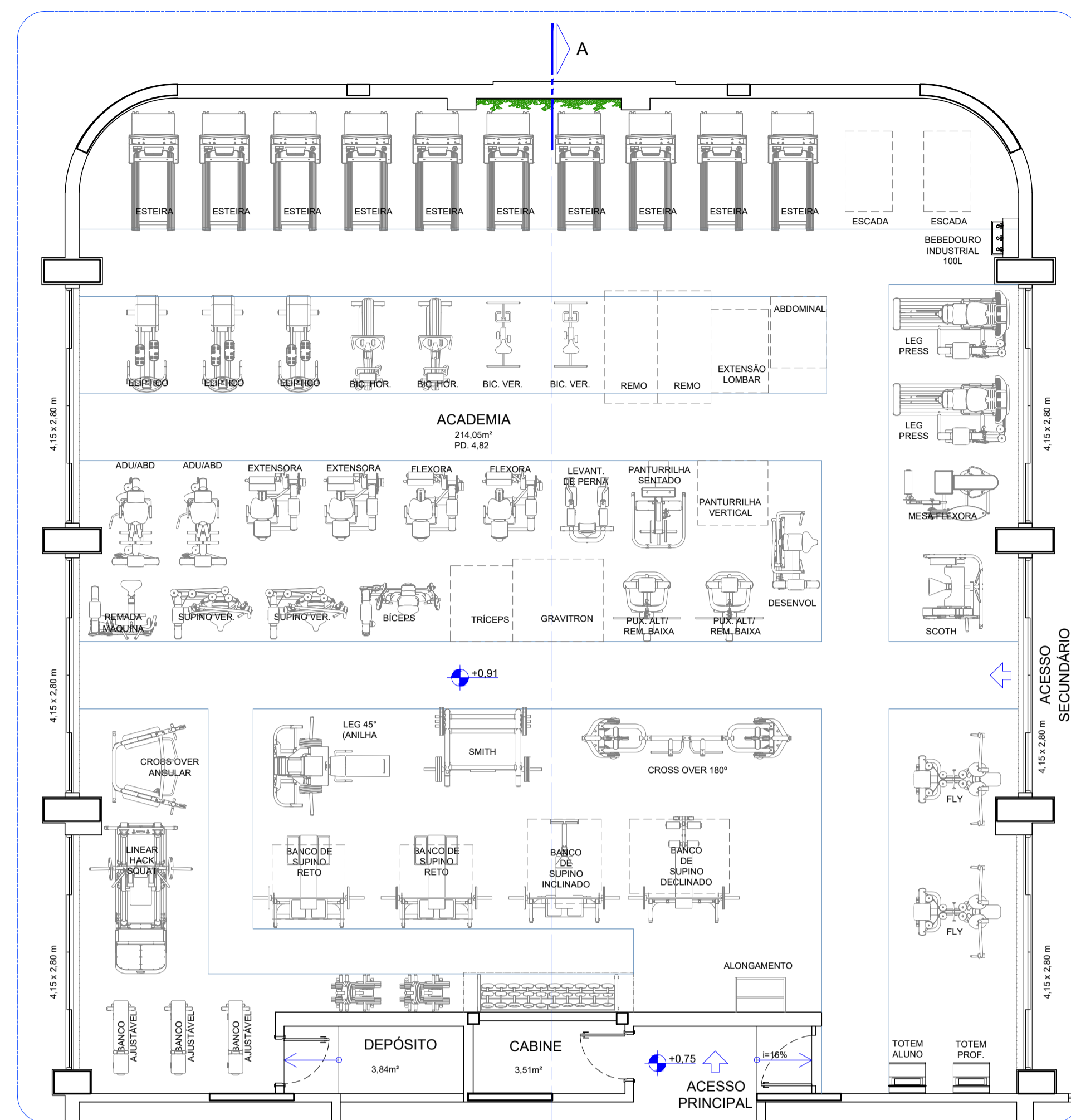
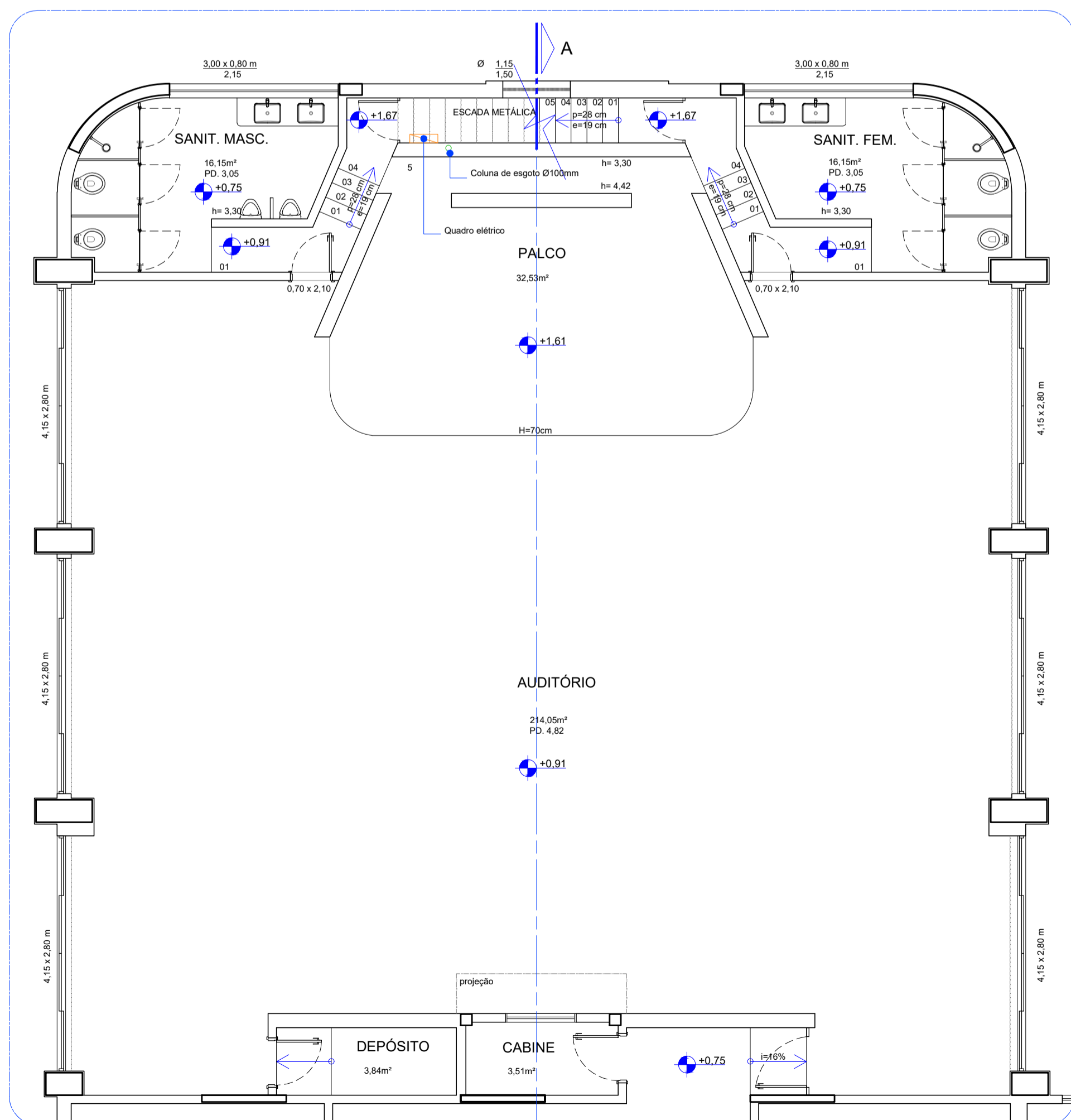


