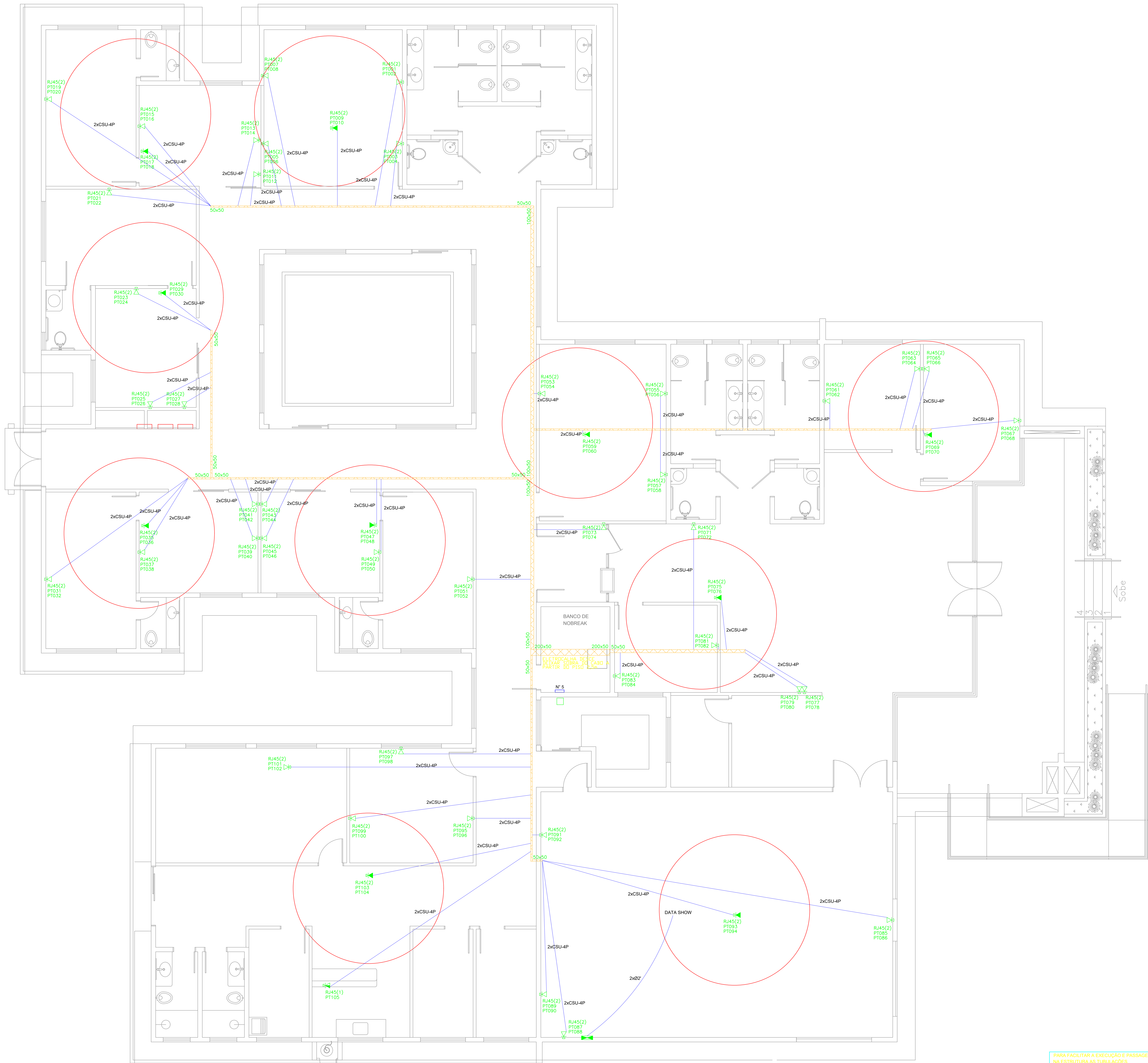




Legenda Detalhada	
Nº 5	Caixa de distribuição geral p/ telefonia Quadro p/ telefonia - 1,20m do piso Caixa distribuição geral p/ telefonia Nº 5 (A=80, L=80, P=12)cm
ELETROCALHA REDE	
VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO	
	Caixa de passagem - piso (A=40, L=40, P=50)cm FUNDO COM SEIXO ROLADO
RJ45(2) PT1 PT2	Tomada RJ45 - 0,30m do piso Acessórios Cabeamento - Metálico Conector RJ45 (CM8v) Acessórios p/ eletrodutos Caixa PVC 4x2" Dispositivo de Cabeamento - embutir Placa 2x4" - Branca 2 módulos - RJ45
RJ45(2) PT1 PT2	Tomada RJ45 - 1,20m do piso Acessórios Cabeamento - Metálico Conector RJ45 (CM8v) Acessórios p/ eletrodutos Caixa PVC 4x2" Dispositivo de Cabeamento - embutir Placa 2x4" - Branca 2 módulos - RJ45
RJ45(2) PT1 PT2	Tomada RJ45 - fixo no forro de gesso Acessórios Cabeamento - Metálico Conector RJ45 (CM8v) Acessórios p/ eletrodutos Caixa PVC 4x2" Dispositivo de Cabeamento - embutir Placa 2x4" - Branca 2 módulos - RJ45
	Eletroduto piso
	Eletroduto parede
	Eletroduto teto
	Caixa de passag. TIPO - R1

NOTA:
1-TODA ESTRUTURA METÁLICA (PERFILADO, QUADRO E ETC) DEVERÁ SER ATERRADO;
2-QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVE SER COMUNICADO AO PROJETISTA.

PROJETO REDE

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE TOCANTINÓPOLIS

ENDEREÇO: AV. FLORIANO SANTOS, CENTRO, TOCANTINÓPOLIS-TO

PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - ESTADO DO TOCANTINS

ABEL ANDRADE LEAL JÚNIOR
PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA

AUTORA DO PROJETO: FREDERICO FERREIRA FROTA
ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 150225/OTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CONTEÚDO: PROJETO REDE

ESCALA: INDICADA

DATA: JANEIRO 2024

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:

PRANCHA:

