

IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE ALARME E CFTV

SP.XX = SENSOR DE PRESENÇA
 TA.XX = TECLADO ALFANUMÉRICO
 SR.XX = SIRENE
 CAM.XX = CÂMERA
 CA.XX = CENTRAL DE ALARME EXTERNA AO QUADRO QD.CFTV/ALARM.XX = QUADRO DE ALARME E CFTV
 AT.ALM.CFTV.XX = RACK DE TELECOM PARA ALARME E CFTV
 RET = CABEAMENTO DE RETORNO PARA FECHAMENTO DE MALHA
 CSU = CABEAMENTO SECUNDÁRIO UTP (PARA CÂMERAS)
 CCI = CABO DE COMUNICAÇÃO E INTERCONEXÃO (SIST. ALARME)

NOTAS ESPECÍFICAS

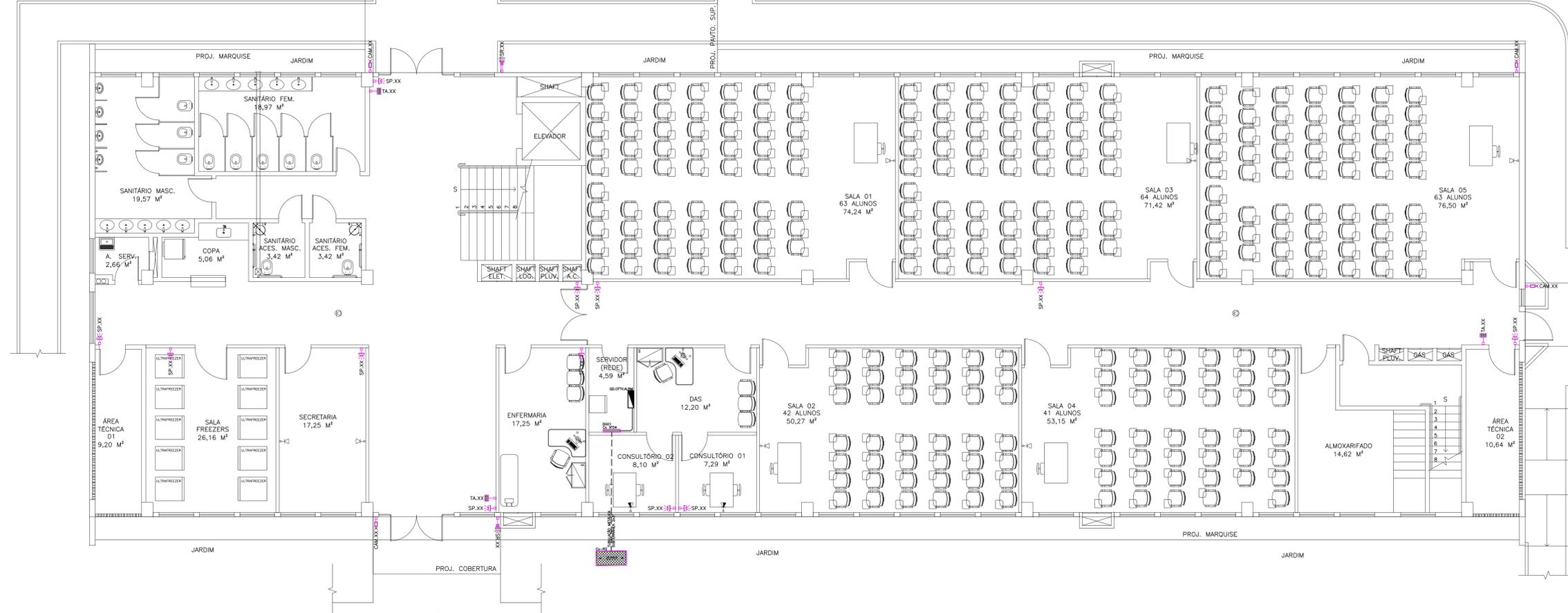
- OS EQUIPAMENTOS ATIVOS COMO SWITCHES, CONVERSORES DE FIBRA, NOBREAKS, CENTRAL DE ALARME E FONTES DEVERÃO SER FORNECIDOS PELA UNIVERSIDADE, NO CONTRATO DE ALARME E VIDEOMONITORAMENTO.

