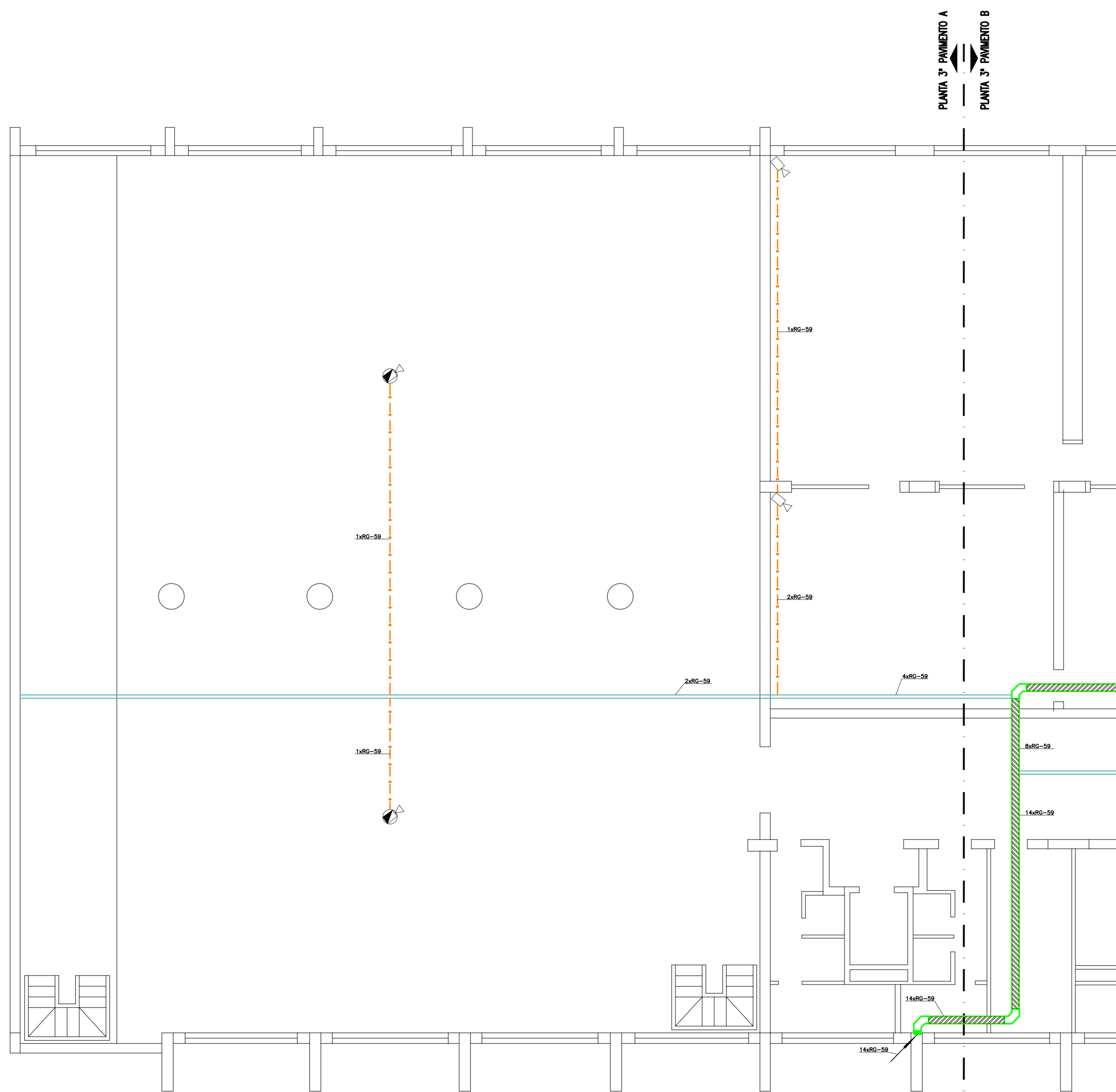


COR	CMYK	RGB
BLACK	0,0,0,100	0,0,0
WHITE	0,0,0,0	255,255,255
RED	0,0,100,0	255,0,0
GREEN	0,100,0,0	0,255,0
BLUE	0,0,0,100	0,0,255
CYAN	100,0,0,0	0,255,255
MAGENTA	0,0,100,0	255,0,255
YELLOW	0,0,0,0	255,255,0
GRAY	0,0,0,0	128,128,128
...	...	...



