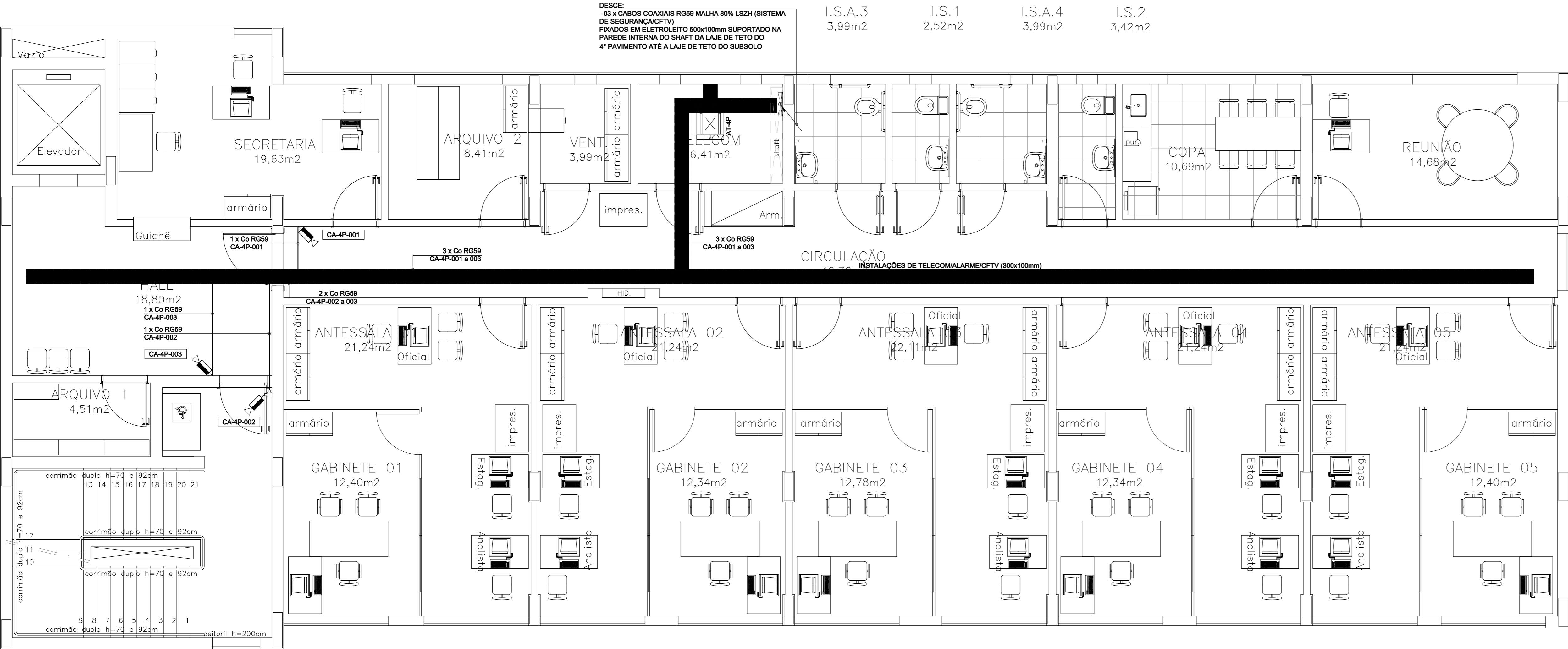


PLANTA DO 3º PAVIMENTO - CFTV
ESCALA: 1/50



PLANTA DO 4º PAVIMENTO - CFTV
ESCALA: 1/50

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETROCALHA LISA COM VIROLA E TAMPA DE PRESSÃO, 200x100mm, COM SEPTO DIVISOR, INSTALADA SOB A LAJE, A 50cm DA MESMA (SOB VIGAS).
	ELETROLEITO METÁLICO INSTALADO SOB A LAJE, A 50cm DA MESMA (SOB VIGAS), DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO.
	ELETRODUTO EM AÇO CARBONO COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA APT NBR 8133 NAS EXTREMIDADES, EM CONFORMIDADE COM A APT NBR 13.057, DIÂMETRO NOMINAL Ø1", INSTALADO SOB LAJE ATRÁVES DE ABRAÇADERAS DO TIPO 1" COM PARAFUSO, OU CONFORME INDICAÇÃO.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, EM CONFORMIDADE COM A NBR 15.485, DIÂMETRO NOMINAL Ø1", INSTALADO TOTALMENTE EMBUTIDO EM PISO OU PAREDE, OU CONFORME INDICAÇÃO.
	CÂMERA DE VIGILÂNCIA ANALÓGICA FIXA COLOREDA DE ALTA RESOLUÇÃO, COM LENTE VARIÁVEL (2,8 x 10,5mm), CONEXÃO BNC, SENSIBILIDADE LUX ZERO COM INFRAVERMELHO, COM DOMO DE PROTEÇÃO, LIGAÇÃO EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4", EQUIPADA COM PLACA E ESPELHO DE Ø1 PULO, ALTA DE INSTALAÇÃO: 230cm DO PISO ACABADO, REF.: PLACA E ESPELHO PALPLUS, DA LEGRAND.
	DUAS TOMADAS PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INSTALADAS EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4", ALTA DE INSTALAÇÃO: 230cm DO PISO ACABADO, REF.: TOMADA PARA ANTENA DE TV PALPLUS LEGRAND, ACABAMENTOS LEGRAND.
	IDENTIFICAÇÃO DO TIPO DE MÊDIA: CA-IP-001
	IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE CONEXÃO: CA-IP-001
	IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO ATENDIDO PELO PONTO: CA-IP-001
	IDENTIFICAÇÃO DO TIPO DE EQUIPAMENTO: CA-IP-001
	IDENTIFICAÇÃO DO MONITOR DE CFTV: CA-IP-001
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC, 4x4", BAIXA (INSTALADA A 40cm DO PISO ACABADO), REF.: LEGRAND.
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC, 4x4", MÉDIA (INSTALADA A 100cm DO PISO ACABADO), REF.: LEGRAND.
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC, 4x4", ALTA (INSTALADA A 230cm DO PISO ACABADO), REF.: LEGRAND.
	CAIXA DE PASSAGEM PARA CABOS ELÉTRICOS DO TIPO CONSULTA METÁLICO, TIPOS: C, E, T, L e X, RESPECTIVAMENTE, EM CONFORMIDADE COM APT NBR 15.701.
	LINHA DE INTERLIGAÇÃO QUE SOBRE, DESCE OU PASSA ENTRE NÍVEIS, RESPECTIVAMENTE, CONFORME DESCRIÇÃO EM PROJETO.

