

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DE CABEAMENTO E CFTV/ALARME
 ESCALA 1:200

NOTAS GERAIS

1. TODO O CABEAMENTO HORIZONTAL SERÁ IMPLEMENTADO COM CABO DO TIPO PAR TRANÇADO (UTP), CATEGORIA 6 COM 4 PARES. EXCETO QUANDO INDICADO DE FORMA DIFERENTE EM PROJETO;
2. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS NOS CABOS DE REDE;
3. CADA UM DOS CABOS DE COMUNICAÇÃO DEVERÁ DISPOR DE SOBRA NA ENTRADA DOS RACKS. DEVE-SE DISPOR DE 6M DE SOBRA QUANDO SE TRATAR DE RACK FIXADO EM PAREDE, E 3M PARA RACK DE INSTALAÇÃO EM PISO;
4. DEVERÁ SER RESPEITADO UM DISTÂNCIAMENTO MÍNIMO DE 15CM ENTRE A REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E OS CABOS DO SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUANDO POSICIONADOS PARALELAMENTE;
5. O CABEAMENTO DE VOZ DEVERÁ SER CONECTADO NO PAR 1 (CONDUTORES DE COR AZUL E AZUL/BRANCO), DO PATCH PANEL;
6. TODO CABEAMENTO DEVERÁ SER TESTADO E CERTIFICADO PARA CATEGORIA 6 COM A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO CERTIFICADOR ADEQUADO;
7. TODAS AS TOMADAS RJ-45 DEVERÃO POSSUIR CATEGORIA 6;
8. TODAS AS TOMADAS RJ-45 DEVERÃO SER IDENTIFICADAS DE ACORDO COM A NUMERAÇÃO DO PONTO APRESENTADA EM PROJETO;
9. AS FORTAS DO CABO DE COMUNICAÇÃO, NA TOMADA E NO PATCH PANEL, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM A NUMERAÇÃO DO PONTO, CONFORME PROJETO. A IDENTIFICAÇÃO PODE SER REALIZADA ATRAVÉS DE LUIVA TRANSPARENTE OU ANILHAS;
10. OS PAINÉIS DE CONEXÃO (PATCH PANEL) DO CABEAMENTO HORIZONTAL DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS CONFORME PROJETO. A IDENTIFICAÇÃO PODE SER REALIZADA ATRAVÉS DE ETIQUETAS;
11. A PORTA RJ-45 DO PATCH PANEL QUE É UTILIZADA PARA INTERLIGAR OS RACKS DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM NOME DO RACK DESTINO;
12. AS CAIXAS DE TELEFONIA DEVERÃO SER METÁLICAS COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DAS CAIXAS DEVERÁ SER PINTADO COM TINTA PRETA;
13. A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO OU DE PASSAGEM DE TELEFONIA PARA CABOS NA PAREDE DEVERÁ SER INSTALADA A 1,30m DO SEU CENTRO AO PISO;
14. QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A SEÇÃO DOS ELETRODUTOS SERÁ DE 1";
15. QUANDO INDICADA, A SEÇÃO DE CADA CONDUITO SERÁ APRESENTADA NA PRANCHA E/OU NA LINHA DE CHAMADA;
16. QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A UNIDADE DE MEDIDA SERÁ CONSIDERADA EM MILÍMETROS;
17. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE MATERIAL PVC RÍGIDO, EXCETO QUANDO INDICADO DIFERENTE EM PLANTA OU NA LEGENDA DE SÍMBOLOS;
18. NAS EXTREMIDADES DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS DE ACABAMENTO E ARRUELAS APROPRIADAS PARA PROTEÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES DURANTE O PROCESSO DE ENTRAÇÃO, DE FORMA SIMILAR, NAS JUNÇÕES DE ELETRODUTOS COM CAIXAS DE PASSAGENS, CONDULETES, QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO;
19. QUANDO DA NECESSIDADE DE EMENDAS NOS ELETRODUTOS, AS MESMAS DEVERÃO SER REALIZADAS COM O USO DE LUIVA APROPRIADA;
20. OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER FIXADOS OBRIGATORIAMENTE ATRAVÉS DE BRAÇADERAS DE TAMANHO ADEQUADO AO TRENCHO, MANTENDO-SE UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE UM METRO ENTRE OS FIXADORES;
21. TODO ELETRODUTO VAZIO DEVERÁ CONTER UMA VÁ DE ARAME 12 BIV. PARA SERVIR COMO SONDA;
22. NÃO SERÁ PERMITIDA A FABRICAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS OU LEITOS, BEM COMO A APLICAÇÃO DE "GRAU", COMO CONHECIDO NO MERCADO, SEMPRE QUE FOR NECESSÁRIA A APLICAÇÃO DE CURVAS E DESNÍVEIS, DEVERÃO SER UTILIZADAS PEÇAS PRÉ-FABRICADAS;

LEGENDA DE SÍMBOLOS

	CAIXA E PASSAGEM TELEFÔNICA TIPO R1 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO. DIMENSÕES 600X350X500.
	CAIXA E PASSAGEM TELEFÔNICA TIPO R1 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO. DIMENSÕES 1070X520X500.
	RACK DE PISO PADRÃO 19", COM PORTA DE ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS. DIMENSÃO 600x600. (16U/20U/24U/28U/32U/36U/40U/44U)
	RACK DE PISO PADRÃO 19", COM PORTA DE ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS. DIMENSÃO 600x800. (16U/20U/24U/28U/32U/36U/40U/44U)
	RACK DE PAREDE PADRÃO 19", COM PORTA DE ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS. DIMENSÃO 600x800. (3U/5U/7U/9U/12U)
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°5. DIMENSÃO 800x800x150MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°4. DIMENSÃO 600x600x135MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°3. DIMENSÃO 400x400x135MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°2. DIMENSÃO 200x200x120MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 1,00M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA NO TETO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 0,40M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 1,00M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 2,20M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM PORTA EQUIPAMENTO DE CANALETA METÁLICA. INSTALADA A 0,40M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM PORTA EQUIPAMENTO DE CANALETA METÁLICA. INSTALADA A 1,00M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM PORTA EQUIPAMENTO DE CANALETA METÁLICA. INSTALADA A 2,20M DO PISO.