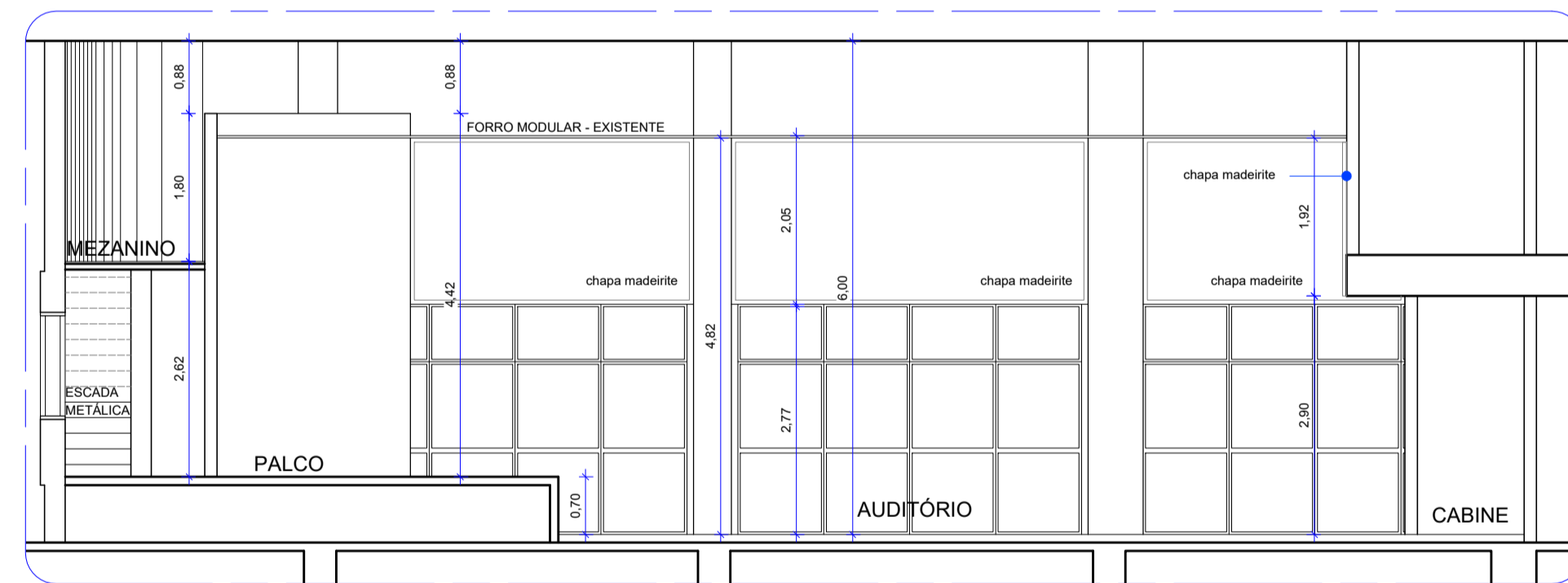
01 PLANTA MEZANINO - SITUAÇÃO ATUAL
Esc.: 1/75



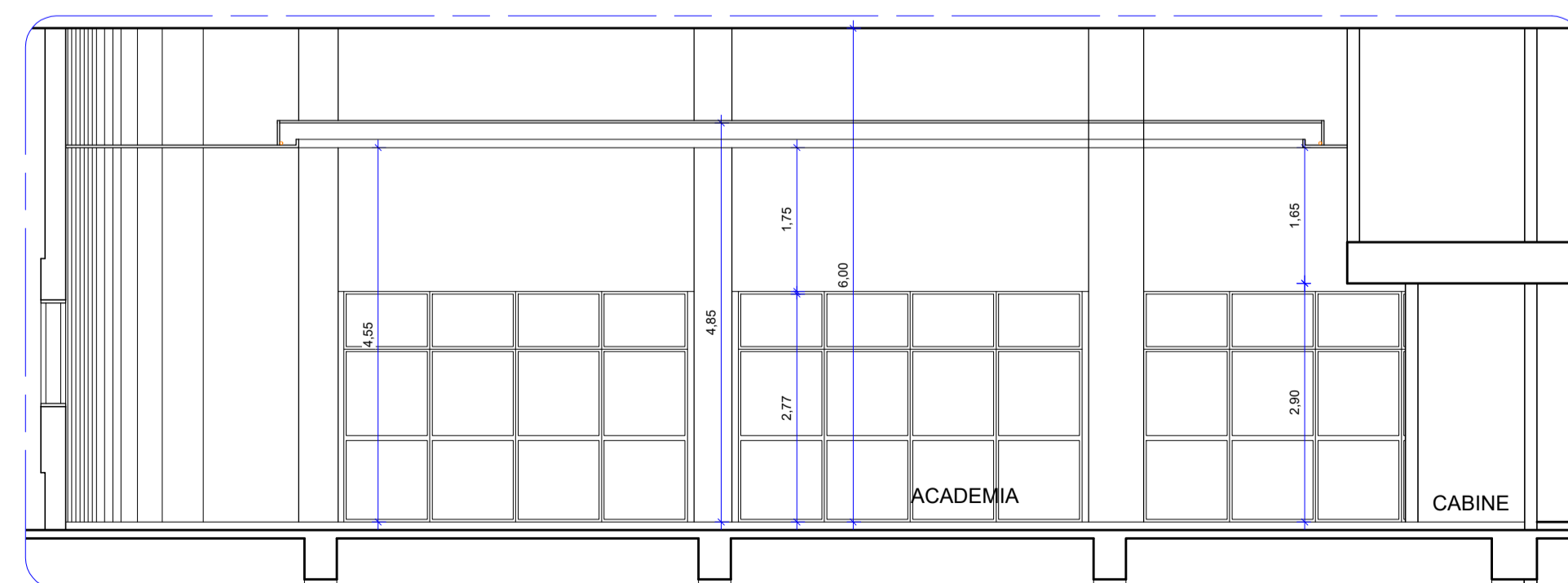
03 PLANTA TÉRREO - SITUAÇÃO FUTURA
Esc.: 1/75