NOTAS GERAIS

- TODAS AS EMENDAS DA FAIXA DEVEM SER SOLDADAS E ISOLADAS COM TERMOCONTRATEL PARA QUE NÃO APRESENTEM OXIDAÇÃO COM O PASSAR DO TEMPO;
- OS ENVOLECIMENTOS DAS SIRENES, DA CENTRAL DE ALARME, DOS ADONADORES FIXOS, DOS DETECTORES E DOS TECLADOS NUMÉRICOS DEVEM POSSUIR "TAMPER SWITCH" QUE ACIONE EM CASO DE VIOLAÇÃO;
- DEVE-SE UTILIZAR UM CABO INDEPENDENTE PARA CADA TECLADO NUMÉRICO;
- DEVERÁ SER RESPEITADO UM DISTANCIAMENTO MÍNIMO DE 15CM ENTRE OS CABOS DE ALARME E OS CABOS DO SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUANDO POSICIONADOS PARALELAMENTE;
- QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A SEÇÃO DOS ELETRODUTOS SERÁ DE 1";
- QUANDO INDICADA, A SEÇÃO DE CADA CONDUTO SERÁ APRESENTADA NA PRANCHA E/OU NA LINHA DE CHAMADA;
- QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A UNIDADE DE MEDIDA SERÁ CONSIDERADA EM MILÍMETROS;
- OS ELETRODUTOS DEVEM SER DE MATERIAL AÇO GALVANIZADO, EXCETO QUANDO INDICADO DIFERENTE EM PLANTA OU NA LEGENDA DE SÍMBOLOS;
- NAS EXTREMIDADES DE ELETRODUTOS DEVEM SER INSTALADAS BUCHAS DE ACABAMENTO E ARRUELAS ADEQUADAS 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;
- QUANDO DA NECESSIDADE DE EMENDAS NOS ELETRODUTOS, AS MESMAS DEVEM SER REALIZADAS COM O USO DE LIGA APROPRIADA;
- OS ELETRODUTOS APARENTES DEVEM SER FIXADOS OBRIGATORIAMENTE ATRAVÉS DE BRACADERIAS DE TAMANHO ADEQUADO AO TUBO, MANTENDO-SE UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE UM METRO ENTRE OS FIXADORES;
- TODOS OS ELETRODUTOS DEVEM CONTER UMA VIA DE ABRIR 12 SWG PARA SERVIR COMO SONDA;
- NÃO SERÁ PERMITIDA A FABRICAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS OU LETOS, SEM COMO A APLICAÇÃO DE "ORAU", COMO CONHECIDO NO MERCADO, SEMPRE QUE FOR NECESSÁRIA A APLICAÇÃO DE CURVAS E DESNIVÉIS, DEVERÃO SER UTILIZADAS PEÇAS PRÉ-FABRICADAS;

LEGENDA DE SÍMBOLOS

100.CFTV/ALRM	QUADRO DE CFTV E ALARME: DIMENSÃO 800x600x200, COM PLACA DE MONTAGEM, METÁLICO, DE SOBREPOR (EMBITIR), IPP55, MONTAGEM CONFORME PROJETO.
CA.XX	CFTV E ALARME: PONTO PARA CENTRAL DE ALARME, 99 ZONAS, ZONAS DE BARRAMENTO, ATÉ 16 TECLADOS, 127/220V, COM MÓDULO DE REDE. ALTURA INDICADA EM PLANTA. A 1,60M DO PISO, CASO NÃO INDICADO. REF.: ACTIVE 100 BUS.
SR.XX	CFTV E ALARME: PONTO PARA SIRENE PIEZOELETRICA 115dB A 1M, COMPATÍVEL COM CENTRAL DE BARRAMENTO. INSTALAÇÃO EM CONDULETE. ALTURA INDICADA EM PLANTA. A 2,20M DO PISO, CASO NÃO INDICADO. REF.: SR-215 BUS.
TA.XX	CFTV E ALARME: PONTO PARA TECLADO ALFANUMÉRICO. LCD 16x2 COM BACKLIGHT AZUL, COM TIO PARA CENTRAIS MONITÓRIAS, ATÉ 100M, COMUNICAÇÃO VIA BARRAMENTO A-B DAS CENTRAIS DE ALARME. INSTALAÇÃO EM CONDULETE, ALTURA INDICADA EM PLANTA. A 2,20M DO PISO, CASO NÃO INDICADO. REF.: TEC-300.
SP.XX	CFTV E ALARME: PONTO PARA SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO, PASSIVO, PIRELETRICO DIGITAL, IMUNIDADE A PET, CHAVE TAMPER (ACIONA NA ABERTURA), INSTALAÇÃO A DOIS FIOS, COMPATÍVEL COM CENTRAL DE BARRAMENTO. INSTALAÇÃO EM CONDULETE, ALTURA INDICADA EM PLANTA. A 2,20M DO PISO, CASO NÃO INDICADO. REF.: DS-510-BUS.
CAM.XX	CFTV E ALARME: PONTO PARA CÂMERA IP PARA VIDEOMONITORAMENTO, TIPO PoE. INSTALAÇÃO EM CONDULETE, ALTURA INDICADA EM PLANTA. A 2,20M DO PISO, CASO NÃO INDICADO.



