

OBSERVAÇÕES

-AS FIXAÇÕES EM POSTE DEVE SER FEITAS COM ALÇA PREFORMADAS.

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 FÊMEA, 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 EXTENA 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 7.1", DERIVAÇÃO EM 11" 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
	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO SEALTUBE, INSTALADO A 2,30m DO PISO ACABADO, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	CANALETA T70, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	INFRAESTRUTURA NA COR CYAN CONSIDERAR EXISTENTE EXISTENTE
	CANALETA T45, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	ELETROCALHA PERFURADA, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO

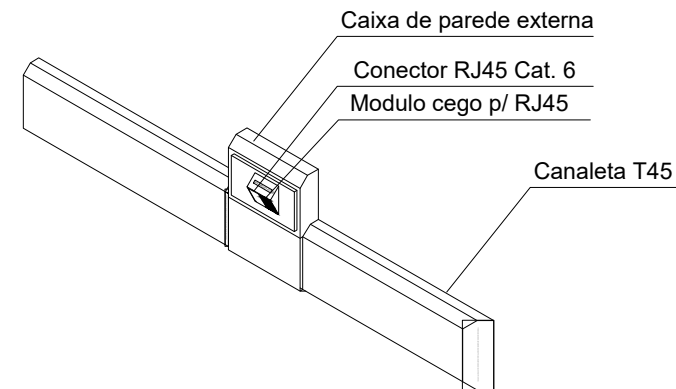
OBS.:Derivação deve ser feita de quadro existente instalando-se proteção no QD igual ao DG especificado no QDTI

QUADRO DE CARGAS-QDTI1

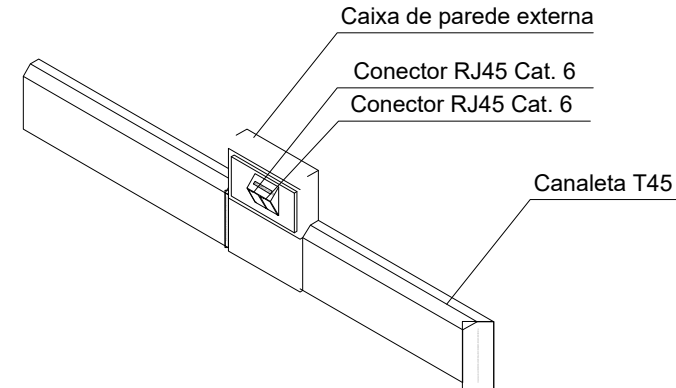
NEUTRO											
BARRAMENTOS PARA 100A											
FASE	DESTINO	POT. (W)	COND. (mm²)	PROT. (A)	Nº CIRC.	Nº CIRC.	PROT. (A)	COND. (mm²)	POT. (W)	DESTINO	FASE
A	TOMADAS	1.200	2,5	13	1	2	13	2,5	1.200	TOMADAS	A
B	TOMADAS	1.200	2,5	13	3	4	13	2,5	1.200	TOMADAS	B
C	TOMADAS	1.200	2,5	13	5	6	13	2,5	1.200	TOMADAS	C
C	TOMADAS	1.200	2,5	13	7	8	13	2,5	1.200	TOMADAS	C
C	TOMADAS	1.200	2,5	13	9	10	13	2,5	1.200	TOMADAS	C
					R	R					
					R	R					
					R	R					
					R	R					

T= 12.000W

DETALHE DE INSTALAÇÃO 01: CANALETA T45/T70 - 1 ponto logico ( Ponto simples)



DETALHE DE INSTALAÇÃO 02: CANALETA T45/T70 - 2 pontos logicos ( Ponto duplo)



**INSTITUTO FEDERAL**  
Mato Grosso

**TÍTULO:** CABEAMENTO ESTRUTURADO - GUARANTÁ DO NORTE - BLOCO PRINCIPAL  
**ATIVIDADE:** INSTITUCIONAL  
**ENDEREÇO:** Linha Páscoa, Km 04, Lote 471 - Zona Rural, Guarantá do Norte - MT, CEP 78520-000.