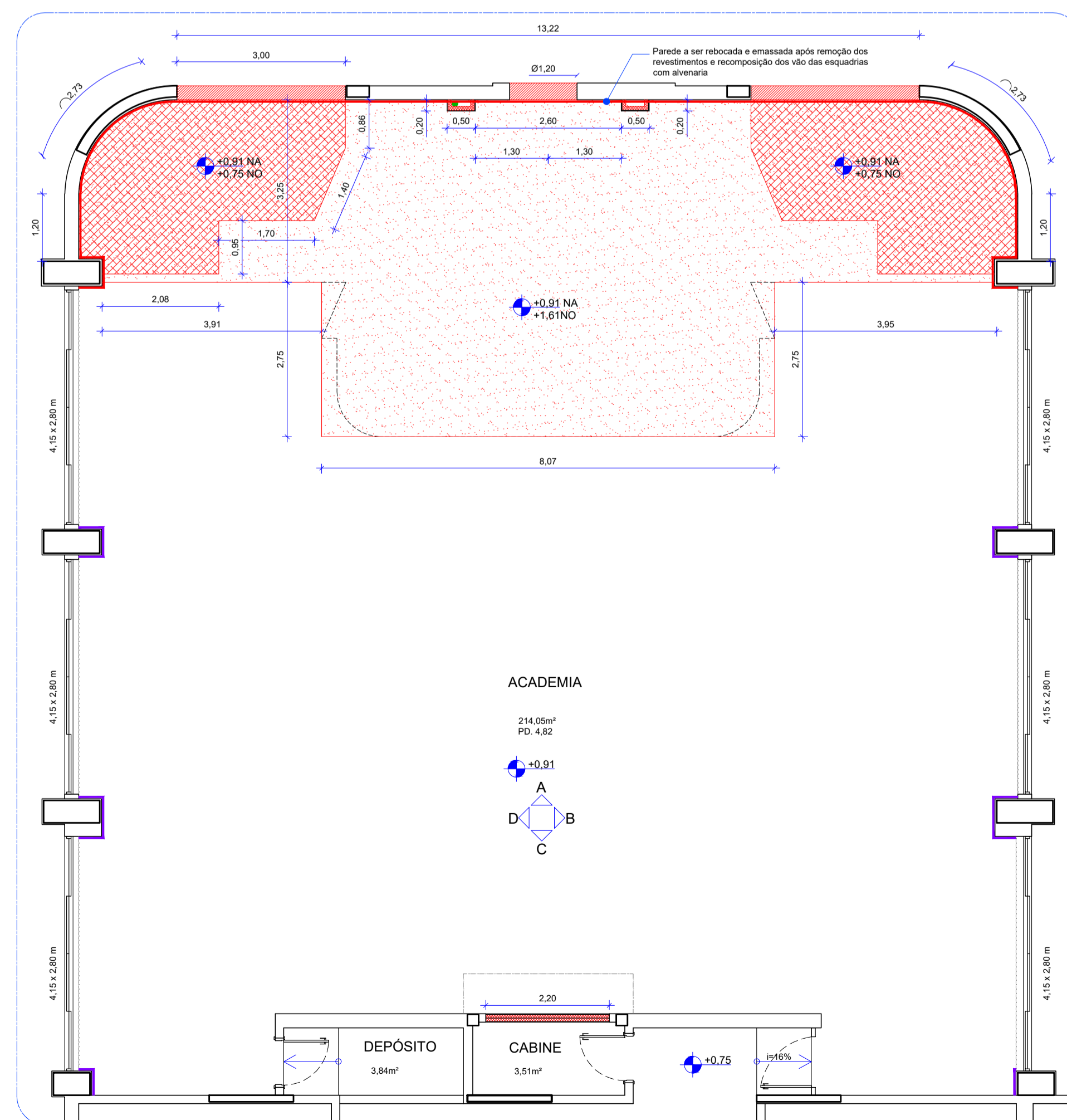
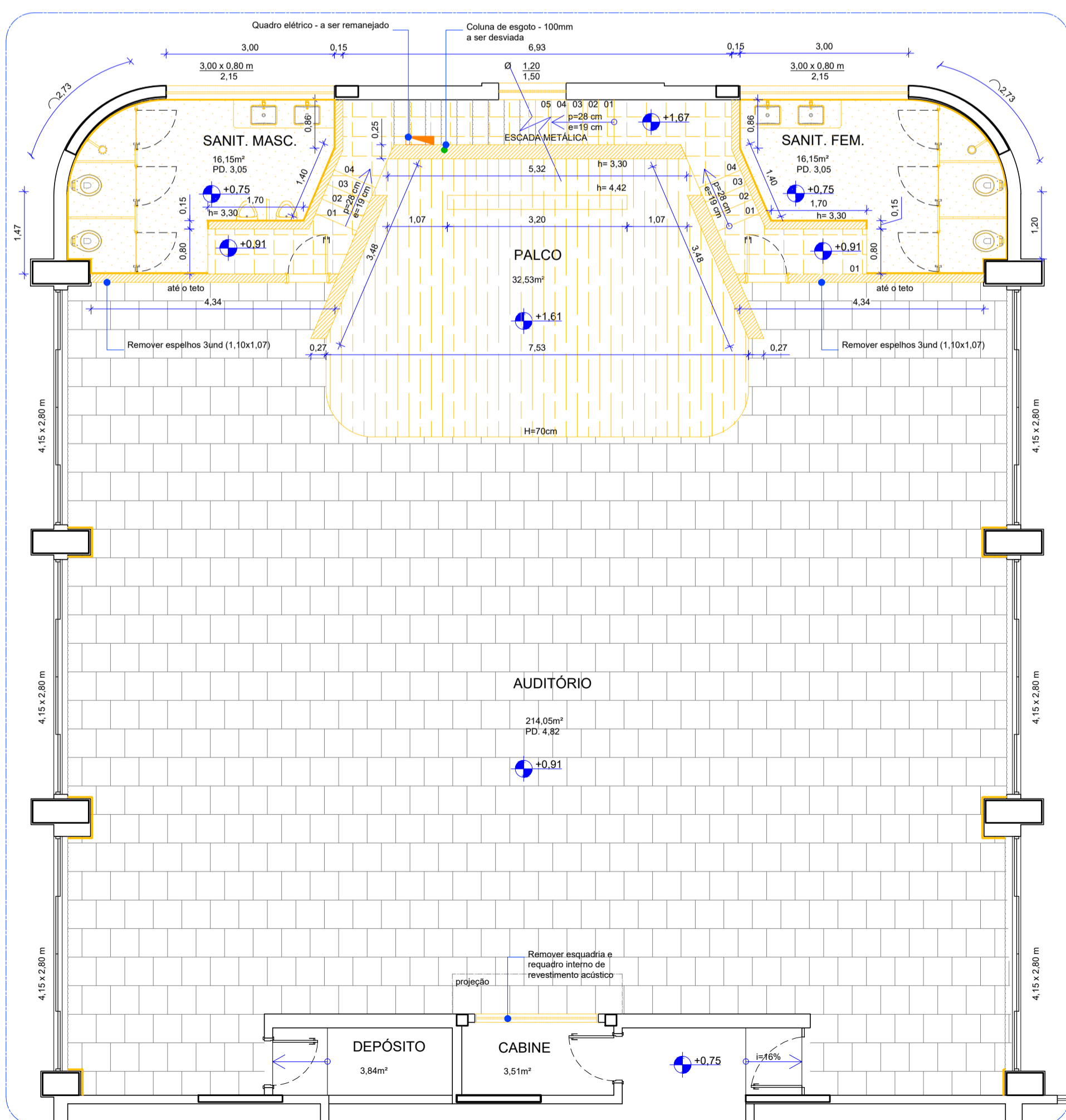
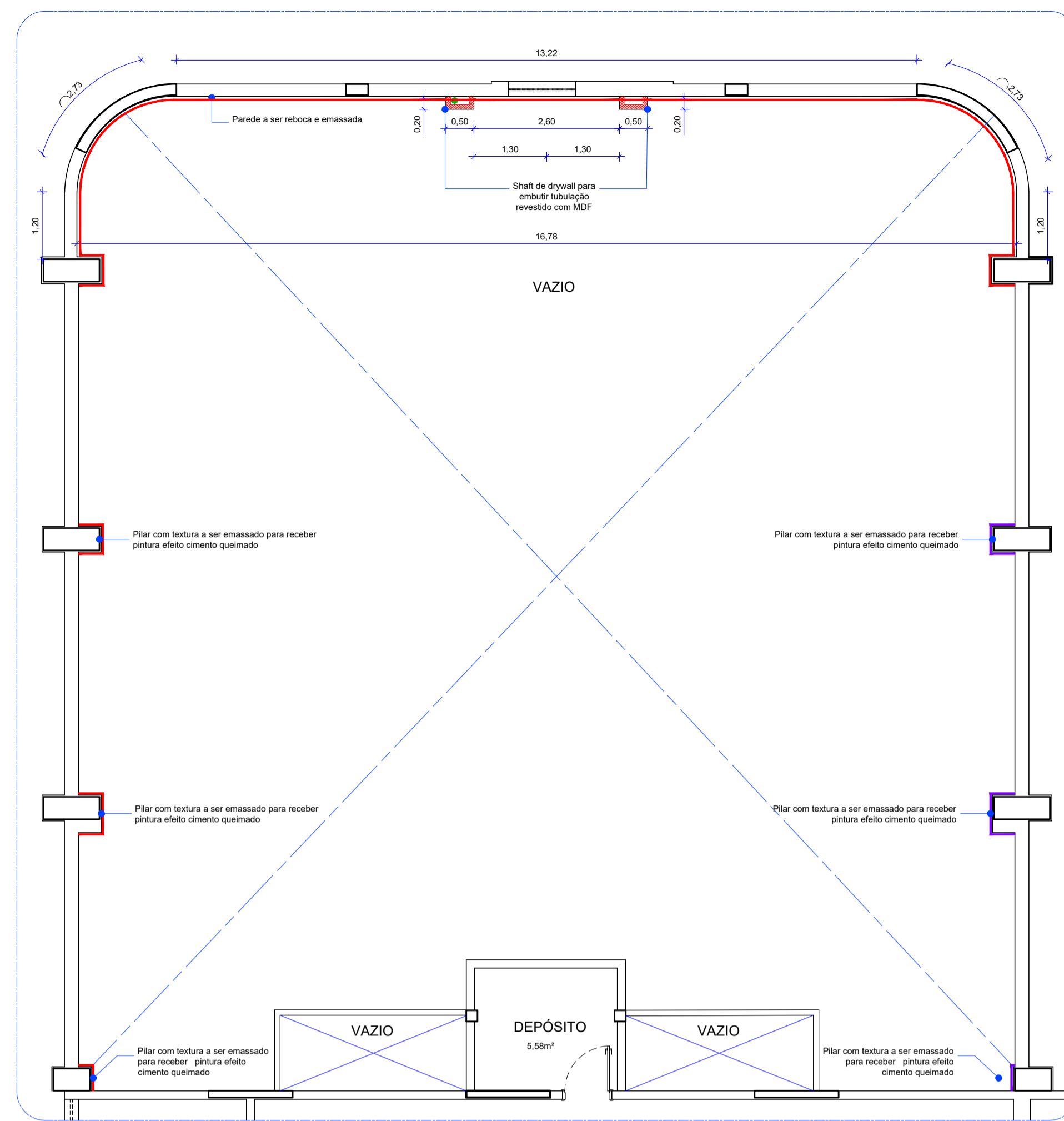