PLANTA DO 1º PAVTO.
 ESCALA 1:75

FACHADA OESTE

UFES
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
 SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

RETOR: EUSTAQUIO DE CASTRO
 PREFEITO: ALESSANDRO MATTEDI
 PROJETO: MARUIPE
 CAMPUS: CCS
 EDIFÍCIO: BÁSICO 3
 TIPO: ANTEPROJETO DE ALARME E CFTV
 TÍTULO: -

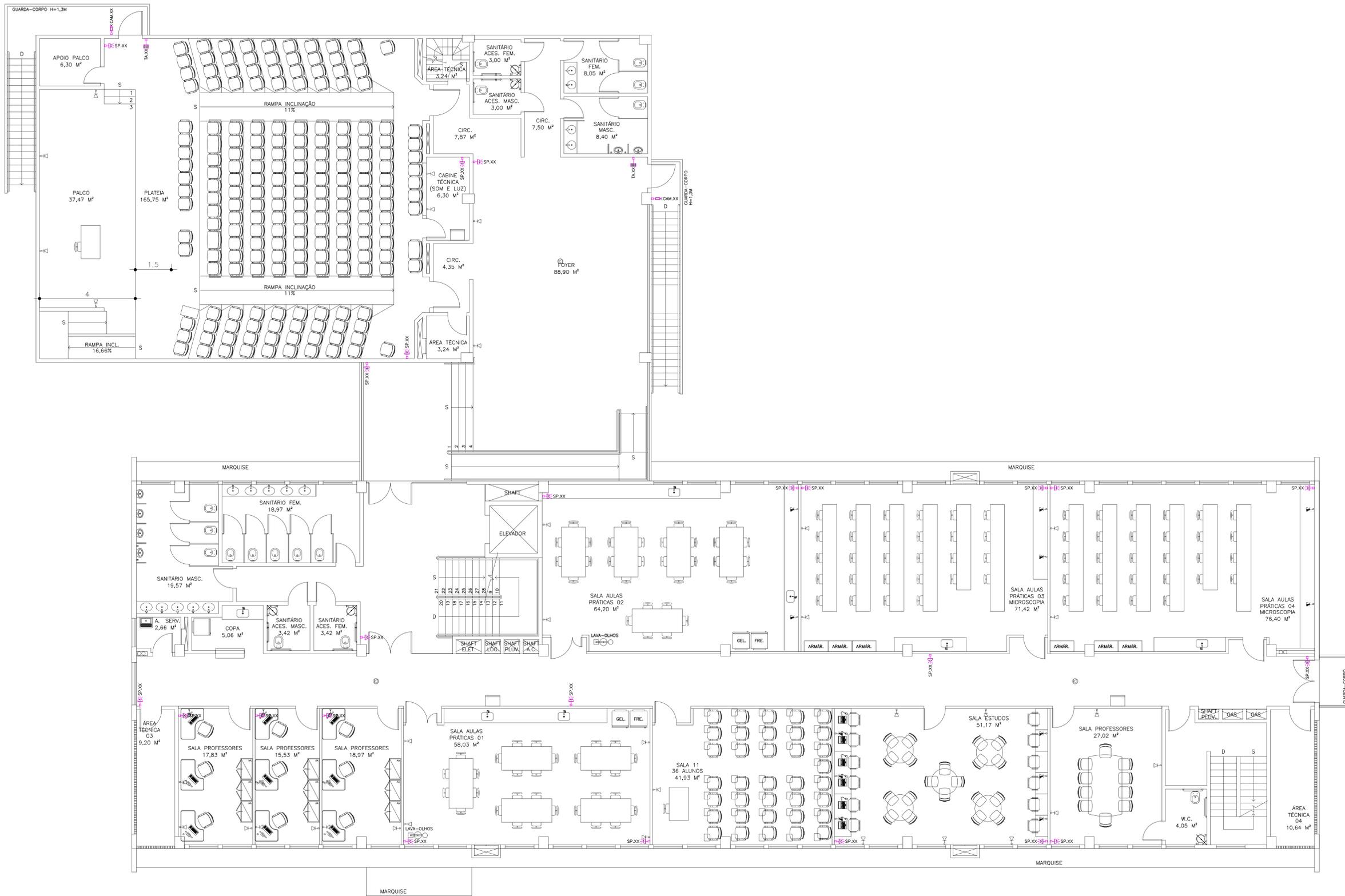
RESP. PROJETO: EDUARDO GODDY PIGNATON
 CREA/CAU: ES-032522/D
 PRANCHA: 01/04

RESP. TÉCNICO: -
 CREA/CAU: -

PROJETISTA: -

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

CCS-NNN-APR-ELE-2024-CONSTRUÇÃO_BASICO_3.R07.DWG



IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE ALARME E CFTV

SP.xx = SENSOR DE PRESENÇA
 TA.xx = TECLADO ALFANUMÉRICO
 SR.xx = SIRENE
 CA.xx = CÂMERA
 CFTV = CENTRAL DE ALARME EXTERNA AO QUADRO
 QD.CFTV.ALARM.xx = QUADRO DE ALARME E CFTV
 AT.ALARM.CFTV.xx = PACK DE TELECOM PARA ALARME E CFTV
 RET = CABEAMENTO DE RETORNO PRA FECHAMENTO DE MALHA
 CSU = CABEAMENTO SECUNDÁRIO UTP (PARA CÂMERAS)
 CCI = CABO DE COMUNICAÇÃO E INTERCONEXÃO (SIST. ALARME)

NOTAS ESPECÍFICAS

- OS EQUIPAMENTOS ATIVOS COMO SWITCHS, CONVERSORES DE FIBRA, NOBREAKS, CENTRAL DE ALARMES E FONTES DEVERÃO SER FORNECIDOS PELA UNIVERSIDADE, NO CONTRATO DE ALARME E VIDEOMONITORAMENTO.

NOTAS GERAIS

- TODAS AS EMENDAS DA FIAÇÃO DEVEM SER SOLDADAS E ISOLADAS COM TERMOCONTRATEL PARA QUE NÃO APRESENTEM OXIDAÇÃO COM O PASSAR DO TEMPO;
- OS ENVOLUCROS DAS SIRENES, DA CENTRAL DE ALARME, DOS ADONADORES FIXOS, DOS DETECTORES E DOS TECLADOS NUMÉRICOS DEVEM POSSUIR "TAMPER SWITCH" QUE ACIONE EM CASO DE VIOLAÇÃO;
- DEVE-SE UTILIZAR UM CABO INDEPENDENTE PARA CADA TECLADO NUMÉRICO;