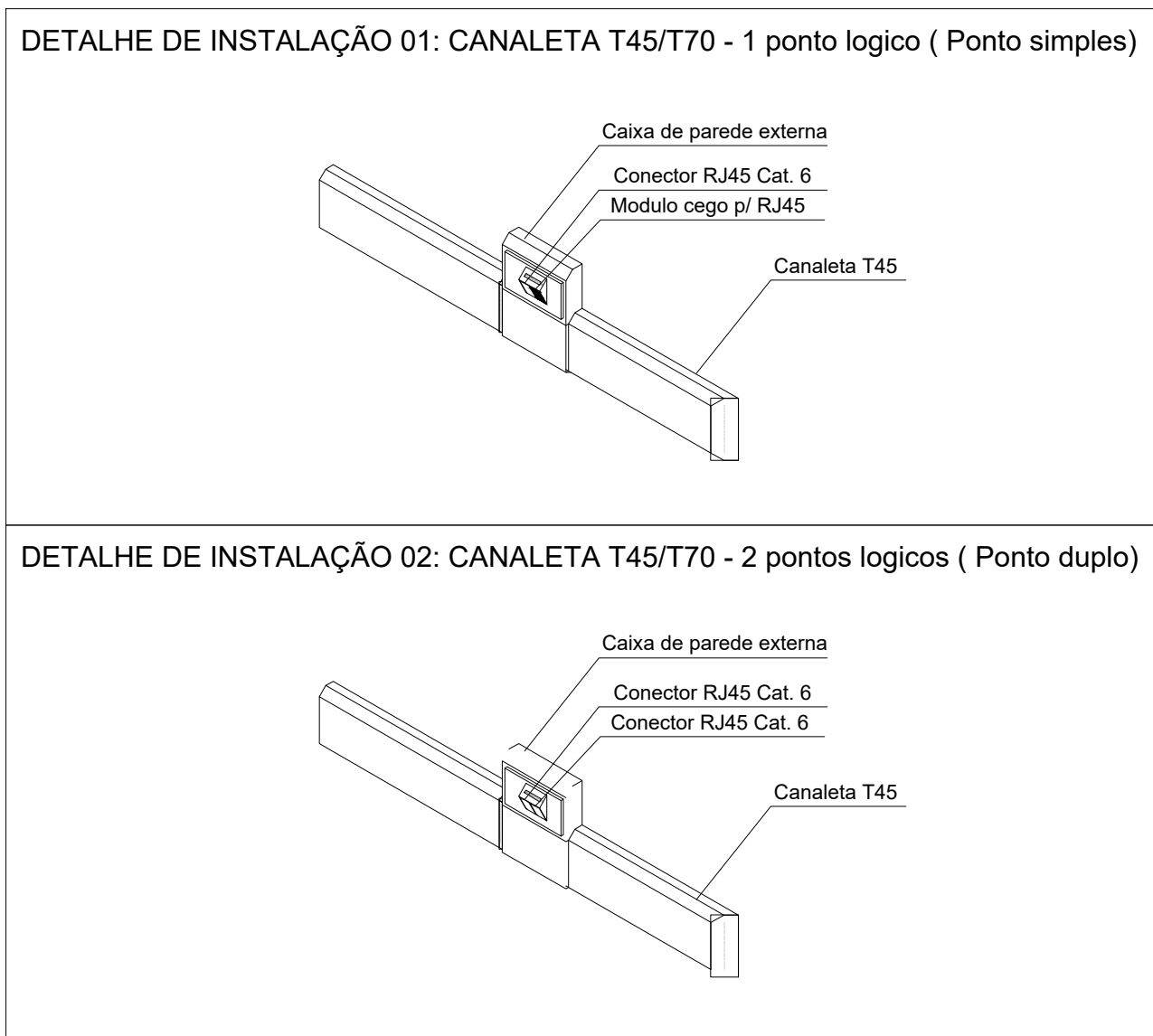
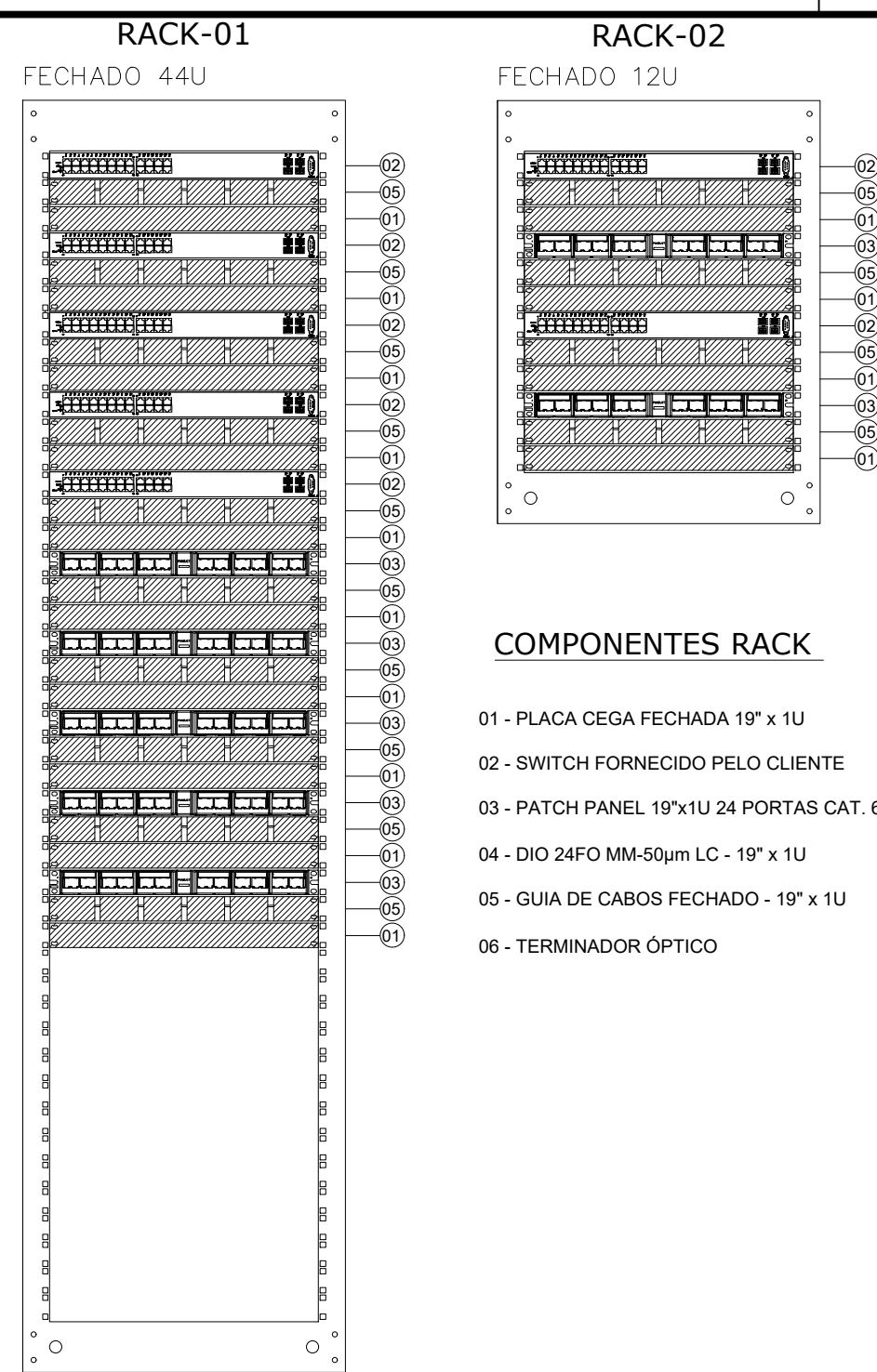
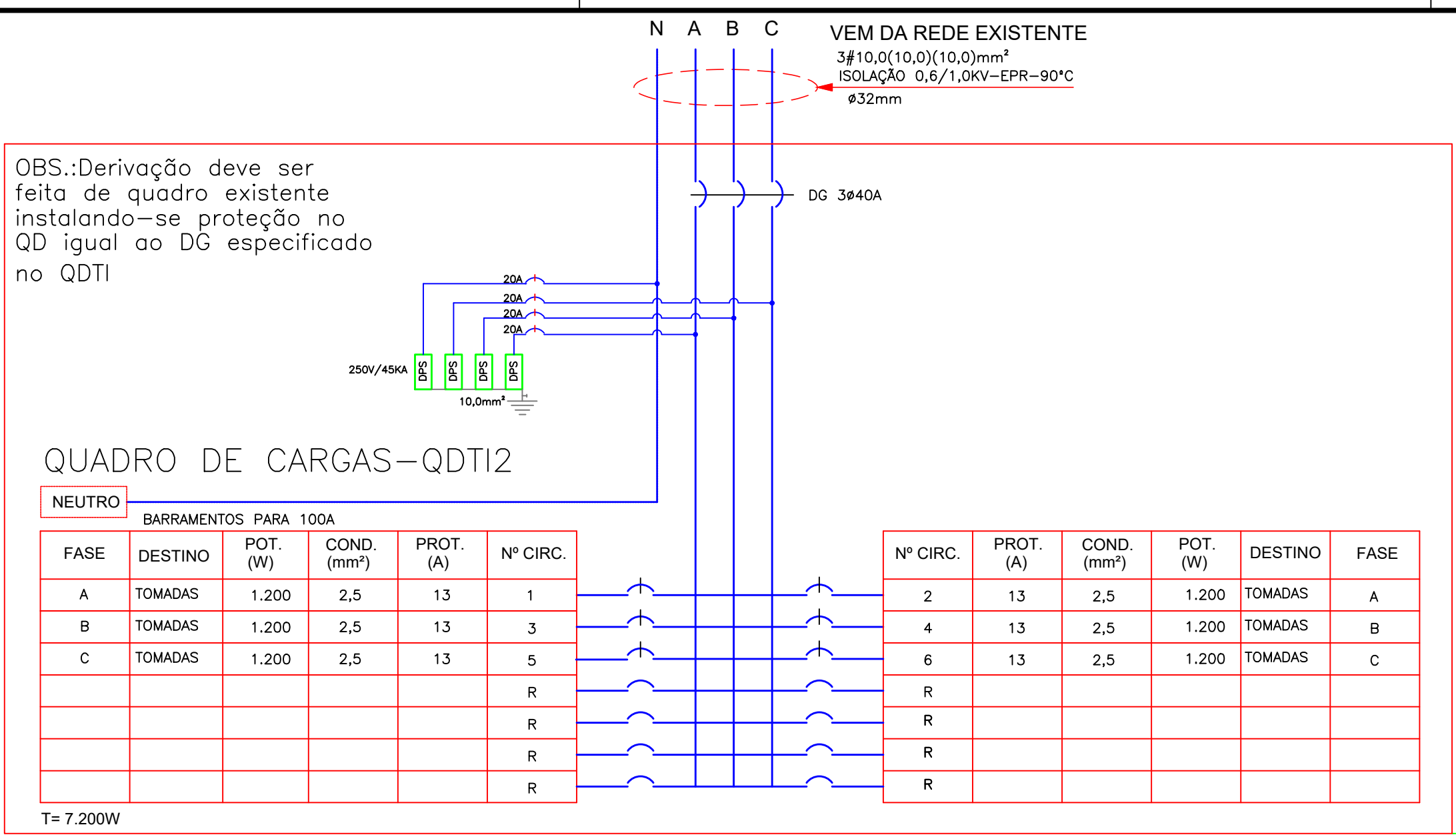