UFES
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
 PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

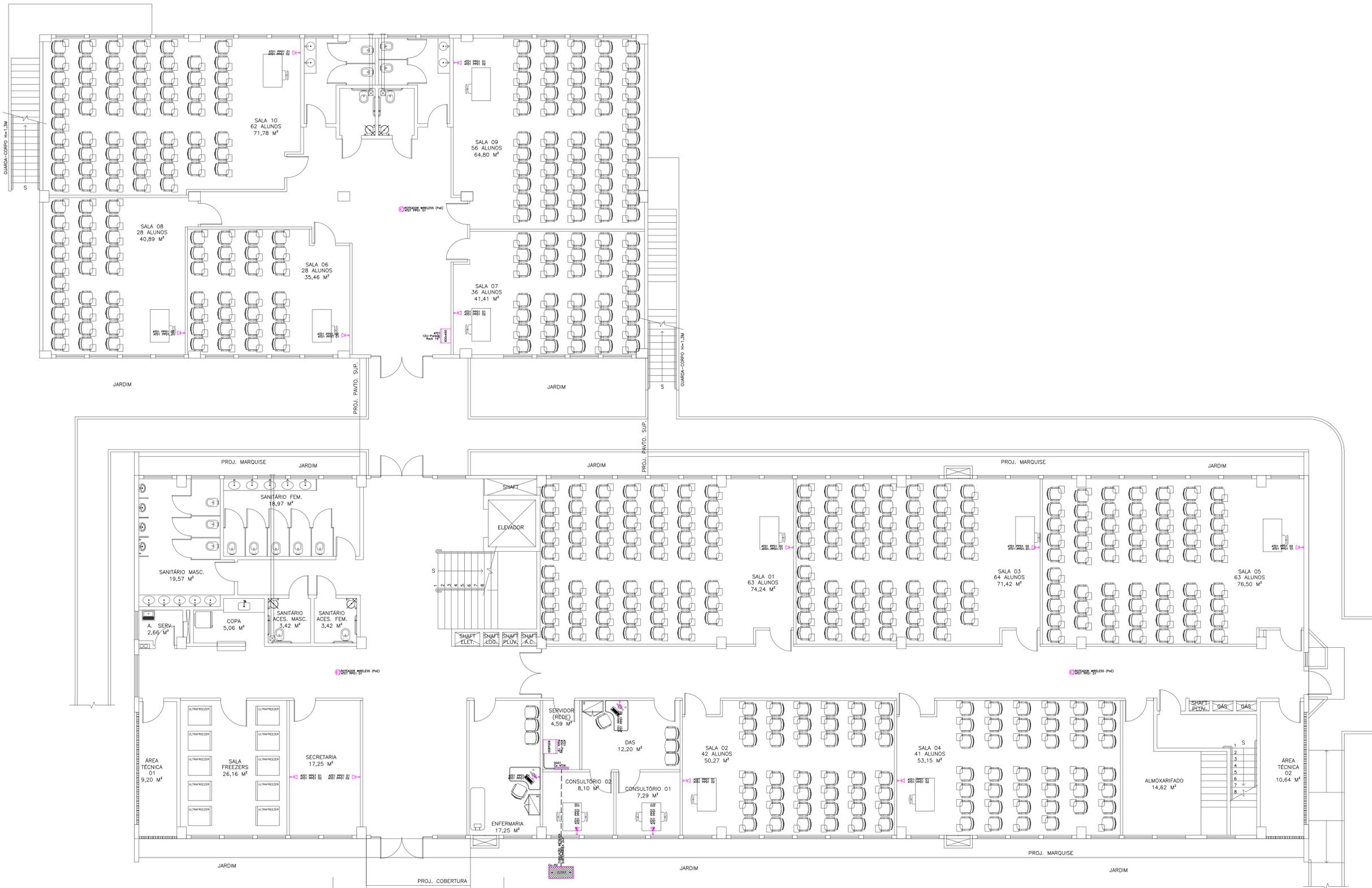
RETOR: EUSTÁQUIO DE CASTRO
 PREFEITO: ALESSANDRO MATTEDI
 PROJETO: MARUIPE
 CAMPUS: CCS
 CENTRO: CCS
 EDIFICAÇÃO: BÁSICO 3
 TIPO: ANTEPROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV E ALARME
 TÍTULO: -

