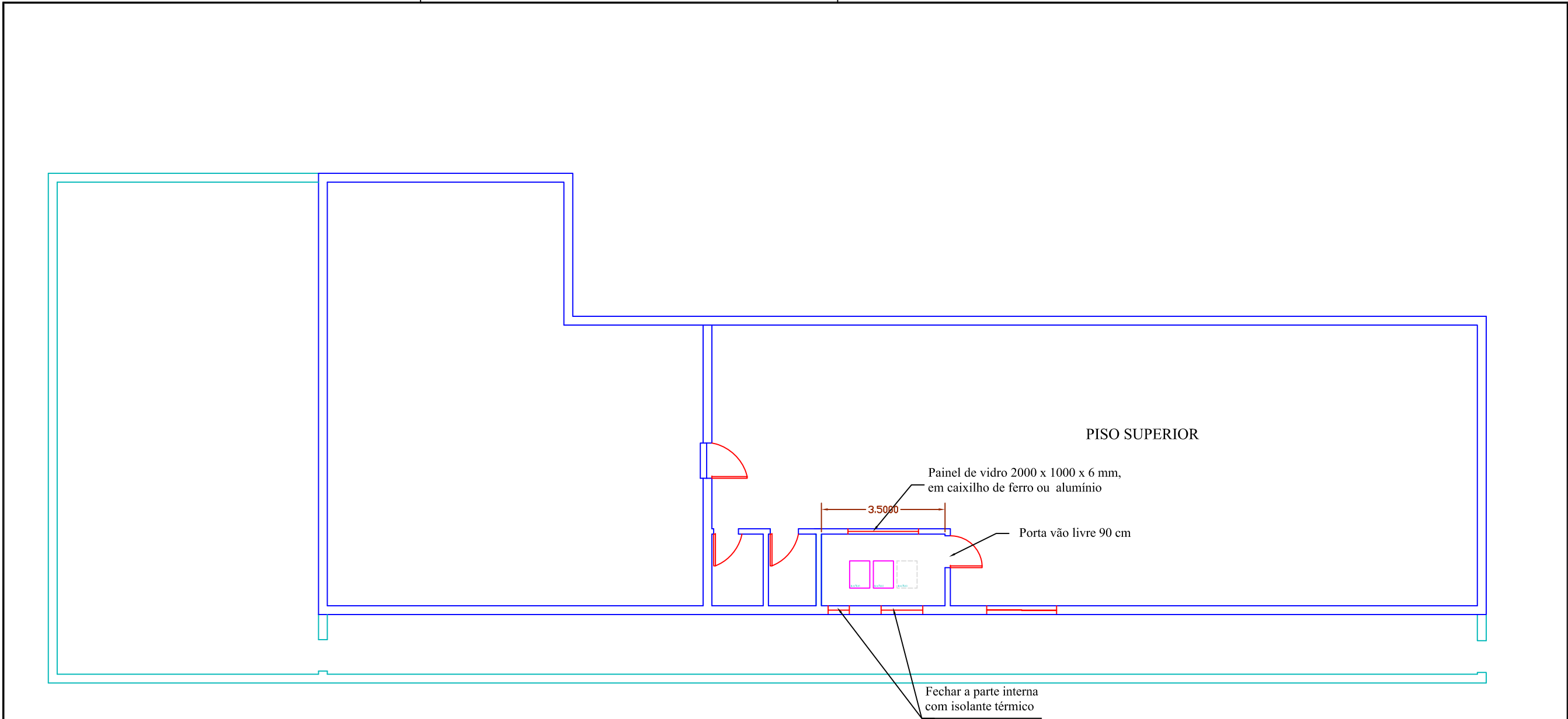


TV DIGITAL TUPÃ

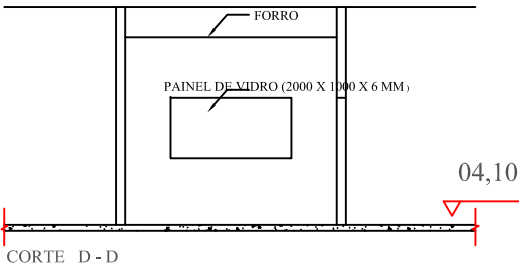
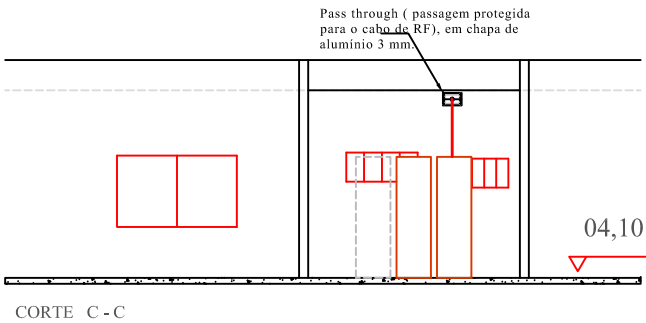
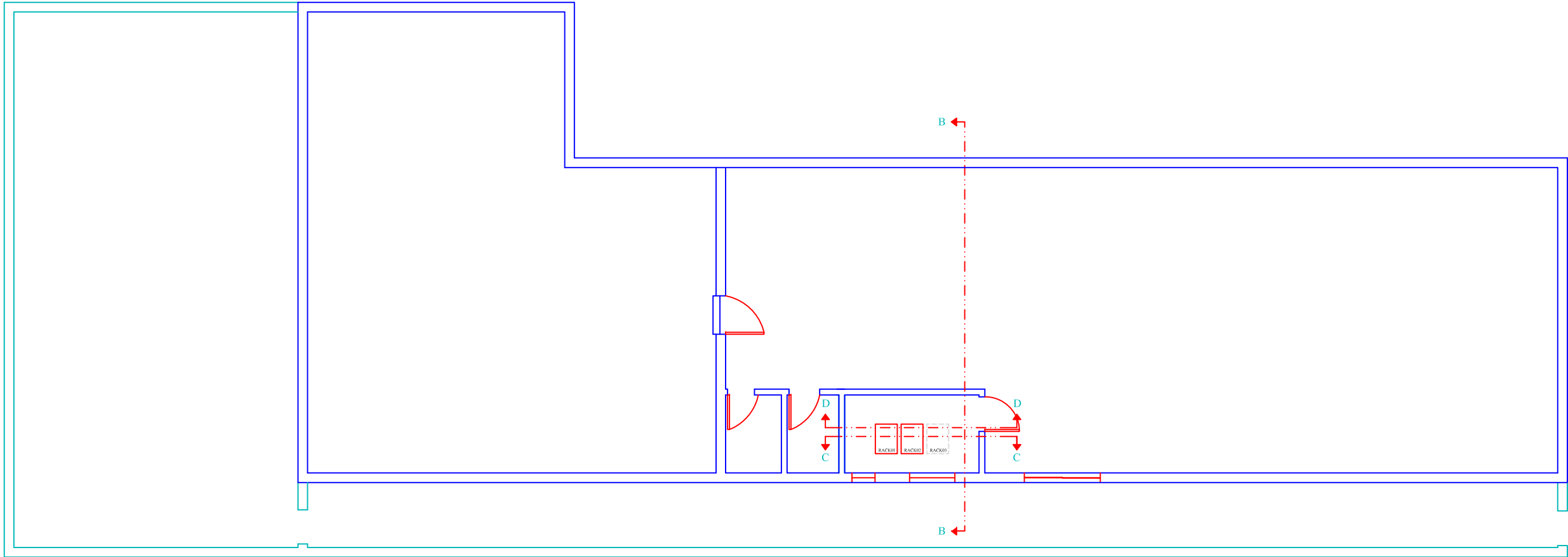
LEGENDA: PROJETO EXECUTIVO

- 001/19 - SALA TRANSMISSOR (DETALHES CONSTRUTIVOS);
- 002/19 - SALA TRANSMISSOR - INDICAÇÃO DOS CORTES;
- 003/19 - SALA DO TRANSMISSOR E DETALHES PARA LANÇAMENTO DO CABO DE RF;
- 004/19 - LEITO PARA O CABO DE RF;
- 005/19 - ORIENTAÇÕES PARA CONFEÇÃO DO PASS THROUGH;
- 006/19 - ANTENA DE RF - DETALHES PARA FIXAÇÃO DA TORRE NO TOPO DO PRÉDIO;
- 007/19 - OPÇÃO 01 - ENTRADA DE ENERGIA, SISTEMA DE ATERRAMENTO E DETALHES;
- 008/19 - OPÇÃO 01 - ENTRADA DE ENERGIA, DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS ALIMENTADORES;
- 009/19 - OPÇÃO 02 - ENTRADA DE ENERGIA, SISTEMA DE ATERRAMENTO E DETALHES;
- 010/19 - OPÇÃO 02 - ENTRADA DE ENERGIA, DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS ALIMENTADORES;
- 011/19 - FORRO E DISTRIBUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS;
- 012/19 - DISTRIBUIÇÃO PONTOS DE AC E SINAL - SALA TX (RODAPÉ METÁLICO);
- 013/19 - DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS DE AC SALA TX;
- 014/19 - AR CONDICIONADO E ORIENTAÇÕES;
- 015/19 - QUADROS - DIAGRAMAS UNIFILARES E ORIENTAÇÕES;
- 016/19 - TABELA DE CARGAS;
- 017/19 - SIMBOLOGIA UTILIZADA;
- 018/19 - ANTENAS - RECEPÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE SINAL - PAV. SUPERIOR;
- 019/19 - ANTENAS - RECEPÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE SINAL - PAV. SUPERIOR.





DATA:	MODIFICAÇÃO:				
ADTHEC REDE LEGISLATIVA, TV DIGITAL					NÚMERO: 001/19
DES.:		DATA:	VISTO		
ENG.º	FUIM	28/05/2012			
ESCALA:	TV DIGITAL TUPÃ - SALA TRANSMISSOR - DETALHES CONSTRUTIVOS				
1 x 125					