1

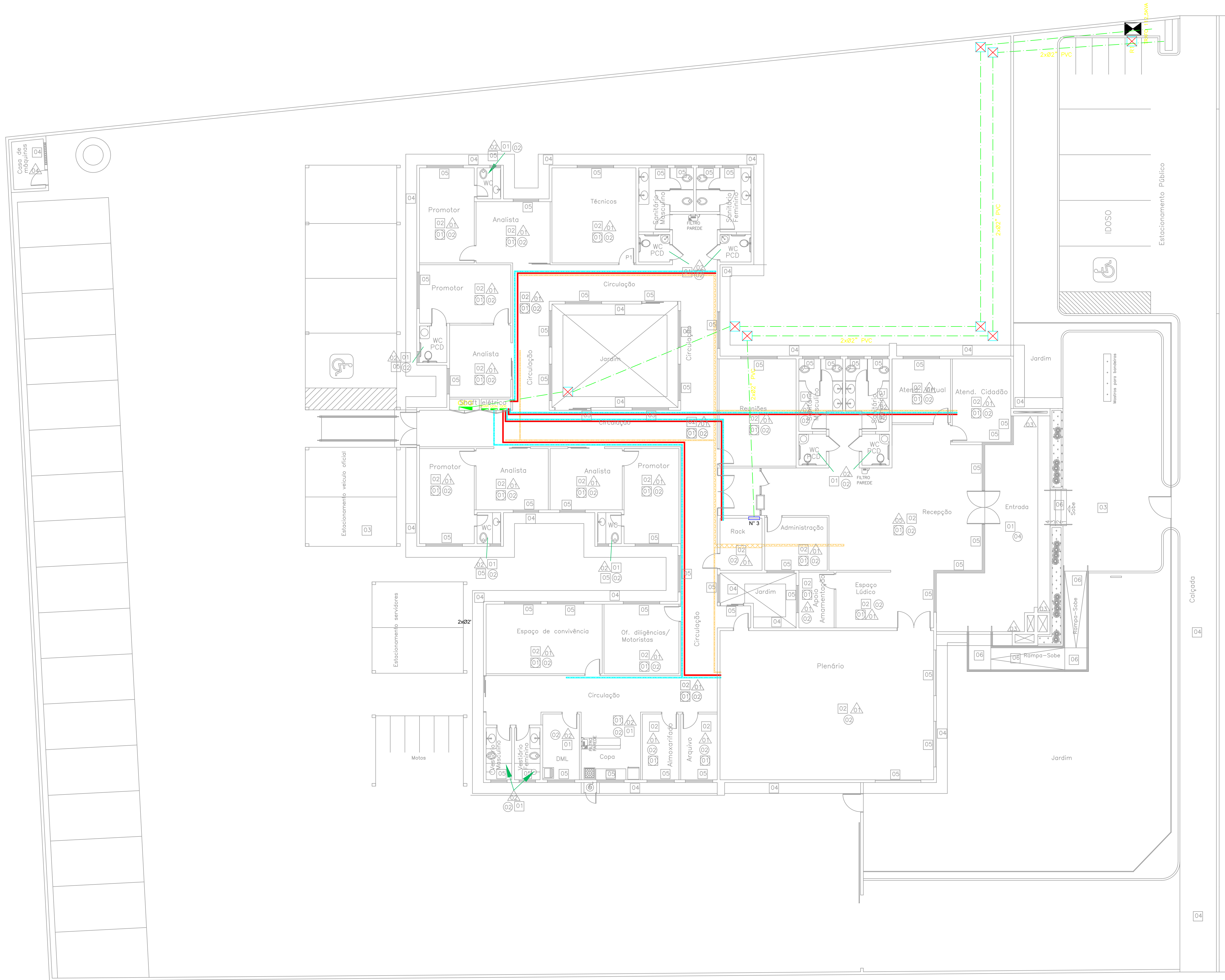
2

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
ESTADO DO TOCANTINS



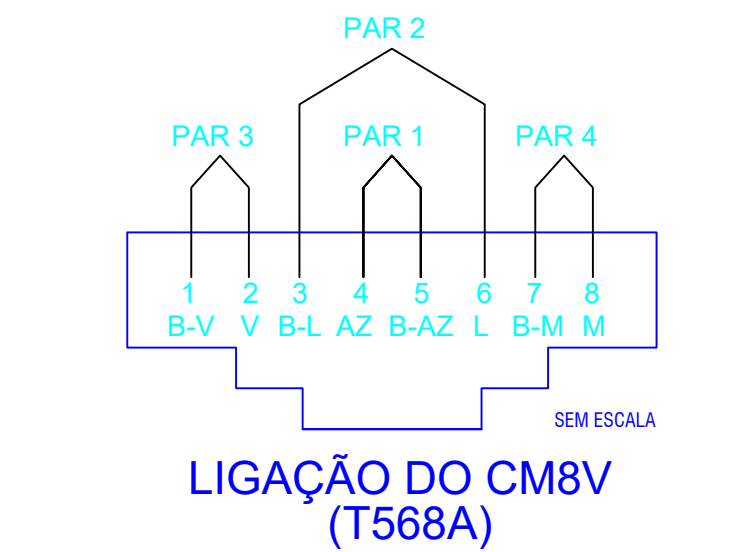
COBERTURA ESC.: 1:50

PARA FACILITAR A EXECUÇÃO E PASSAGENS
NA ESTRUTURA AS TUBULAÇÕES
PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS DA SEQUINTE FORMA:
- 1 TUBO Ø1" POR: 3 Ø2" OU 4 Ø1 1/2";
- 1 TUBO Ø2" POR: 2 Ø1 1/2";
- 1 TUBO Ø1 1/2" POR: 3 Ø1";
- 1 TUBO Ø1" POR: 2 Ø3/4".