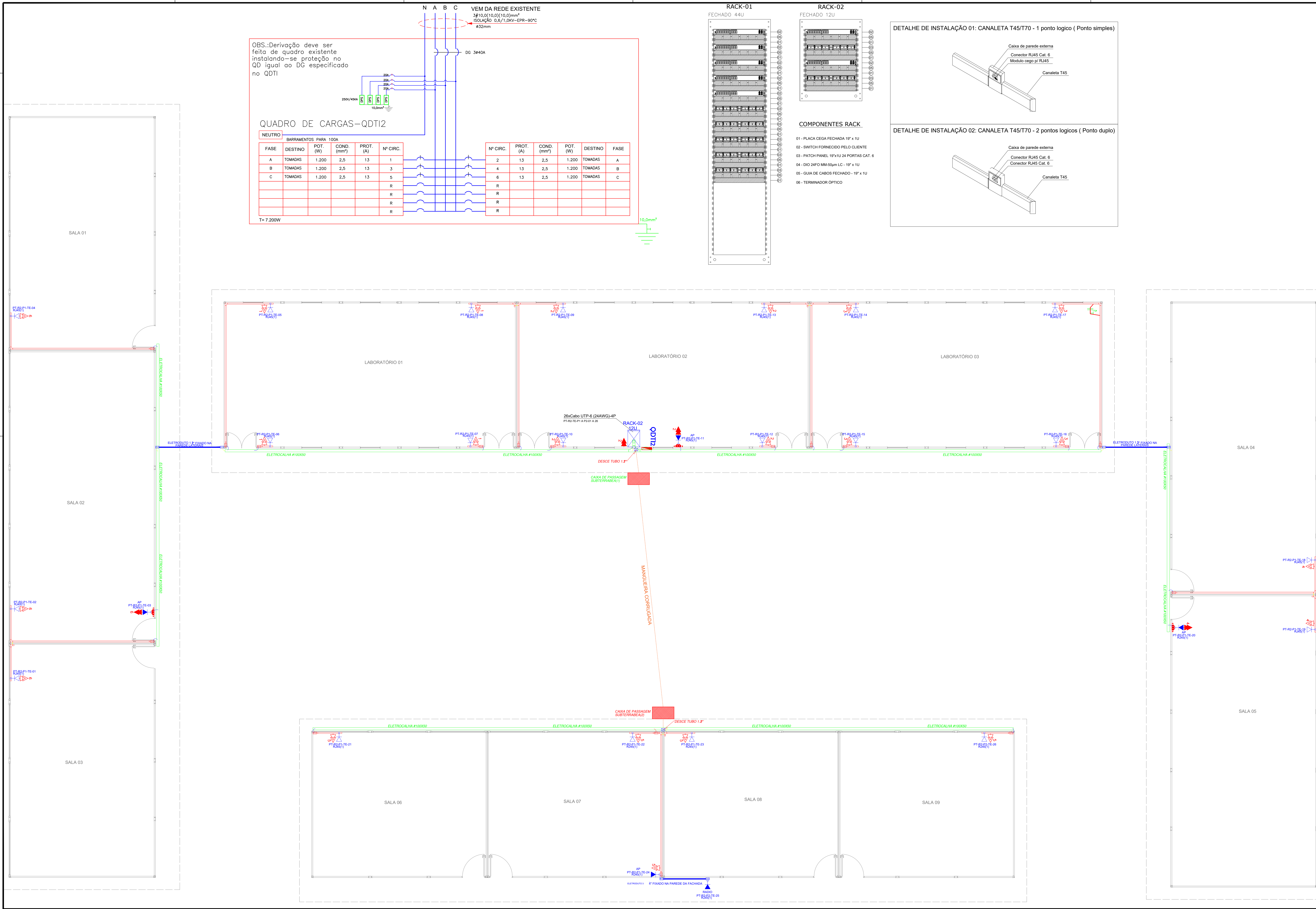
**ESCALA:** 1:100  
**CONTEÚDO:** PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CIRCUITOS ELÉTRICOS - CAMPUS GUARANTÁ  
**QUADRO DE ÁREAS:**