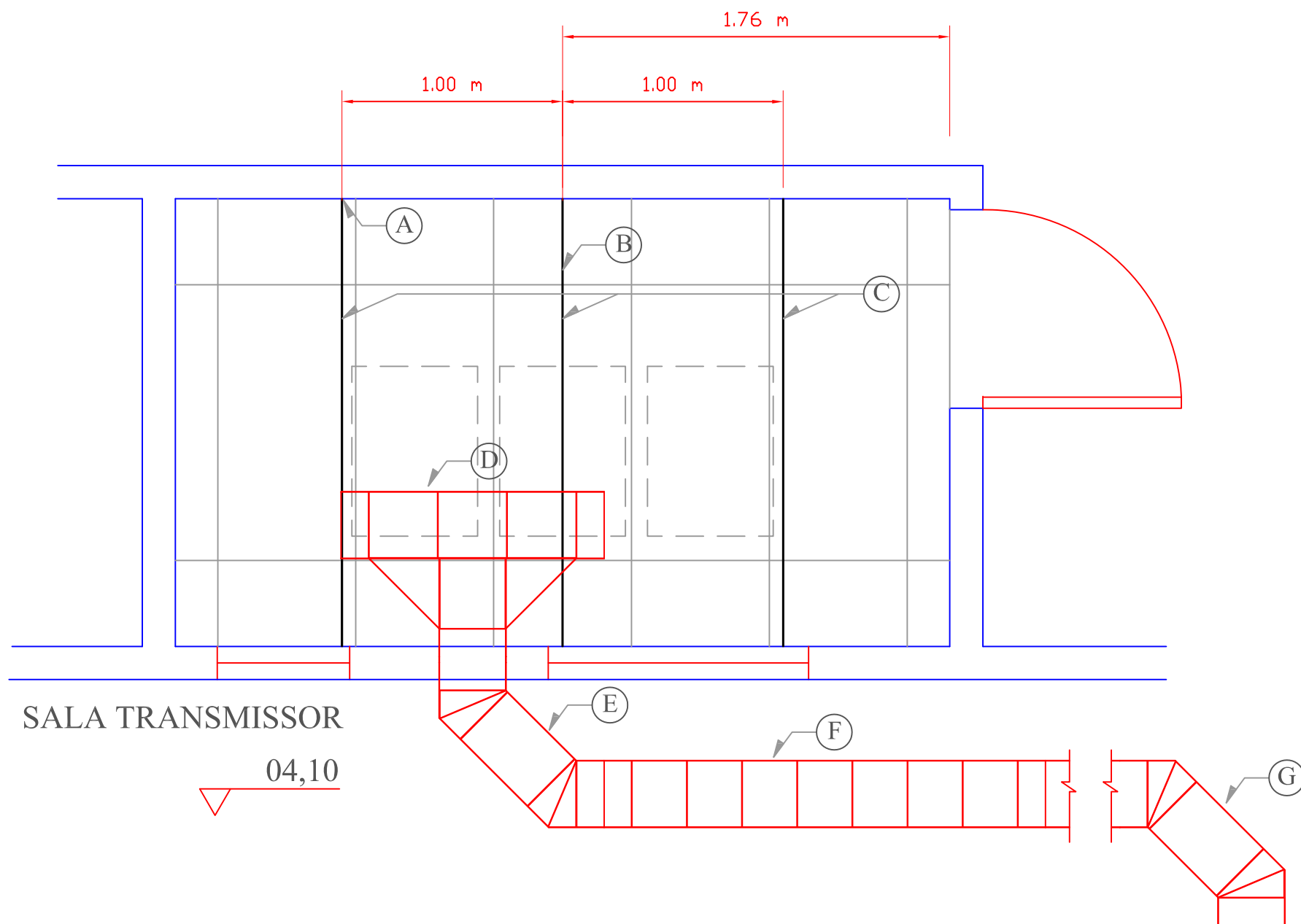


DATA:	MODIFICAÇÃO:				
ADTHEC REDE LEGISLATIVA, TV DIGITAL					NÚMERO: 002/19
DES.:		DATA:	VISTO		
ENG.º	FUIM	28/05/2012			
ESCALA:	TV DIGITAL TUPÃ - SALA TRANSMISSOR - INDICAÇÃO DOS CORTES				
1 x 125					



- 

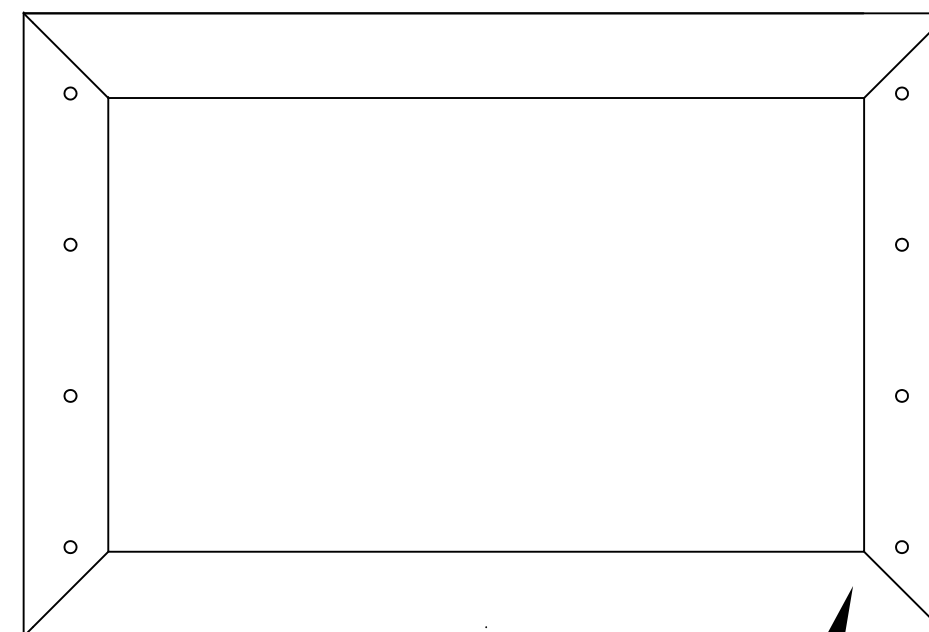
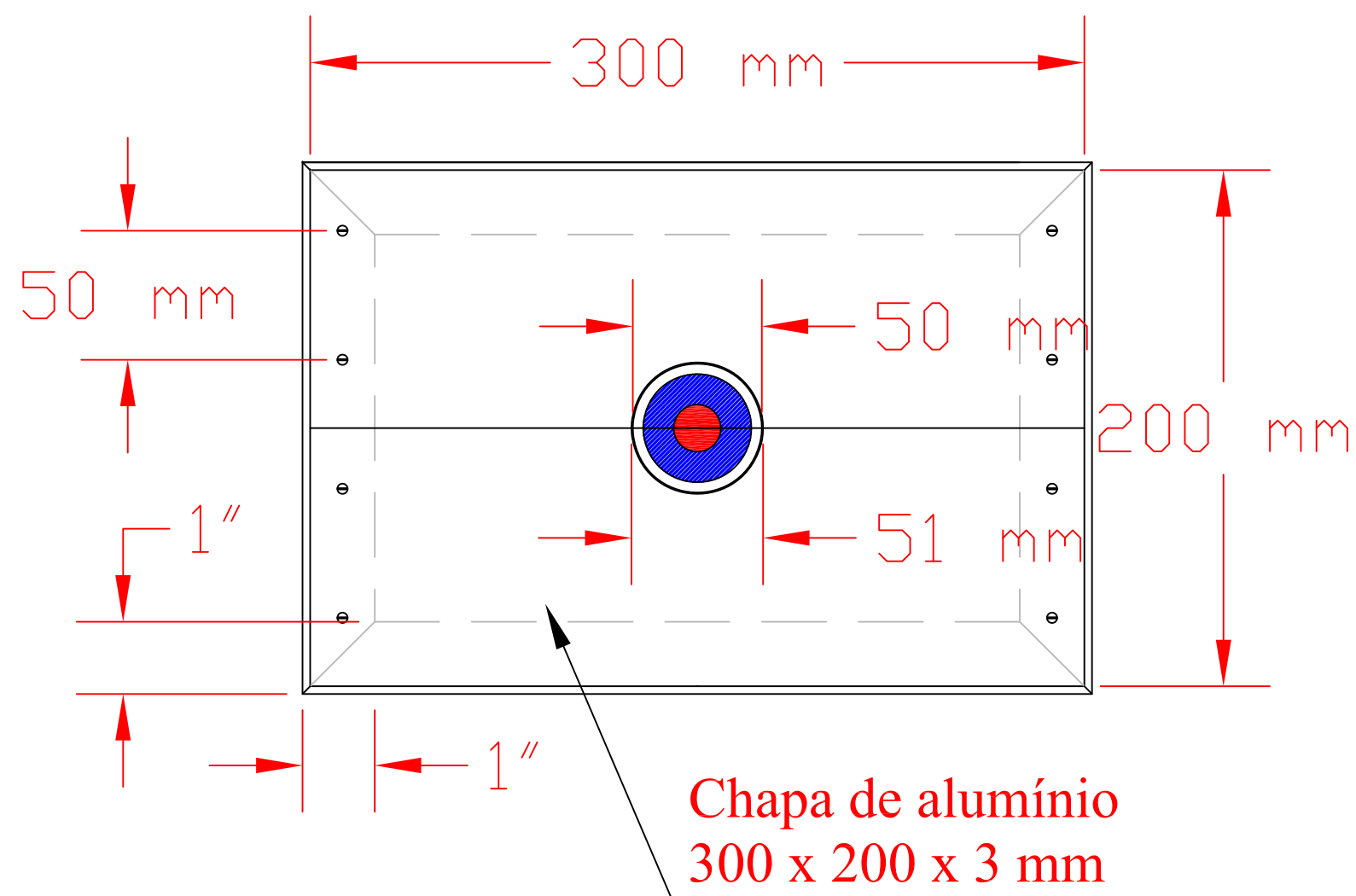
DATA:	MODIFICAÇÃO:				
ADTHEC REDE LEGISLATIVA, TV DIGITAL					NÚMERO: 003/19
DES.:		DATA:	VISTO		
ENG.º	FUIM	28/05/2012			
ESCALA:	TV DIGITAL TUPÃ -SALA TRANSMISSOR, ANTENA RF E DETALHES PARA LANÇAMENTO DO CABO DE RF				
1 x 125					



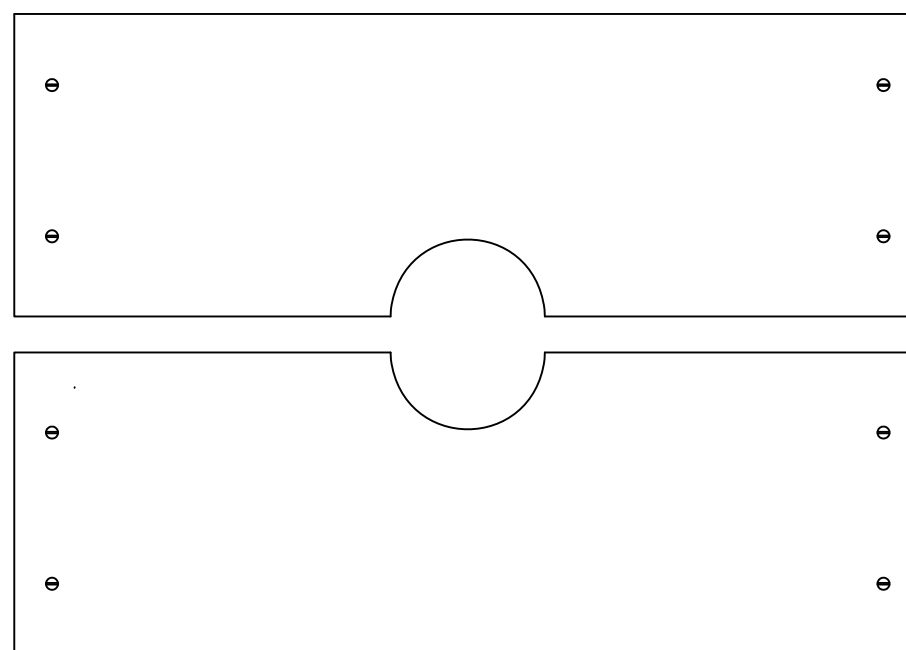
- (A) **ESPECIFICAÇÕES PRODUTOS MOPA:**
PERFILADO 38 x 38 mm, FIXADO NA PAREDE
COM SAPATA REF.: 114-19-Z
- (B) **ESPECIFICAÇÕES PRODUTOS MOPA:**
PERFILADO PERFURADO 38X30 mm,
GALVANIZADO REF.: 104-38/38-16-Z
- (C) USADOS PARA SUPORTAR O FORRO E
LEITO
- (D) **ESPECIFICAÇÕES PRODUTOS MOPA:**
"T" HORIZONTAL. TIPO-13-300-F RAO
320, PARA LEITO REF.: 154-0300-F
- (E) **ESPECIFICAÇÕES PRODUTOS MOPA:**
CURVA HORIZ. TIPO-1-300-F RAO 320,
PARA LEITO REF.: 154-0300-F
- (F) **ESPECIFICAÇÕES PRODUTOS MOPA:**
LEITOFORT REF.: 154-0300-F (LONGARINA
75x19x3000 # 18 A CADA 250 MM).
- (G) **ESPECIFICAÇÕES PRODUTOS MOPA:**
CURVA HORIZ. TIPO-1-300-F RAO 320,
PARA LEITO REF.: 154-0300-F