RESP. PROJETO: EDUARDO GODDY PIGNATON
 CREA/CAU: ES-032522/D
 PRANCHA: 01/05

RESP. TÉCNICO: -
 CREA/CAU: -

PROJETISTA: -

ESCALA: 1/200
 ÁREA TOTAL: - M²
 DATA: 04/09/2024
 REVISÃO: -
 DESENHISTA: -



- ### NOTAS GERAIS
1. TODO O CABEAMENTO HORIZONTAL SERÁ IMPLEMENTADO COM CABO DO TIPO PAR TRANÇADO (UTP), CATEGORIA 6 COM 4 PARES. EXCETO QUANDO INDICADO DE FORMA DIFERENTE EM PROJETO.
 2. NÃO SERÃO PERMITIDAS ENLARGAS NOS CABOS DE REDE.
 3. CADA UM DOS CABOS DE COMUNICAÇÃO DEVERÁ DISPOR DE SOBRA NA ENTRADA DOS RACKS. DEVE-SE DISPOR DE 6M DE SOBRA QUANDO SE TRATAR DE CABO FIXADO EM PAREDE E 1M PARA RACK DE INSTALAÇÃO EM PISO.
 4. DEVERÁ SER RESPEITADO UM DISTÂNCIAMENTO MÍNIMO DE 15CM ENTRE A REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E OS CABOS DO SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUANDO POSICIONADOS PARALELAMENTE.
 5. O CABEAMENTO DE VOZ DEVERÁ SER CONECTADO NO PAR 1 (CONDUTORES DE COR AZUL E AZUL/BRANCO), DO PATCH PANEL.
 6. TODO CABEAMENTO DEVERÁ SER TESTADO E CERTIFICADO PARA CATEGORIA 6 COM A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO CERTIFICADO NECESSÁRIO.
 7. TODAS AS TOMADAS RJ-45 DEVERÃO POSSUIR CATEGORIA 6.
 8. TODAS AS TOMADAS RJ-45 DEVERÃO SER IDENTIFICADAS DE ACORDO COM A NUMERAÇÃO DO PONTO APRESENTADA EM PROJETO.
 9. AS PONTAS DO CABO DE COMUNICAÇÃO, NA TOMADA E NO PATCH PANEL, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM A NUMERAÇÃO DO PONTO, CONFORME PROJETO. A IDENTIFICAÇÃO PODE SER REALIZADA ATRAVÉS DE LIXA TRANSPARENTE OU ANELAS.
 10. OS PAINÉIS DE CONEXÃO (PATCH PANEL) DO CABEAMENTO HORIZONTAL DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS CONFORME PROJETO. A IDENTIFICAÇÃO PODE SER REALIZADA ATRAVÉS DE ETIQUETAS.
 11. A PORTA RJ-45 DO PATCH PANEL QUE É UTILIZADA PARA INTERLIGAR OS RACKS DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM NOME DO RACK DESTINO.
 12. AS CAIXAS DE TELEFONIA DEVERÃO SER METÁLICAS COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DAS CAIXAS DEVERÁ SER PINTADO COM TINTA PRETA.
 13. A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO OU DE PASSAGEM DE TELEFONIA PARA CABOS NA PAREDE DEVERÁ SER INSTALADA A 1,30m DO SEU CENTRO AO PISO.
 14. QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A SEÇÃO DOS ELETRÓDUTOS SERÁ DE 1".
 15. QUANDO INDICADA, A SEÇÃO DE CADA CONDUTO SERÁ APRESENTADA NA PRANCHA E/OU NA LINHA DE CHAMADA.
 16. QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A UNIDADE DE MEDIDA SERÁ CONSIDERADA EM MILÍMETROS.
 17. OS ELETRÓDUTOS DEVERÃO SER DE MATERIAL PVC RÍGIDO, EXCETO QUANDO INDICADO DIFERENTE EM PLANTA OU NA LEGENDA DE SÍMBOLOS.
 18. NAS EXTREMIDADES DE ELETRÓDUTOS DEVEM SER INSTALADAS BUCHAS DE ACABAMENTO E ANELAS APROPRIADAS PARA PROTEÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES DURANTE O PROCESSO DE ENFIADAÇÃO, DE FORMA SIMILAR, NAS JUNÇÕES DE ELETRÓDUTOS COM CAIXAS DE PASSAGENS, CONDULETES, QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO.
 19. QUANDO DA NECESSIDADE DE EMENDA NOS ELETRÓDUTOS, AS MESMAS DEVEM SER REALIZADAS COM O USO DE LIXA APROPRIADA.
 20. OS ELETRÓDUTOS APARENTE DEVEM SER FIXADOS OBRIGATORIAMENTE ATRAVÉS DE BRAÇADEIRAS DE TAMANHO ADEQUADO AO TETO, MANTENDO-SE UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE UM METRO ENTRE OS FIXADORES.
 21. TODO ELETRÓDUTO VAZIO DEVERÁ CONTER UMA VÁ VÁ DE ARAME 12 BWG PARA SERVIR COMO SONDA.
 22. NÃO SERÁ PERMITIDA A FABRICAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA ELETRICALHAS OU LEITOS, BEM COMO A APLICAÇÃO DE "GRAU", COMO CONHECIDO NO MERCADO. SEMPRE QUE FOR NECESSÁRIA A APLICAÇÃO DE CURVAS E DESVIOS, DEVERÃO SER UTILIZADAS PEÇAS PRÉ-FABRICADAS.

LEGENDA DE SÍMBOLOS

	CAIXA E PASSAGEM TELEFÔNICA TIPO R1 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO. DIMENSÕES 600x350x500.
	CAIXA E PASSAGEM TELEFÔNICA TIPO R1 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO. DIMENSÕES 1070x520x500.
	RACK DE PISO PADRÃO 19", COM PORTA DE ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS. DIMENSÃO 600x800. (16U/20U/24U/28U/32U/36U/40U/44U)
	RACK DE PISO PADRÃO 19", COM PORTA DE ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS. DIMENSÃO 600x800. (16U/20U/24U/28U/32U/36U/40U/44U)
	RACK DE PAREDE PADRÃO 19", COM PORTA DE ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS. DIMENSÃO 600x800. (3U/5U/7U/9U/12U)
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°5. DIMENSÃO 800x800x150MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°4. DIMENSÃO 600x600x150MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°3. DIMENSÃO 400x400x150MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°2. DIMENSÃO 200x200x120MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 1,00M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA NO TETO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 0,40M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 1,00M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 2,20M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM PORTA EQUIPAMENTO DE CANALETA METÁLICA. INSTALADA A 0,40M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM PORTA EQUIPAMENTO DE CANALETA METÁLICA. INSTALADA A 1,00M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM PORTA EQUIPAMENTO DE CANALETA METÁLICA. INSTALADA A 2,20M DO PISO.