- DEVEM SER RESPEITADO UM DISTANCIAMENTO MÍNIMO DE 15CM ENTRE OS CABOS DE ALARME E OS CABOS DO SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUANDO POSICIONADOS PARALELAMENTE;
- QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A SEÇÃO DOS ELETRODUTOS SERÁ DE 1";
- QUANDO INDICADA, A SEÇÃO DE CADA CONDUTO SERÁ APRESENTADA NA PRANCHA E/OU NA LINHA DE CHAMADA;
- QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A UNIDADE DE MEDIDA SERÁ CONSIDERADA EM MILÍMETROS;
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE MATERIAL AÇO GALVANIZADO, EXCETO QUANDO INDICADO DIFERENTE EM PLANTA OU NA LEGENDA DE SÍMBOLOS;
- NAS EXTREMIDADES DE ELETRODUTOS DEVEM SER INSTALADAS BUCHAS DE ACABAMENTO E ARRUELAS APROPRIADAS PARA PROTEÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES DURANTE O PROCESSO DE ENFRIAMENTO, DE FORMA SIMILAR, NAS JUNÇÕES DE ELETRODUTOS COM CAIXAS DE PASSAGENS, CONDULETES, QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO;
- QUANDO DA NECESSIDADE DE EMENDAS NOS ELETRODUTOS, AS MESMAS DEVEM SER REALIZADAS COM O USO DE LIGA APROPRIADA;
- OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER FIXADOS OBRIGATORIAMENTE ATRAVÉS DE BRACADERIAS DE TAMANHO ADEQUADO AO TRENCHO, MANTENDO-SE UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE UM METRO ENTRE OS FIXADORES;
- TODOS ELETRODUTOS VAZIO DEVEM CONTER UMA VIA DE ARMAE 12 SWG PARA SERVIR COMO SONDA;
- NÃO SERÁ PERMITIDA A FABRICAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA ELETRICIDADES OU LETOS, SEM COMO A APLICAÇÃO DE "GRAU", COMO CONHECIDO NO MERCADO, SEMPRE QUE FOR NECESSÁRIA A APLICAÇÃO DE CURVAS E DESNIVÉIS, DEVERÃO SER UTILIZADAS PEÇAS PRE-FABRICADAS;