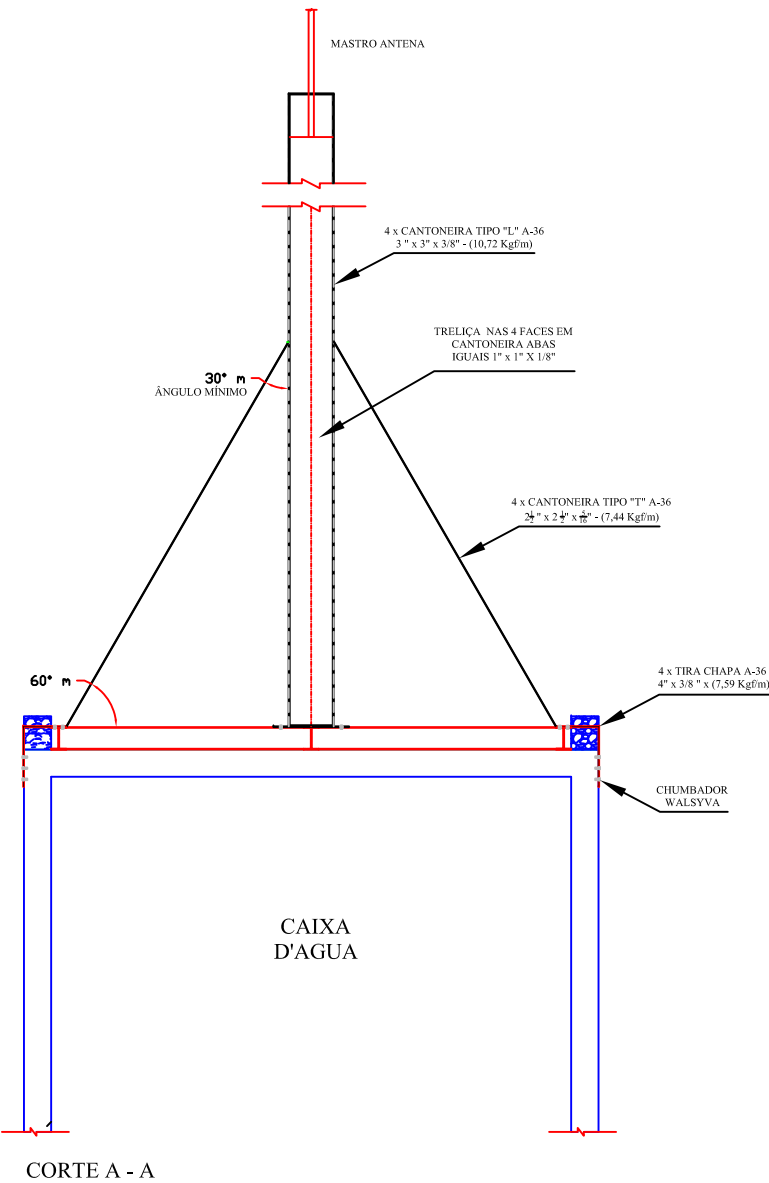
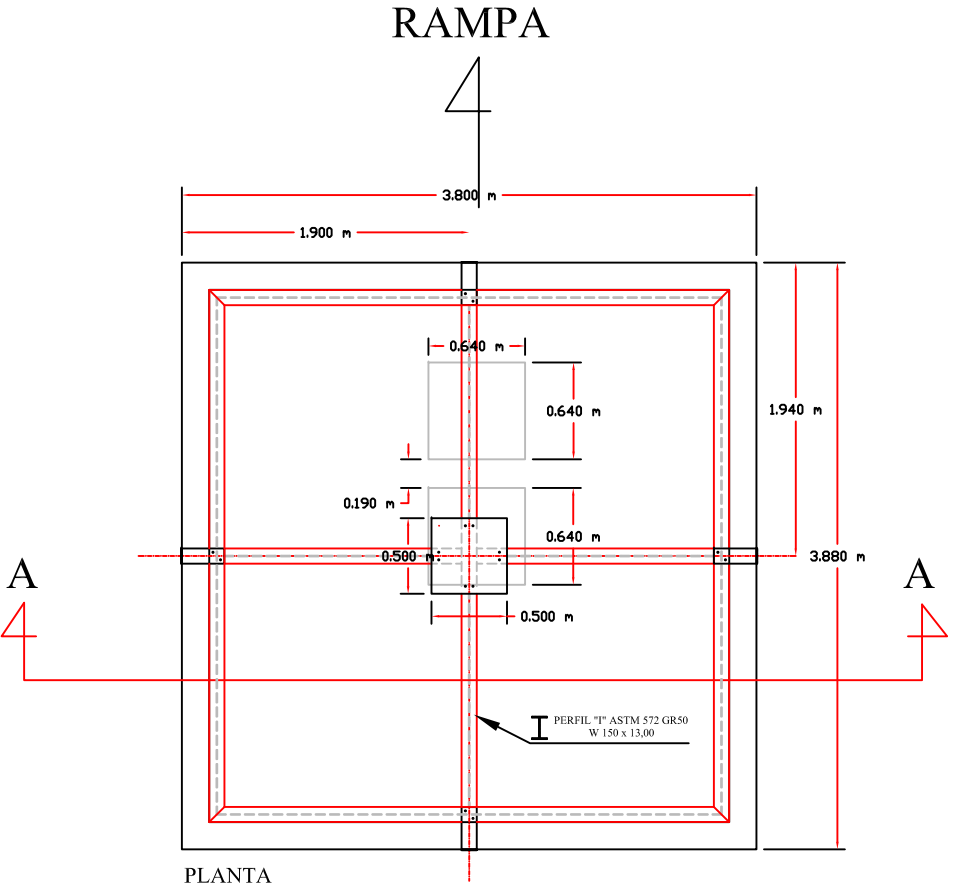
DATA	MODIFICAÇÃO				
ADTHEC REDE LEGISLATIVA / TV DIGITAL					NÚMERO
					004/19
DES.		DATA	VISTO		
ENG.º		28/05/2012			
ESCALA	TV DIGITAL TUPÃ				
1 X 25	LEITO PARA O CABO DE RF				



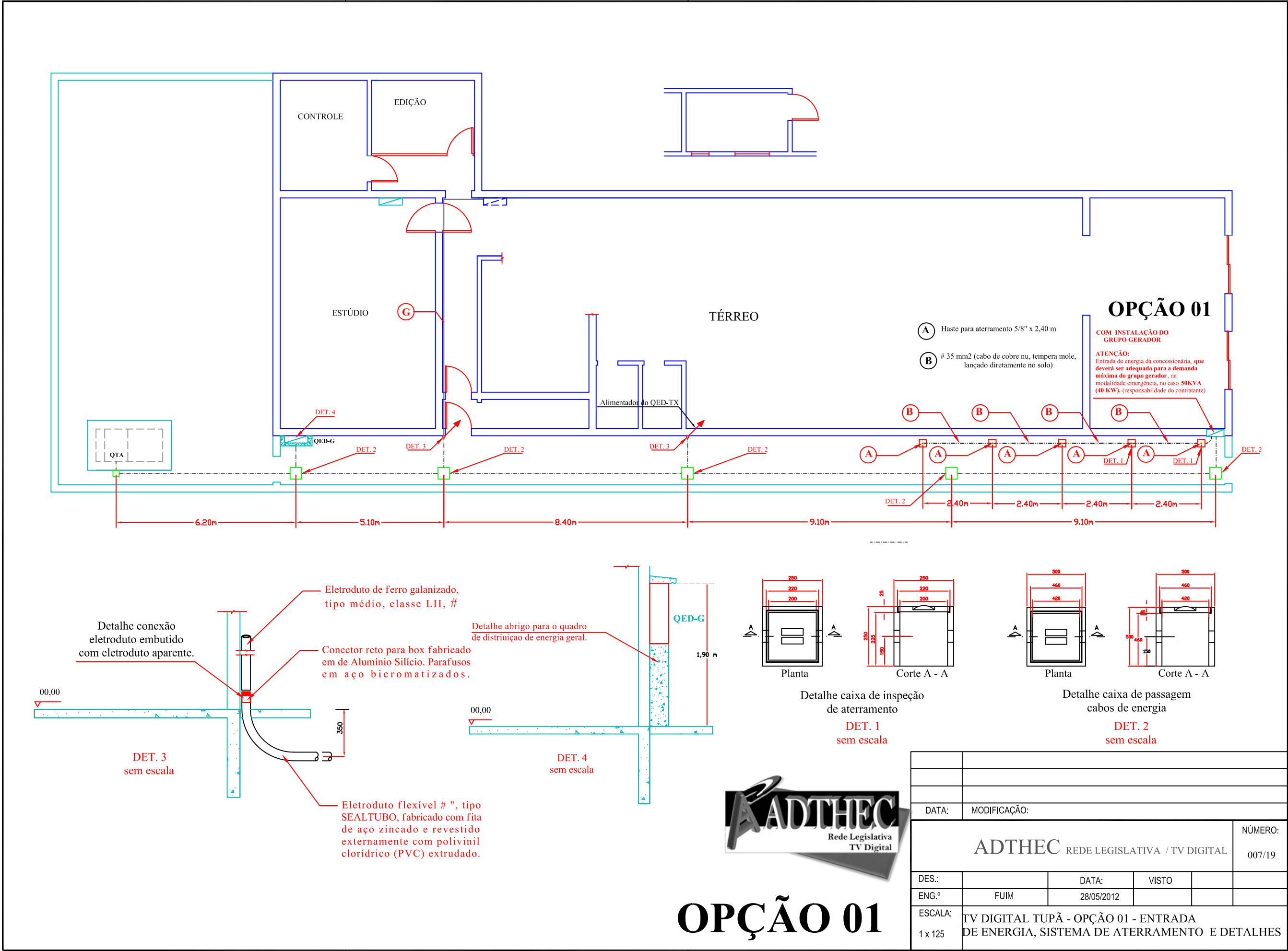
Requadro em perfil "T"
de alumínio, abas iguais
25,4 x 3 mm



