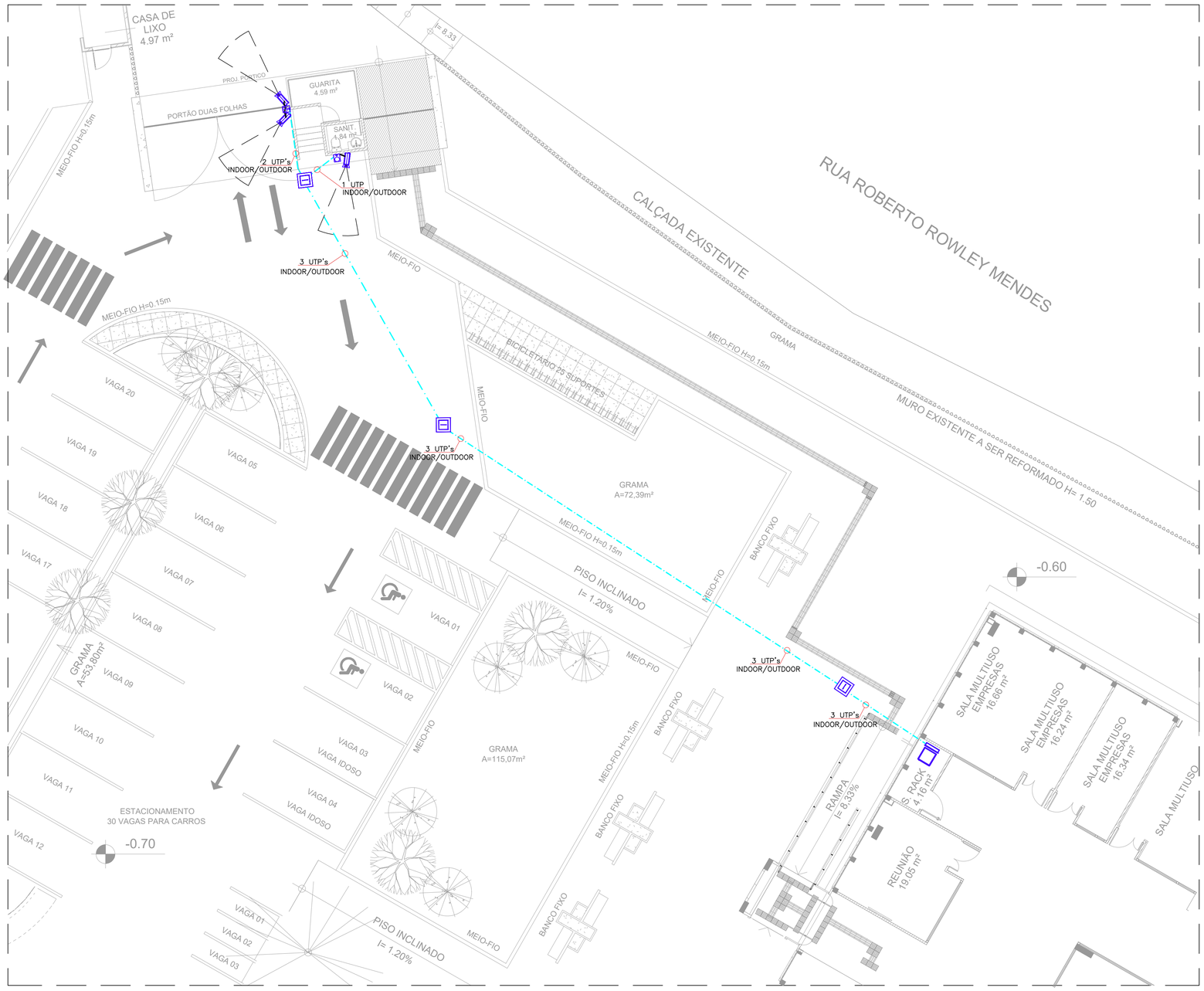
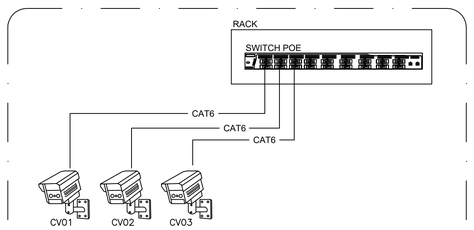
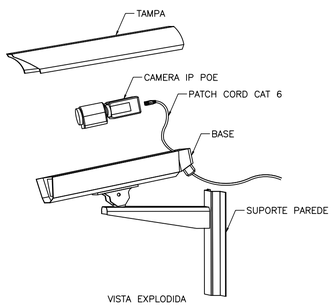


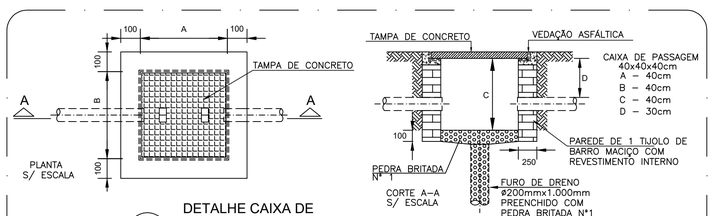
01 UFF IMPLANTAÇÃO - CFTV
ESCALA:1/100



02 DETALHE ESQUEMÁTICO DA INTERLIGAÇÃO DAS CÂMERAS COM O SWITCH POE
ESCALA:S/ESCALA



03 DETALHE TÍPICO DE INSTALAÇÃO CÂMERA BULLET VARIFOCAL
ESCALA:SEM ESCALA



04 DETALHE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA
ESCALA:SEM ESCALA

LEGENDA

1		CÂMERA TIPO BULLET VARIFOCAL DE REDE IP, PARA OS AMBIENTES EXTERNOS, ALIMENTAÇÃO POE (POWER OVER ETHERNET), RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1 MEGAPIXEL, H=INDICADA NO PROJETO, INSTALADA NA PAREDE DE ALVENARIA. REF.: VIP 1130 B G3.
2		CAIXA TERMOPLÁSTICA HERMÉTICA BRANCA (COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP66) EM TERMINAÇÃO SURFASSE, COM UM CONECTOR M8v FÊMEA (RJ45) – INSTALADO APARENTE FIXADA NA PAREDE – H=2,50m DO PISO.
3		CAIXA TERMOPLÁSTICA HERMÉTICA BRANCA (COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP66) EM TERMINAÇÃO SURFASSE, COM DOIS CONECTORES M8v FÊMEA (RJ45) – INSTALADO APARENTE FIXADA NA PAREDE – H=2,50m DO PISO.
4		RACK FECHADO DE PISO 19" – COM KIT VENTILAÇÃO. INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
5		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA, SEMI–EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA – ATRÁS DO RACK, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
6		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO BRITADO, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
7		ELETRODUTO DE PVC, RÍGIDO E ROSCÁVEL, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE, BITOLA DE Ø3/4".
8		ELETRODUTO PEAD, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO COM BITOLA DE Ø1.1/2".

NOTAS GERAIS

01 – TODOS OS EQUIPAMENTOS (CABOS, PACTH PANEL, TOMADAS) DO CFTV SÃO DE CATEGORIA 6.

02 – O RACK SERÁ ATERRADO, PARA TANTO, DEVERÁ SER USADO CABO DE COBRE DE 16mm²–750V PARA INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PROJETADA (VER PROJETO ELÉTRICO).

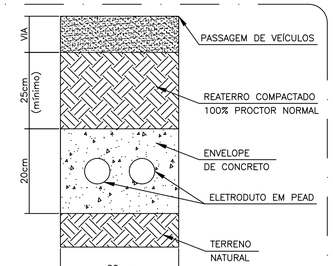
03 – A FIM DE EVITAR INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS DEVERÁ HAVER SEPARAÇÃO FÍSICA ENTRE OS CIRCUITOS ELÉTRICOS E DE CFTV QUE CAMINHAM PARALELAMENTE.

04 – USAR PARA O CFTV CABOS UTP, CATEGORIA 6, TIPO LSZH, NA COR CINZA. A COR É PARA DIFERENCIAR DOS CABOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DENTRO DAS ELETROCALHAS COMPARTILHADAS.

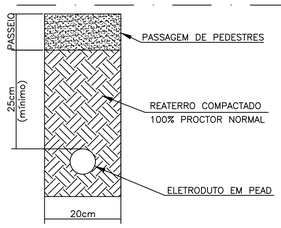
05 – AS ELETROCALHAS DO CFTV (HORIZONTAL E DOS SHAFTS) SÃO COMPARTILHADAS COM O PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, NO QUAL SÃO APRESENTADAS AS SUAS DIMENSÕES.

06 – A IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DO CFTV DEVEM SER CLARA E NAS DUAS EXTREMIDADES SUGERIMOS ADOTAR: Y–ZZ
ONDE:
* Y – LETRA DO PATH PANEL QUE O PONTO SERÁ INTERLIGADO.
* ZZ – PORTA DO PATCH PANEL QUE O PONTO SERÁ INTERLIGADO.

LEGENDAS DE CABOS:
UTP –> CABO UTP 4 PARES CAT6.



05 DETALHE DA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS EM ENVELOPE DE CONCRETO
ESCALA:SEM ESCALA



06 DETALHE DA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO TERRENO NATURAL OU PASSEIOS
ESCALA:SEM ESCALA

REVISÕES

	REVISÃO

CARIMBO APROVAÇÃO

1- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;

gov.br Documento assinado digitalmente
ROBERTO JOSE TRIGO BOENTE
Data: 25/10/2024 13:57:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ASS.:
RESP. TÉCNICO: ROBERTO J. TRIGO BOENTE
CAU/CREA: 0500940690

DE ACORDO: __ / __ / _____

ASS.:
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CNPJ: 28.523.215/0001-06

CONTRATADA
RECÔNCAVO ENGENHARIA E ARQUITETURA
@reconcavo.ea / contato@reconcavoea.com.br
SALVADOR/BA - (71) 99259-0265

CONTRATANTE — PR. Nº
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF

UNIDADE: Agência de Inovação da UFF - AGIR

ENDEREÇO: Rua Vera Crispino de Freitas, 190-2 - Boa Viagem, Niterói - RJ

CFTV 02/02 — REVISÃO

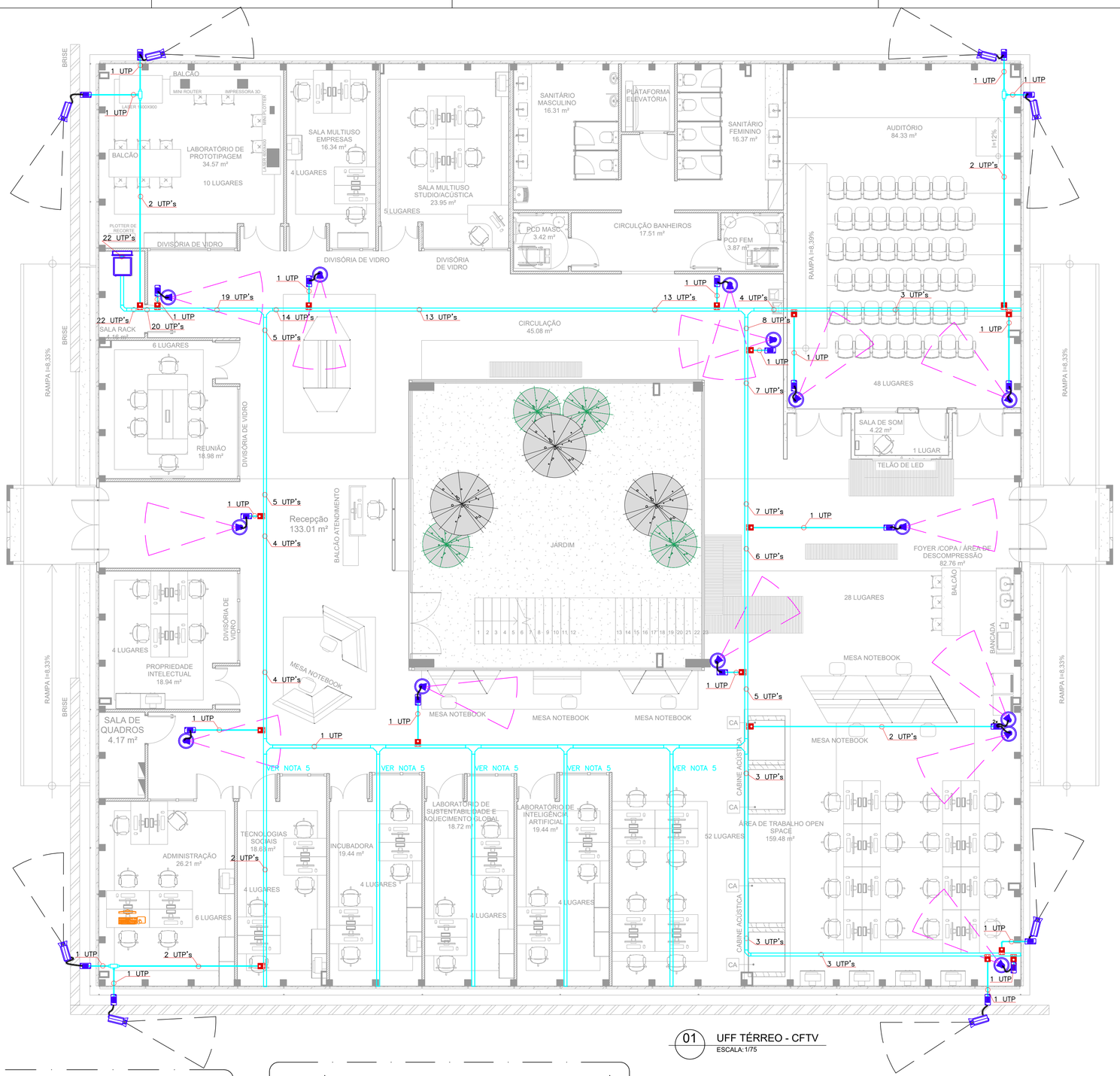
PRANCHA: IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES DE CFTV

PROJETO: EXECUTIVO

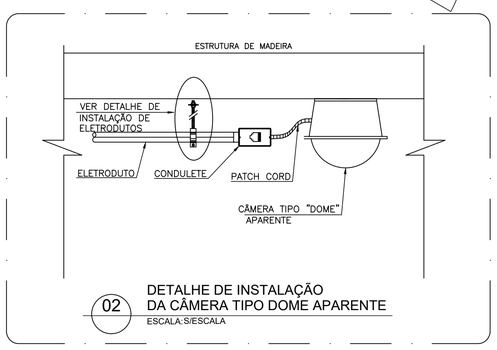
AUTOR DO PROJETO	CAU/CREA	DESENHO	DATA	ESCALA
ROBERTO J. TRIGO BOENTE	0500940690	RTS	10/2024	COMO INDICADO

CONCEPÇÃO DO ESTUDO PRELIMINAR: ARQ. LUIZ AFFONSO

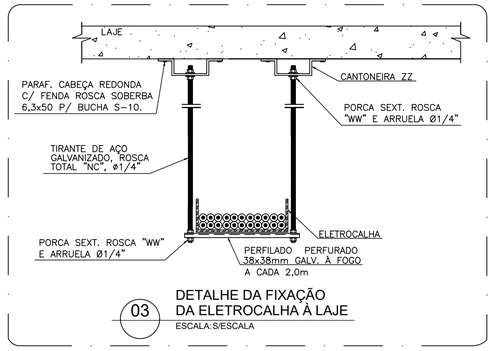
FISCALIZAÇÃO: ARQ. MILENA SAMPAIO E ARQ. LUIZ AFFONSO



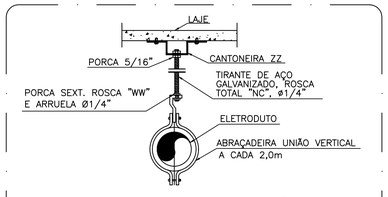
01 UFF TÉRREO - CFTV
ESCALA:1/75



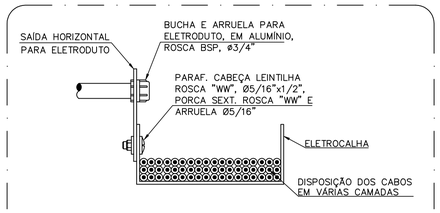
02 DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CÂMERA TIPO DOME APARENTE
ESCALA:S/ESCALA



03 DETALHE DA FIXAÇÃO DA ELETROCALHA À LAJE
ESCALA:S/ESCALA



04 DETALHE DE INSTALAÇÃO DO ELETRODUTO
ESCALA:S/ESCALA



05 DETALHE DA DERIVAÇÃO ELETROCALHA - ELET. GALV.
ESCALA:SEM ESCALA

LEGENDA

1		CÂMERA DOME VARIFOCAL DE REDE IP, ANTIVANDALISMO PARA AMBIENTES INTERNOS, ALIMENTAÇÃO PoE (POWER OVER ETHERNET), RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1 MEGAPIXEL, INSTALAÇÃO APARENTE NA LAJE.
2		CÂMERA TIPO BULLET VARIFOCAL DE REDE IP, PARA OS AMBIENTES EXTERNOS, ALIMENTAÇÃO POE (POWER OVER ETHERNET), RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1 MEGAPIXEL, H=INDICADA NO PROJETO, INSTALADA NA PAREDE DE ALVENARIA. REF.: VIP 1130 B G3.
3		PONTO COM UM CONECTOR M8v FÊMEA (RJ45) INSTALADO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO ø3/4", APARENTE NO TETO.
4		PONTO COM DOIS CONECTORES M8v FÊMEA (RJ45) INSTALADO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO ø3/4", APARENTE NO TETO.
5		CONSOLE DE VISUALIZAÇÃO PARA O SISTEMA DE CFTV.
6		RACK FECHADO DE PISO 19" – COM KIT VENTILAÇÃO. INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
7		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA, SEMI-EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA – ATRÁS DO RACK, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
8		ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, TIPO MÉDIO, APARENTE NO TETO = Ø3/4.
9		ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA PRÉ-ZINCADA SEM TAMPA (USAR TAMPA NAS DESCIDAS VERTICAIS), CHAPA MÍNIMA = #20MSG, FIXADA NA LAJE. – INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – VER NOTA 5.
10		SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø3/4".

NOTAS GERAIS

01 – TODOS OS EQUIPAMENTOS (CABOS, PACTH PANEL, TOMADAS) DO CFTV SÃO DE CATEGORIA 6.

02 – O RACK SERÁ ATERRADO, PARA TANTO, DEVERÁ SER USADO CABO DE COBRE DE 16mm²–750V PARA INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PROJETADA (VER PROJETO ELÉTRICO).

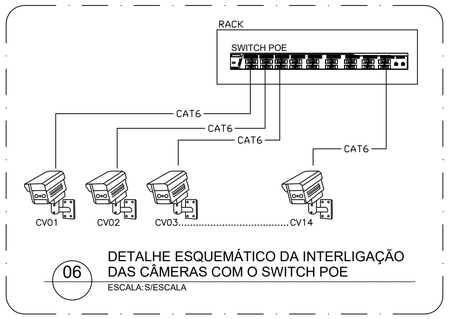
03 – A FIM DE EVITAR INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS DEVERÁ HAVER SEPARAÇÃO FÍSICA ENTRE OS CIRCUITOS ELÉTRICOS E DE CFTV QUE CAMINHAM PARALELAMENTE.

04 – USAR PARA O CFTV CABOS UTP, CATEGORIA 6, TIPO LSZH, NA COR CINZA. A COR É PARA DIFERENCIAR DOS CABOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DENTRO DAS ELETROCALHAS COMPARTILHADAS.

05 – AS ELETROCALHAS DO CFTV (HORIZONTAL E DOS SHAFTS) SÃO COMPARTILHADAS COM O PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, NO QUAL SÃO APRESENTADAS AS SUAS DIMENSÕES.

06 – A IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DO CFTV DEVEM SER CLARA E NAS DUAS EXTREMIDADES SUGERIMOS ADOTAR: Y–ZZ
ONDE:
* Y – LETRA DO PATH PANEL QUE O PONTO SERÁ INTERLIGADO.
* ZZ – PORTA DO PATCH PANEL QUE O PONTO SERÁ INTERLIGADO.

LEGENDAS DE CABOS:
UTP –> CABO UTP 4 PARES CAT6.



06 DETALHE ESQUEMÁTICO DA INTERLIGAÇÃO DAS CÂMERAS COM O SWITCH POE
ESCALA:S/ESCALA

REVISÕES

	REVISÃO
	CARIMBO APROVAÇÃO

1- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;

gov.br Documento assinado digitalmente
ROBERTO JOSE TRIGO BOENTE
Data: 25/10/2024 13:57:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ASS.:
RESP. TÉCNICO: ROBERTO J. TRIGO BOENTE
CAU/CREA: 0500940690

DE ACORDO: __ / ___ / _____
ASS.:
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CNPJ: 28.523.215/0001-06

CONTRATADA
RECÔNCAVO ENGENHARIA E ARQUITETURA
@reconcavo.ea / contato@reconcavovea.com.br
SALVADOR/BA - (71) 99259-0265

CONTRATANTE
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF

UNIDADE
Agência de Inovação da UFF - AGIR

ENDEREÇO
Rua Vera Crispino de Freitas, 190-2 - Boa Viagem, Niterói - RJ

PR. Nº
CFTV 01/02
REVISÃO

PRANCHA
TÉRREO - INSTALAÇÕES DE CFTV

PROJETO
EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO	CAU/CREA	DESENHO	DATA	ESCALA
ROBERTO J. TRIGO BOENTE	0500940690	RTS	10/2024	COMO INDICADO

CONCEPÇÃO DO ESTUDO PRELIMINAR
ARQ. LUIZ AFFONSO

FISCALIZAÇÃO
ARQ. MILENA SAMPAIO E ARQ. LUIZ AFFONSO