**AUTOR DO PROJETO:** Engenheiro Eletricista BRUNO NEVES DE CAMPOS  
CREA-MT/1995  
E-mail ou telefone do profissional: bruno.campos@bim.edu.br (65) 98422-5350  
**PROPRIETÁRIO(S):** INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO

01/03

**PROPRIETÁRIO(S):** INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO





### OBSERVAÇÕES

—AS FIXAÇÕES EM POSTE DEVE SER FEITAS COM ALÇA PREFORMADAS.

### 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 EXTENA 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
	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO SEALTUBE, INSTALADO A 2,30m DO PISO ACABADO, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	CANALETA T70, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	INFRAESTRUTURA NA COR CYAN CONSIDERAR EXISTENTE
	CANALETA T45, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
	ELETROCALHA PERFURADA, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO

**INSTITUTO FEDERAL**  
Mato Grosso

TÍTULO: **CABEAMENTO ESTRUTURADO - GUARANTÁ DO NORTE - SALAS DE AULA**

ATIVIDADE: **INSTITUCIONAL**

ENDEREÇO: **Linha Páscua, Km 04, Lote 471 - Zona Rural, Guarantã do Norte - MT, CEP 78520-000.**

ESCALA: 1:100 DATA: 03/10/2022

CONTEÚDO: **PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CIRCUITOS ELÉTRICOS - CAMPUS GUARANTÁ**

QUADRO DE ÁREAS: PRANÇIA:

02/03

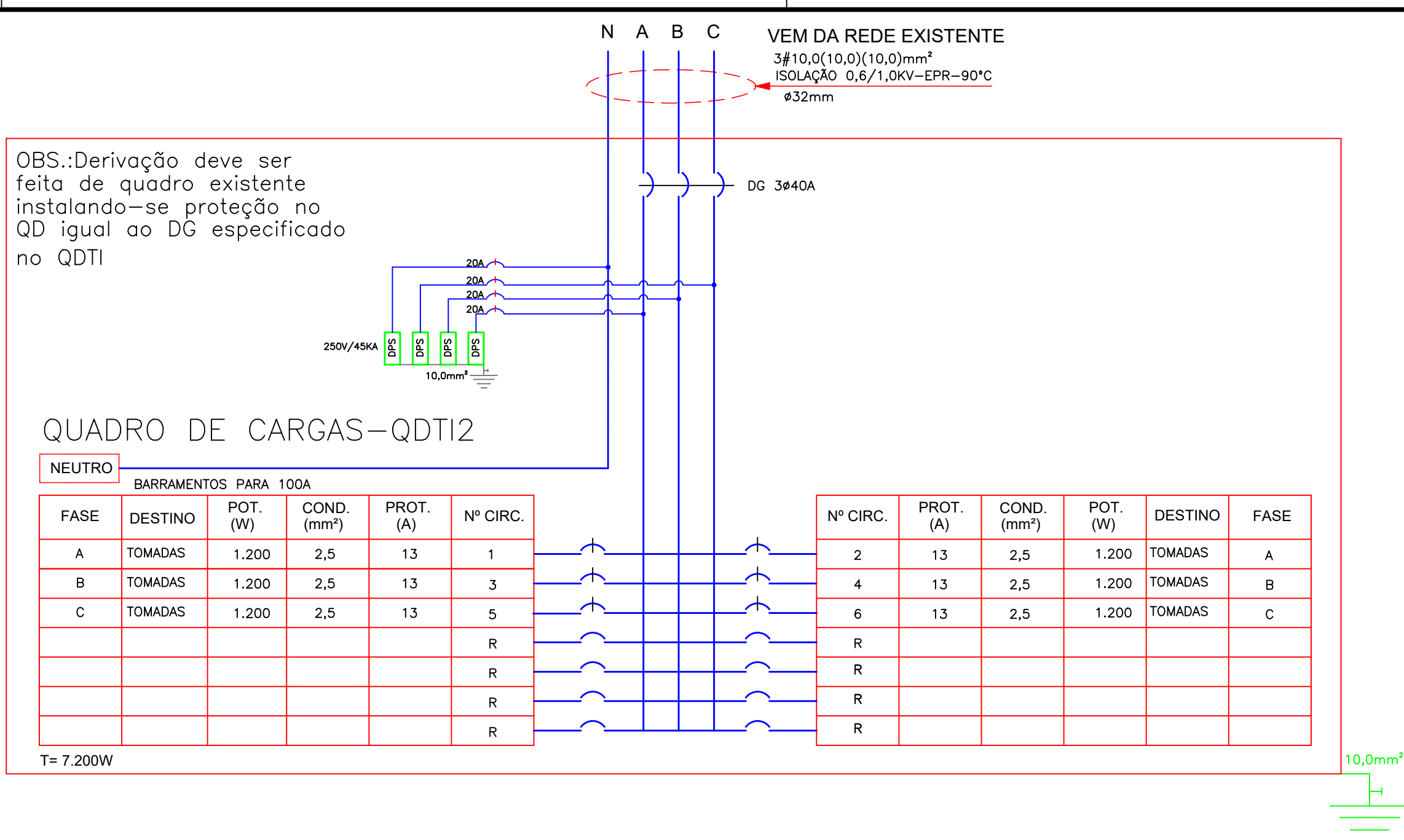
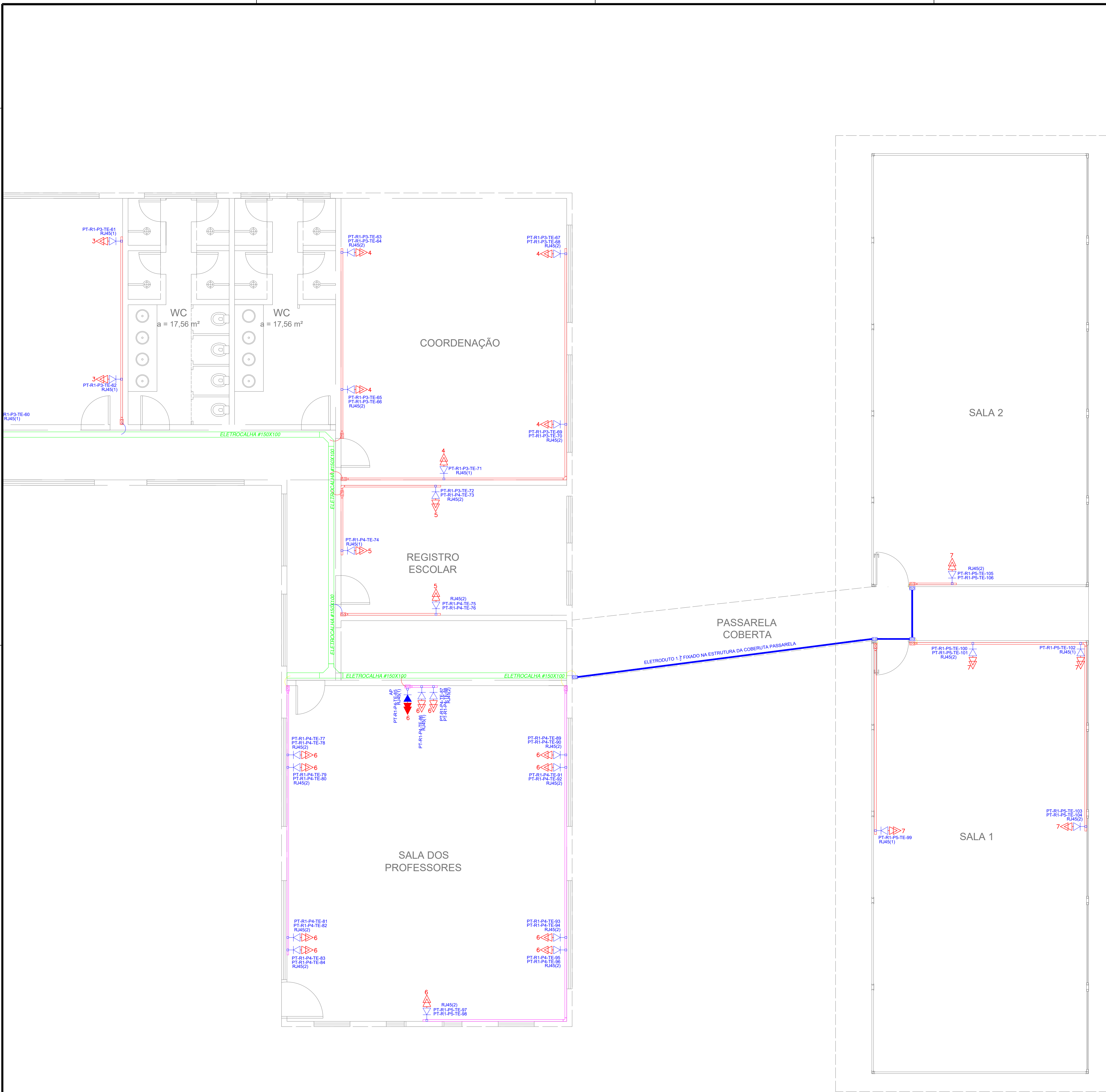
AUTOR DO PROJETO: **Engenheiro Eletricista BRUNO NEVES DE CAMPOS**  
CREA-MT: 1995

