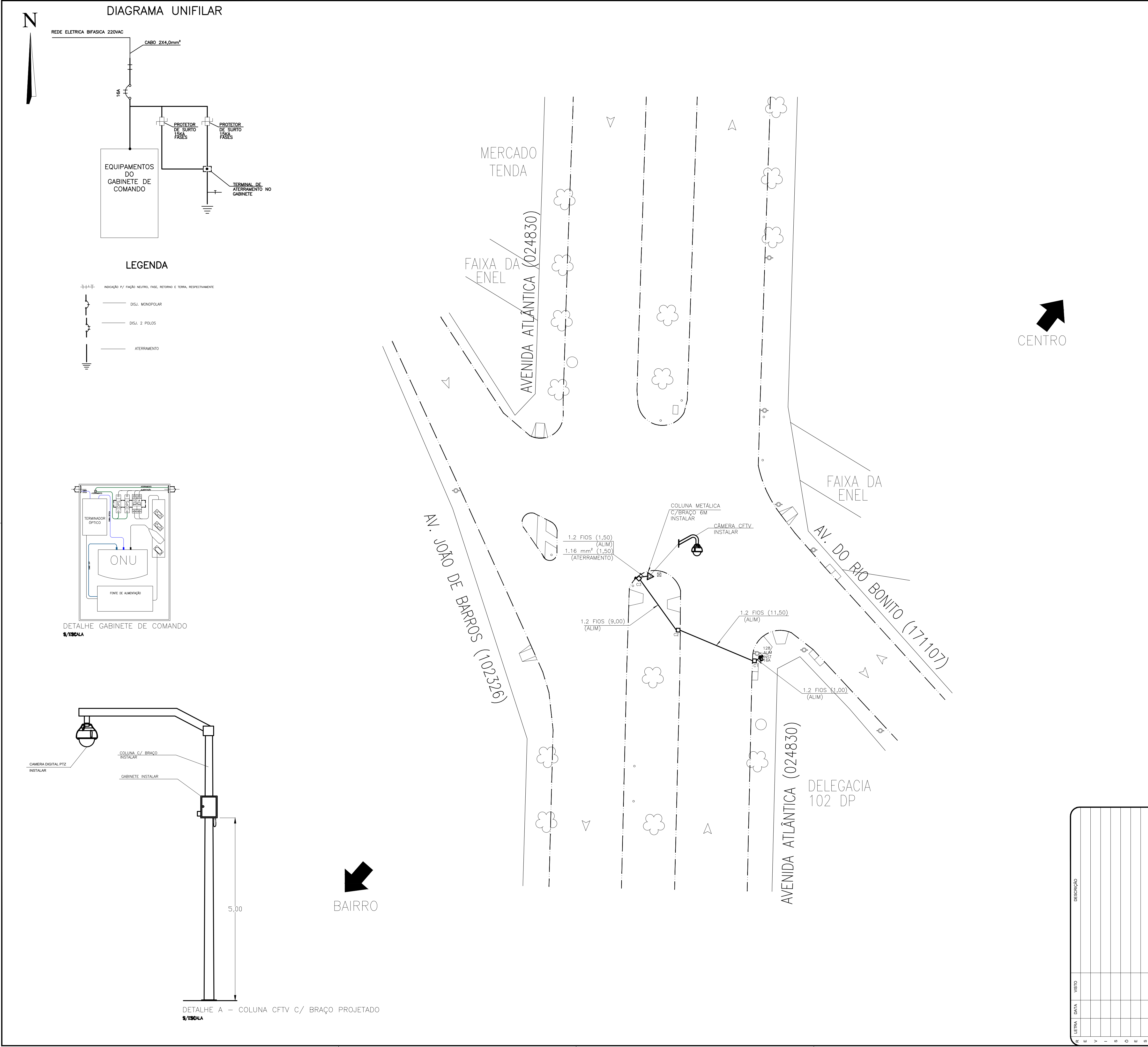




LISTA DE MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		
			PREVISTA	EXISTENTE	RETIRAR
01	CABO MULTIPOLAR 2 X 4mm²	M	47,00	---	---
02	CABO DE 10mm² PARA CONEXÃO COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	M	3,00	---	---
03	CABO DE COBRE NU # 16mm²	CJ	(*)	---	---
04	CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA	PC	01	---	---
05	COLUNA C/ BRAÇO P/ CFTV	PC	01	---	---
06	COLUNA METÁLICA PARA BRAÇO PROJETADO COM 5" X 6m (128mm)	PC	01	---	---
07	SUPOORTE COMPLETO COM ROLDANA	PC	01	---	---
08	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL P/ POSTE TIPO BAP n°2	PC	---	---	---
09	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO CPS 3/4" P/ ATERRAMENTO	PC	(*)	---	---
10	DISJUNTO BIPOLAR 16A	PC	01	---	---
11	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE 3/4" P/ ATERRAMENTO	PC	(*)	---	---
12	RADIO PARA CFTV COM ACESSÓRIOS	PC	---	---	---
13	CÂMERA ANALÓGICA	PC	---	---	---
14	CÂMERA DIGITAL PTZ	PC	01	---	---
15	BRAÇO PARA FIXAÇÃO DE CÂMERA	PC	01	---	---
16	DISJUNTO BIPOLAR 10A (CÂMERA)	PC	01	---	---
17	CONJUNTO DE CABOS E ACESSÓRIOS PARA CONTROLE DO PANORAMIZADOR LENTE ZOOM E ALIMENTAÇÃO DA CÂMERA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE	CJ	01	---	---
18	PROTECTOR CONTRA SURTO TIPO CLAMPER 220V	PC	02	---	---
19	CINTAS,PARAFUSOS,TUBOS FLEXÍVEIS, CONECTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INTERCONEXÃO DOS EQUIPAMENTOS	CJ	01	---	---
20	CONECTOR RETO 1,5"	PC	02	---	---
21	CAIXA DE COMANDO COMPLETA PARA CFTV	PC	01	---	---
22	INTERFACE OPTICAL NETWORK UNIT (ONU) COM FONTE	PC	(**)	---	---