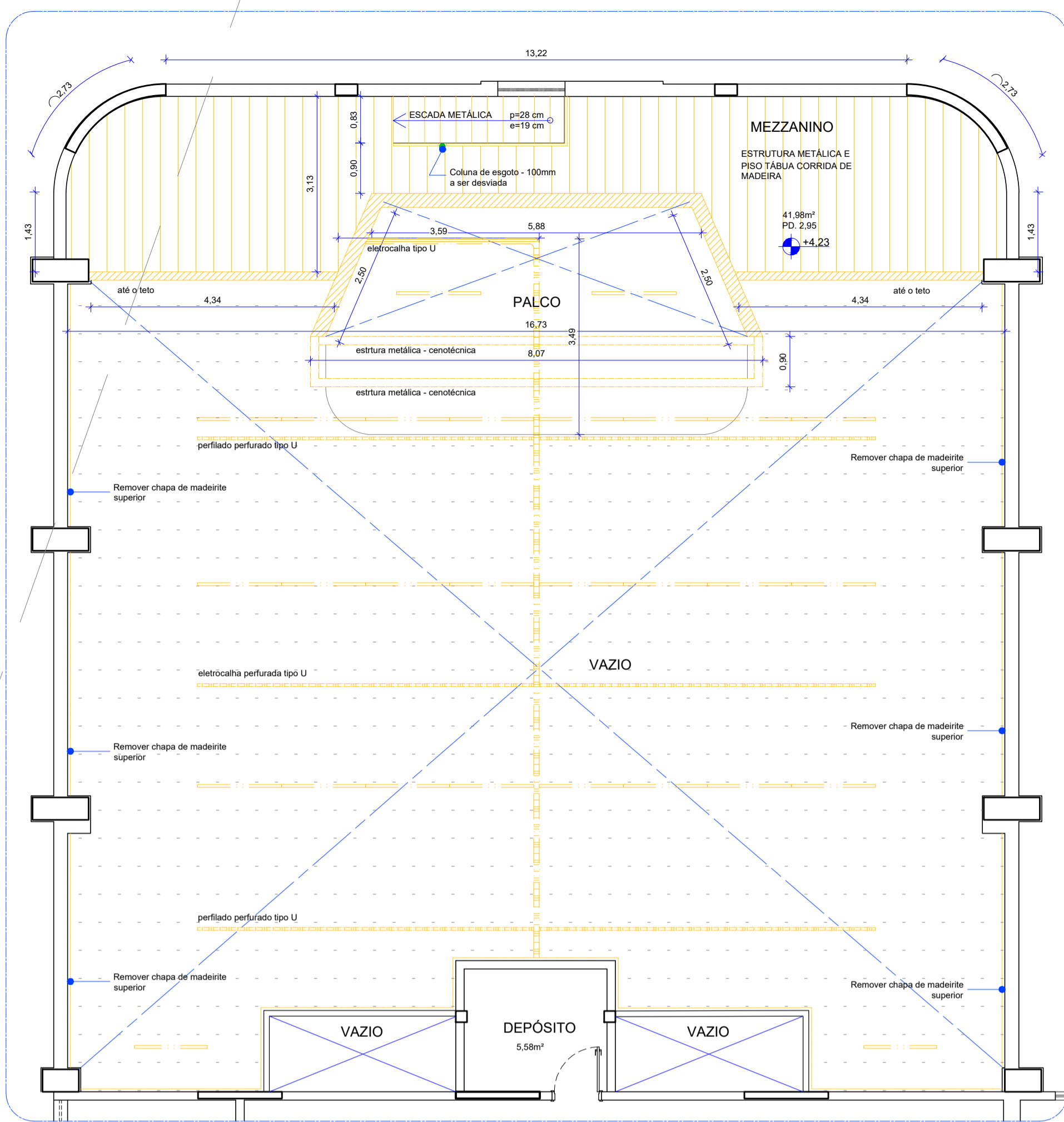
02 PLANTA TÉRREO - SITUAÇÃO ATUAL
Esc.: 1/75