PROPRIETÁRIO(S): **INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO**

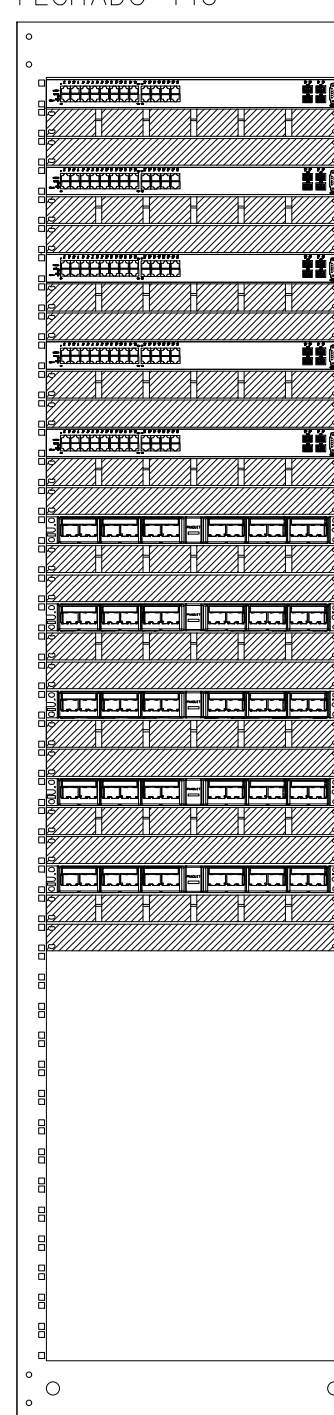
E-mail ou telefone do profissional: **bruno.campos@ifmt.edu.br (65) 98422-5350**