PLANTA DO 1º PAVTO.
ESCALA 1:75

FACHADA OESTE

UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: EUSTÁQUIO DE CASTRO
PREFEITO: ALESSANDRO MATTEDI

PROJETO: MARUIPE
CAMPUS: CCS
EDIFICAÇÃO: BÁSICO 3
TIPO: ANTEPROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

RESP. PROJETO: EDUARDO GODOY PIGNATON
CREA/CAU: ES-032522/D

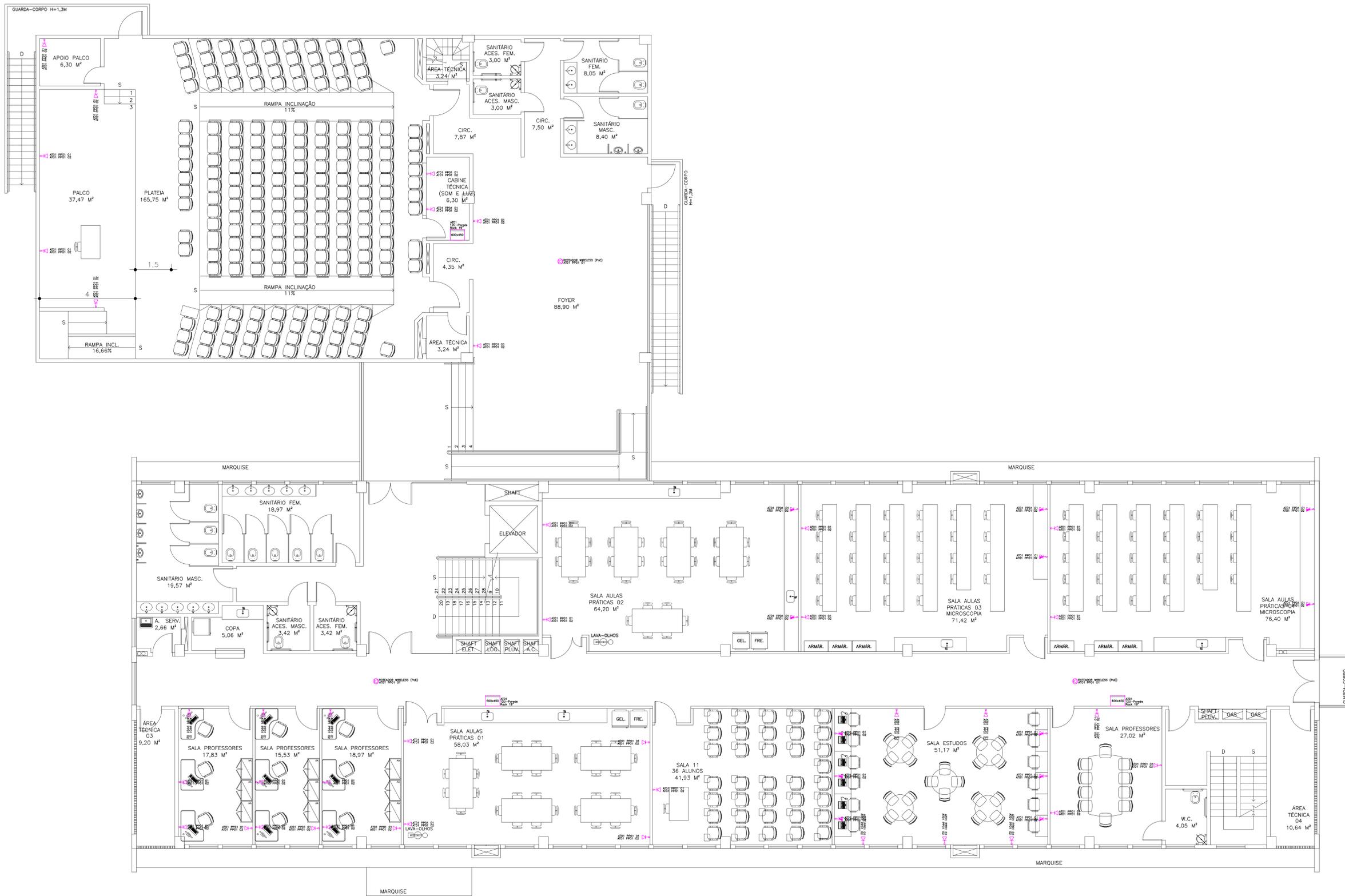
RESP. TÉCNICO: _____
CREA/CAU: _____

PROJETISTA: _____

ESCALA: 1/75 | ÁREA TOTAL: - m² | DATA: 04/09/2024 | REVISÃO: _____ | DESENHISTA: _____

02/05

CHG: CCS-NN-APR-ELE-2024-CONSTRUÇÃO_BÁSICO_3.R07.DWG



PLANTA DO 2º PAVTO.
ESCALA 1:75

NOTAS GERAIS

1. TODO O CABEAMENTO HORIZONTAL SERÁ IMPLEMENTADO COM CABO DO TIPO PAR TRANÇADO (UTP), CATEGORIA 6 COM 4 PARES. EXCETO QUANDO INDICADO DE FORMA DIFERENTE EM PROJETO.
2. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS NOS CABOS DE REDE.
3. CADA UM DOS CABOS DE COMUNICAÇÃO DEVERÁ DISPOR DE SOBRIA NA ENTRADA DOS RACKS. DEVE-SE DISPOR DE 6M DE SOBRIA QUANDO SE TRATAR DE RACK FIXADO EM PAREDE E UM PARA RACK DE INSTALAÇÃO EM PISO.
4. DEVERÁ SER RESPEITADO UM DISTÂNCIAMENTO MÍNIMO DE 15CM ENTRE A REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E OS CABOS DO SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUANDO POSSIBILIZADOS PARALELAMENTE.
5. O CABEAMENTO DE VOZ DEVERÁ SER CONECTADO NO PAR 1 (CONDUTORES DE COR AZUL E AZUL/BRANCO), DO PATCH PANEL.
6. TODO CABEAMENTO DEVERÁ SER TESTADO E CERTIFICADO PARA CATEGORIA 6 COM A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO CERTIFICADO NECESSÁRIO.
7. TODAS AS TOMADAS RJ-45 DEVERÃO POSSUIR CATEGORIA 6.
8. TODAS AS TOMADAS RJ-45 DEVERÃO SER IDENTIFICADAS DE ACORDO COM A NUMERAÇÃO DO PONTO APRESENTADA EM PROJETO.
9. AS PONTAS DO CABO DE COMUNICAÇÃO, NA TOMADA E NO PATCH PANEL, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM A NUMERAÇÃO DO PONTO, CONFORME PROJETO. A IDENTIFICAÇÃO PODE SER REALIZADA ATRAVÉS DE LIXA TRANSPARENTE OU ANELAS.
10. OS PAINÉIS DE CONEXÃO (PATCH PANEL) DO CABEAMENTO HORIZONTAL DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS CONFORME PROJETO. A IDENTIFICAÇÃO PODE SER REALIZADA ATRAVÉS DE ETIQUETAS.
11. A PORTA RJ-45 DO PATCH PANEL QUE É UTILIZADA PARA INTERLIGAR OS RACKS DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM NOME DO RACK DESTINO.
12. AS CAIXAS DE TELEFONIA DEVERÃO SER METÁLICAS COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DAS CAIXAS DEVERÁ SER PINTADO COM TINTA PRETA.
13. A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO OU DE PASSAGEM DE TELEFONIA PARA CABOS NA PAREDE DEVERÁ SER INSTALADA A 1,30m DO SEU CENTRO AO PISO.
14. QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A SEÇÃO DOS ELETRODUTOS SERÁ DE 1".
15. QUANDO INDICADA, A SEÇÃO DE CADA CONDUTO SERÁ APRESENTADA NA PRANCHA E/OU NA LINHA DE CHAMADA.
16. QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A UNIDADE DE MEDIDA SERÁ CONSIDERADA EM MILÍMETROS.
17. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE MATERIAL PVC RÍGIDO, EXCETO QUANDO INDICADO DIFERENTE EM PLANTA OU NA LEGENDA DE SÍMBOLOS.
18. NAS EXTREMIDADES DE ELETRODUTOS DEVEM SER INSTALADAS BUCHAS DE ACABAMENTO E ANELAS APROPRIADAS PARA PROTEÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES DURANTE O PROCESSO DE ENFIADAÇÃO DE FORMA SIMILAR, NAS JUNÇÕES DE ELETRODUTOS COM CAIXAS DE PASSAGENS, CONDULETES, QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO.
19. QUANDO DA NECESSIDADE DE EMENDA NOS ELETRODUTOS, AS EMENDAS DEVEM SER REALIZADAS COM O USO DE LIXA APROPRIADA.
20. OS ELETRODUTOS APARENTE DEVEM SER FIXADOS OBRIGATORIAMENTE ATRAVÉS DE BRACADERAS DE TAMANHO ADEQUADO AO TRENCHO, MANTENDO-SE UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE UM METRO ENTRE OS FIXADORES.
21. TODO ELETRODUTO VAZIO DEVERÁ CONTER UMA VÁ VÁ DE ARAME 12 BSWG PARA SERVIR COMO SONDA.
22. NÃO SERÁ PERMITIDA A FABRICAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS OU LEITOS, BEM COMO A APLICAÇÃO DE "GRAU", COMO CONHECIDO NO MERCADO. SEMPRE QUE FOR NECESSÁRIA A APLICAÇÃO DE CURVAS E DESVIOS, DEVERÃO SER UTILIZADAS PEÇAS PRÉ-FABRICADAS.