LEGENDA DE SÍMBOLOS

QD.CFTV.ALARM	QUADRO DE CFTV E ALARME: DIMENSÃO 800x600x200, COM PLACA DE MONTAGEM, METÁLICO, DE SOBREPOR (EMBUTIR), IPP55, MONTAGEM CONFORME PROJETO.
CA.xx	CFTV E ALARME: PONTO PARA CENTRAL DE ALARME, 99 ZONAS, ZONAS DE BARRAMENTO, ATÉ 16 TECLADOS, 127/220V, COM MÓDULO DE REDE. ALTURA INDICADA EM PLANTA. A 1,60M DO PISO, CASO NÃO INDICADO. REF.: ACTIVE 100 BUS.
SR.xx	CFTV E ALARME: PONTO PARA SIRENE PIEZOELETRICA 115dB A 1M, COMPATÍVEL COM CENTRAL DE BARRAMENTO. INSTALAÇÃO EM CONDULETE, ALTURA INDICADA EM PLANTA. A 2,20M DO PISO, CASO NÃO INDICADO. REF.: SR-215 BUS.
TA.xx	CFTV E ALARME: PONTO PARA TECLADO ALFANUMÉRICO, LCD 16x2 COM BACKLIGHT AZUL, COM FIO PARA CENTRAIS MONITÓRIAS, ATÉ 100M, COMUNICAÇÃO VIA BARRAMENTO A-B DAS CENTRAIS DE ALARME. INSTALAÇÃO EM CONDULETE, ALTURA INDICADA EM PLANTA. A 2,20M DO PISO, CASO NÃO INDICADO. REF.: TEC-300.
SP.xx	CFTV E ALARME: PONTO PARA SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO, PASSIVO, PIRELETRICO DIGITAL, IMUNIDADE A PET, CHAVE TAMPER (ACIONA NA ABERTURA), INSTALAÇÃO A DOIS FIOS, COMPATÍVEL COM CENTRAL DE BARRAMENTO. INSTALAÇÃO EM CONDULETE, ALTURA INDICADA EM PLANTA. A 2,20M DO PISO, CASO NÃO INDICADO. REF.: DS-510-BUS.
CAM.xx	CFTV E ALARME: PONTO PARA CÂMERA IP PARA VIDEOMONITORAMENTO, TIPO PoE, INSTALAÇÃO EM CONDULETE, ALTURA INDICADA EM PLANTA. A 2,20M DO PISO, CASO NÃO INDICADO.

