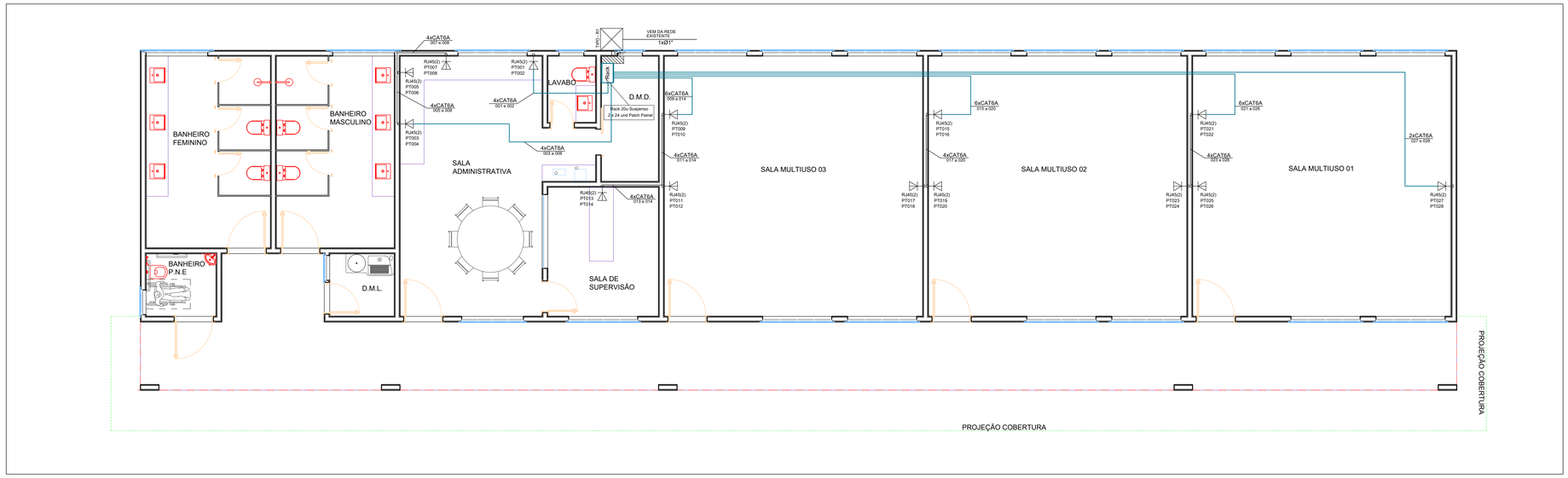


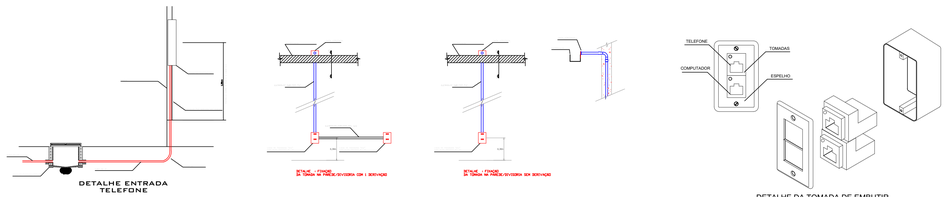
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 50

Legenda Detalhada

	Caixa de distribuição geral p/ telefonia
	Quadro p/ telefonia - 1,20m do piso
	Caixa distribuição geral p/ telefonia (A=30, L=20, P=15)cm
	VERIFICAR DIMENSÕES NO PROJETO
	Caixa de passagem - 0,30m do piso
	Quadro cabeamento estruturado (A=20, L=20, P=10)cm
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 - 2,10m do piso
	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.

LEGENDA
SEM ESCALA



DETALHE 1 - ENTRADA DE CABOS NA PAREDE/DIVISÓRIA COM 1 SEPARADOR

DETALHE 2 - ENTRADA DE CABOS NA PAREDE/DIVISÓRIA SEM SEPARADOR

DETALHE DA TOMADA DE EMBUTIR
PLÁSTICO - PADRÃO RJ 45 EM CAIXA 4x2"
SEM ESCALA

DIAMETRO DOS ELETRODUTOS (polegadas)	Nº DE CABOS UTP
3/4"	3
1"	6
ELETROCALHAS	
DIMENSOES (mmxmm)	Nº DE CABOS UTP
50x25	25

NOTAS :

1- Cálculo baseado no diâmetro externo máximo de 6,3 mm para um cabo UTP e taxa de ocupação de 50 %.