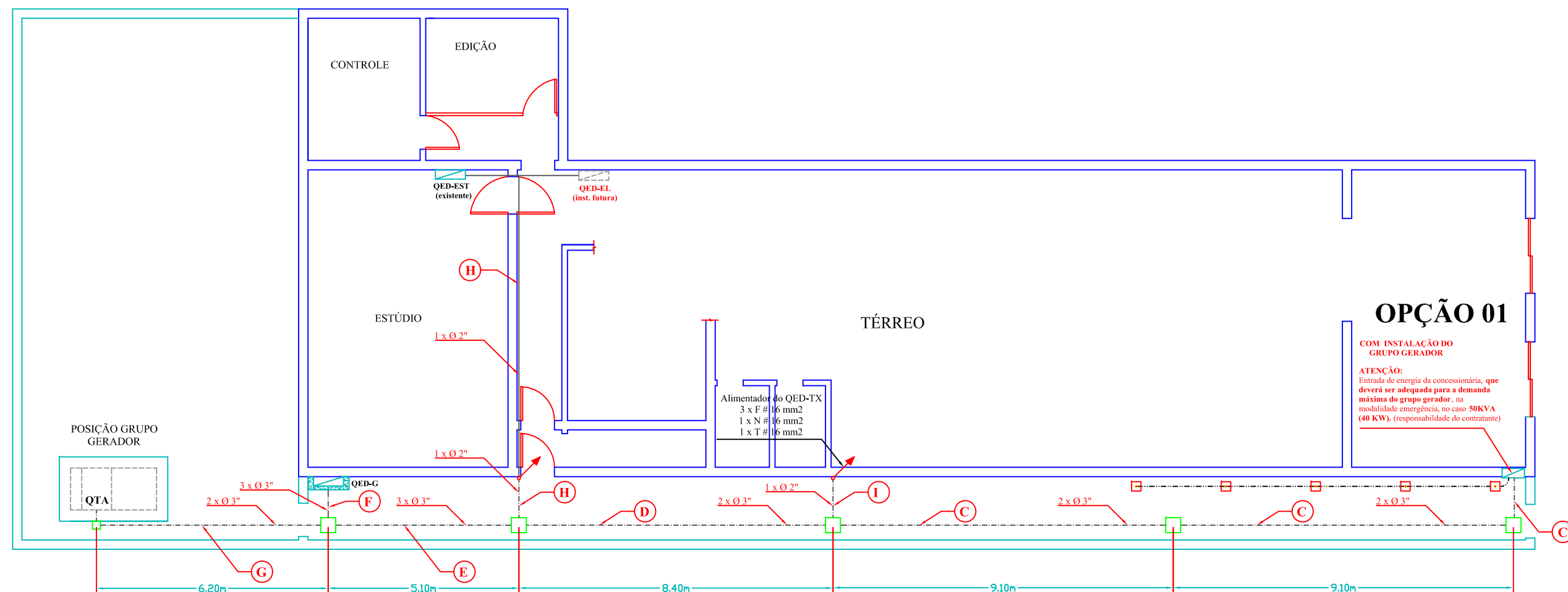
DATA	MODIFICAÇÃO				
ADTHEC REDE LEGISLATIVA / TV DIGITAL					NÚMERO 005/19
DES.		DATA	VISTO		
ENG.º		28/05/2012			
ESCALA 1 X 25	TV DIGITAL TUPÃ -ORIENTAÇÕES - CONFECCÃO DA PROTEÇÃO PARA PASSAGEM DO CABO RF (PASS THROUGH)				



DATA	MODIFICAÇÃO				
ADTHEC REDE LEGISLATIVA, TV DIGITAL					NÚMERO 006/19
DES.		DATA	VISTO		
ENG.º	FUIM	28/05/2012			
ESCALA 1 x 50	ANTENA - DETALHES PARA FIXAÇÃO DA TORRE NO TOPO DO PRÉDIO				



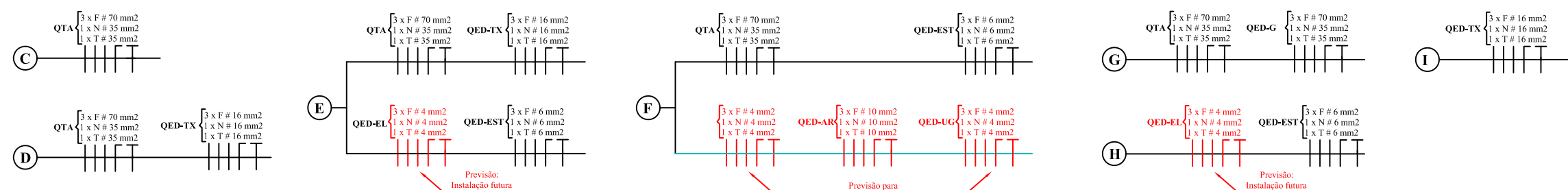
DATA:	MODIFICAÇÃO:				
ADTHEC REDE LEGISLATIVA / TV DIGITAL					NÚMERO: 007/19
DES.:		DATA:	VISTO		
ENG.º	FUIM	28/05/2012			
ESCALA:	TV DIGITAL TUPÃ - OPÇÃO 01 - ENTRADA				
1 x 125	DE ENERGIA, SISTEMA DE ATERRAMENTO E DETALHES				



OPÇÃO 01

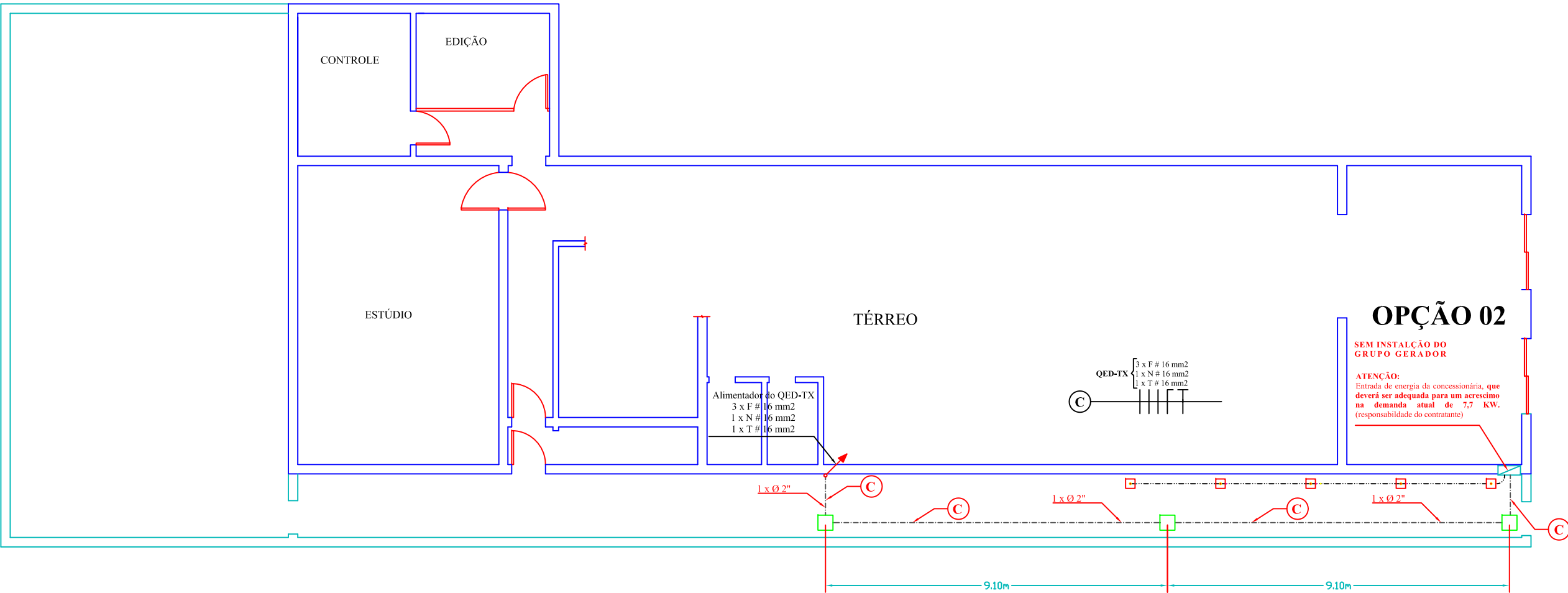
COM INSTALAÇÃO DO GRUPO GERADOR

ATENÇÃO:
Entrada de energia da concessionária, que deverá ser adequada para a demanda máxima do grupo gerador, na modalidade emergência, no caso 50KVA (40 KW), (responsabilidade do contratante)



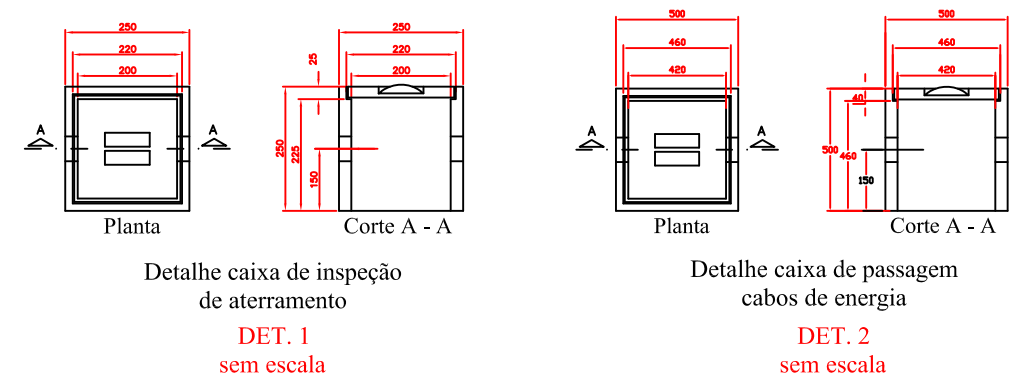
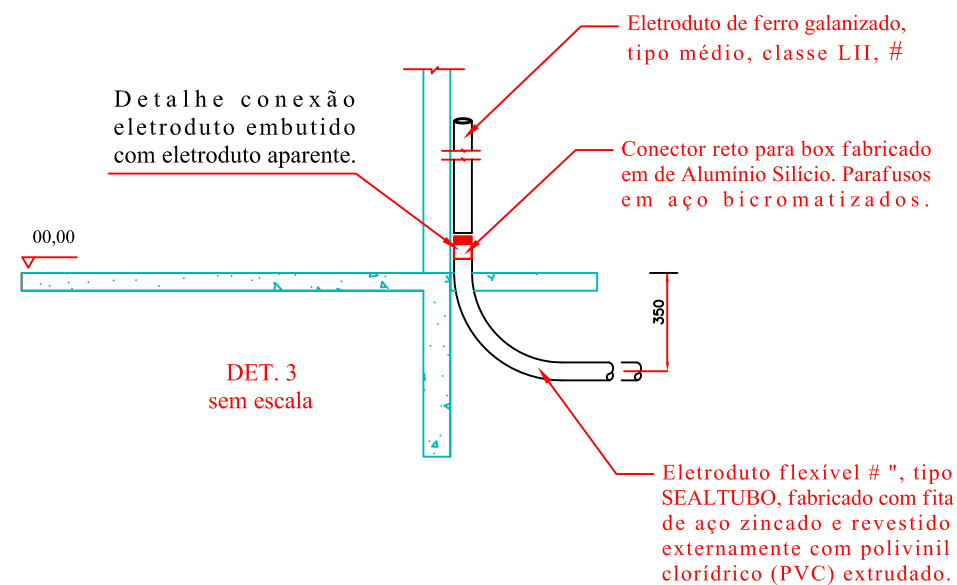
OPÇÃO 01

DATA:		MODIFICAÇÃO:	
ADTHEC REDE LEGISLATIVA, TV DIGITAL			NÚMERO: 008/19
DES.:		DATA:	VISTO
ENG.º		28/05/2012	
ESCALA:	TV DIGITAL TUPÃ - OPÇÃO 01 - ENTRADA DE ENERGIA, DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS ALIMENTADORES		
1 x 125			