- ### NOTAS
- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2- FAZ PARTE DO ESCOPO DO FORNECEDOR A INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE CFTV PRESENTES NO RACK. A SOLUÇÃO OFERTADA DEVERÁ SER COMPLETA, APRESENTANDO PLENO FUNCIONAMENTO.
 - 3- A CARÇA METÁLICA DO ARMÁRIO DE CFTV DEVERÁ SER INTERLIGADA AO BEP (BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL) ATRÁVES DE CABO DE COBRE #16mm² ISOLADO EM PVC 450/750V NA COR VERDE (CONSULTAR O PROJETO DE SPD PARA COMPLEMENTO DA SOLUÇÃO).
 - 4- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø1".
 - 5- ESTE PROJETO BASEIA-SE NO ESTUDO DE INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA PARA A INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ALARME E CFTV DETERMINADOS PELO NÚCLEO DE SEGURANÇA PATRIMONIAL DO MPMG.
 - 6- OS LANCES ENTRE DUAS CAIXAS DE PASSAGEM NÃO DEVERÃO CONTER MAIS DO QUE DUAS CURVAS, EVITANDO-SE TAMBÉM CURVAS REVERSAS SEMPRE QUE POSSÍVEL.
 - 7- OS ELETRODUTOS DE AÇO CARBONO DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS EM SUAS EXTREMIDADES (INCLUSIVE NAS CONEXÕES COM TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM OU DERIVAÇÕES).
 - 8- AS PONTAS DE TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS TIRMOCONTÁTEIS OU OUTRO MÉTODO QUE NÃO PERMITA A RETIRADA DA IDENTIFICAÇÃO SEM DANIFICAR O CABO. OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS CONFORME EXIGE A NORMA NBR-14.565 EM SUA ÚLTIMA EDIÇÃO, OBSERVANDO A NOMENCLATURA PRESENTE NESTE PROJETO.
 - 9- ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DA INSTALAÇÃO.
 - 10- OS CABOS DE VOZ, DADOS E OUTRAS FACILIDADES EM TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA NÃO DEVERÃO COMPARTILHAR OS MESMOS ESPAÇOS (ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CAIXAS, ETC.) DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) SOB NENHUMA HIPÓTESE. O SISTEMA DE CFTV COMPARTILHA ELETROLEITOS E ELETROCALHAS COM OS SISTEMAS DE ALARME E DE TELECOMUNICAÇÕES, PORÉM EM ELETRODUTOS DISTINTOS.
 - 11- OS ELETRODUTOS VAZIOS DEVERÃO SER ENTREGUES SONODADOS ATRÁVES DE Sonda NÃO METÁLICA (EX.: NYLON).

REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DATA
01	PROJETO EXECUTIVO	VIABILE	31/10/16
00	ANTEPROJETO	VIABILE	19/09/16
REVISÕES			
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE PATOS DE MINAS			
ENDEREÇO: AVENIDA ANGRA DOS REIS PATOS DE MINAS – MG		ÁREA TERRENO: 10.293,06m² ÁREA CONSTRUÍDA: 2.860,04m² CNPJ: 20.971.057/0001-45	
PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS			
PROJETO DE SEGURANÇA			
EMPRESA: VIABILE PLANEJAMENTO E PROJETOS LTDA		CNPJ: 06.321.471/0001-88	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: BRENO DE ASSIS OLIVEIRA		CREA: 78.667/D MG	
CONTEÚDO: SISTEMA DE CFTV PLANTA DO 3º PAVIMENTO PLANTA DO 4º PAVIMENTO		DATA: 31/10/16 ESCALA: 1/50 FOLHA: 03/07	