1- 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.

Identificação do cabeamento	
Descrição	Representação
Trecho de cabo secundário	Quantidade de cabos Cabo secundário VC x CXna XXX a XXX Identificação sequencial do ponto
Identificação nas pontas de cada cabo	CPY XX Identificação sequencial do cabo Cabo primário ou secundário

NOTAS :

1- OS ELETRODUTOS NÃO IDENTIFICADOS SERÃO DE 3/4".

2- INTERLIGAR TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES COM A MALHA DE ATERRAMENTO COM CONDUTOR DE COBRE NÚ 16mm².

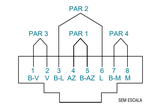
3- REALIZAR CERTIFICAÇÃO DOS CABOS COM cable scanner, CONFORME AS NORMAS ANSI/EIA/TIA OU ISO/IEC, CABOS: Furukawa Cat.6 COM CERTIFICAÇÃO DE REDE.

4- NOS LOCAIS ONDE A ELETROCALHA DO CABEAMENTO ESTRUTURADO TRANSPASSAR A ELETROCALHA ELÉTRICA DEVE-SE DEIXAR UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 40cm.

5- A ELETROCALHA DEVE SER INTERLIGADA AO SISTEMA DE ATERRAMENTO, A CADA 10m.

IDENTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO
FURUKAWA - CATEGORIA - 6

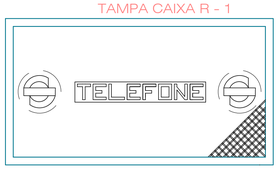
Ligação dos conectores CM8V		
Seqüência de cores no conector		
Cor	Borne	Par
Branco Verde (B-V)	1	3
Verde (V)	2	
Branco Laranja (B-L)	3	2
Laranja (L)	6	
Branco Azul (B-AZ)	5	1
Azul (AZ)	4	
Branco Marrom (B-M)	7	4
Marrom (M)	8	
Obs.: com a face superior do conector voltado para você, inserir o cabo pela esquerda e observar a seqüência acima		

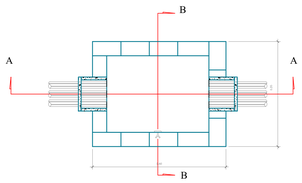


LIGAÇÃO DO CM8V
(T568A)

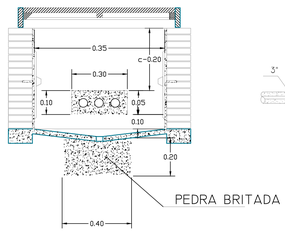
ESQUEMA VERTICAL

TAMPA CAIXA R - 1

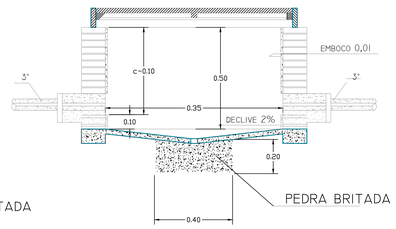




CAIXA TIPO R-1



Corte B-B



Corte A-A

PREFEITURA:	BOMBEIROS:
PROJETO: Cabeamento Estruturado	FOLHA: 1/1
OBRA: INSTITUCIONAL	
ENDEREÇO: NW - SW Parque João do Vale, AV.Tocantins, Vila Aureni. PALMAS/TO	
PROPRIETÁRIO SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO-SESC, ADMINISTRAÇÃO REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 951.528.491-00	QUADRO RESUMO DE ÁREAS TERRENO: 15.708,38 m² AREÁ CONSTRUÍDA REGULARIZADA: 3.400,35 m² ÁREA À CONSTRUIR: 327,73m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 3.728,08m² ÁREA PERMEÁVEL: 8.129,95m²/51,76% TAXA DE OCUPAÇÃO:23,74%
AUTOR DO PROJETO SILLAS RODRIGUES FLORÊNCIO CREA: 209958/AP - TO	
RESP. TÉCNICO SILLAS RODRIGUES FLORÊNCIO CREA: 209958/AP - TO	
DATA: FEVEREIRO/2022	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, LEGENDA E DETALHES CONSTRUTIVOS	TRIEDRO arquitetura, engenharia e construção
ESCALA: Como indicado	