OPÇÃO 02

DATA:	MODIFICAÇÃO:				
ADTHEC REDE LEGISLATIVA, TV DIGITAL				NÚMERO:	009/19
DES.:		DATA:	VISTO		
ENG.º		28/05/2012			
ESCALA:	ENTRADA DE ENERGIA, DISTRIBUIÇÃO				
1 x 125	CIRCUITOS ALIMENTADORES				



OPÇÃO 02

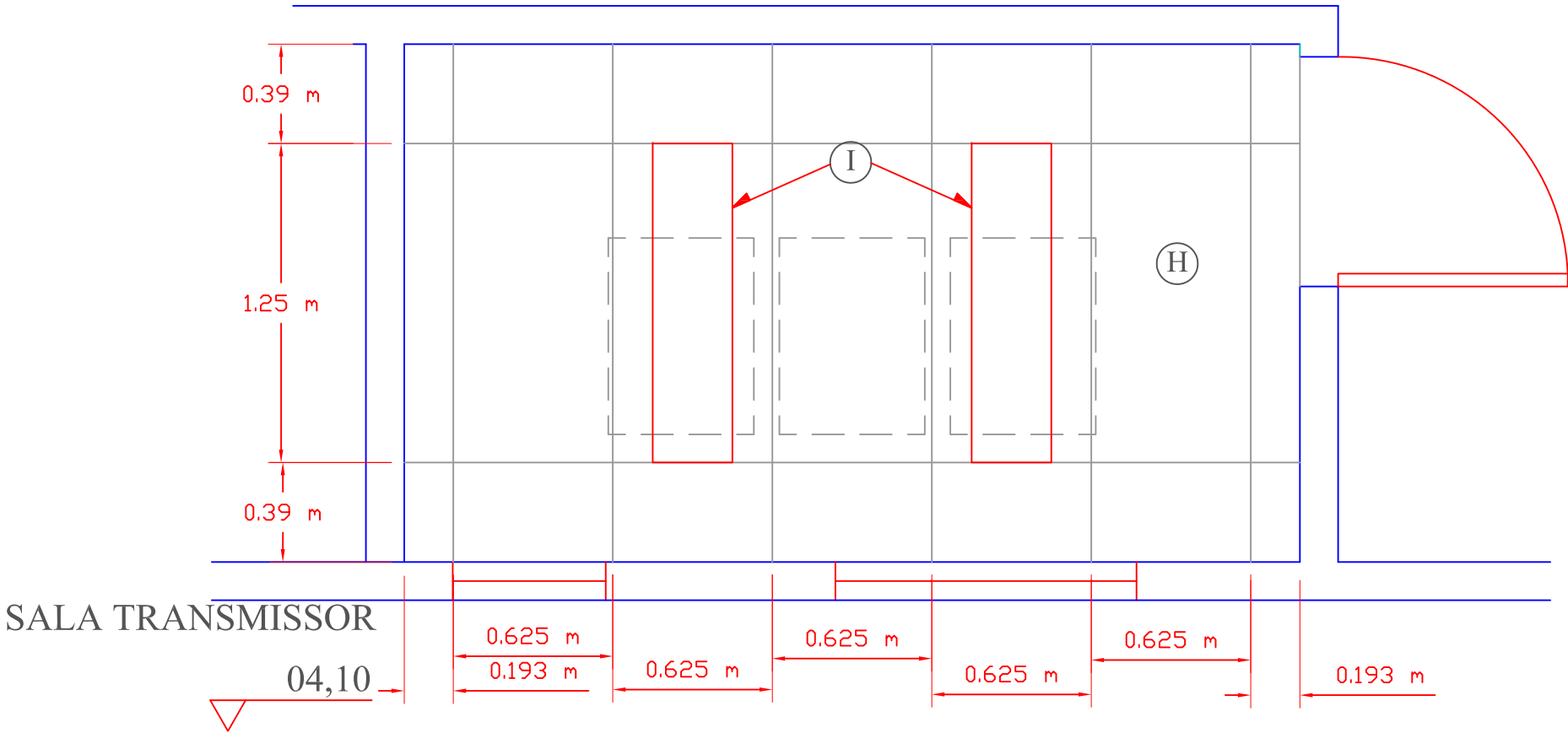
DATA:	MODIFICAÇÃO:			
ADTHEC REDE LEGISLATIVA / TV DIGITAL				NÚMERO: 010/19
DES.:		DATA:	VISTO	
ENG.º		28/05/2012		
ESCALA:	ENTRADA DE ENERGIA , SISTEMA DE ATERRAMENTO E DETALHES			
1 x 125				



FORRO GEORGIAN MINABORD RH90 da Hunter Douglas ou equivalente.



Luminária código: 2180.232.100 da Itaim ou equivalente



FORRO CARACTERÍSTICAS:

Características técnicas:

- Placa em fibra mineral 625 x 1250 x 16 mm, com pintura vinílica à base de látex, aplicada em fábrica, cor branca;
- Resistência ao fogo - classe "A", com distribuição da chama 25 ou inferior;
- Resistência à umidade - sem deformações aparentes sob condições que não excedam 90% de umidade;
- Coeficiente de isolamento acústico- mínimo de 35;
- Peso por m2 - 2,98 Kg.

Sistema de suspensão:

- Deverá ser montado utilizando-se perfil tipo "T", em aço galvanizado e pintado de branco
- Colocar estrutura auxiliar, tipo perfilado para sustentação do forro (se necessário prever em orçamento).

Características técnicas do perfil:

- Tipo "T" invertido de 24 mm, com alma dupla e costura rotativa (maior resistência à torção e maior estabilidade);
- Confeccionado em aço galvanizado em conformidade com a norma ASTM, com base revestida por uma capa em aço com pintura poliéster na cor branca;
- Extremidades com rebaixos para melhor acabamento nas interseções, encaixes auto-travantes do tipo staked-on para maior segurança e fácil remoção;
- Fixação ao teto por meio de tirantes reguláveis.



LUMINÁRIA CARACTERÍSTICAS :

Cód.: 2180 da ITAIM ou equivalente

Luminária para 02 lâmpadas fluorescentes de 32W, tipo embutir, forro modulado 625 x 1250 mm.

- Tipo: embutir em forro com modulação 625 x 1250 mm. , montado com perfil tipo "T" clicado;
- Corpo: em chapa de aço tratada, pintura eletrostática branca;
- Refletor: em alumínio brilhante de alta pureza, reflexão total de 86%);
- Controle de ofuscamento: classe A/500 lux.

Obs.: Deverá ser fornecida **montada** com reator eletrônico de 1ª linha, duplo 220V/2x32W, partida rápida, alto fator de potência (em conformidade com a nova legislação), soquetes antivibratórios e fiação com isolamento termoplástico.



DATA	MODIFICAÇÃO				
ADTHEC REDE LEGISLATIVA / TV DIGITAL					NÚMERO
					011/19
DES.		DATA	VISTO		
ENG.º		28/05/2012			
ESCALA	TV DIGITAL TUPÃ -FORRO E DISTRIBUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS				
1 X 25					

J

CAIXA RODAFLEX 185-08-Z (COM 01
TOMADA 149-124-VM 20A-250V + 01
TAMPA CEGA 149-141)

K

CAIXA RODAFLEX 185-08-Z (COM 02
TOMPAS CEGAS 149-141)

L

CAIXA RODAFLEX 185-08-Z (COM 01
TOMADA 149-124-BR 20A-250V + 01
TAMPA CEGA 149-141)

M

SUPORTE RODAFLEX 185-03-Z (COM 02
FUROS RJ)

N

**ESPECIFICAÇÕES BASEADAS NO SISTEMA
RODAFLEX DA MOPA:**
-BASE R-130 - 129X44X2000 mm 180-02-Z
-DIVISOR INTERNO " L " - 2000 mm 181-02-Z
-TAMPA DE ENCAIXE - 1000 mm 182-01-Z

ATENÇÃO:
PREVER 03 FIXA CABOS DE PRESSÃO POR METRO DE CALHA.
DIVISORES:
USAR 02 DIVISORES CONFORME ESQUEMA C-G-C INDICADO
PELA MOPA

O

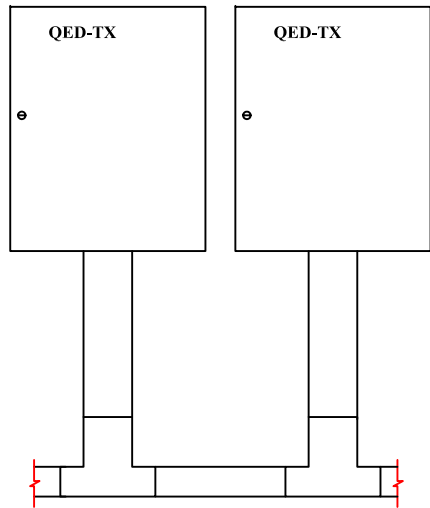
DERIVAÇÃO "T" R-130 184-04-Z COM
TERMINAL 184-06-Z

P

184-06-Z (TERMINAL)

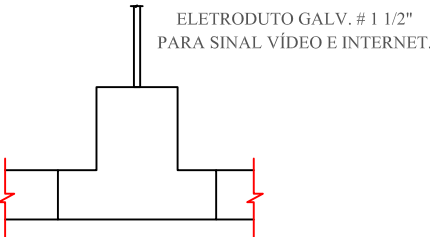
Q

184-01-Z (CANTO INERNO R-130)