LEGENDA DE SÍMBOLOS

	CAIXA E PASSAGEM TELEFÔNICA TIPO R1 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO. DIMENSÕES 600x350x500.
	CAIXA E PASSAGEM TELEFÔNICA TIPO R1 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO. DIMENSÕES 1070x520x500.
	RACK DE PISO PADRÃO 19", COM PORTA DE ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS. DIMENSÃO 600x800. (16U/20U/24U/28U/32U/36U/40U/44U)
	RACK DE PISO PADRÃO 19", COM PORTA DE ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS. DIMENSÃO 600x800. (16U/20U/24U/28U/32U/36U/40U/44U)
	RACK DE PAREDE PADRÃO 19", COM PORTA DE ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS. DIMENSÃO 600x500. (3U/5U/7U/9U/12U)
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°5. DIMENSÃO 800x800x150MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°4. DIMENSÃO 600x600x135MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°3. DIMENSÃO 400x400x135MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°2. DIMENSÃO 200x200x120MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 1,00M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA NO TETO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 0,40M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 1,00M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 2,20M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM PORTA EQUIPAMENTO DE CANALETA METÁLICA. INSTALADA A 0,40M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM PORTA EQUIPAMENTO DE CANALETA METÁLICA. INSTALADA A 1,00M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM PORTA EQUIPAMENTO DE CANALETA METÁLICA. INSTALADA A 2,20M DO PISO.

UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

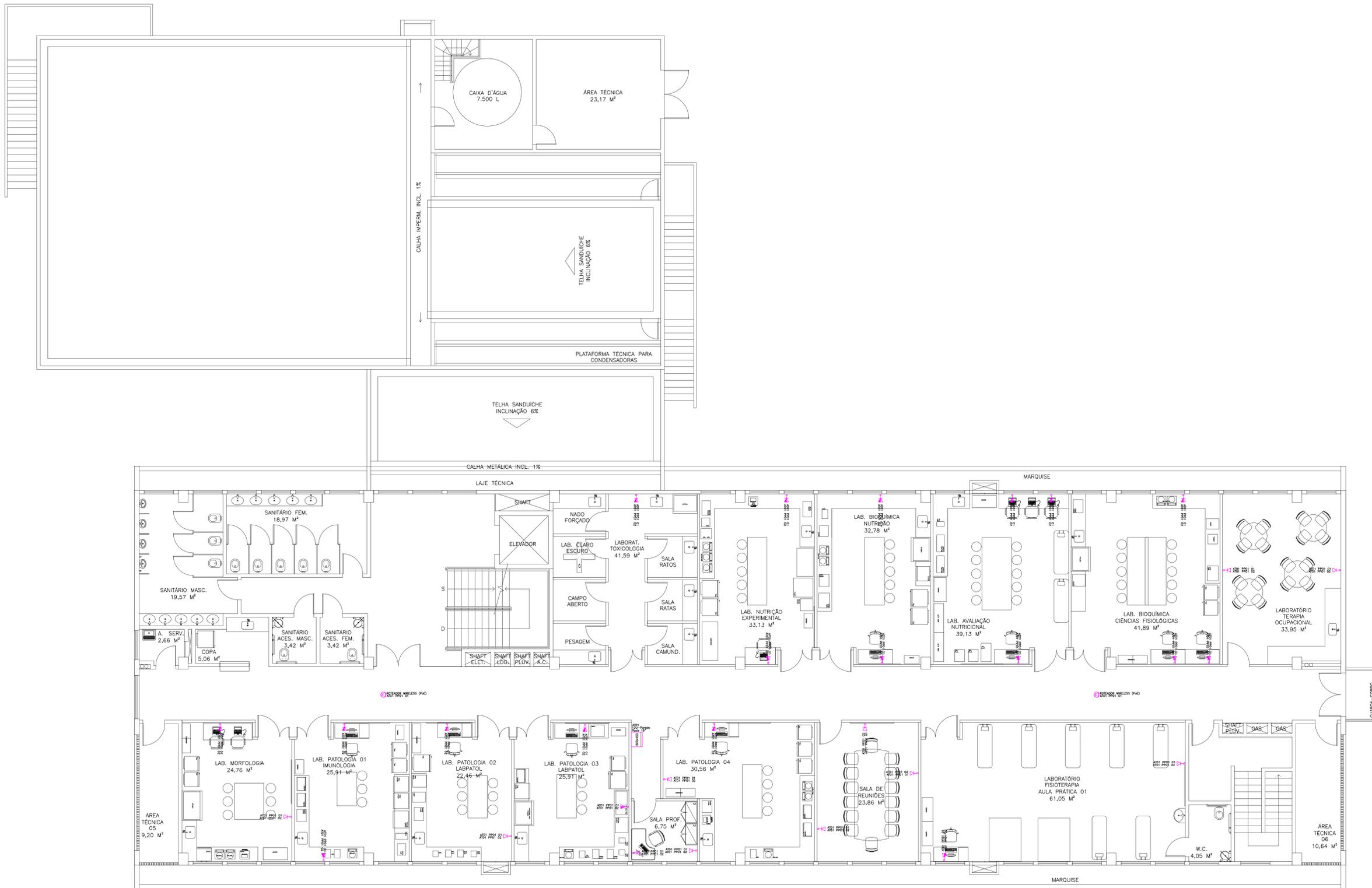
RETOR: EUSTAQUIO DE CASTRO
PREFEITO: ALESSANDRO MATTEDI
PROJETO: MARUIPE
CAMPUS: CCS
EDIFICAÇÃO: BÁSICO 3
TIPO: ANTEPROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
TÍTULO: -