PLANTA 3º PAVIMENTO A  
ESCALA 1:75

**SIMBOLOGIA**

- CÂMERA DE CFTV, Cx EM CONDULETE, FIXADA NA LAJE
- CÂMERA DE CFTV TIPO DOME, Cx EM CONDULETE, FIXADA NA LAJE
- CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO N°3 (40x40x12)cm, COM TAMPAS PARA CFTV, h=1,30m NO CENTRO
- PERFILADO PERFURADO 38x38 mm
- ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPAS (20x10)cm
- TUBULAÇÃO DE CFTV PELA PAREDE, LAJE OU FORRO
- TUBULAÇÃO DE CFTV PELO PISO OU SUBTERRÂNEA
- TUBULAÇÃO WINDO DE BAIXO
- TUBULAÇÃO WINDO PARA CIMA
- TUBULAÇÃO WINDO DE CIMA
- TUBULAÇÃO WINDO PARA BAIXO
- CONDULETE EM PVC TIPO "L"
- CONDULETE EM PVC TIPO "T"
- CONDULETE EM PVC TIPO "X"

**OBSERVAÇÕES:**

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø25mm(3/4");
- 2 - TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHAS E ARRUELAS DE FG;
- 3 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC RÍGIDO DE CLASSE B ROSCÁVEL DE ACORDO COM A ABNT NBR 14166;
- 4 - ONDE HOUVER TRAFEGO DE VEÍCULOS ENVOLVER O ELETRODUTO EM ENVELOPE DE CONCRETO;
- 5 - A RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS;
- 6 - A RELAÇÃO DE MATERIAIS E O MEMORIAL DESCRITIVO FAZEM PARTE E COMPLEMENTAM O PROJETO;
- 7 - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER SEM EMENDAS DA BARRA DE NEUTRO A HASTE DE ATERRAMENTO;
- 8 - TODAS AS PARTES METÁLICAS, NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS;
- 9 - PLANTA SUBSOLO A: VER PRANCHA CF 01/09;
- 10 - PLANTA SUBSOLO B: VER PRANCHA CF 02/09;
- 11 - PLANTA TERREO A: VER PRANCHA CF 03/09;
- 12 - PLANTA TERREO B: VER PRANCHA CF 04/09;
- 13 - PLANTA 1º PAVIMENTO: VER PRANCHA CF 05/09;
- 14 - PLANTA 2º PAVIMENTO A: VER PRANCHA CF 06/09;
- 15 - PLANTA 2º PAVIMENTO B: VER PRANCHA CF 07/09;
- 16 - PLANTA 3º PAVIMENTO A: VER PRANCHA CF 08/09;
- 17 - PLANTA 3º PAVIMENTO B: VER PRANCHA CF 09/09;
- 18 - PRUMADA: VER PRANCHA CF 09/09;
- 19 - DETALHE DA SALA DE VIGILÂNCIA: VER PRANCHA CF 09/09;
- 20 - DETALHES GÊNERICOS: VER PRANCHA CF 09/09;

**NOTAS:**

- 1 - OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO SER COMPATIBILIZADOS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SEU PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELO ARQUITETO E / OU PELO CONSTRUTOR.
- 2 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM ELAÇÃO AO PROJETO DE CFTV, SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO, PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- 3 - HAVENDO DISCREPÂNCIA ENTRE O PROJETO DE CFTV E O ARQUITETÔNICO, VALE O ARQUITETÔNICO. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DE CFTV DEVERÁ SER INFORMADO DA DIVERGÊNCIA ENTRE OS PROJETOS.
- 4 - EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES, MEDIDAS EM ESCALA PREVALECEM SEMPRE AS PRIMEIRAS.
- 5 - EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE OS DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECEM SEMPRE OS DE MAIOR ESCALA.
- 6 - EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE OS DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECEM SEMPRE OS MAIS RECENTES.

7 - A ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS INSTALAÇÕES É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA COMPRA DESTES EQUIPAMENTOS PARA QUE ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES.

8 - É MANDATÓRIA A COMPREENSÃO TOTAL DO PROJETO. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE O ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.

9 - O MEMORIAL DESCRITIVO FAZ PARTE E DEVE ACOMPANHAR O PROJETO.

**EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE O AUTOR DO PROJETO**

mm	POL.	mm	POL.
20	1/2"	50	1 1/4"
25	3/4"	60	2 1/8"
32	1"	75	3"
40	1 1/4"	85	4"

01 Alteração conforme solicitação do cliente	11/09/09		
00 Emissão Inicial	01/09/09		
N°	REVISÃO	DATA	VISTO
OBRA: <b>MONITORAMENTO POR CÂMERAS</b>			
PROPRIETÁRIO: <b>Biblioteca Pública do Paraná - BPP</b>		<b>EDUARDO RIBEIRO</b>	
ENDEREÇO: <b>Rua Cândido Lopes nº 133   Centro   Curitiba-PR</b>		ESCALA: <b>1:75</b>	
REFERÊNCIA: <b>PLANTA 3º PAVIMENTO A</b>		DESENHO: <b>RICARDO</b>	
PROJETO: <b>CFTV</b>		PRANCHA: <b>CF 07/09</b>	
RESP. TÉCNICO: <b>ENGENHEIRO ELETRICISTA EDUARDO RIBEIRO DOS SANTOS   CREA 7524/D-PR</b>			
Rua Frederico Cantarelli, 191   1º andar   Bigoinho   Curitiba-PR   CEP 80710-240   Fone/fax: 41.3335-7375   projetos@eduardoribeiro.com.br			