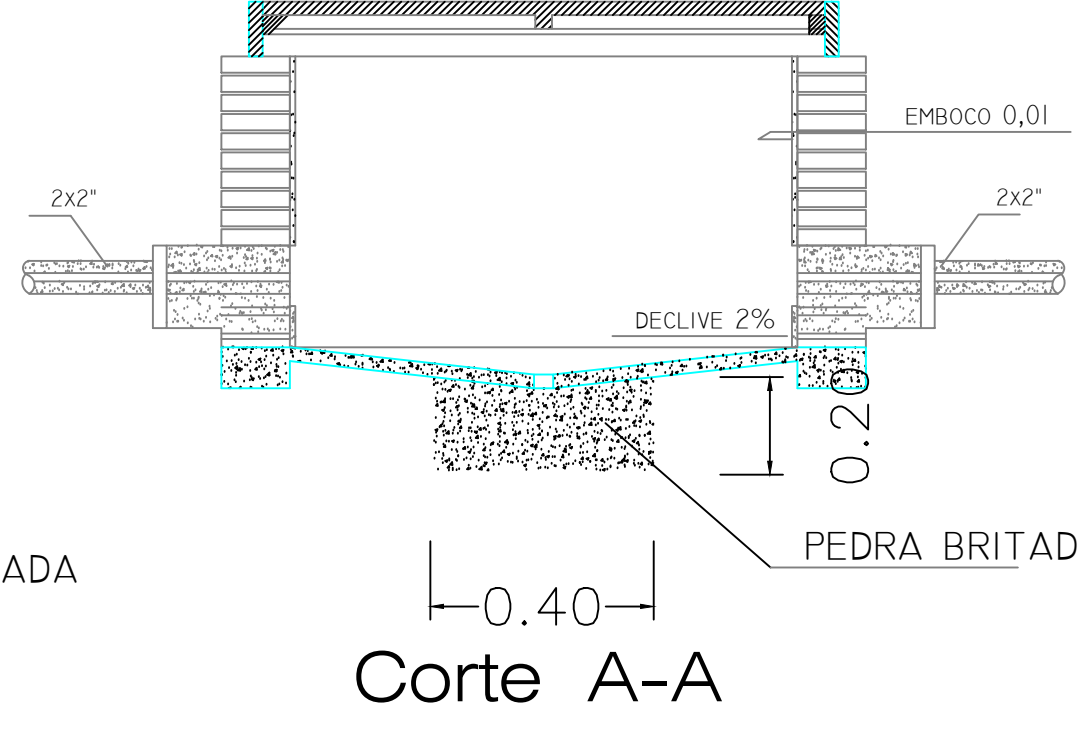
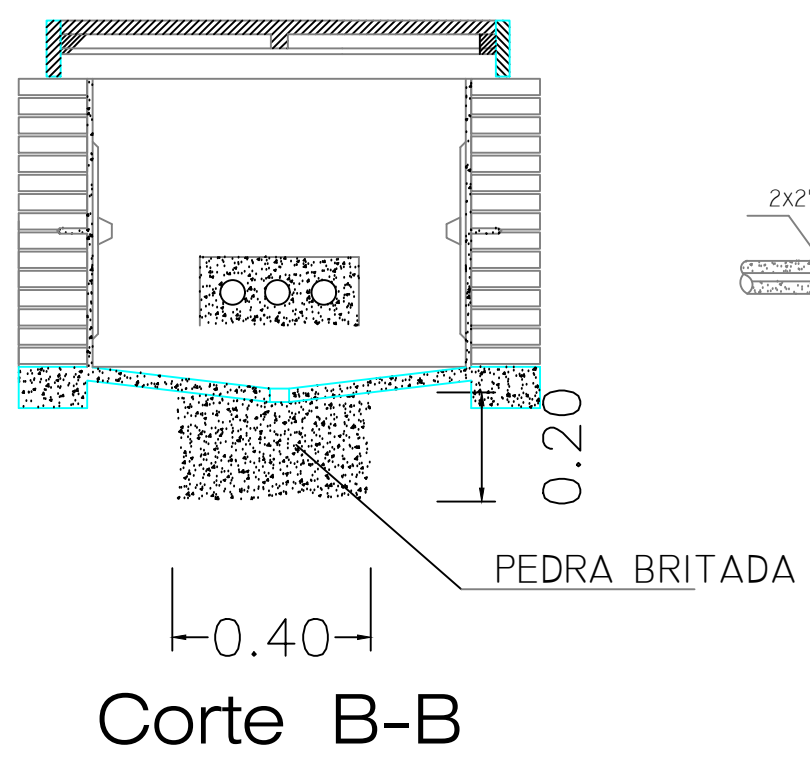
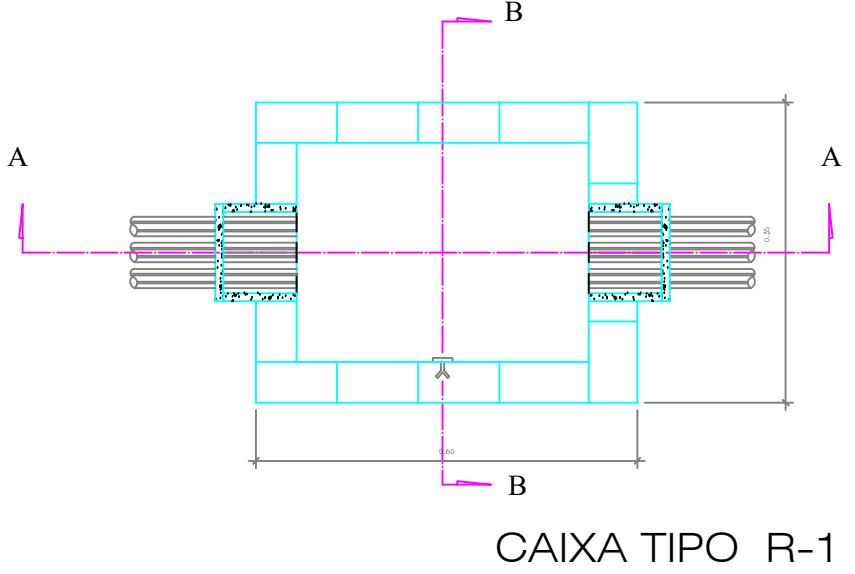
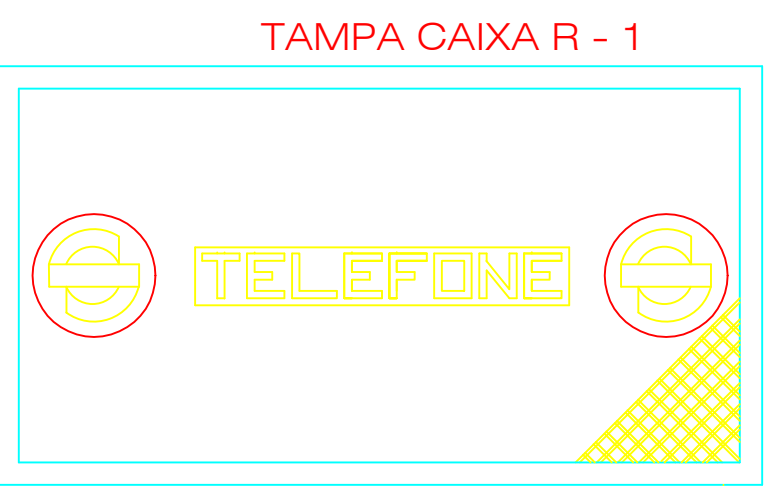
IDENTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO FURUKAWA - CATEGORIA - 6

Ligação dos conectores CM8V		
Sequência de cores no conector		
Cor	Borne	Par
Branco Verde (B-V)	1	3
Verde (V)	2	3
Branco Laranja (B-L)	3	6
Laranja (L)	6	2
Branco Azul (B-AZ)	5	1
Azul (AZ)	4	1
Branco Marrom (B-M)	7	4
Marrom (M)	8	4

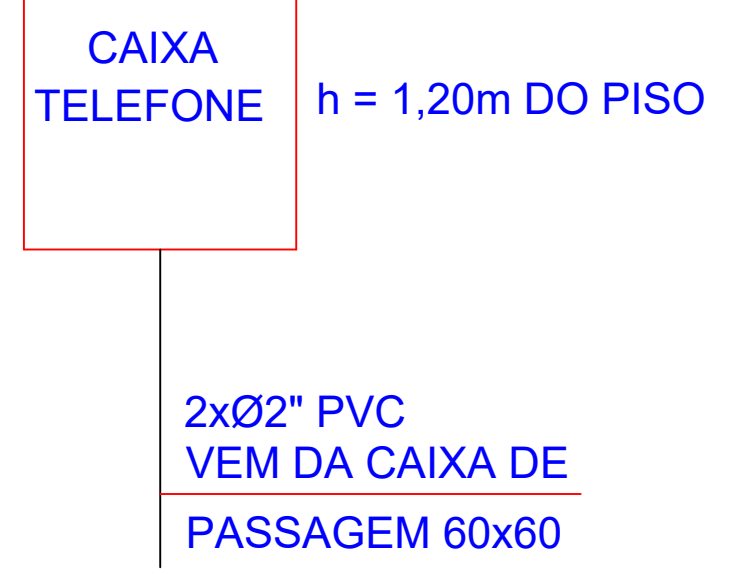


Identificação do cabeamento cat 6	
Descrição	Representação
Trecho de cabo secundário	Quantidade de cabos
	Cabo secundário
Identificação na ponta de cada cabo	Quantidade de pares
	Identificação sequencial do ponto
Identificação na ponta de cada cabo	Identificação sequencial do cabo
	Cabo primário ou secundário

- NOTAS :
- OS ELETRODUTOS NÃO IDENTIFICADOS SERÃO DE 3/4".
 - INTERLIGAR TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES COM A MALHA DE ATERRAMENTO COM CONDUTOR DE COBRE NU 16mm².
 - REALIZAR CERTIFICAÇÃO DOS CABOS COM cable scanner, CONFORME AS NORMAS ANSI/EIA/TIA OU ISO/IEC, CABOS: Furukawa Cat.6 COM CERTIFICAÇÃO DE REDE.
 - NOS LOCAIS ONDE A ELETROCALHA DO CABEAMENTO ESTRUTURADO TRANSPASSAR A ELETROCALHA ELÉTRICA DEVE-SE DEIXAR UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 40cm.
 - A ELETROCALHA DEVE SER INTERLIGADA AO SISTEMA DE ATERRAMENTO, A CADA 10m.



SEGUIR P/ELETROCALHA DOS RACKS 2x02" PVC



PARA FACILITAR A EXECUÇÃO E PASSAGENS NA ESTRUTURA DAS TUBULAÇÕES PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS DA SEGUINTE FORMA:

- 1 TUBO Ø3" POR 3 Ø2" OU 4 Ø1 1/2"
- 1 TUBO Ø2" POR 2 Ø1 1/2"
- 1 TUBO Ø1 1/2" POR 3 Ø1"
- 1 TUBO Ø1" POR 2 Ø3/4"

DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS (polegadas)	Nº DE CABOS UTP
3/4"	3
1"	6
ELETROCALHAS	
DIMENSÕES (mmxmm)	Nº DE CABOS UTP
50x25	25
75x50	60
100x50	80
200x50	160
300x50	230

- NOTAS :
- Cálculo baseado no diâmetro externo máximo de 6,3 mm para um cabo UTP e taxa de ocupação de 50 %.
 - Para a instalação de um sistema de eletrocalhas, deve-se, obrigatoriamente, utilizar as derivações (curvas, flanges, "Ts", desvios, cruzetas, reduções etc...) nas medidas e funções compatíveis. Obrigatoriamente essas derivações devem ser do tipo suave, não contendo ângulos agudos que superem o mínimo raio de curvatura dos cabos, prejudicando o desempenho do sistema.

Legenda Detalhada	
Nº 5	Caixa de distribuição geral p/ telefonia
	Quadro p/ telefonia - 1,20m do piso
	Caixa distribuição geral p/ telefonia Nº 5 (A=80, L=80, P=12)cm
XX XX	ELETROCALHA REDE
	VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO
X	Caixa de passagem - piso (A=40, L=40, P=50)cm
	FUNDO COM SEIXO ROLADO
RJ45/ RJ45	Tomada RJ45 - 0,30m do piso
	Acessórios Cabeamento - Metálico
	Conector RJ45 (CM8v)
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2"
	Dispositivo de Cabeamento - embutir
	Placa 2x4" - Branca
	2 módulos - RJ45
RJ45/ RJ45	Tomada RJ45 - 1,20m do piso
	Acessórios Cabeamento - Metálico
	Conector RJ45 (CM8v)
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2"
	Dispositivo de Cabeamento - embutir
	Placa 2x4" - Branca
	2 módulos - RJ45
RJ45/ RJ45	Tomada RJ45 - fixo no forro de gesso
	Acessórios Cabeamento - Metálico
	Conector RJ45 (CM8v)
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2"
	Dispositivo de Cabeamento - embutir
	Placa 2x4" - Branca
	2 módulos - RJ45
	Eletroduto piso
	Eletroduto parede
	Eletroduto teto
	Caixa de passagem TIPO - R1