04 CORTE A - SITUAÇÃO ATUAL
Esc.: 1/75



05 CORTE A - SITUAÇÃO FUTURA
Esc.: 1/75



OS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADOS COM A PERFEITA SEGURANÇA NO DESENVOLVIMENTO DOS TRABALHOS E SEM CAUSAR DANOS ÀS ÁREAS ADJACENTES E ESTRUTURAS EXISTENTES. CASO OCORRA ALGUM DANO, AS PEÇAS OU EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR IGUAL OU SIMILAR TÉCNICO. OS RASGOS PROVENIENTES DA REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER FECHADOS E TER SUAS SUPERFÍCIES REGULARIZADAS E ACABADAS.

LEGENDA

PAREDES DE VEDAÇÃO

- ALVENARIA EXISTENTE - A MANTER
- ALVENARIA - A DEMOLIR
- EQUIPAMENTOS/ ESQUADRIAS - A REMOVER
- REVESTIMENTOS CERÂMICOS + ARGAMASSA - A DEMOLIR
- TEXTURA ACRÍLICA - A REMOVER

FORRO

- REVESTIMENTO CERÂMICO - A DEMOLIR
- EQUIPAMENTOS E LUMINÁRIAS NO FORRO - A REMOVER
- PERFILADOS - A REMANEJAR (LOCAL E ALTURA - ACIMA DO FORRO)

PAVIMENTAÇÃO

- REVESTIMENTO CERÂMICO - A DEMOLIR
- REVESTIMENTO VINÍLICO + PISO ELEVADO - A DEMOLIR
- REVESTIMENTO DE MADEIRA - A REMOVER COM APROVEITAMENTO ALVENARIA + PISO ELEVADO - A DEMOLIR (PALCO)
- REVESTIMENTO DE PISO EMBORRACHADO ENCAIXADO - REMOVER DURANTE O PERÍODO DA OBRA E PROTEGER O PISO DE MADEIRA COM PAPELÃO TIPO SALVA PISO
- REVESTIMENTO DE MADEIRA - A REMOVER COM APROVEITAMENTO + ESTRUTURA DE PISO ELEVADO - A DEMOLIR

