HDMI FORNECIDO PELO CLIENTE, INSTALADO SOBREPOR H=230cm, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO.
	TE VERTICAL DE DESCIDA
	CURVA DE INVERSAO DE DECIDA
	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA
	TE HORIZONTAL 90° ELETROCALHA
	CRUZETA HORIZONTAL
	CURVA VERTICAL INTERNA ELETROCALHA
	CURVA VERTICAL EXTERNA ELETROCALHA
	CURVA INTERNA PARA T45 DERIVAÇÃO L
	CURVA EXTERNA PARA T45 DERIVAÇÃO L
	ENTRADA DE TETO T45 DERIVAÇÃO L
	ENTRADA DE TETO T70 DERIVAÇÃO T
	CAIXA DE SUPERFÍCIE SNAP ON T45, EXECUTAR ACIMA DE 2,30 CM, ESPECIFICAÇÕES INDICADAS NO PROJETO.
	CAIXA DE SUPERFÍCIE SNAP ON T45
	CAIXA DE SUPERFÍCIE SNAP ON T45 EM SUBIDA
	KIT T45 : CURVA VERTICAL INTERNA, DERIVAÇÃO EM "L", DERIVAÇÃO EM "T" E TAMPA FINAL DE CANALETA. EXECUTADA EM TETO, DESCIDA EM PAREDE
	DERIVAÇÃO DE CANALETA T45 P/ T70
	CURVA INTERNA PARA CANALETA T70
	CURVA EXTERNA PARA CANALETA T70
	ENTRADA DE TETO T70 DERIVAÇÃO T
	ENTRADA DE TETO T70 DERIVAÇÃO L
	POSTE DE CONCRETO DUPLA T EXISTENTE
	FIBRA ÓPTICA 12 VIAS - COM ISOLAMENTO EM PVC
	CAIXA DE EMENDA PARA FIBRA ÓPTICA

R01

**INSTITUTO FEDERAL**  
Mato Grosso

TÍTULO: CABEAMENTO ESTRUTURADO - GUARANTÁ DO NORTE - FIBRA ÓPTICA  
 ATRIBUIÇÃO: INSTITUCIONAL  
 ENDEREÇO: Linha Páscua, Km 04, Lote 471 - Zona Rural, Guarantã do Norte - MT, CEP 78520-000.

ESCALA: 1:50 DATA: 03/12/2022  
 CONTEÚDO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, FIBRA ÓPTICA - CAMPUS GUARANTÁ

QUADRO DE ÁREAS: PLANÍCIA: 04/04

AUTOR DO PROJETO: PROPRIETÁRIO(S)

Engenheiro Eletricista BRUNO NEVES DE CAMPOS  
 CREA-MT 1195 INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO

E-mail ou telefone do profissional  
 bruno.campos@ifmt.edu.br (65) 98422-5350

Engenheiro Eletricista BRUNO NEVES DE CAMPOS  
 CREA-MT 1195