NOTA:

- TODA ESTRUTURA METÁLICA (PERFILADO, QUADRO E ETC) DEVERÁ SER ATERRADADA;
- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVE SER COMUNICADO AO PROJETISTA.

PROJETO REDE

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE TOCANTINÓPOLIS

ENDEREÇO: AV. FLORIANO SANTOS, CENTRO, TOCANTINÓPOLIS-TO

PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - ESTADO DO TOCANTINS

ABEL ANDRADE LEAL JÚNIOR
PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA

AUTORA DO PROJETO: FREDERICO FERREIRA FROTA
ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 150255/010

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO E NOTAS

ESCALA: INDICADA

DATA: JANEIRO 2024

ÁREA DO TERRENO:

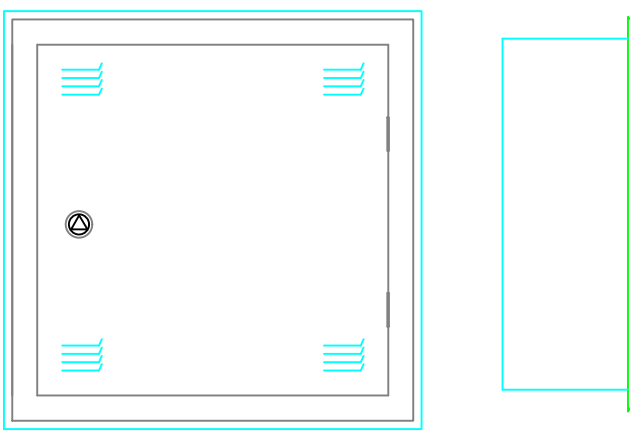
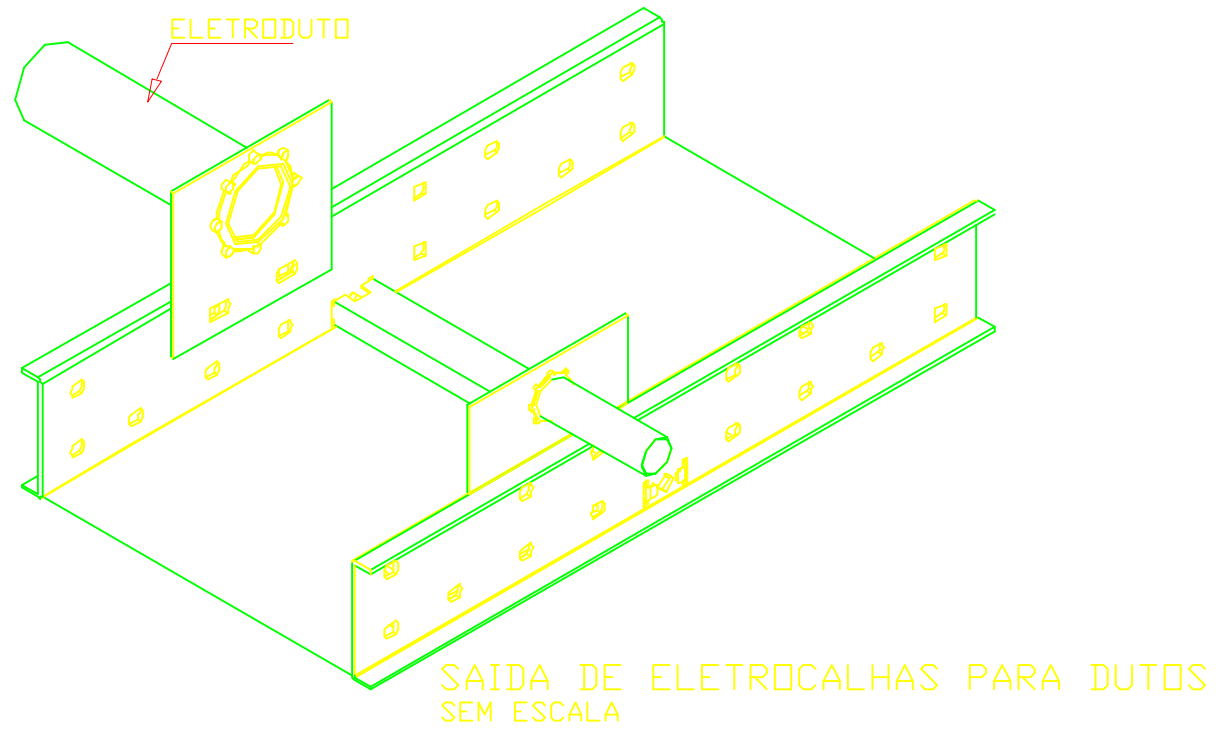
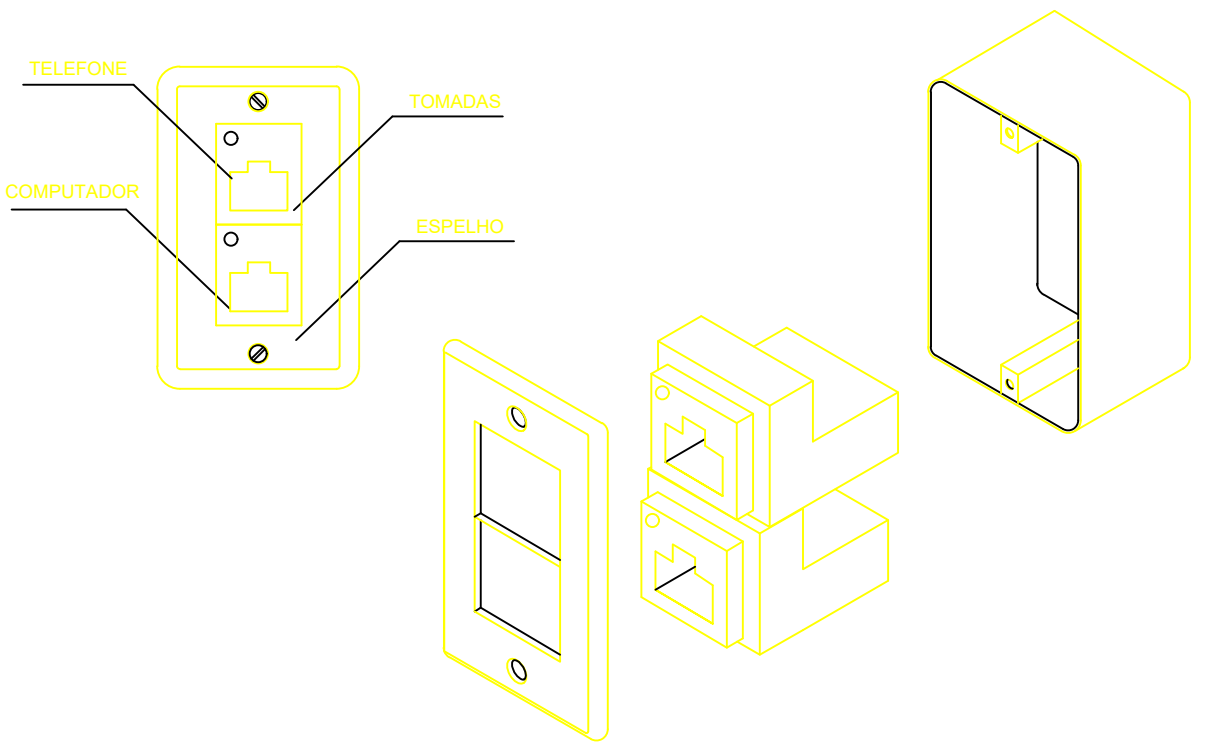
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:

PRANCHA: 2/2

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
ESTADO DO TOCANTINS



IMPLANTAÇÃO ESC 1:100



ESQUEMA VERTICAL