NOTAS - DEMOLIR

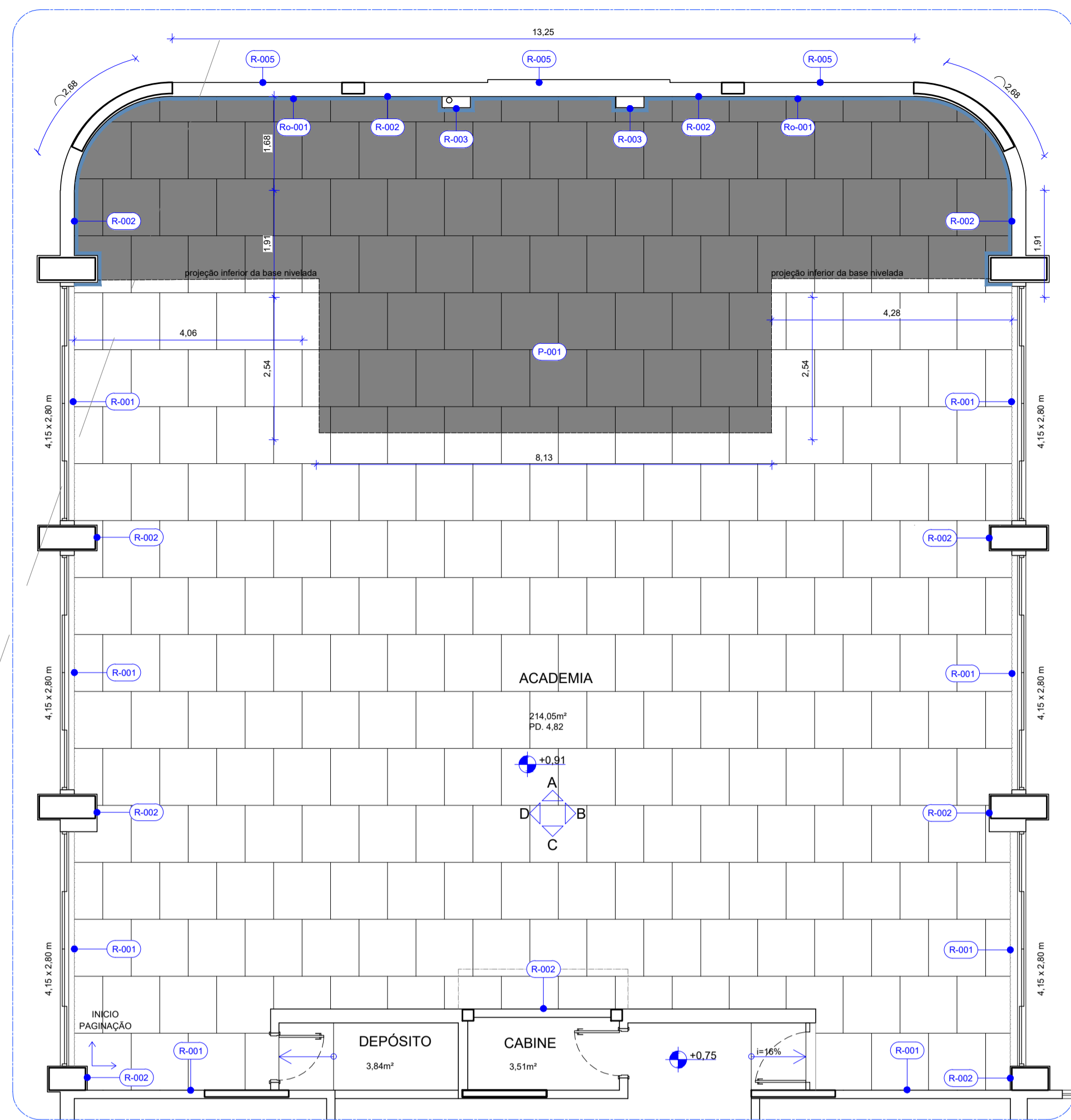
- TODOS OS COMPARTIMENTOS TERÃO OS REVESTIMENTOS DE PAREDE E PISO REMOVIDOS, ASSIM COMO EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS
- ACADEMIA**
- REMOVER REVESTIMENTO DE PISO EMBORRACHADO - COM APROVEITAMENTO REMOVER CHAPA DE MADEIRITE DA PAREDE SUPERIOR DA PORTA
 - REMOVER ESQUADRIA DA CABINE
 - REMOVER ESPELHOS EXISTENTES
- CIRCULAÇÃO**
- REMOVER PORTAS DE ACESSO
 - DEMOLIR PISO VINÍLICO
 - DEMOLIR PISO ELEVADO PARA NIVELAMENTO COM O PISO DA ACADEMIA
- PALCO**
- REMOVER PISO EMBORRACHADO - COM APROVEITAMENTO
 - REMOVER PISO DE MADEIRA - COM APROVEITAMENTO
 - DEMOLIR ALVENARIA E ENCHIMENTO DE PISO DO PALCO
- SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO E CIRCULAÇÃO EXTERNA**
- REMOVER DIVISÓRIAS SANITÁRIAS E PORTAS - COM APROVEITAMENTO
 - REMOVER BANCADAS, LOUÇAS E METAIS
 - DEMOLIR PISO CERÂMICO
 - DEMOLIR REVESTIMENTOS CERÂMICOS (PISO A TETO), INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E CASO NECESSÁRIO, REMOVER O EMBOÇO.
 - REMOVER INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
 - REMOVER INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUANDO NECESSÁRIO)
 - DEMOLIR FORRO
- MEZZANINO**
- REMOVER PORTÕES DA ESCADA
 - REMOVER GUARDA CORPO DA ESCADA
 - REMOVER DO PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA CORRIDA - COM APROVEITAMENTO
 - REMOVER ESCADA METÁLICA - COM APROVEITAMENTO
 - DEMOLIR ESTRUTURA METÁLICA DO MEZZANINO
 - DESVIAR COLUNA DE ESGOTO
 - REMANEJAR QUADRO ELÉTRICO
- TETO**
- REMOVER ESTRUTURA METÁLICA CENOTÉCNICA - VARAR CORTINAS
 - REMOVER FORRO MODULAR EXISTENTE E SUA ESTRUTURA
 - REMOVER LUMINÁRIAS DE SOBREPOR E LÂMPADAS FLUORESCENTES (28 UND)
 - REMANEJAR A ELETROCALHA E OS PERFILADOS - POSIÇÃO E ALTURA

APÓS OS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO TODAS OS RASGOS PROVENIENTES DA REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER FECHADOS E TER SUAS SUPERFÍCIES REGULARIZADAS E ACABADAS E OS FUROS NA LAJE DEVIDAMENTE VEDADOS E GRAUTEADOS

LEGENDA - CONSTRUIR

PAREDES DE VEDAÇÃO

- ALVENARIA EXISTENTE - A MANTER
- REBOCO + MASSA CORRIDA - NIVELAR PAREDE (PISO A TETO)
- MASSA CORRIDA - NIVELAR PAREDE (ATUALMENTE COM TEXTURA)
- ENCHIMENTO DE PISO COM EPS + LATRO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO DESEMPENADO - NIVELAR
- CONTRAPISO, ACABAMENTO DESEMPENADO - NIVELAR
- DRYWALL BRANCO (ST) - A CONSTRUIR
- PAREDE EM DRYWALL COMPOSTA POR PLACA DE GESSO ACARTONADO BRANCO (STANDARD), ESPESURA DE 12,5 mm, COM UMA FACE SIMPLES, FIXADO A ESTRUTURA METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO COM MONTANTES E GUIAS DE 70 mm. REF.: PLACAS E COMPONENTES METÁLICOS PLACO - SAINT-GOBAIN
- ALVENARIA - A CONSTRUIR