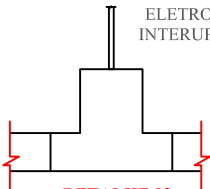
**DETALHE 01
(SEM ESCALA)**

DERIVAÇÃO "T" R-130
184-04-Z



**DETALHE 02
(SEM ESCALA)**

DERIVAÇÃO "T" R-130
184-04-Z COM
TERMINAL 184-06-Z

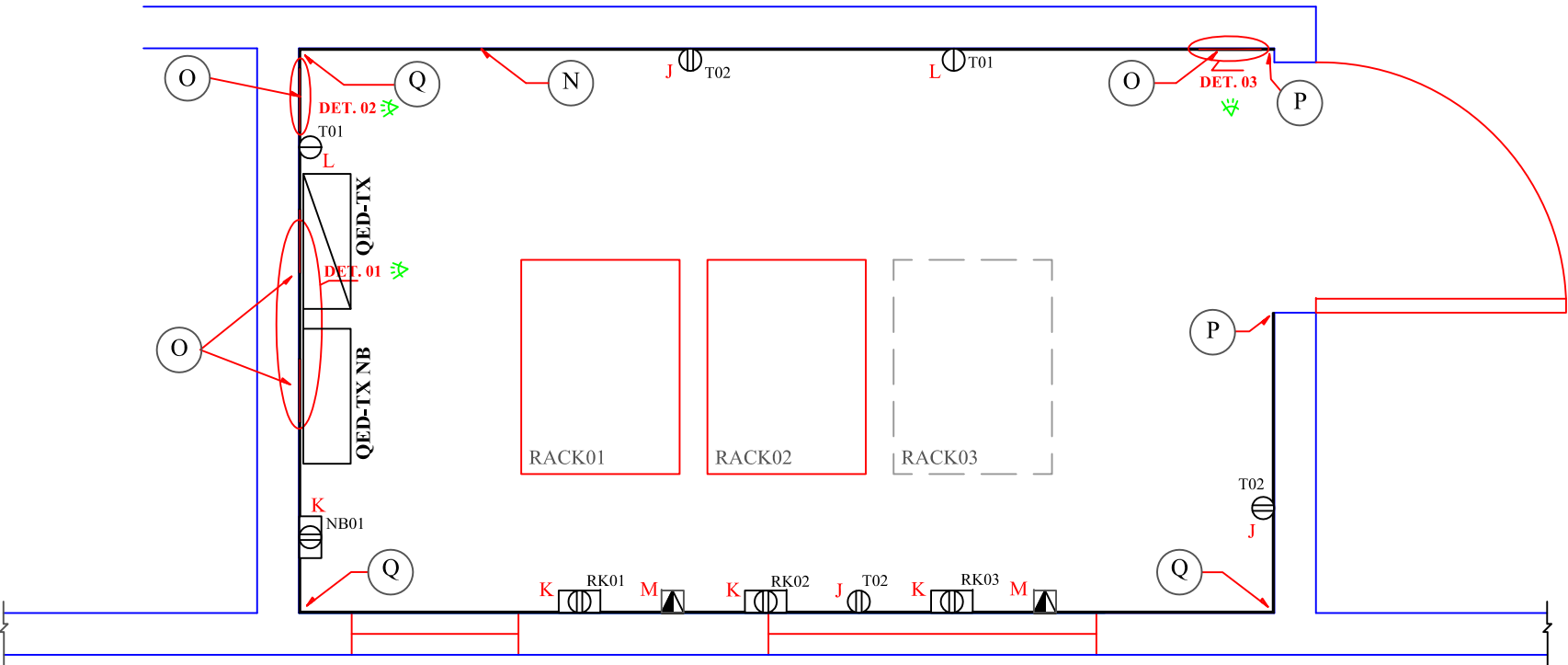


**DETALHE 03
(SEM ESCALA)**

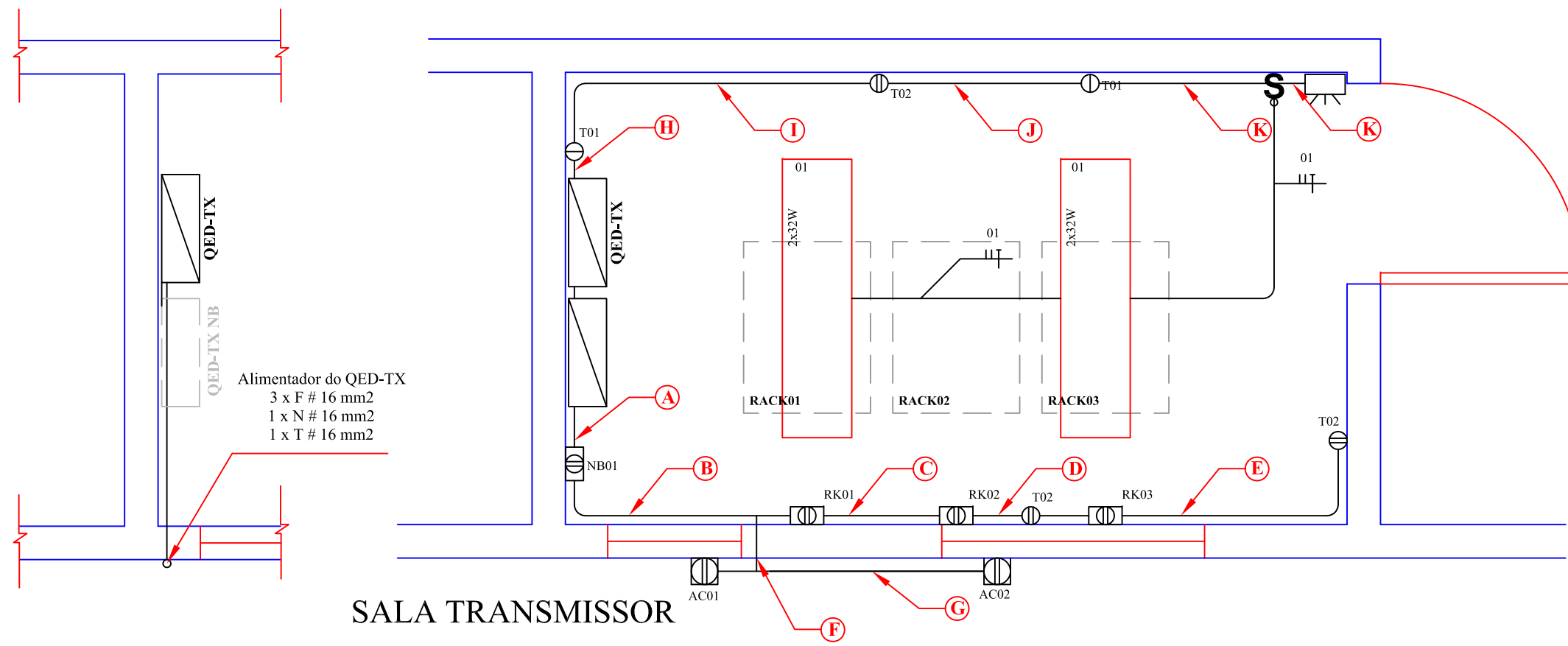
DERIVAÇÃO "T" R-130
184-04-Z COM
TERMINAL 184-06-Z

SALA TRANSMISSOR

04,10

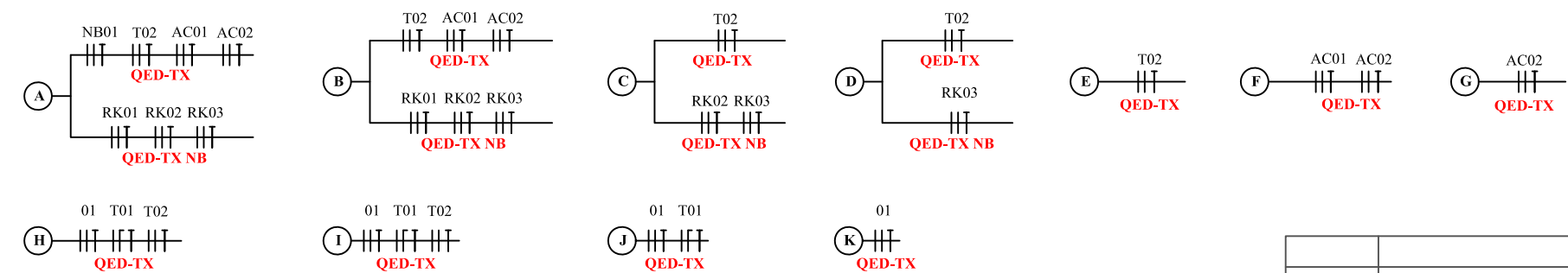


DATA		MODIFICAÇÃO			
ADTHERC REDE LEGISLATIVA / TV DIGITAL					NÚMERO 012/19
DES.		DATA	VISTO		
ENG.º		28/05/2012			
ESCALA 1 X 25	TV DIGITAL TUPA- DISTRIBUIÇÃO PONTOS DE AC B SINAL SALA TX (RODAPÉ METÁLICO)				