PLANTA DO 2º PAVTO.
 ESCALA 1:75

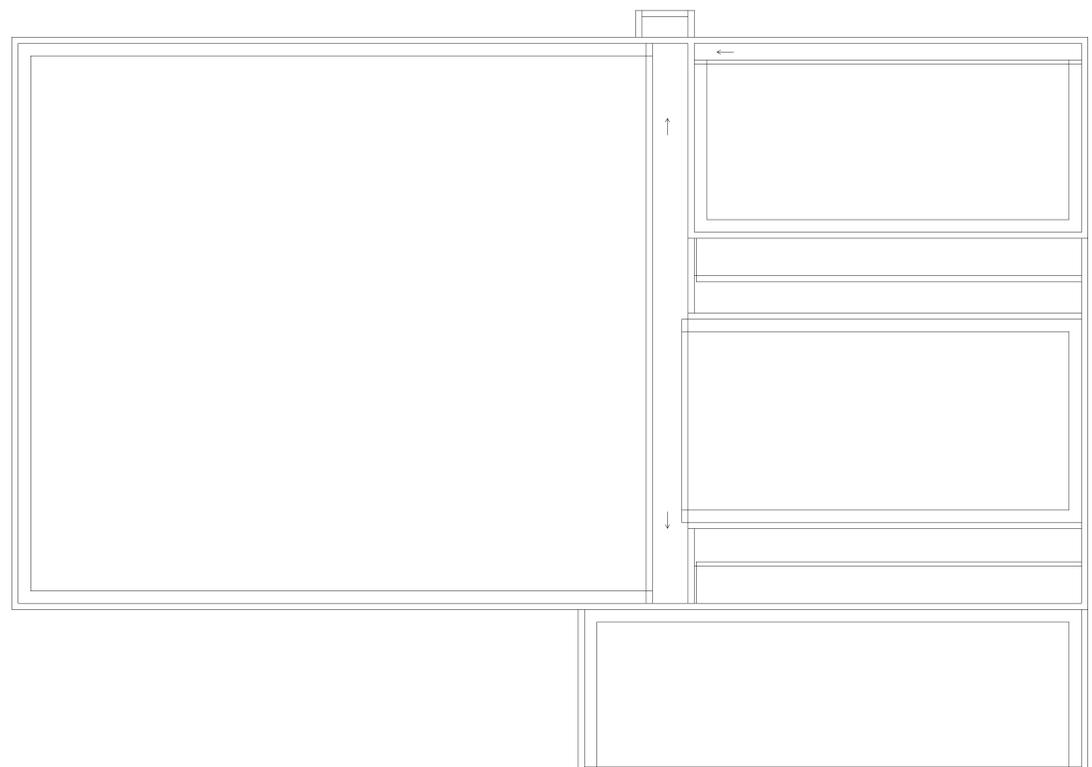
UFES
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
 SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

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

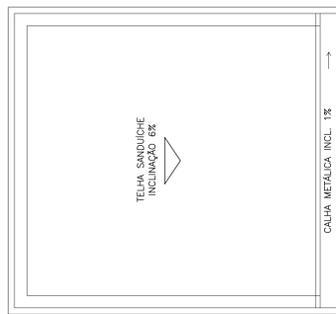
RESP. PROJETO: EDUARDO GODOY PIGNATON
 CREA/CAU: ES-032522/D
 PRANCHA: 02/04

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

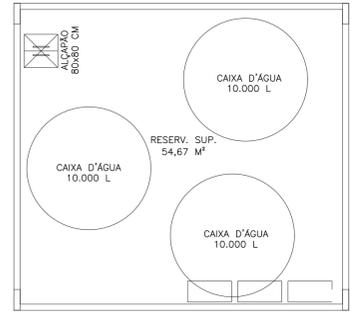
CAD: CCS-NNN-APR-ELE-2024-CONSTRUÇÃO_BÁSICO_3.R07.DWG