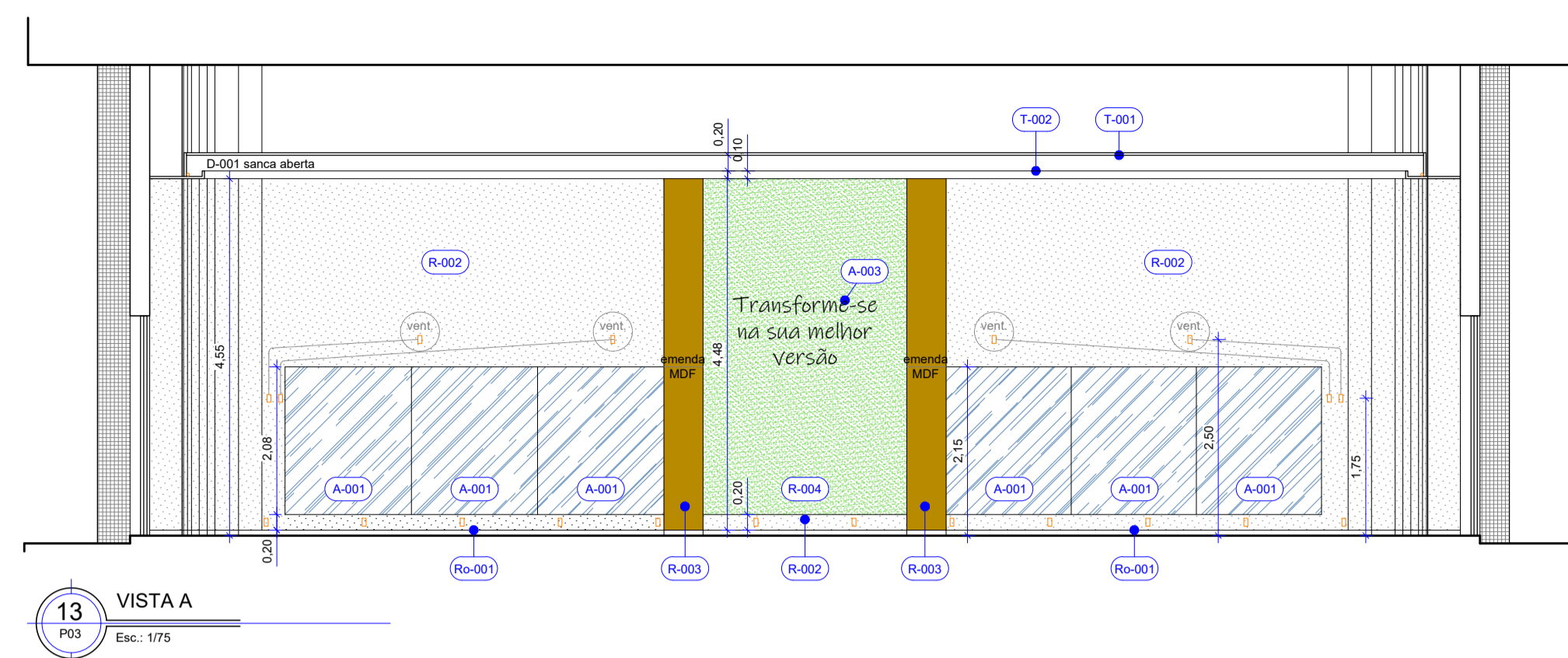
10 PLANTA DEMOLIR - MEZZANINO
Esc.: 1/75