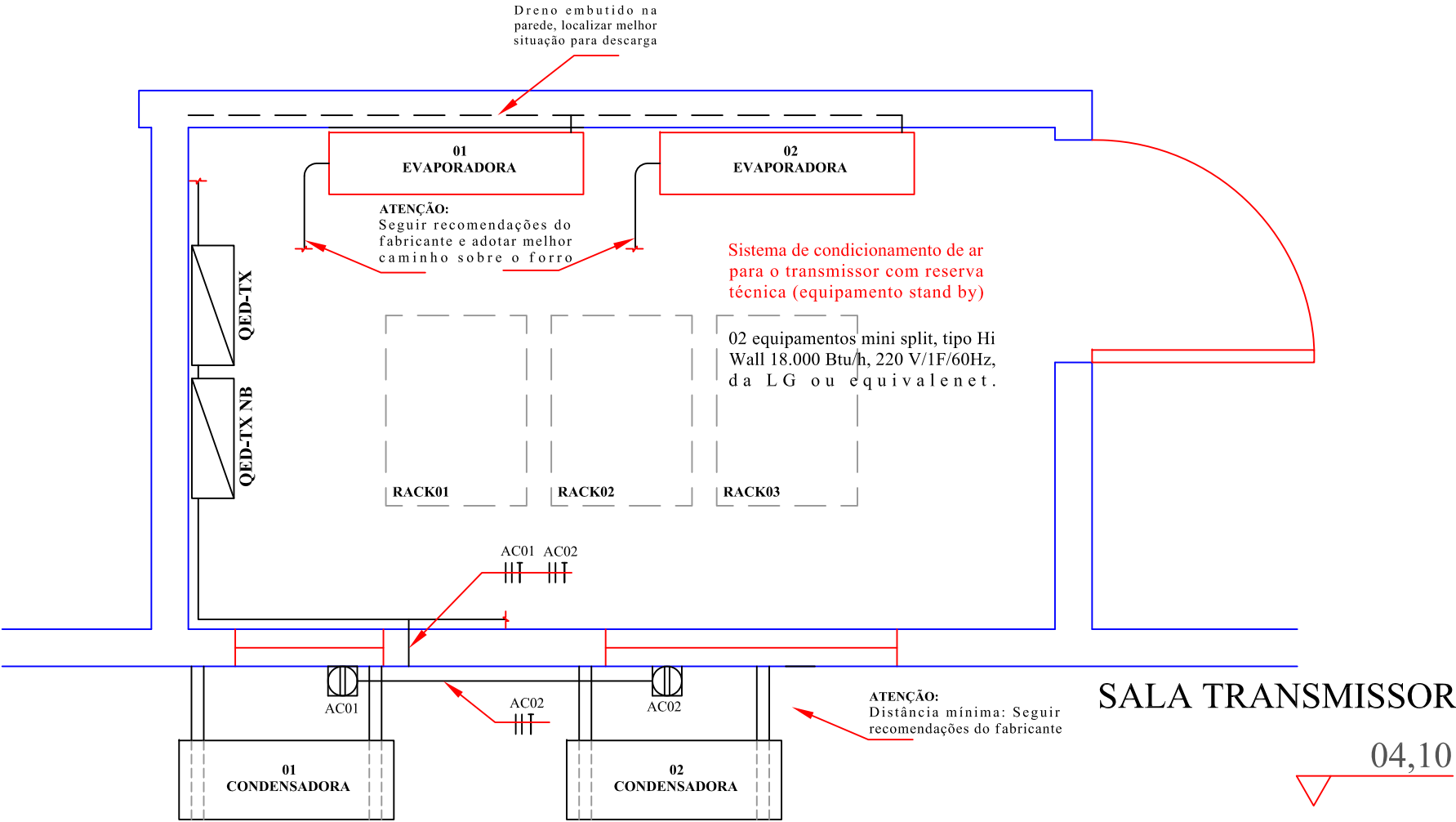
SALA TRANSMISSOR

04,10



DATA		MODIFICAÇÃO	
DES.		VISTO	
ENG.º		28/05/2012	
ESCALA		1 X 25	
ADTHEC		REDE LEGISLATIVA / TV DIGITAL	
NÚMERO		013/19	

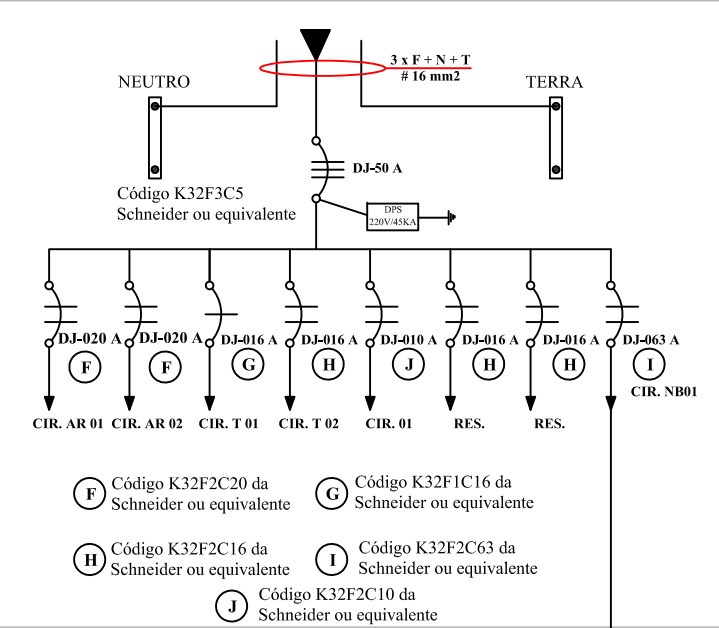
TV DIGITAL TUPÃ - DISTRIBUIÇÃO
CIRCUITOS AC SALA DO TX



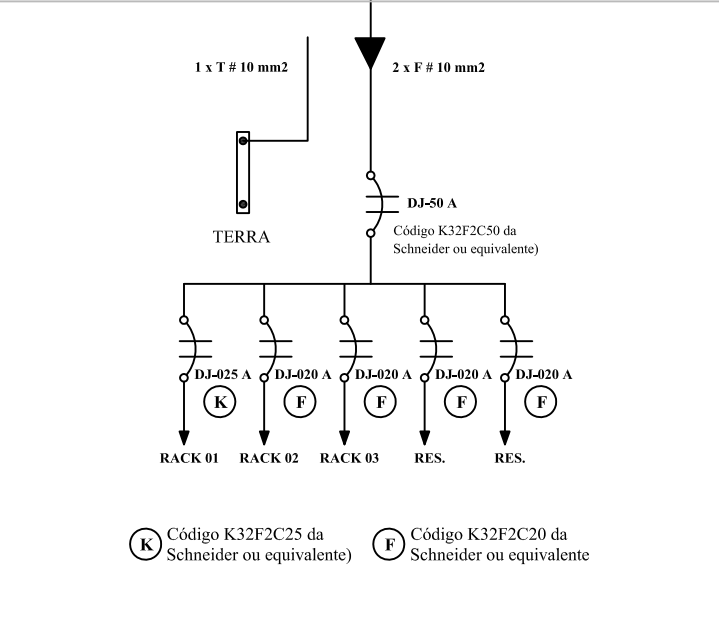
ATENÇÃO:
Empresa contratada deverá:
Fornecer e instalar um quadro de controle com controladora TCD 73C xy da SICTRON (ou equivalente), para execução de rodízio entre máquinas e entrada automática da máquina reserva em caso de falha da operante (o controle de falha poderá ser por aumento da temperatura ambiente caso não seja possível utilizar algum tipo de sinal do mini-split). O quadro deverá ter chave manual e automática para cada equipamento, sinalização de equipamento ligado e quadro energizado e alarme visual e/ou sonoro.

DATA	MODIFICAÇÃO				
ADTHEC REDE LEGISLATIVA / TV DIGITAL					NÚMERO 014/19
DES.		DATA	VISTO		
ENG.º		28/05/2012			
ESCALA 1 X 25	TV DIGITAL TUPÃ- AR CONDICIONADO E ORIENTAÇÕES				

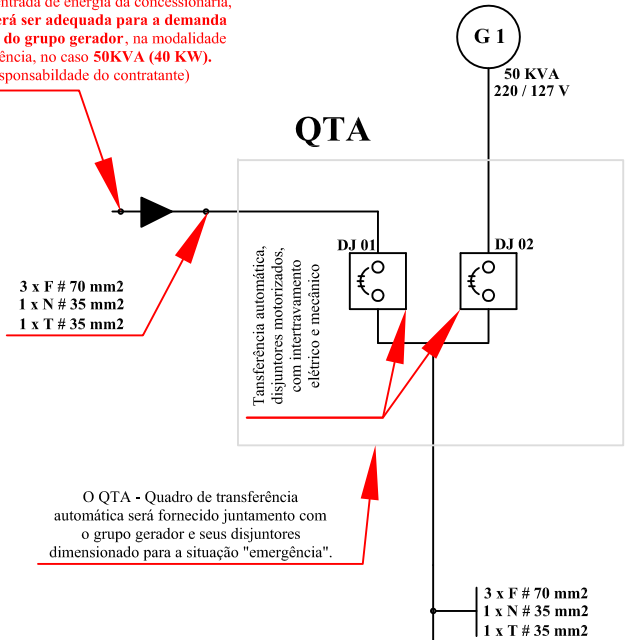
QED-TX



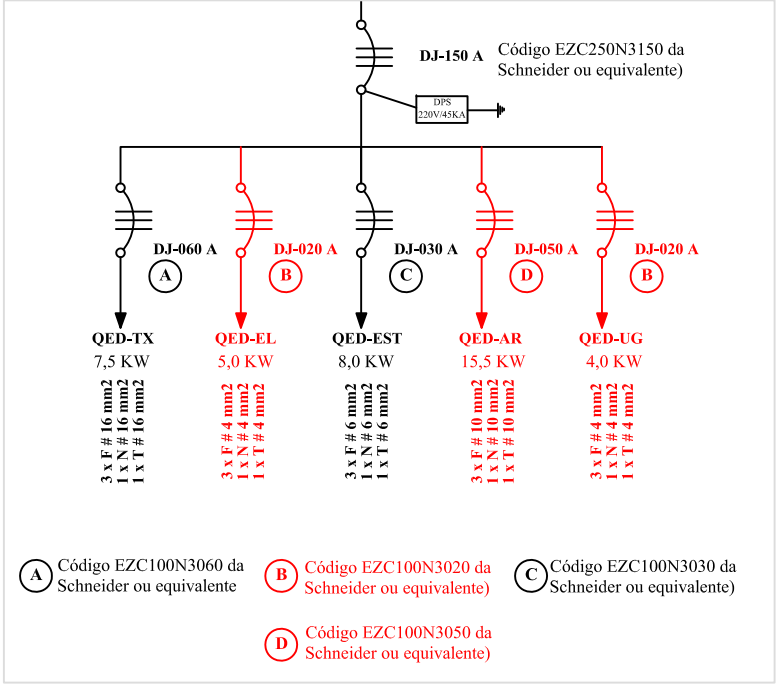
QED-TX NB



ATENÇÃO:
Vem da entrada de energia da concessionária,
que deverá ser adequada para a demanda
máxima do grupo gerador, na modalidade
emergência, no caso 50KVA (40 KW),
(responsabilidade do contratante)



QED-G 40 KW



DATA	MODIFICAÇÃO				
ADTHEC REDE LEGISLATIVA / TV DIGITAL					NÚMERO
					015/19
DES.		DATA	VISTO		
ENG.º		28/05/2012			
ESCALA	TV DIGITAL TUPÃ - QUADROS - DIAGRAMAS				
1 X 25	UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES				

TABELA DE CARGAS - QED-TX (12,80 KW - DEMANDA 7,7 KW)

CIRC.	N. FASES	TENSÃO	POTÊNCIA	PROTEÇÃO		FIAÇÃO (MM2)			DESRIÇÃO
		" V "	" W "	DISJ.	AMP.	F	N	T	
01	02	220	150	#	10	1,5		1,5	ILUMINAÇÃO DE SERVIÇO
T01	01	110	800	#	16	2,5	2,5	2,5	TOMADA USO GERAL
T02	02	220	800	#	16	2,5		2,5	TOMADA USO GERAL
AR 01	02	220	1800	#	20	4,0		4,0	AR CONDICIONADO
AR 02	02	220	1800	#	20	4,0		4,0	AR CONDICIONADO
NB 01	02	220	6450	#	63	10,0		10,0	NO BREAK TRANSMISSOR
RES.	02	220	500	#	16				RESERVA
RES.	02	220	500	#	16				RESERVA

TABELA DE CARGAS - QED-TX NB (6,30 KW - DEMANDA 4,00 KW)

CIRC.	N. FASES	TENSÃO	POTÊNCIA	PROTEÇÃO		FIAÇÃO (MM2)			DESRIÇÃO
		" V "	" W "	DISJ.	AMP.	F	N	T	
RACK 01	02	220	3300	#	25	10,0		10,0	TRANSMISSOR
RACK 02	02	220	1000	#	20	4,0		4,0	EQUIPAMENTOS ELETR.
RACK 03	02	220	1000	#	20	4,0		4,0	EQUIPAMENTOS ELETR.
RES.	02	220	500	#	20				RESERVA
RES.	02	220	500	#	20				RESERVA

OBS.:

POR SOLICITAÇÃO DO FABRICANTE DO TRANSMISSOR, O CABO DE ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER 10 MM2.



DATA	MODIFICAÇÃO				
ADTHEC REDE LEGISLATIVA / TV DIGITAL					NÚMERO
					016/18
DES.		DATA	VISTO		
ENG.º		28/05/2012			
ESCALA	TV DIGITAL TUPÃ-TABELA DE CARGAS				
1 X 25					