RESP. PROJETO: EDUARDO GODOY PIGNATON
CREA/CAU: ES-032522/D
FRANCHA: 03/05

RESP. TÉCNICO: -
CREA/CAU: -

PROJETISTA: -

ESCALA: 1/75
ÁREA TOTAL: - M²
DATA: 04/09/2024
REVISÃO: -
DESENHISTA: -



PLANTA DO 3º PAVTO.
ESCALA 1:75

NOTAS GERAIS

1. TODO O CABEAMENTO HORIZONTAL SERÁ IMPLEMENTADO COM CABO DO TIPO PAR TRANÇADO (UTP), CATEGORIA 6 COM 4 PARES. EXCETO QUANDO INDICADO DE FORMA DIFERENTE EM PROJETO;
2. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS NOS CABOS DE REDE;
3. CADA UM DOS CABOS DE COMUNICAÇÃO DEVERÁ DISPOR DE SOBRIA NA ENTRADA DOS RACKS. DEVE-SE DISPOR DE 6M DE SOBRIA QUANDO SE TRATAR DE RACK FIXADO EM PAREDE E UM PARA RACK DE INSTALAÇÃO EM PISO;
4. DEVERÁ SER RESPEITADO UM DISTÂNCIAMENTO MÍNIMO DE 15CM ENTRE A REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E OS CABOS DO SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUANDO POSICIONADOS PARALELAMENTE;
5. O CABEAMENTO DE VOZ DEVERÁ SER CONECTADO NO PAR 1 (CONDUTORES DE COR AZUL E AZUL/BRANCO), DO PATCH PANEL;
6. TODO CABEAMENTO DEVERÁ SER TESTADO E CERTIFICADO PARA CATEGORIA 6 COM A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO CERTIFICADO NECESSÁRIO;
7. TODAS AS TOMADAS RJ-45 DEVERÃO POSSUIR CATEGORIA 6;
8. TODAS AS TOMADAS RJ-45 DEVERÃO SER IDENTIFICADAS DE ACORDO COM A NUMERAÇÃO DO PONTO APRESENTADA EM PROJETO;
9. AS PONTAS DO CABO DE COMUNICAÇÃO, NA TOMADA E NO PATCH PANEL, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM A NUMERAÇÃO DO PONTO, CONFORME PROJETO. A IDENTIFICAÇÃO PODE SER REALIZADA ATRAVÉS DE LIXA TRANSPARENTE OU ANELAS;
10. OS PAINÉIS DE CONEXÃO (PATCH PANEL) DO CABEAMENTO HORIZONTAL DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS CONFORME PROJETO. A IDENTIFICAÇÃO PODE SER REALIZADA ATRAVÉS DE ETIQUETAS;
11. A PORTA RJ-45 DO PATCH PANEL QUE É UTILIZADA PARA INTERLIGAR OS RACKS DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM NOME DO RACK DESTINO;
12. AS CAIXAS DE TELEFONIA DEVERÃO SER METÁLICAS COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DAS CAIXAS DEVERÁ SER PINTADO COM TINTA PRETA;
13. A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO OU DE PASSAGEM DE TELEFONIA PARA CABOS NA PAREDE DEVERÁ SER INSTALADA A 1,30m DO SEU CENTRO AO PISO;
14. QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A SEÇÃO DOS ELETRODUTOS SERÁ DE 1";
15. QUANDO INDICADA, A SEÇÃO DE CADA CONDUTO SERÁ APRESENTADA NA PRANCHA E/OU NA LINHA DE CHAMADA;
16. QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A UNIDADE DE MEDIDA SERÁ CONSIDERADA EM MILÍMETROS;
17. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE MATERIAL PVC RÍGIDO, EXCETO QUANDO INDICADO DIFERENTE EM PLANTA OU NA LEGENDA DE SÍMBOLOS;
18. NAS EXTREMIDADES DE ELETRODUTOS DEVEM SER INSTALADAS BUCHAS DE ACABAMENTO E ANELAS APROPRIADAS PARA PROTEÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES DURANTE O PROCESSO DE ENFIADAÇÃO DE FORMA SIMILAR, NAS UNIDADES DE ELETRODUTOS COM CAIXAS DE PASSAGENS, CONDULETES, QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO;
19. QUANDO DA NECESSIDADE DE EMENDA NOS ELETRODUTOS, AS MESMAS DEVEM SER REALIZADAS COM O USO DE LIXA APROPRIADA;
20. OS ELETRODUTOS APARENTE DEVEM SER FIXADOS OBRIGATORIAMENTE ATRAVÉS DE BRAÇADERAS DE TAMANHO ADEQUADO AO TETO, MANTENDO-SE UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE UM METRO ENTRE OS FIXADORES;
21. TODO ELETRODUTO VAZIO DEVERÁ CONTER UMA VÁ VÁ DE ARAME 12 BWG PARA SERVIR COMO SONDA;
22. NÃO SERÁ PERMITIDA A FABRICAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS OU LEITOS, BEM COMO A APLICAÇÃO DE "GRAU", COMO COMERCIO NO MERCADO. SEMPRE QUE FOR NECESSÁRIA A APLICAÇÃO DE CURVAS E DESVIOS, DEVERÃO SER UTILIZADAS PEÇAS PRÉ-FABRICADAS.

LEGENDA DE SÍMBOLOS

	CAIXA E PASSAGEM TELEFÔNICA TIPO R1 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO. DIMENSÕES 600X350X500.
	CAIXA E PASSAGEM TELEFÔNICA TIPO R1 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO. DIMENSÕES 1070X520X500.
	RACK DE PISO PADRÃO 19", COM PORTA DE ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS. DIMENSÃO 600x800. (16u/20u/24u/28u/32u/36u/40u/44u)
	RACK DE PISO PADRÃO 19", COM PORTA DE ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS. DIMENSÃO 600x800. (16u/20u/24u/28u/32u/36u/40u/44u)
	RACK DE PAREDE PADRÃO 19", COM PORTA DE ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS. DIMENSÃO 600x800. (3u/5u/7u/9u/12u)
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°5. DIMENSÃO 800x800x150MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°4. DIMENSÃO 600x600x135MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°3. DIMENSÃO 400x400x135MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°2. DIMENSÃO 200x200x120MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 1,00M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA NO TETO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 0,40M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 1,00M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 2,20M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM PORTA EQUIPAMENTO DE CANALETA METÁLICA. INSTALADA A 0,40M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM PORTA EQUIPAMENTO DE CANALETA METÁLICA. INSTALADA A 1,00M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM PORTA EQUIPAMENTO DE CANALETA METÁLICA. INSTALADA A 2,20M DO PISO.

UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

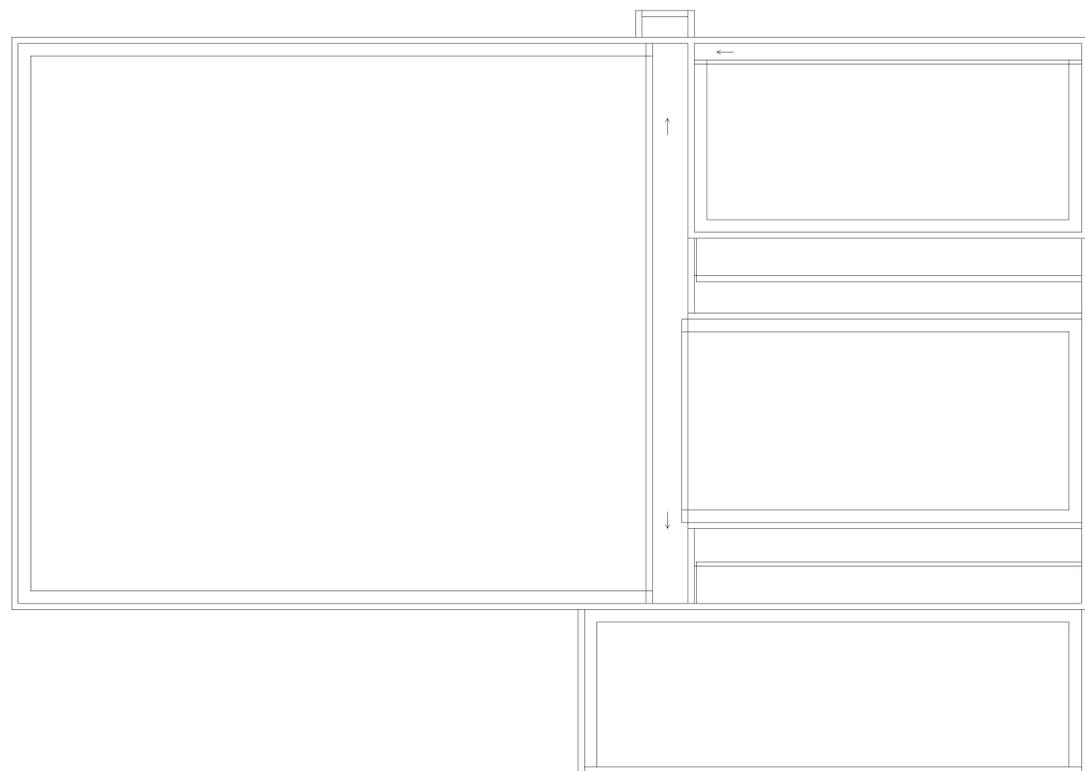
RETOR: EUSTAQUIO DE CASTRO
PREFEITO: ALESSANDRO MATTEDI
PROJETO: MARUIPE
CAMPUS: CCS
CENTRO: BÁSICO 3
EDIFICAÇÃO: ANTEPROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
TIPO: -
TÍTULO: -