PLANTA COBERTURA RESERV. SUP.
ESCALA 1:75



PLANTA RESERVATÓRIO SUPERIOR
ESCALA 1:75



IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE ALARME E CFTV

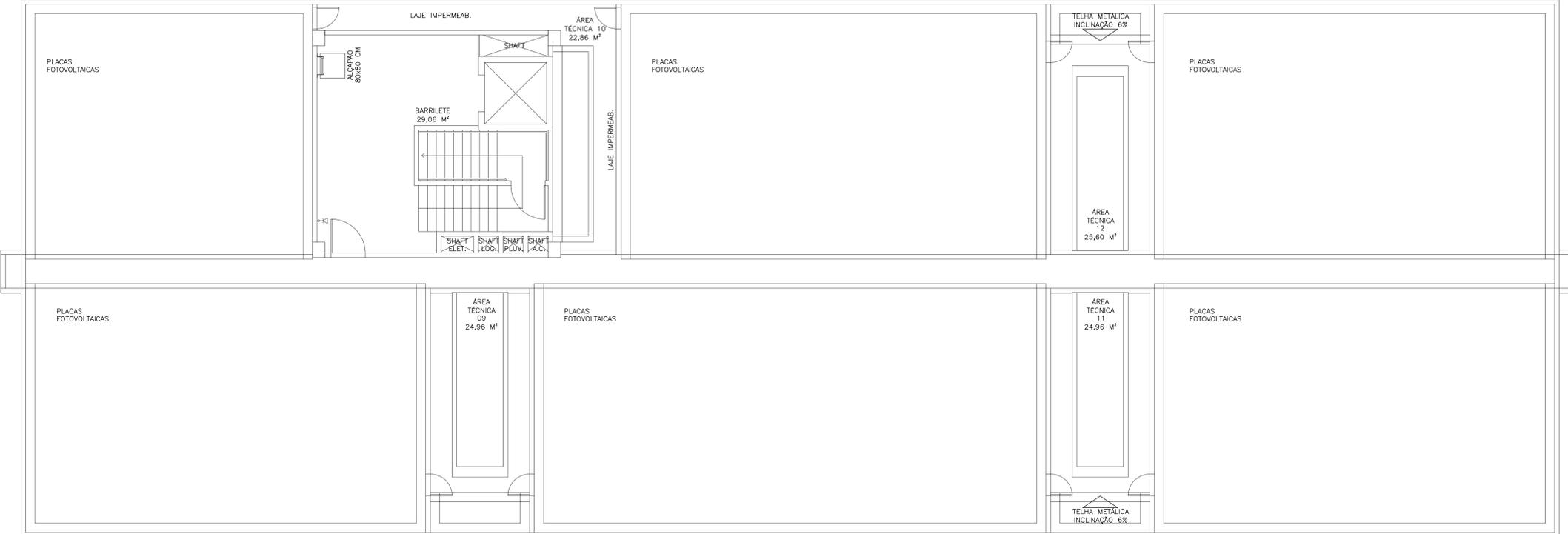
SP.XX = SENSOR DE PRESENÇA
 TA.XX = TECLADO ALFANUMÉRICO
 SR.XX = SIRENE
 CA.XX = CÂMERA
 CA.XX = CENTRAL DE ALARME EXTERNA AO QUADRO
 QD.CFTV.ALARM.XX = QUADRO DE ALARME E CFTV
 AT.ALARM.CFTV.XX = RACK DE TELECOM PARA ALARME E CFTV
 RET = CABEAMENTO DE RETORNO PRA FECHAMENTO DE MALHA
 CSU = CABEAMENTO SECUNDÁRIO UTP (PARA CÂMERAS)
 CCI = CABO DE COMUNICAÇÃO E INTERCONEXÃO (SIST. ALARME)

NOTAS ESPECÍFICAS

- OS EQUIPAMENTOS ATIVOS COMO SWITCHS, CONVERSORES DE FIBRA, NOBREAKS, CENTRAL DE ALARMES E FONTES DEVERÃO SER FORNECIDOS PELA UNIVERSIDADE, NO CONTRATO DE ALARME E VIDEOMONITORAMENTO.