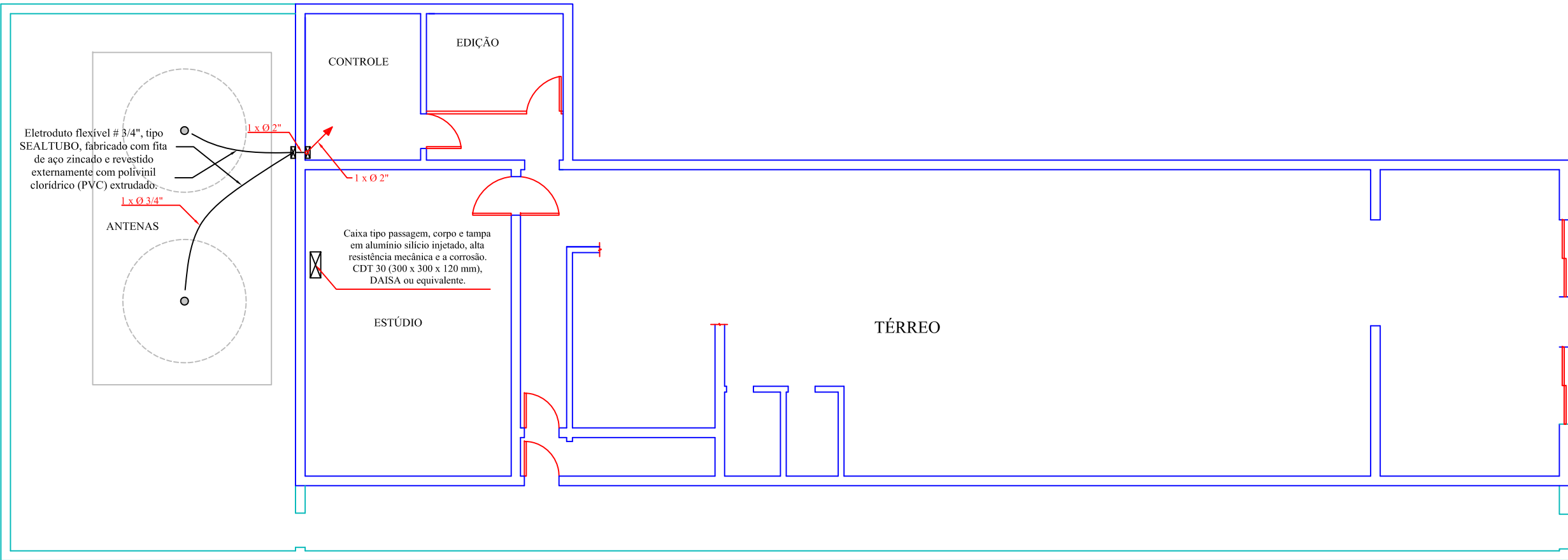
	QUADRO ELÉTRICO PARA DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, TIPO SOBREPOR.
	PONTO DE AC 220 V - PARA AR CONDICIONADO
	PONTO DE AC (PARA USO ESPECÍFICO 220 V), INSTALAÇÃO APARENTE, H=0,30 M DO PISO
	PONTO DE AC (TOMADA DE SERVIÇO - 220 V), INSTALAÇÃO APARENTE, H=0,30 M DO PISO
	PONTO DE AC (TOMADA DE SERVIÇO - 110 V), INSTALAÇÃO APARENTE, H=0,30 M DO PISO
	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, H=1,10 M DO PISO, INSTALAÇÃO APARENTE
	PONTO PARA LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 32 W , REATOR ELETRÔNICO 220 V
	PONTO PARA LUZ DE EMERGÊNCIA H= 2.20 M DO PSIO
	PONTO PARA SINAL DE VÍDEO E INTERNET, H = 0,30 M DO PISO
	REPRESENTAÇÃO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - INSTALAÇÃO APARENTE
	REPRESENTAÇÃO PARA ELETRODUTO GALV., INSTALAÇÃO APARENTE OU EMBUTIDO NO FORRO.
	REPRESENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE
	REPRESENTAÇÃO PARA LEITO, INSTALAÇÃO APARENTE
	INDICATIVO PARA SUBIDA DE ELETRODUTO
	INDICATIVO PARA DESCIDA DE ELETRODUTO
	REPRESENTAÇÃO PARA FASE , NEUTRO, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE.
QED-G	QUADRO ELÉTRICO PARA DISTRIBUIÇÃO - GERAL
QED-TX	QUADRO ELÉTRICO PARA DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - SALA DO TRANSMISSOR
QED-TX NB	QUADRO ELÉTRICO PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESSENCIAL ESTABILIZADA - USO ESPECÍFICO, SALA DO TRANSMISSOR

USAR:

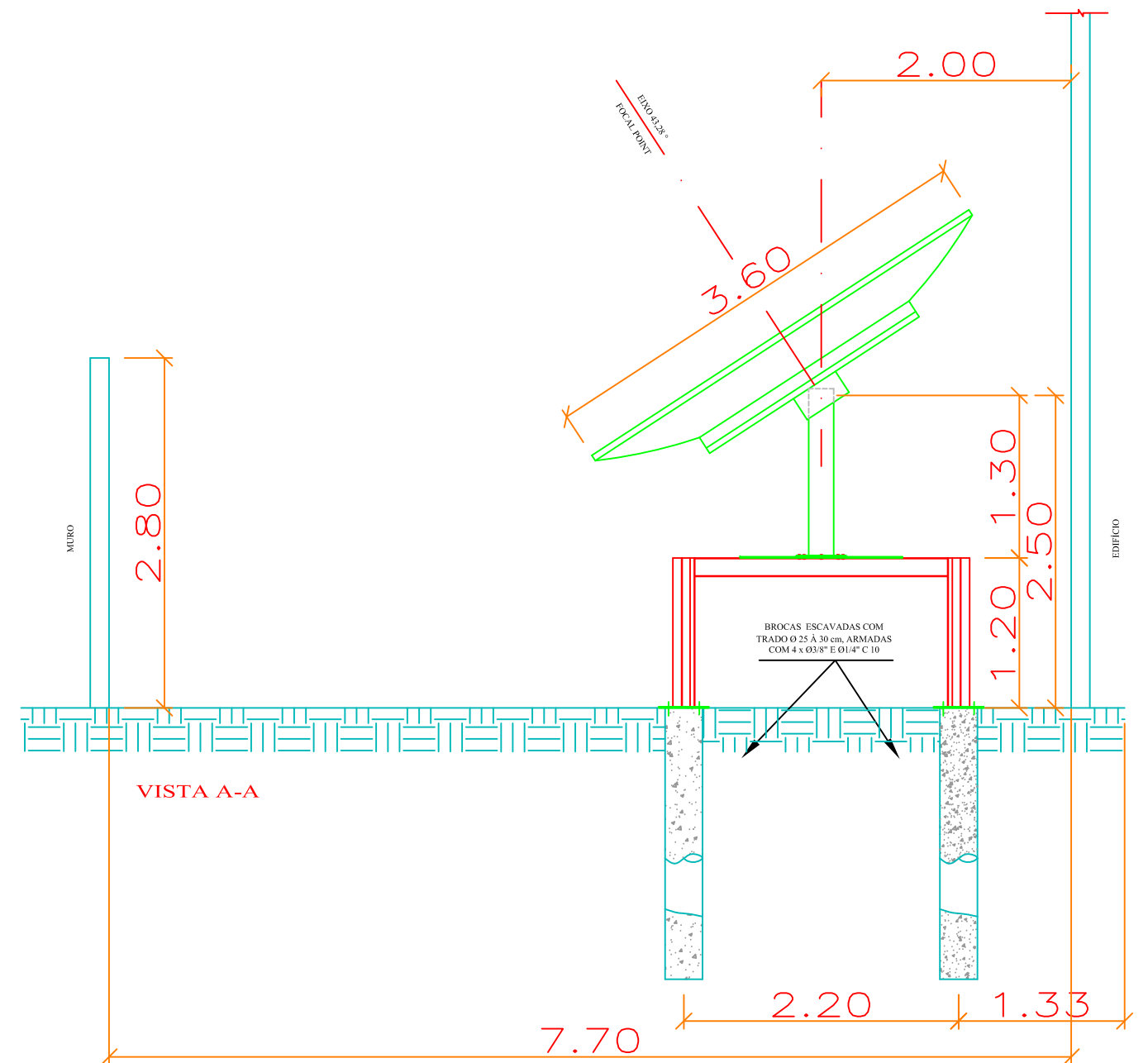
- **FASE** (CABINHO PRETO/VERMELHO OU AMARELO);
- **NEUTRO** (USAR CABINHO AZUL CLARO;
- **TERRA** (USAR CABINHO VERDE);
- **RETORNO** (USAR CABINHO BRANCO).

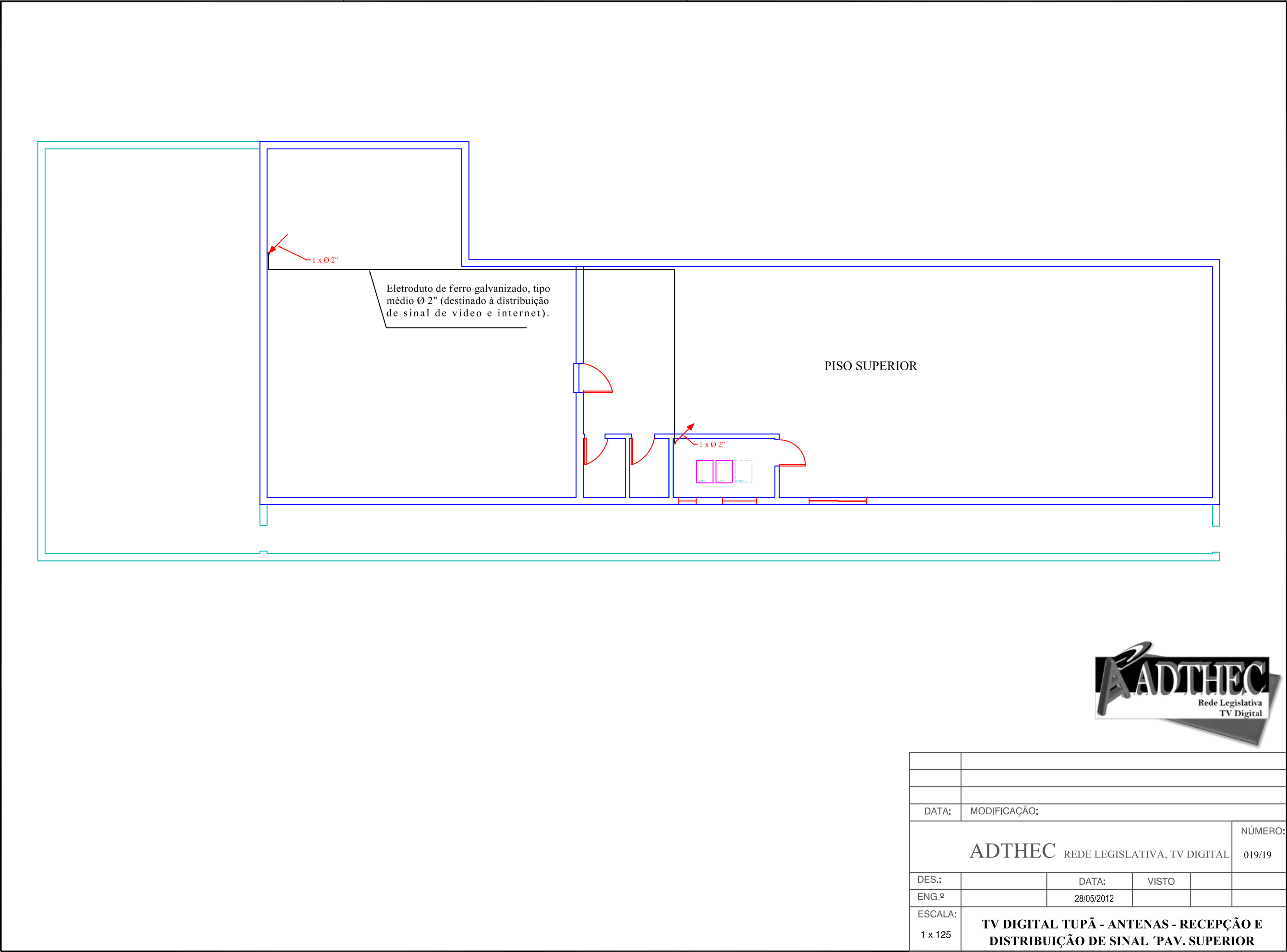


DATA	MODIFICAÇÃO				
ADTHEC REDE LEGISLATIVA / TV DIGITAL					NÚMERO 017/19
DES.		DATA	VISTO		
ENG.º		28/05/2012			
ESCALA 1 X 25	TV DIGITAL TUPÃ SIMBOLOGIA UTILIZADA				



DATA:	MODIFICAÇÃO:				
ADTHEC REDE LEGISLATIVA, TV DIGITAL					NÚMERO: 018/19
DES.:		DATA:	VISTO		
ENG.º		28/05/2012			
ESCALA:	TV DIGITAL TUPÃ - ANTENAS - RECEPÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE SINAL - PAV. TÉRREO				
1 x 125					





DATA:	MODIFICAÇÃO:				
ADTHEC REDE LEGISLATIVA, TV DIGITAL					NÚMERO: 019/19
DES.:		DATA:	VISTO		
ENG.º		28/05/2012			
ESCALA:	TV DIGITAL TUPÃ - ANTENAS - RECEPÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE SINAL PAV. SUPERIOR				
1 x 125					