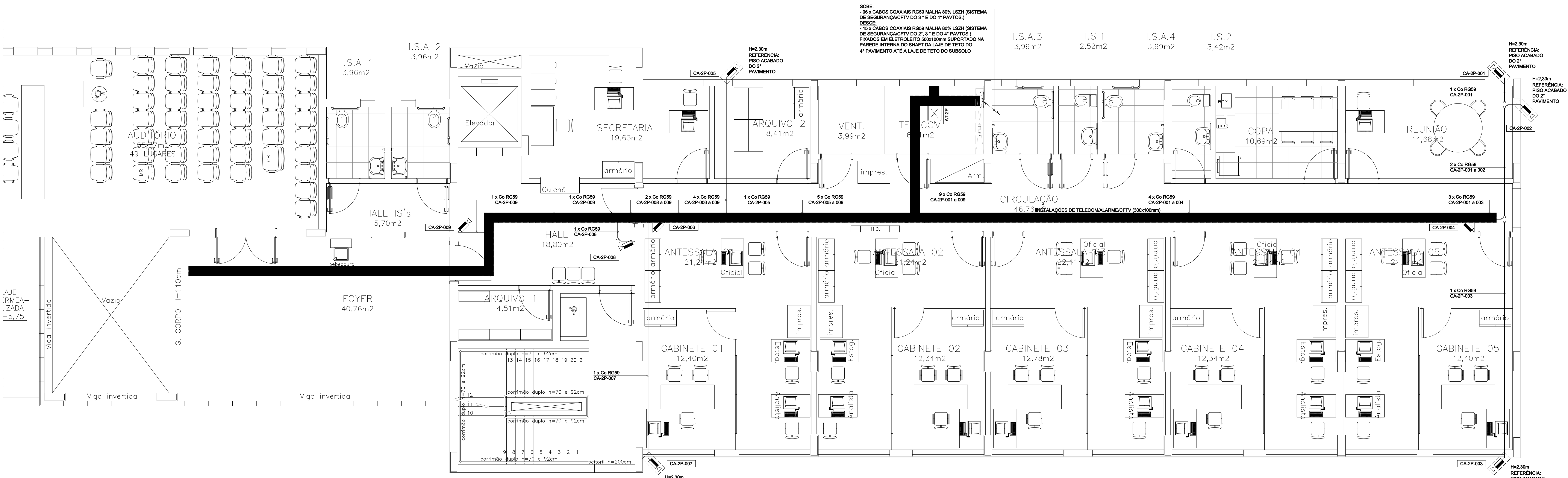


PLANTA DO 1º PAVIMENTO - CFTV



PLANTA DO 2º PAVIMENTO - CFTV

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETROCALHUSA 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 ANTI-NR 1/32 NAS EXTREMIDADES, EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 13.057. DIÂMETRO NOMINAL: 91". INSTALADO SOB A LAJE ATRAVÉS DE ARRACADEIRAS DO TIPO "P" COM PARAFUSO, OU CONFORME INDICAÇÃO.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, EM CONFORMIDADE COM A NBR 15.485. DIÂMETRO NOMINAL: 91". INSTALADO TOTALMENTE EMBUTIDO EM PISO OU PAREDE, OU CONFORME INDICAÇÃO.
	CÂMERA DE VIGILÂNCIA ANALÓGICA FIXA COLOREDA DE ALTA RESOLUÇÃO, COM LENTE VARIÁVEL (2,8x a 10,5mm), CONEXÃO INCL. SENSIBILIDADE LUX ZERO COM INFRAVERMELHO, EM CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-66. LIGAÇÃO EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4", EQUIPADA COM PLACA E ESPELHO DE 01 FURO, ALTA DE INSTALAÇÃO: 230cm DO PISO ACABADO. REF.: PLACA E ESPELHO PALPUS, DA LEGRAND.
	CÂMERA DE VIGILÂNCIA ANALÓGICA FIXA COLOREDA DE ALTA RESOLUÇÃO, COM LENTE VARIÁVEL (2,8x a 10,5mm), CONEXÃO INCL. SENSIBILIDADE LUX ZERO COM INFRAVERMELHO, EM CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-66. LIGAÇÃO EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4", EQUIPADA COM PLACA E ESPELHO DE 01 FURO, ALTA DE INSTALAÇÃO: 230cm DO PISO ACABADO. REF.: PLACA E ESPELHO PALPUS, DA LEGRAND.
	DIÁD. TOMADA PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INSTALADA EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4", ALTA DE INSTALAÇÃO: 230cm DO PISO ACABADO. REF.: TOMADA PARA ANTENA DE TV PALPUS LEGRAND, ACABAMENTO LEGRAND.
	IDENTIFICAÇÃO DO TIPO DE MÊDIA: CA-RGS9: CABO COAXIAL 96 - 75 OHMS, MALHA 80%, COM PAR METÁLICO INCORPORADO PARA ALIMENTAÇÃO CC, COBERTURA LSZH
	IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE CONEXÃO: NÚMERAÇÃO SEQUENCIAL DO PONTO IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO ATENDIDO PELO PONTO TIPO DE EQUIPAMENTO: CA - CÂMERA MO - MONITOR DE CFTV
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, 6x4", BAIXA (INSTALADA A 40cm DO PISO ACABADO). REF.: LEGRAND.
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, 6x4", MÉDIA (INSTALADA A 100cm DO PISO ACABADO). REF.: LEGRAND.
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, 6x4", ALTA (INSTALADA A 230cm DO PISO ACABADO). REF.: LEGRAND.
	CAIXA DE PASSAGEM PARA CABOS ELÉTRICOS DO TIPO CONSULTE METÁLICO, TIPOS: C, E, T, L e X, RESPECTIVAMENTE, EM CONFORMIDADE COM ABNT 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 CARREGA METÁLICA DO ARMÁRIO DE CFTV DEVERÁ SER INTERLIGADA AO BEP (BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL) ATRAVÉS DE CABO DE COBRE #16mm² ISOLADO EM PVC 450/75V NA COR VERDE (CONSULTAR O PROJETO DE SPDA PARA COMPLEMENTO DA SOLUÇÃO).
 - 4- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: 91".
 - 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 MP/MS. INCLUSIVE NAS CONDIÇÕES COM TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM OU DERIVAÇÕES.
 - 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 CONDIÇÕES 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 CONTRÁRIOS 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 DEMAIS 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 ELETRODUTOS E ELETROCALHAS COM OS SISTEMAS DE ALARME E DE TELECOMUNICAÇÕES, PORÉM EM ELETRODUTOS DISTINTOS.
 - 11- OS ELETRODUTOS VAZIOS DEVERÃO SER ENTREGUES SONODADOS ATRAVÉS 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:		ÁREA TERRENO:	
AVENIDA ANGRA DOS REIS PATOS DE MINAS – MG		10.293,06m²	
PRÓPRIETÁRIO:		ÁREA CONSTRUÍDA: 2.860,04m²	
		CNPJ:	
		20.971.057/0001-45	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS			
PROJETO DE SEGURANÇA			
EMPRESA:		CNPJ:	
		06.321.471/0001-88	
VIABILE PLANEJAMENTO E PROJETOS LTDA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
		78.667/D MG	
BRENO DE ASSIS OLIVEIRA			
CONTEÚDO:		DATA:	
SISTEMA DE CFTV		31/10/16	
PLANTA DO 1º PAVIMENTO		FOLHA:	
PLANTA DO 2º PAVIMENTO		02/07	
		ESCALA:	
		1/50	