(*) UTILIZAR TANTAS HASTES QUANTO FOREM NECESSÁRIAS,OBJETIVANDO ATINGIR O VALOR MÍNIMO DE ATERRAMENTO (RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE E/OU NBR 5410).

(**) MATERIAL QUANTIFICADO NO PROJETO RTS FO DESTE MESMO POLO.

LEGENDA:

- REDE SUBTERRÂNEA SEM CABO OU COM ENCAMINHAMENTO DE CABO EXISTENTE
- INSTALAR CABO MULTIPOLAR EM REDE SUBTERRÂNEA
- ENCAMINHAMENTO DE CABO ÓPTICO OU DE ALIMENTAÇÃO EXISTENTE EM POSTEAMENTO EXISTENTE
- CABO ÓPTICO INSTALADO COM ENCAMINHAMENTO AÉREO EM POSTEAMENTO EXISTENTE
- CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÕES EM BASE DE CONCRETO
- CONCENTRADOR DE ÁREA EM BASE DE CONCRETO
- CAIXA DE PASSAGEM DA RTD/RTS SEM CABO OU COM CABO EXISTENTE
- CABO ÓPTICO INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM DA RTD/RTS
- CAIXA DE EMENDA INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM DA RTD/RTS
- CAIXA DE EMENDA INSTALADA EM POSTE (CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA)
- CAIXA DE PASSAGEM DA RTD/RTS COM CAIXA DE EMENDA EXISTENTE
- POSTE (CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA) COM CAIXA DE EMENDA EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM TIPO PI SEM CABO OU COM CABO EXISTENTE
- CABO ÓPTICO, DE ALIMENTAÇÃO OU ATERRAMENTO INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM TIPO PI
- POSTE EM CONCRETO COM CÂMERA DE VÍDEO
- CONCENTRADOR EXISTENTE EM BASE DE CONCRETO
- ATERRAMENTO
- POSTE PARA ENCAMINHAMENTO DE CABO (CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA)
- COLUNA METÁLICA COM EXTENSORA PARA ENCAMINHAMENTO DE CABO
- POSTE COM PONTO DE ALIMENTAÇÃO (CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA)
- COLUNA METÁLICA C/ 4" x 6m (101) OU 5" x 6m (128) PARA ALIMENTAÇÃO
- CÂMERA DE VÍDEO COM MÓDULOS DE COMUNICAÇÃO EM POSTE
- PROVIDÊNCIA
- SEM - INSTALADO
- PRE - PREVISÃO FUTURA DE INSTALAÇÃO
- EX - EXISTENTE
- RET - RETIRADO
- REM - REMANEJADO

NOTAS

- 1- UNIDADE DE COMPRIMENTO EM METROS.
- 2- O PEDIDO DE ESTUDO DO PONTO DE ALIMENTAÇÃO DEVERA SER EFETUADO PELA CONTRATADA.
- 3- A CÂMERA DEVERÁ SER CONFIGURADA PARA TENSÃO EM 220V
- 4- O CABO UTILIZADO PARA ALIMENTAÇÃO DO PONTO DE ENTREGA ATÉ O EQUIPAMENTO DEVERA SER DO TIPO MULTIPOLAR.

ESPAÇO PARA CARIMBO DE APROVAÇÃO

APROVAÇÃO	AREA	U.O.			
	NOME	REGISTRO	CREA / CAU	VISTO	DATA
	GESTOR				
	COORDENADOR				
SUPERVISOR					
PROJETISTA (LOGOMARCA)					
MICHEL SOLA CONSULTORIA E ENGENHARIA					
POLO GERADOR					
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC					
TÍTULO LOCAL PROJETO					
PROJETO ELÉTRICO PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO - CFTV					
EXECUTIVO - INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE MONITORAMENTO DE TRÁFEGO					
AV. ATLÂNTICA x AV. DO RIO BONITO					
ATENDIMENTO AO ITEM 8.2 b DA CD 003-25					
PROJ. Nº	SUB	DET	U.S.	DES Nº	REV.
6020.2025/0017122-4	CS	SD-3/SUL 4	1642	003-25 CFTV EL 002	0
ESCALA	ESCALA GRÁFICA	FLNº	UNICA	NUMER.	
1:250	0				
DESENHISTA	MICHEL SOLA CONSULTORIA E ENGENHARIA		CREA / CAU	ASSINATURA	DATA
PROJETISTA	SÉRGIO SOLA		0600391173		05/05/2025
C.QUALIDADE	SÉRGIO SOLA		0600391173		
LIBERAÇÃO	SÉRGIO SOLA		0600391173		
DATA DA ÚLTIMA VISTORIA					
MAIO/2025					
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS					