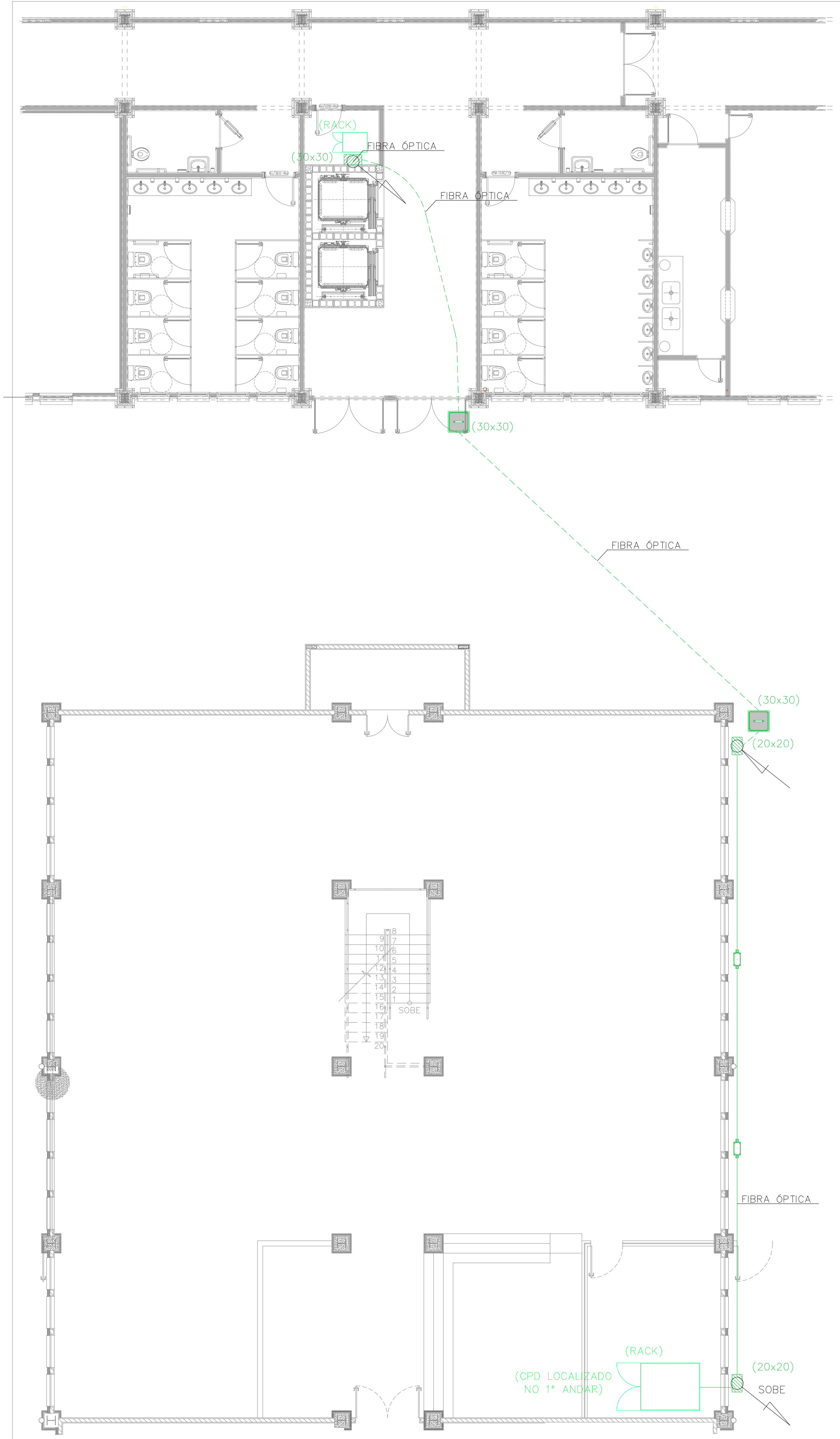
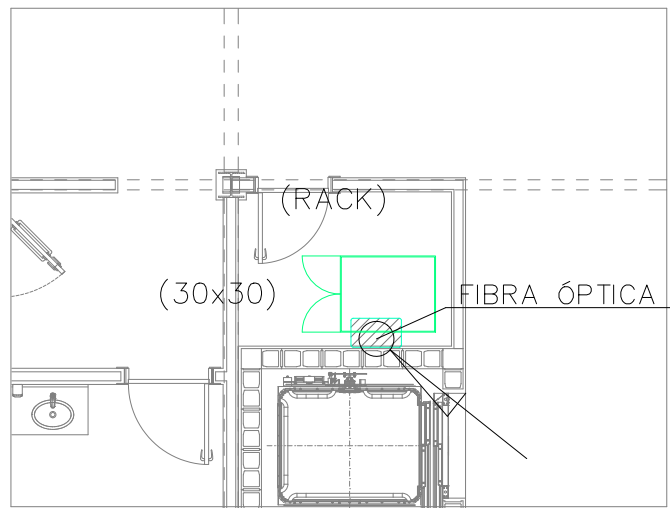




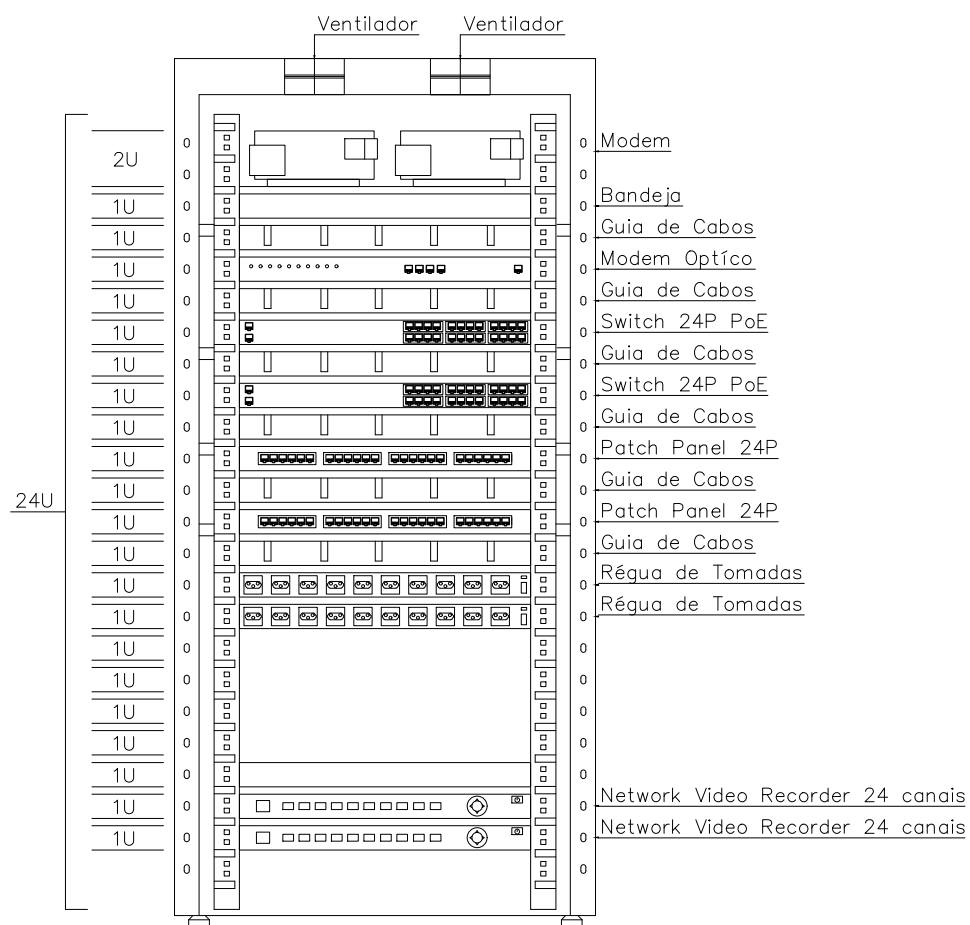
ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES - TÉRREO

ESC.: 1/75



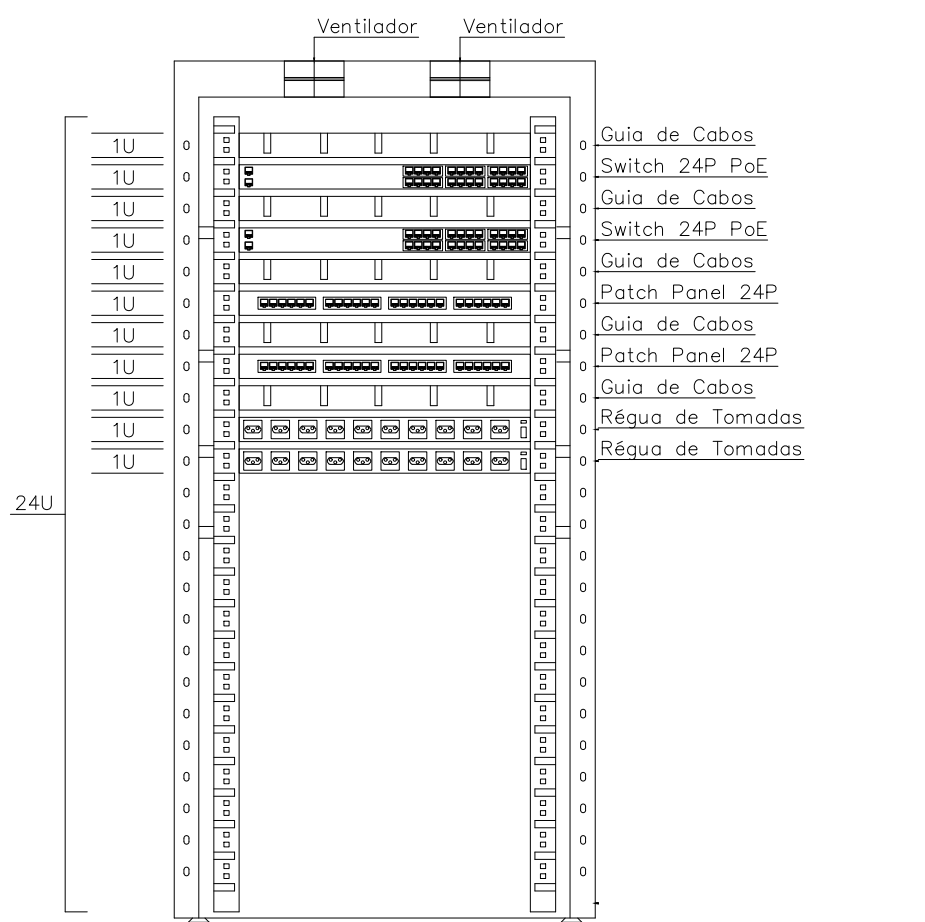
ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES - TÉRREO

ESC.: 1/75



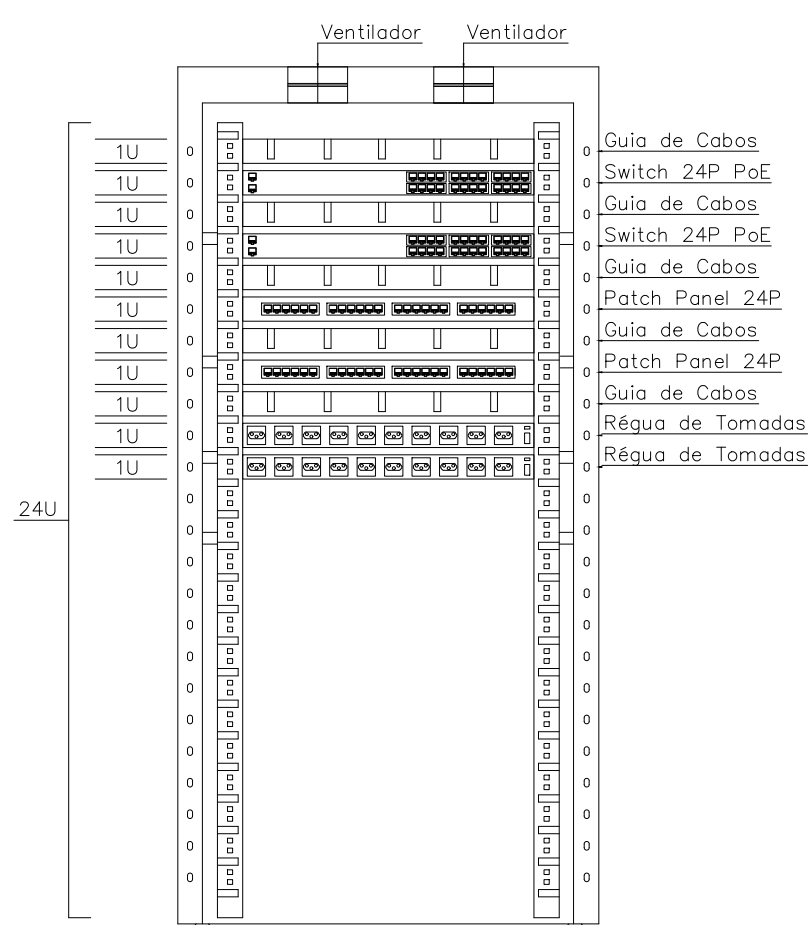
**DET. - MONTAGEM DE RACK
TÉRREO**

SEM ESCALA



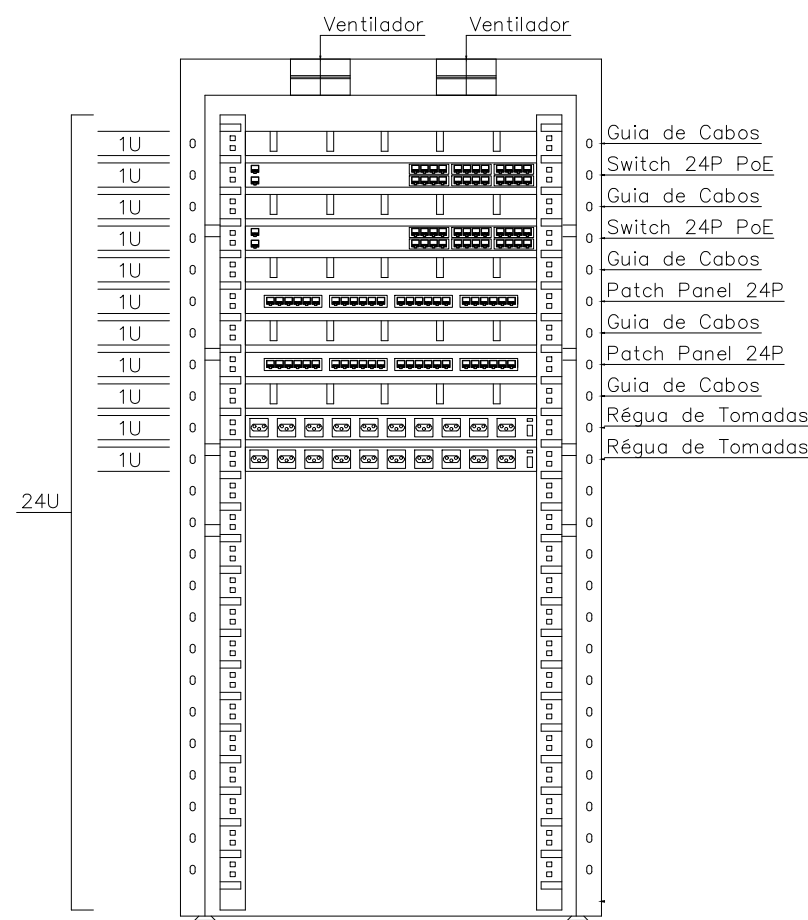
**DET. - MONTAGEM DE RACK
2º ANDAR**

SEM ESCALA



**DET. - MONTAGEM DE RACK
1º ANDAR**

SEM ESCALA



**DET. - MONTAGEM DE RACK
3º ANDAR**

SEM ESCALA

NOTAS

- 1 TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø3/4".
- 2 TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO DEVEM SER ATERRADAS.
- 3 TODOS OS CABOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVEM SER UTP, 4 PARES E CATEGORIA 6, EXCETO OS INDICADOS.
- 4 OS CABOS DE SISTEMAS E ELÉTRICA NUNCA DEVEM SER CONDUZIDOS JUNTOS.
- 5 TODOS OS CABOS DE SINAL DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DE CADA PONTO LÓGICO QUE ATENDE, ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS.
- 6 OS PATCH CORD DEVEM TER COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5m.
- 7 UTILIZAR ESPIRAL-DUTO PARA ORGANIZAR INSTALAÇÕES NO MOBILIÁRIO.
- 8 A ELETROCALHA LISA DEVERÁ COMPORTAR EXCLUSIVAMENTE O SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
- 9 EXECUTAR RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS E COLOCAÇÃO DE CAIXAS DE DERIVAÇÃO E FORNECER E INSTALAR MATERIAIS PARA A RECOMPOSIÇÃO DE ACABAMENTOS.
- 10 TODOS OS CONDULETES SERÃO DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA CEGA E SAÍDA DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRODUTOS.
- 12 CAIXAS DE PASSAGEM DE SOBREPOR, CONDULETES E TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO SER PINTADAS NA COR DA RESPECTIVA PAREDE.
- 13 TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES SERÃO FEITAS POR ROSCAS OU PARAFUSOS DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
- 14 OBSERVAR O CADerno DE ESPECIFICAÇÕES E DETALHES PARA MAIS OBTER MAIS INFORMAÇÕES
- 15 O PROJETO REFERENTE A PLANTA BASE UTILIZADA NESSE DESENHO, FOI REFERENCIADO PELA CMK PROJETOS GLOBAIS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, NÃO REALIZADO PELA MESMA.

LEGENDA

- VERDE: TELEFONIA
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
EMBTUDO NO FORRO OU PAREDE
EMBTUDO NO PISO

CAIXAS DE PASSAGEM

- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (DIMENSÕES EM PROJETO)

FORRO PAREDE

- CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO (DIMENSÕES EM PROJETO)

RACK DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SEGURANÇA

- RACK DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SEGURANÇA
VERIFICAR DETALHE PARA MAIS INFORMAÇÕES

DIVERSOS

- ELETRODUTO QUE SOBE
ELETRODUTO QUE DESCE

CONDULETES

- CONDULETES DE ALUMÍNIO – MODELOS DIVERSOS

OBSERVAÇÕES:

00	23/11/2022	EMISSION INICIAL
REV N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES
PROJETOISTA:		
CLIENTE:		
TÍTULO:		
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE		
ENDEREÇO:		
RUA DESEMBARGADOR ELLIS HERMYDIO FIGUEIRA, S/N, ATERRADO, VOLTA REDONDA / RJ		
CONTEÚDO:		
ENTRADA DE TELEFONIA - TÉRREO		
ENTRADA DE TELEFONIA - 1º, 2º e 3º ANDAR		
DESENHO:		
ANTONIO JUNIOR LUCAS PORTAL		
PRANCHA / TOTAL:		
ETAPA:		
ESTUDO PRELIMINAR		
ESCALA:		
INDICADA		
ARQUIVO:		
PUVCA-SIS-EP-01-ENTTEL-R00		
DATA:		
24/11/2022		
AUTOR DO PROJETO:		
CLIENTE:		
ANTÔNIO C. MARQUES NASCIMENTO JR.		
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE		
ENGENHEIRO ELETRICISTA – CREA: 151.816.322-0		
28.523.215/0001-06		

SISTEMAS ELETRÔNICOS

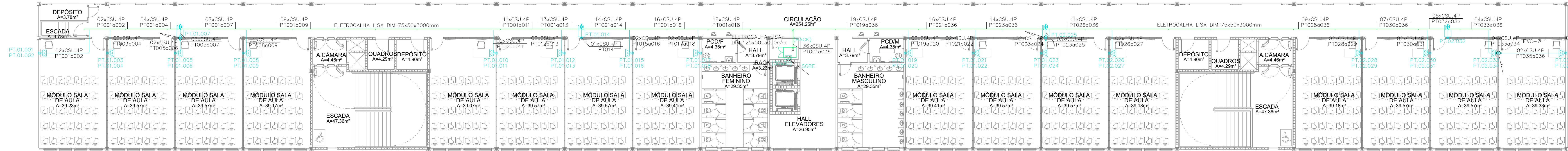


CNPJ: 09.478.515/0001-76

TRAV. ANDRADAS Nº 48, ICORACI, BELÉM - PARÁ
FONES: (91)3226-0802 / (91)991675581
projetos@alcancearquitetura.com

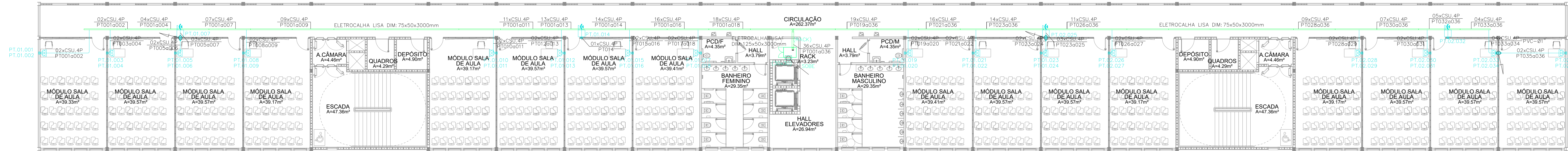


SIS
01/03



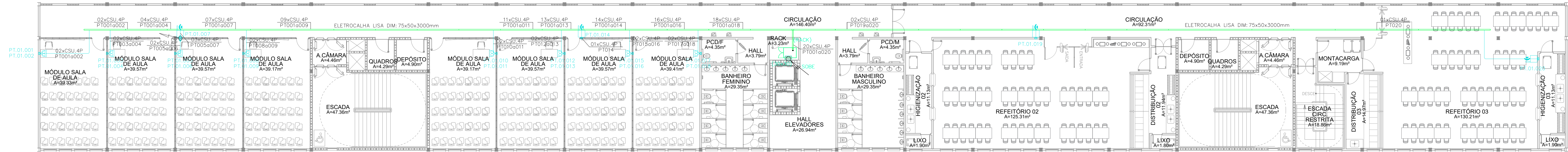
CABEAMENTO ESTRUTURADO - 3º ANDAR

ESC: 1/125



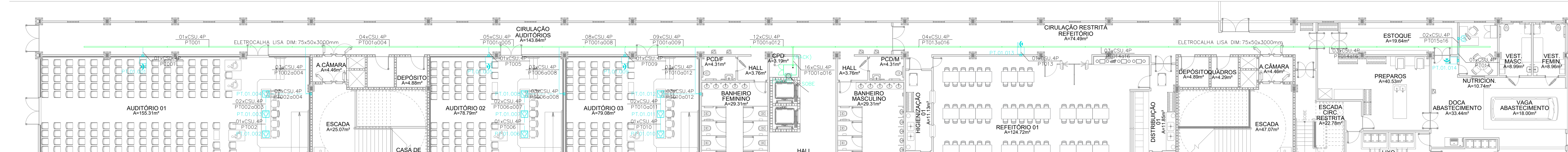
CABEAMENTO ESTRUTURADO - 2º ANDAR

ESC: 1/125



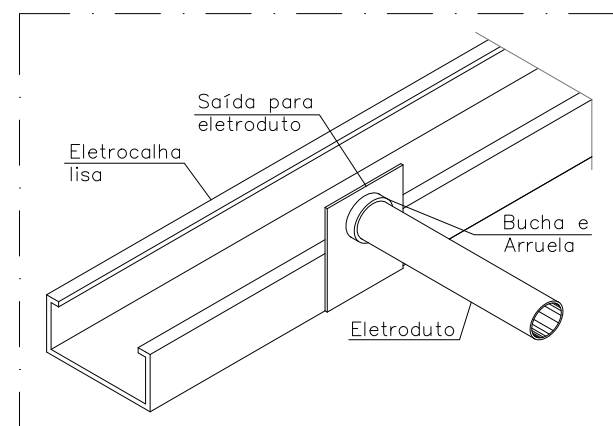
CABEAMENTO ESTRUTURADO - 1º ANDAR

ESC: 1/125

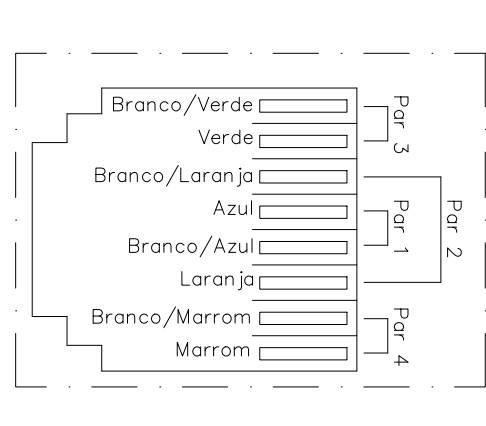


CABEAMENTO ESTRUTURADO - PAV. TÉRREO

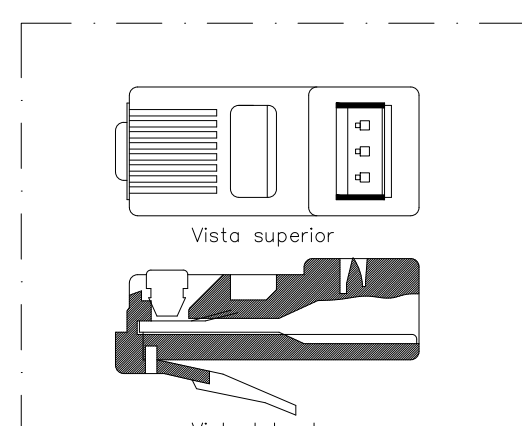
ESC: 1/125



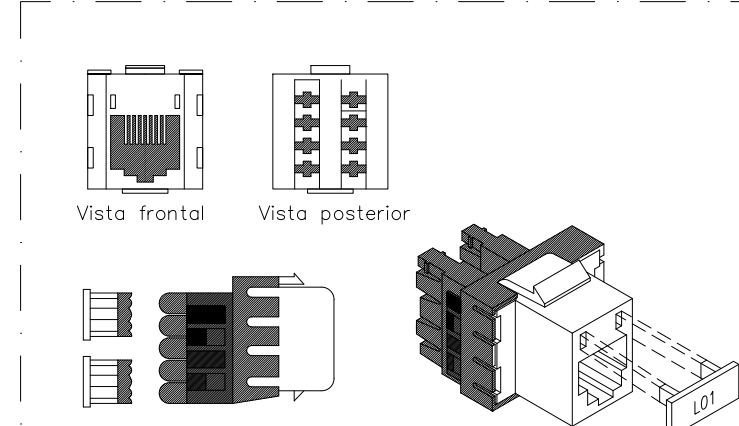
DET. - SAÍDA DE ELETRODUTO DE ELETROCALHA LISA
SEM ESCALA



DET. - PINAGEM TERMINAL RJ-45
SEM ESCALA



DET. - TERMINAL RJ-45
SEM ESCALA



DET. - CONECTOR RJ-45
SEM ESCALA

CABEAMENTO ESTR.	- CAT6 - 33%
QUANT. DE CABOS	Ø ELETRODUTO
ATE 03 CABOS	Ø 3/4"
ATE 05 CABOS	Ø 1"
ATE 09 CABOS	Ø 1 1/2"
ATE 12 CABOS	Ø 2"
ATE 19 CABOS	Ø 2 1/2"

NOTAS

- OBSERVAR O CADRÃO DE ESPECIFICAÇÕES E DETALHES PARA MAIS OBTENIR MAIS INFORMAÇÕES
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/04
- TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø3/4"
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO DEVEM SER ATERRADAS.
- TODOS OS CABOS DEVERÃO SER ANINHADOS COM SUA RESPECTIVA DESIGNAÇÃO NAS DUAS EXTREMIDADES.
- OS CABOS DE ELÉTRICA E SISTEMAS NUNCA DEVEM SER CONDUZIDOS JUNTOS.
- EXECUTAR RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS E COLOCAÇÃO DE CAIXAS DE DERIVAÇÃO E FORNECER E INSTALAR MATERIAIS PARA A RECOMPOSIÇÃO DE ACABAMENTOS.
- TODOS OS CONDUÍTES SERÃO DE ALUMÍNIO FUNDO, COM TAMPA CEGA E SAÍDA DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRODUTOS.
- TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDUÍTES SERÃO FEITAS POR ROSCAS OU PARAFUSOS DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.

LEGENDA

- AZUL CLARO: CABEAMENTO ESTRUTURADO EXISTENTE
- ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD
- EMBITUDO NO PISO
- ELETRODUTO RÍGIDO PVC
- EMBITUDO NA PAREDE OU FORRO
- ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA
- INSTALADA APARENTE, DIM: ESPECIFICADAS EM PLANTA BAIXA
- CURVA HORIZONTAL INSTALADA APARENTE, DIM: ESPECIFICADAS EM PLANTA BAIXA
- CURVA DE INVERSÃO INSTALADA APARENTE, DIM: ESPECIFICADAS EM PLANTA BAIXA

CAIXAS DE PASSAGEM

- CAIXA DE PASSAGEM DE PVC (4x2)

CONDUÍTES

- CONDUÍTES DE ALUMÍNIO - MODELOS DIVERSOS

IDENTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO E DO CFTV

- Linha de Nomeclatura do Cabeamento Estruturado e do CFTV
- 02xCSU 4P - A.G. - PT001A002 - 2"
- TIPO DO CONDUÍTO
- DIÂMETRO OU DIMENSÃO DO CONDUÍTO

RACK DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV

- RACK DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
- VERIFICAR DETALHE PARA MAIS INFORMAÇÕES
- TOMADAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDAS NA PAREDE OU SOBREPONTO EM CONDUÍTE, TIPO RJ-45 - CAT. 6

TIPO A TIPO B TIPO C

- BAIXA, INSTALADO A 30cm DO PISO ACABADO
- TOMADA EM CAIXA DE ALUMÍNIO PARA PISO
- ACESS POINT EM CONDUÍTE

DIVERSOS

- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE

OBSERVAÇÕES:

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

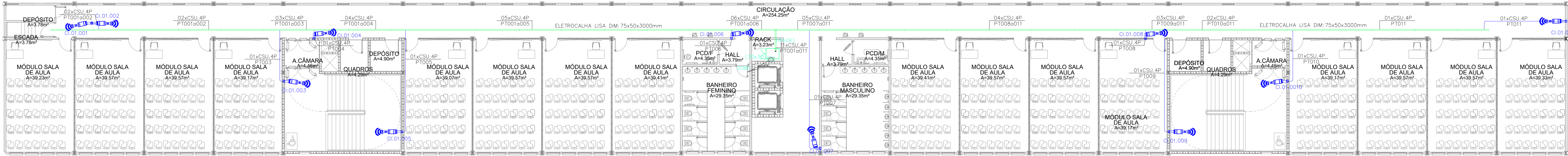
00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

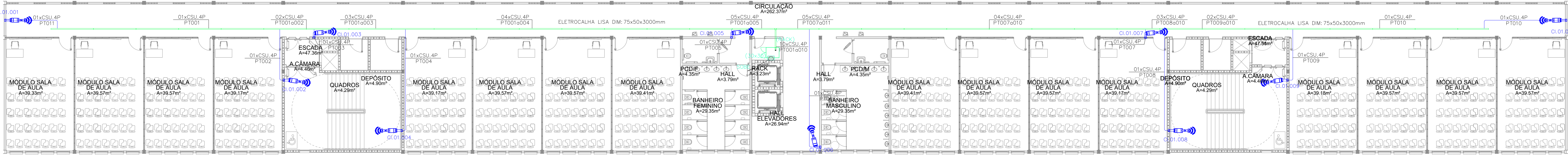
00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETA	CLIENTE
---------	---------

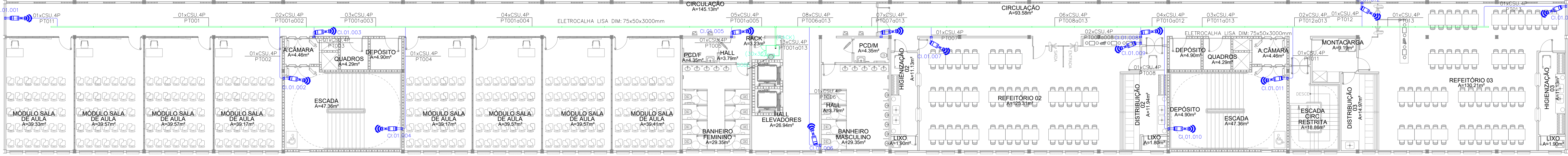
00	23/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES



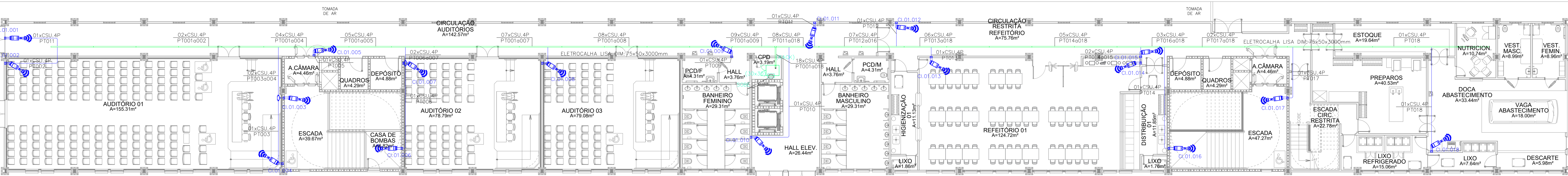
CFTV - 3º ANDAR
ESC.: 1/125



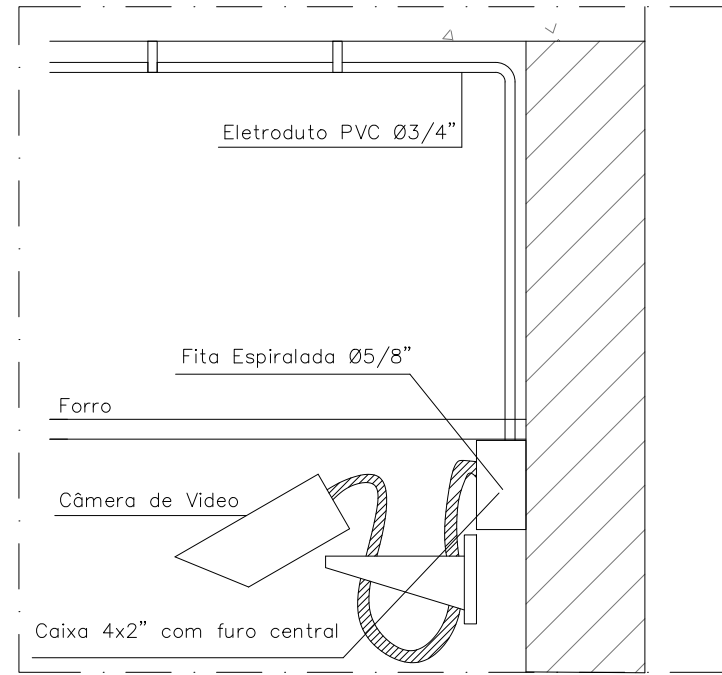
CFTV - 2º ANDAR
ESC.: 1/125



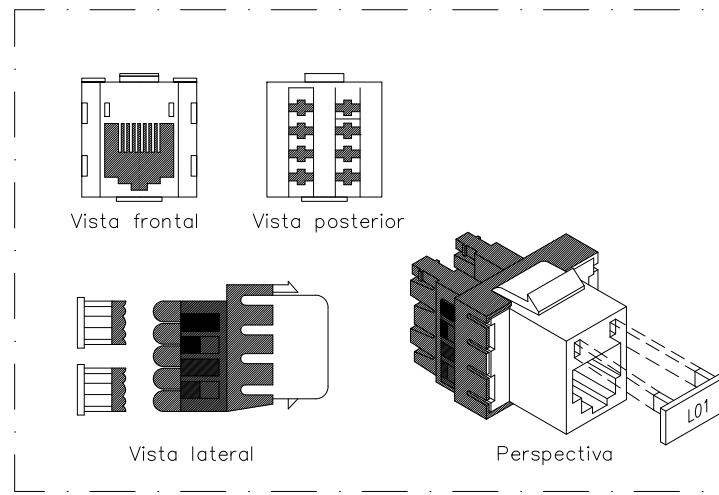
CFTV - 1º ANDAR
ESC.: 1/125



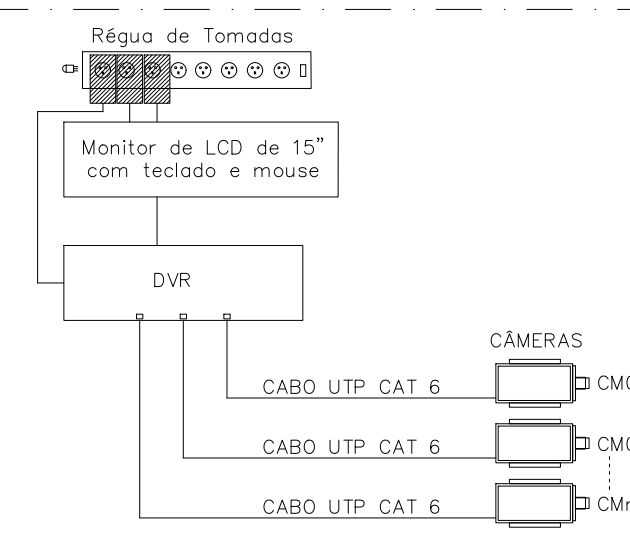
CFTV - PAV. TÉRREO
ESC.: 1/125



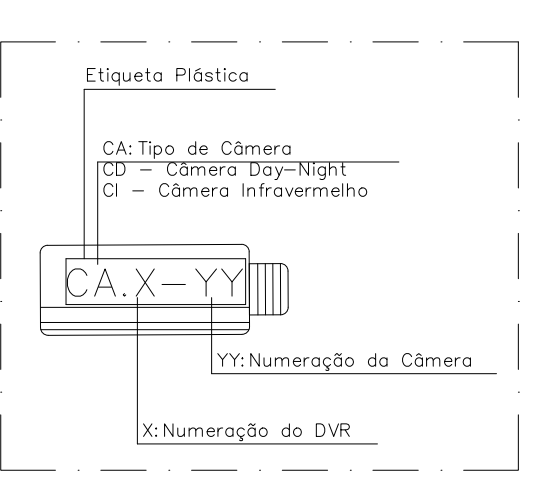
DET. - INSTALAÇÃO DE
CÂMERAS NA PAREDE
SEM ESCALA



DET. - CONECTOR RJ-45
SEM ESCALA



DET. - DIAGRAMA DE BLOCOS DO CFTV
SEM ESCALA



DET. - IDENTIFICAÇÃO DAS CÂMERAS
SEM ESCALA

QUANT. DE CABOS	Ø ELETRODUTO
ATE 03 CABOS	Ø 3/4"
ATE 05 CABOS	Ø 1"
ATE 09 CABOS	Ø 1 1/4"
ATE 12 CABOS	Ø 1 1/2"
ATE 19 CABOS	Ø 2"

- NOTAS
1. OBSERVAR O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E DETALHES PARA MAIS OBTER MAIS INFORMAÇÕES
 2. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/04.
 3. TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø3/4".
 4. TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO DEVEM SER ATERRADAS.
 5. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER ANILHADOS COM SUA RESPECTIVA DESIGNAÇÃO NAS DUAS EXTREMIDADES.
 6. OS CABOS DE ELÉTRICA E SISTEMAS NUNCA DEVEM SER CONDUZIDOS JUNTOS.
 7. EXECUTAR RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS E COLOCAÇÃO DE CAIXAS DE DERIVAÇÃO E FORNECER E INSTALAR MATERIAIS PARA A RECOMPOSIÇÃO DE ACABAMENTOS.
 8. TODOS OS CONDUÍTES SERÃO DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA CEGA E SAÍDA DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRODUTOS.
 9. CAIXAS DE PASSAGEM DE SOBREPOR, CONDUÍTES E TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO SER PINTADAS NA COR DA RESPECTIVA PAREDE.
 10. TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDUÍTES SERÃO FEITAS POR ROSCAS OU PARAFUSOS DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 11. UTILIZAR ESPRAL-ÓDUTO PARA ORGANIZAR INSTALAÇÕES NA SAÍDA DA CAIXA OU CONDUÍTE ATÉ A CÂMERA.

LEGENDA

AZUL: ECURO: CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO EXISTENTE

ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO

EMBUTIDO NO FORRO OU PAREDE

CAIXAS DE PASSAGEM

CAIXA DE PASSAGEM DE PVC (4x2)

CAIXA DE PASSAGEM DE PVC (4x4)

CONDUÍTES

CONDUÍTES DE ALUMÍNIO - MODELOS DIVERSOS

ELETROCALHA OU PERFILADO METÁLICO LISO COM TAMPA

INSTALADA APARENTE, DIM: ESPECIFICADAS EM PLANTA BAIXA

CURVA HORIZONTAL INSTALADA APARENTE, DIM: ESPECIFICADAS EM PLANTA BAIXA

CURVA DE INVERSÃO INSTALADA APARENTE, DIM: ESPECIFICADAS EM PLANTA BAIXA

IDENTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO

Linha de Chamada

NOMECLATURA DO CABEAMENTO

ESTRUTURADO

02xCSU.4P - QUANT. DE CABOS

PT001g002 - IDEN. DE PONTOS

CONDUÍTO

TIPO DO CONDUÍTO

DIÂMETRO OU DIMENSÃO DO CONDUÍTO

RACK DE SEGURANÇA E CABEAMENTO ESTRUTURADO

VERIFICAR DETALHAMENTO DO RACK NA PRANCHA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

OBSERVAÇÕES:

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES	CLIENTE
00	23/11/2022	EMISSIONAL INICIAL	

SISTEMAS ELETRÔNICOS

ALCANCE

PROJETOS

CNPJ: 09.478.515/0001-76

TRAV. ANDARAÍAS Nº 48, ICOMAR, BELÉM - PARÁ

FONES: (91)3226-0802 / (91)991675581

projetos@alcancearquitetura.com

uff

Universidade Federal Fluminense

TÍTULO:

PROJETO DE EXPANSÃO (AMPLIAÇÃO) DO CAMPUS DO ATERRADO DA UFF

CLIENTE:

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

ENDEREÇO:

RUA DESEMBARGADOR ELLIS HERMYDIO FIGUEIRA, S/N, ATERRADO, VOLTA REDONDA / RJ

CONTEÚDO:

CFTV - TERREO

CFTV - 1º, 2º e 3º ANDAR

ETAPA:

ESTUDO PRELIMINAR

ARQUIVO:

PUVCA-SIS-EP-03-CFTV-R00

AUTOR DO PROJETO:

ANTÔNIO C. MARQUES NASCIMENTO JR.

ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA: 151.816.322-0

DESENHO:

ANTÔNIO JUNIOR

LUCAS PORTAL

WALLACE OLIVEIRA

PRIMEIRA / TOTAL:

SIS

03/03

ESCALA:

INDICADA

DATA:

24/11/2022

CLIENTE:

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

28.523.215/0001-06