RESP. PROJETO: EDUARDO GODDY PIGNATON
CREA/CAU: ES-032522/D
FRANCHA: 04/05

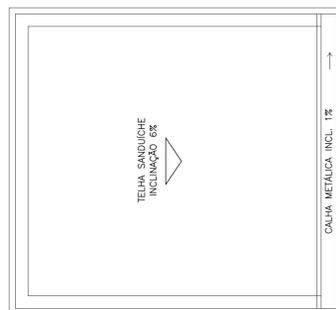
RESP. TÉCNICO: -
CREA/CAU: -

PROJETISTA: -

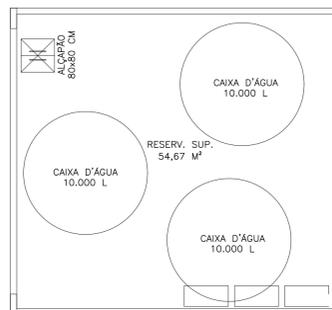
ESCALA: 1/75 | ÁREA TOTAL: - M² | DATA: 04/09/2024 | REVISÃO: - | DESENHISTA: -



PLANTA COBERTURA RESERV. SUP.
ESCALA 1:75



PLANTA RESERVATÓRIO SUPERIOR
ESCALA 1:75

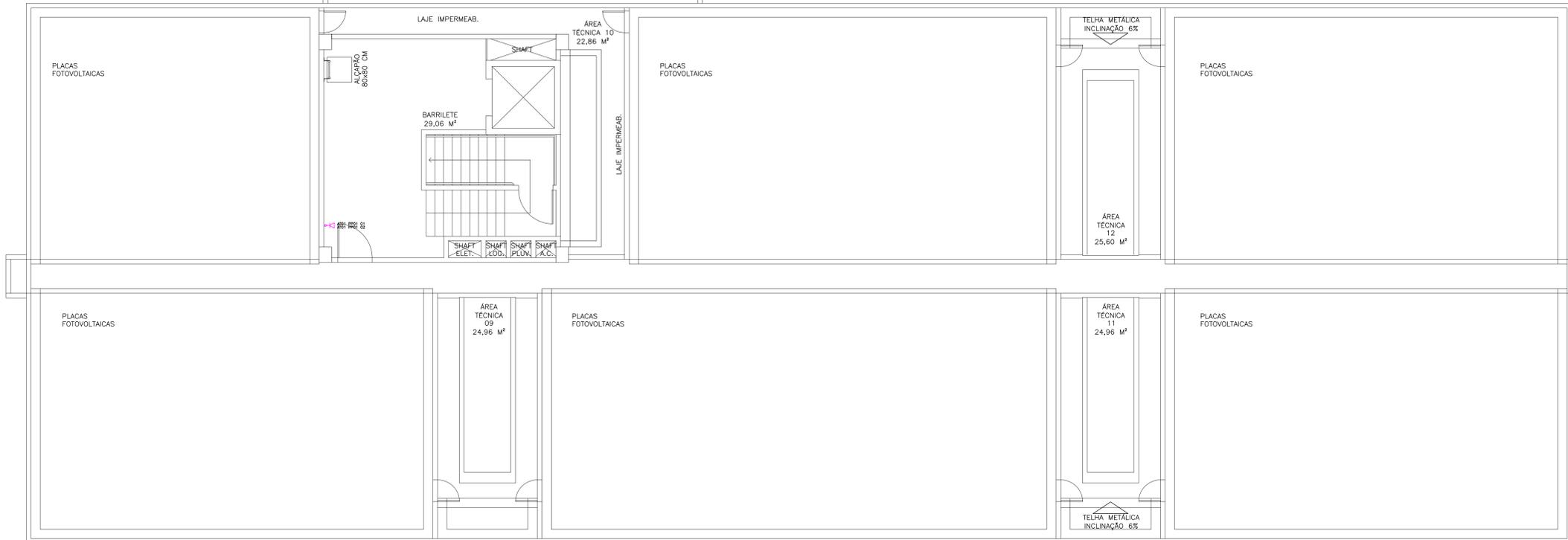


NOTAS GERAIS

1. TODO O CABEAMENTO HORIZONTAL SERÁ IMPLEMENTADO COM CABO DO TIPO PAR TRANÇADO (UTP), CATEGORIA 6 COM 4 PARES. EXCETO QUANDO INDICADO DE FORMA DIFERENTE EM PROJETO.
2. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS NOS CABOS DE REDE.
3. CADA UM DOS CABOS DE COMUNICAÇÃO DEVERÁ DISPOR DE SOBRIA NA ENTRADA DOS RACKS. DEVE-SE DISPOR DE 6M DE SOBRIA QUANDO SE TRATAR DE RACK FIXADO EM PAREDE E UM PARA RACK DE INSTALAÇÃO EM PISO.
4. DEVERÁ SER RESPEITADO UM DISTÂNCIAMENTO MÍNIMO DE 15CM ENTRE A REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E OS CABOS DO SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUANDO POSICIONADOS PARALELAMENTE.
5. O CABEAMENTO DE VOZ DEVERÁ SER CONECTADO NO PAR 1 (CONDUTORES DE COR AZUL E AZUL/BRANCO), DO PATCH PANEL.
6. TODO CABEAMENTO DEVERÁ SER TESTADO E CERTIFICADO PARA CATEGORIA 6 COM A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO CERTIFICADO NECESSÁRIO.
7. TODAS AS TOMADAS RJ-45 DEVERÃO POSSUIR CATEGORIA 6.
8. TODAS AS TOMADAS RJ-45 DEVERÃO SER IDENTIFICADAS DE ACORDO COM A NUMERAÇÃO DO PONTO APRESENTADA EM PROJETO.
9. AS PONTAS DO CABO DE COMUNICAÇÃO, NA TOMADA E NO PATCH PANEL, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM A NUMERAÇÃO DO PONTO, CONFORME PROJETO. A IDENTIFICAÇÃO PODE SER REALIZADA ATRAVÉS DE LIXA TRANSPARENTE OU ANELAS.
10. OS PAINÉIS DE CONEXÃO (PATCH PANEL) DO CABEAMENTO HORIZONTAL DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS CONFORME PROJETO. A IDENTIFICAÇÃO PODE SER REALIZADA ATRAVÉS DE ETIQUETAS.
11. A PORTA RJ-45 DO PATCH PANEL QUE É UTILIZADA PARA INTERLIGAR OS RACKS DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM NOME DO RACK DESTINO.
12. AS CAIXAS DE TELEFONIA DEVERÃO SER METÁLICAS COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DAS CAIXAS DEVERÁ SER PINTADO COM TINTA PRETA.
13. A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO OU DE PASSAGEM DE TELEFONIA PARA CABOS NA PAREDE DEVERÁ SER INSTALADA A 1,30m DO SEU CENTRO AO PISO.
14. QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A SEÇÃO DOS ELETRODUTOS SERÁ DE 1".
15. QUANDO INDICADA, A SEÇÃO DE CADA CONDUTO SERÁ APRESENTADA NA PRANCHA E/OU NA LINHA DE CHAMADA.
16. QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A UNIDADE DE MEDIDA SERÁ CONSIDERADA EM MILÍMETROS.
17. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE MATERIAL PVC RÍGIDO, EXCETO QUANDO INDICADO DIFERENTE EM PLANTA OU NA LEGENDA DE SÍMBOLOS.
18. NAS EXTREMIDADES DE ELETRODUTOS DEVEM SER INSTALADAS BUCHAS DE ACABAMENTO E ANELAS APROPRIADAS PARA PROTEÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES DURANTE O PROCESSO DE ENFIADAÇÃO DE FORMA SIMILAR, NAS UNIDADES DE ELETRODUTOS COM CAIXAS DE PASSAGENS, CONDULETES, QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDOS.
19. QUANDO DA NECESSIDADE DE EMENDAS NOS ELETRODUTOS, AS MESMAS DEVEM SER REALIZADAS COM O USO DE LIXA APROPRIADA.
20. OS ELETRODUTOS APARENTEMENTE DEVERÃO SER FIXADOS OBRIGATORIAMENTE ATRAVÉS DE BRAÇADERAS DE TAMANHO ADEQUADO AO TRENCHO, MANTENDO-SE UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE UM METRO ENTRE OS FIXADORES.
21. TODO ELETRODUTO VAZIO DEVERÁ CONTER UMA VÁ VIA DE ARAME 12 BWC PARA SERVIR COMO SONDAS.
22. NÃO SERÁ PERMITIDA A FABRICAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS OU LEITOS, BEM COMO A APLICAÇÃO DE "GRAU", COMO CONHECIDO NO MERCADO. SEMPRE QUE FOR NECESSÁRIA A APLICAÇÃO DE CURVAS E DESVIOS, DEVERÃO SER UTILIZADAS PEÇAS PRÉ-FABRICADAS.

LEGENDA DE SÍMBOLOS

	CAIXA E PASSAGEM TELEFÔNICA TIPO R1 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO. DIMENSÕES 600X350X500.
	CAIXA E PASSAGEM TELEFÔNICA TIPO R1 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO. DIMENSÕES 1070X520X500.
	RACK DE PISO PADRÃO 19", COM PORTA DE ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS. DIMENSÃO 600x600. (16U/20U/24U/28U/32U/36U/40U/44U)
	RACK DE PISO PADRÃO 19", COM PORTA DE ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS. DIMENSÃO 600x800. (16U/20U/24U/28U/32U/36U/40U/44U)
	RACK DE PAREDE PADRÃO 19", COM PORTA DE ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS. DIMENSÃO 600x800. (3U/5U/7U/9U/12U)
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°5. DIMENSÃO 800x800x150MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°4. DIMENSÃO 800x800x150MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°3. DIMENSÃO 400x400x135MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES. CAIXA PADRÃO TELEBRÁS N°2. DIMENSÃO 200x200x120MM. CAIXA METÁLICA COM FUNDO DE MADEIRA. O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ SER PINTADO EM COR PRETA.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 1,00M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA NO TETO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 0,40M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 1,00M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM CONDULETE. INSTALADA A 2,20M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM PORTA EQUIPAMENTO DE CANALETA METÁLICA. INSTALADA A 0,40M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM PORTA EQUIPAMENTO DE CANALETA METÁLICA. INSTALADA A 1,00M DO PISO.
	TOMADA DE TELECOM: TOMADA COM DUPLO CONECTOR RJ45 CAT6 EM PORTA EQUIPAMENTO DE CANALETA METÁLICA. INSTALADA A 2,20M DO PISO.



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:75

UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

RETOR: EUSTAQUIO DE CASTRO
PREFEITO: ALESSANDRO MATTEI
PROJETO: MARUIPE
CAMPUS: CCS
EDIFICAÇÃO: BÁSICO 3
TIPO: ANTEPROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
TÍTULO: -

RESP. PROJETO: EDUARDO GODÓY PIGNATON
CREA/CAU: ES-032522/D
PRANCHA: 05/05

RESP. TÉCNICO: -
CREA/CAU: -

PROJETISTA: -

ESCALA: 1/75 | ÁREA TOTAL: - m² | DATA: 04/09/2024 | REVISÃO: - | DESENHISTA: -