Engenheiro Eletricista **BRUNO NEVES DE CAMPOS**  
CREA-MT: 1995

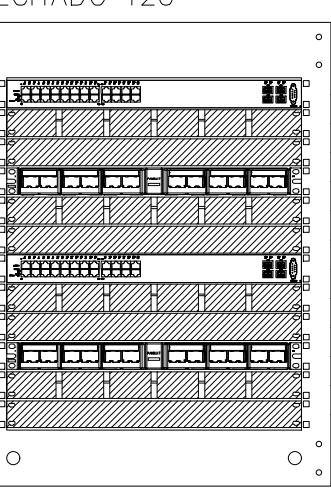




PLANO DE FACE RACK-01



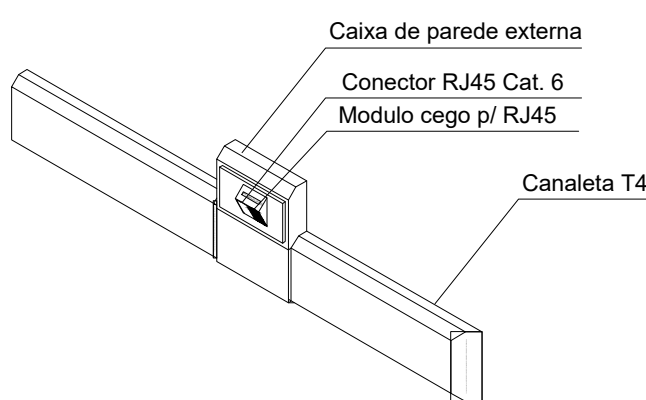
PLANO DE FACE RACK-02



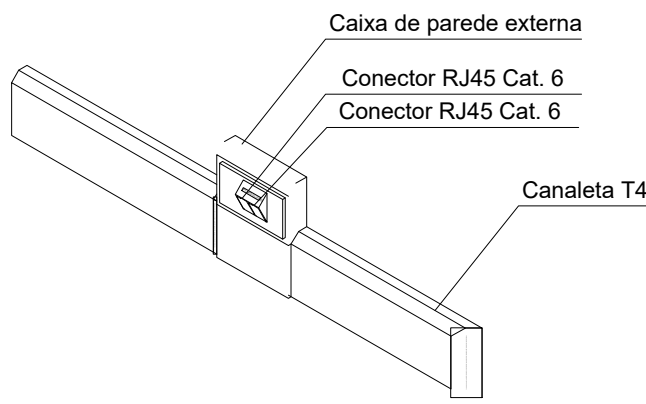
COMPONENTES RACK

- 01 - PLACA CEGA FECHADA 19" x 1U
- 02 - SWITCH FORNECIDO PELO CLIENTE
- 03 - PATCH PANEL 19" x 1U 24 PORTAS CAT. 6
- 04 - DIO 24FO MM-50µm LC - 19" x 1U
- 05 - GUIA DE CABOS FECHADO - 19" x 1U
- 06 - TERMINADOR ÓPTICO

DETALHE DE INSTALAÇÃO 01: CANALETA T45/T70 - 1 ponto logico ( Ponto simples)



DETALHE DE INSTALAÇÃO 02: CANALETA T45/T70 - 2 pontos logicos ( Ponto duplo)



OBSERVAÇÕES

—AS FIXAÇÕES EM POSTE DEVE SER FEITAS COM ALÇA PREFORMADAS.

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 FÊMEA, 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 EXTENA 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, 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
- ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBE, INSTALADO A 2,30m DO PISO ACABADO, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
- CANALETA T70, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
- INFRAESTRUTURA NA COR CYAN CONSIDERAR EXISTENTE EXISTENTE
- CANALETA T45, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO
- ELETROCALHA PERFURADA, SALVO ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO

RD1:

TÍTULO: CABEAMENTO ESTRUTURADO- GUARANTÁ DO NORTE- SALAS DE AULA CONTINUAÇÃO	
ATIVILUSO: INSTITUCIONAL	
ENDEREÇO: Linha Páscua, Km 04, Lote 471 - Zona Rural, Guarantã do Norte - MT, CEP 78520-000.	
ESCALA: 1:100	DATA: 03/03/2022
CONTEÚDO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CIRCUITOS ELÉTRICOS - CAMPUS GUARANTÁ	
QUADRO DE ÁREAS:	PRONÓCIA: 03/03
AUTOR DO PROJETO: Engenheiro Eletricista BRUNO NEVES DE CAMPOS CREA-MT11995	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-MT11995	