NOTAS GERAIS

- TODAS AS EMENDAS DA FIAÇÃO DEVEM SER SOLDADAS E ISOLADAS COM TERMOCONTRATIL PARA QUE NÃO APRESENTEM OXIDAÇÃO COM O PASSAR DO TEMPO;
- OS ENVOLECIMENTOS DAS SIRENES, DA CENTRAL DE ALARME, DOS ACONDICIONADORES FIXOS, DOS DETECTORES E DOS TECLADOS NUMÉRICOS DEVERÃO POSSUIR "TAMPER SWITCH" QUE ACIONE EM CASO DE VIOLAÇÃO;
- DEVE-SE UTILIZAR UM CABO INDEPENDENTE PARA CADA TECLADO NUMÉRICO;
- DEVERÁ SER RESPEITADO UM DISTANCIAMENTO MÍNIMO DE 15CM ENTRE OS CABOS DE ALARME E OS CABOS DO SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUANDO POSICIONADOS PARALELAMENTE;
- QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A SEÇÃO DOS ELETRÓDITOS SERÁ DE 1";
- QUANDO INDICADA, A SEÇÃO DE CADA CONDUTO SERÁ APRESENTADA NA PRANCHETA E/OU NA LINHA DE CHAMADA;
- QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, A UNIDADE DE MEDIDA SERÁ CONSIDERADA EM MILÍMETROS;
- OS ELETRÓDITOS DEVERÃO SER DE MATERIAL AÇO GALVANIZADO, EXCETO QUANDO INDICADO DIFERENTE EM PLANTA OU NA LEGENDA DE SÍMBOLOS;
- NAS EXTREMIDADES DE ELETRÓDITOS DEVEM SER INSTALADAS BUCHAS DE ACABAMENTO E ARRUELAS APROPRIADAS PARA PROTEÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES DURANTE O PROCESSO DE ENFIADO, DE FORMA SIMILAR, NAS JUNÇÕES DE ELETRÓDITOS COM CAIXAS DE PASSAGENS, CONDULETES, QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO;
- QUANDO DA NECESSIDADE DE EMENDAS NOS ELETRÓDITOS, AS MESMAS DEVEM SER REALIZADAS COM O USO DE LULA APROPRIADA;
- OS ELETRÓDITOS APARENTES DEVERÃO SER FIXADOS OBRIGATORIAMENTE ATRAVÉS DE BRACADERAS DE TAMANHO ADEQUADO AO TRENHO, MANTENDO-SE UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE UM METRO ENTRE OS FIXADORES;
- TODOS OS ELETRÓDITOS DEVEM CONTER UMA VIA DE ARME 12 SWG PARA SERVIR COMO SONDA;
- NÃO SERÁ PERMITIDA A FABRICAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA ELETRÓDITOS OU LETEIS, SEM 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;



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:75

LEGENDA DE SÍMBOLOS

QD.CFTV.ALARM	QUADRO DE CFTV E ALARME: DIMENSÃO 800x600x200, COM PLACA DE MONTAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR (EM BUTIR), IPP55, MONTAGEM CONFORME PROJETO.
CA.XX	CFTV E ALARME: PONTO PARA CENTRAL DE ALARME, 99 ZONAS, ZONAS DE BARRAMENTO, ATÉ 16 TECLADOS, 127/220V, COM MÓDULO DE REDE. ALTURA INDICADA EM PLANTA. A 1,60M DO PISO, CASO NÃO INDICADO. REF.: ACTIVE 100-BUS.
SR.XX	CFTV E ALARME: PONTO PARA SIRENE PIEZOELETRICA 115dB A 1M, COMPATÍVEL COM CENTRAL DE BARRAMENTO. INSTALAÇÃO EM CONDULETE, ALTURA INDICADA EM PLANTA. A 2,20M DO PISO, CASO NÃO INDICADO. REF.: SR-215-BUS.
TA.XX	CFTV E ALARME: PONTO PARA TECLADO ALFANUMÉRICO, LCD 16x2 COM BACKLIGHT AZUL, COM FIO PARA CENTRAIS MONITÓRIAS, ATÉ 100M, COMUNICAÇÃO VIA BARRAMENTO A-B DAS CENTRAIS DE ALARME. INSTALAÇÃO EM CONDULETE, ALTURA INDICADA EM PLANTA. A 2,20M DO PISO, CASO NÃO INDICADO. REF.: TEC-300.
SP.XX	CFTV E ALARME: PONTO PARA SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO, PASSIVO, PIRELETRICO DIGITAL, IMUNIDADE A PET, CHAVE TAMPER (ACIONA NA ABERTURA), INSTALAÇÃO A DOIS FIOS, COMPATÍVEL COM CENTRAL DE BARRAMENTO. INSTALAÇÃO EM CONDULETE, ALTURA INDICADA EM PLANTA. A 2,20M DO PISO, CASO NÃO INDICADO. REF.: DS-510-BUS.
CAM.XX	CFTV E ALARME: PONTO PARA CÂMERA IP PARA VIDEOMONITORAMENTO, TIPO PoE, INSTALAÇÃO EM CONDULETE, ALTURA INDICADA EM PLANTA. A 2,20M DO PISO, CASO NÃO INDICADO.

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 ALARME E CFTV
 TIPO: -
 TÍTULO: -

RESP. PROJETO: EDUARDO GODÓY PIGNATON
 CREA/CAU: ES-032522/D
 PRANCHETA: 04/04

RESP. TÉCNICO: -
 CREA/CAU: -

PROJETISTA: -

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