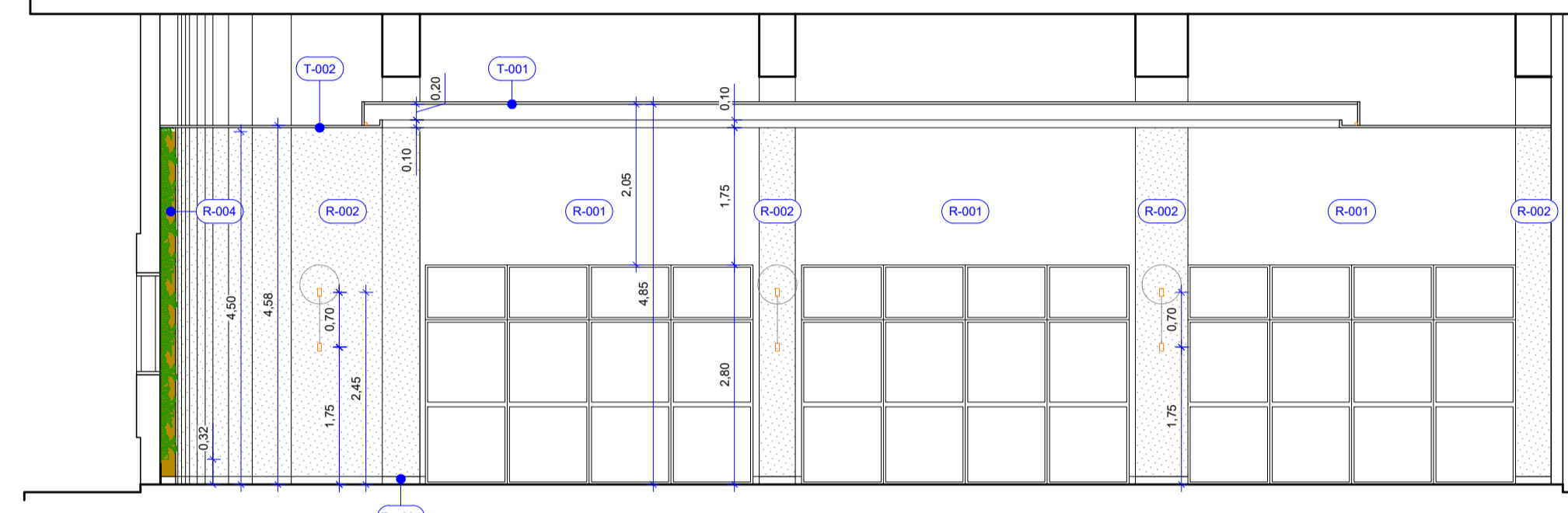
11 A-003
Esc.: 1/25



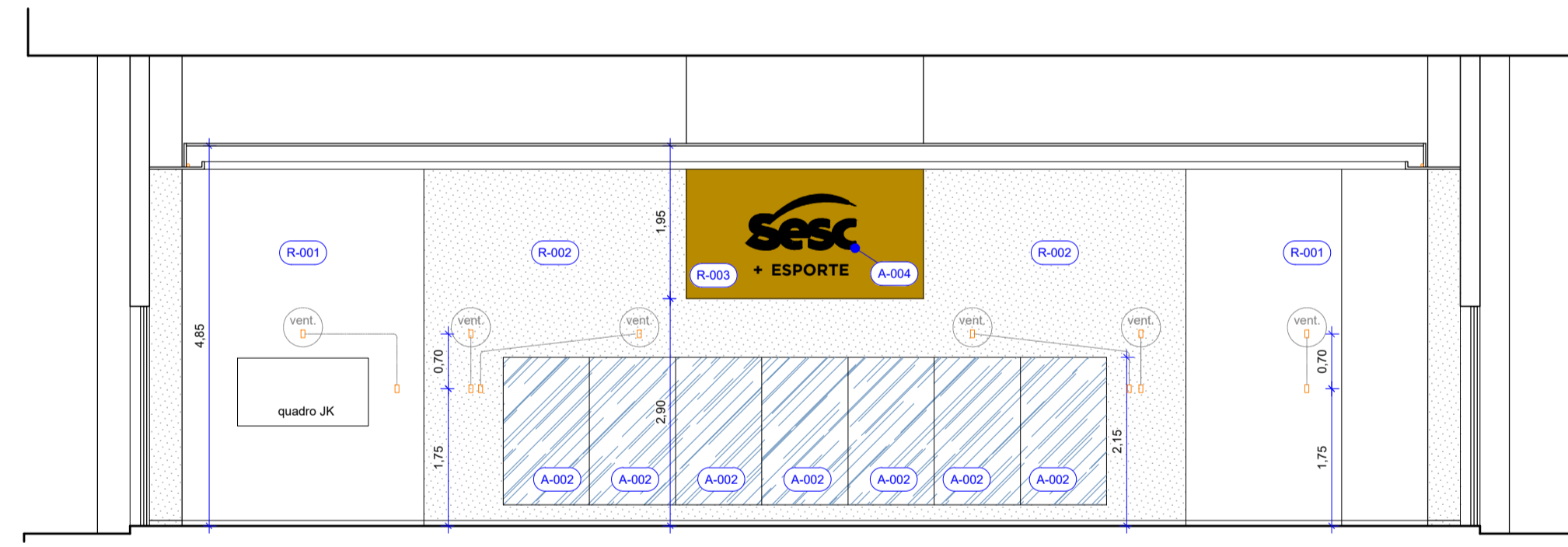
12 A-004
Esc.: 1/25



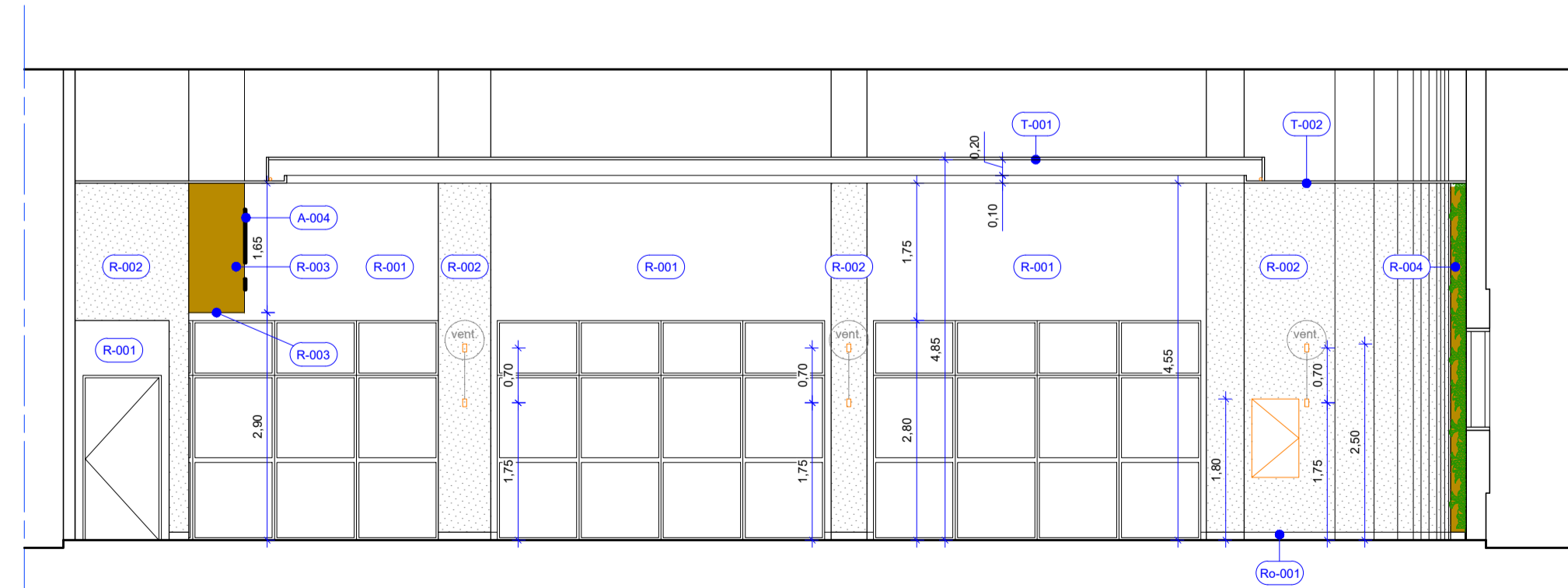
13 VISTA A
Esc.: 1/75



14 VISTA B
Esc.: 1/75



15 VISTA C
Esc.: 1/75



16 VISTA D
Esc.: 1/75

NOTAS

- AS COTAS REFEREM-SE ÀS MEDIDAS ACABADAS
- DESENHOS EM CENTÍMETROS
- NÍVEIS EM METROS
- PARA EXECUÇÃO, TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

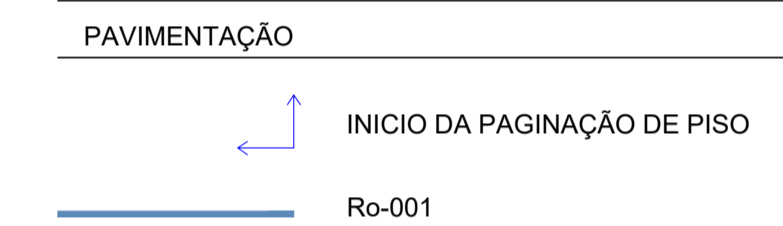
MATERIAS E ACABAMENTOS

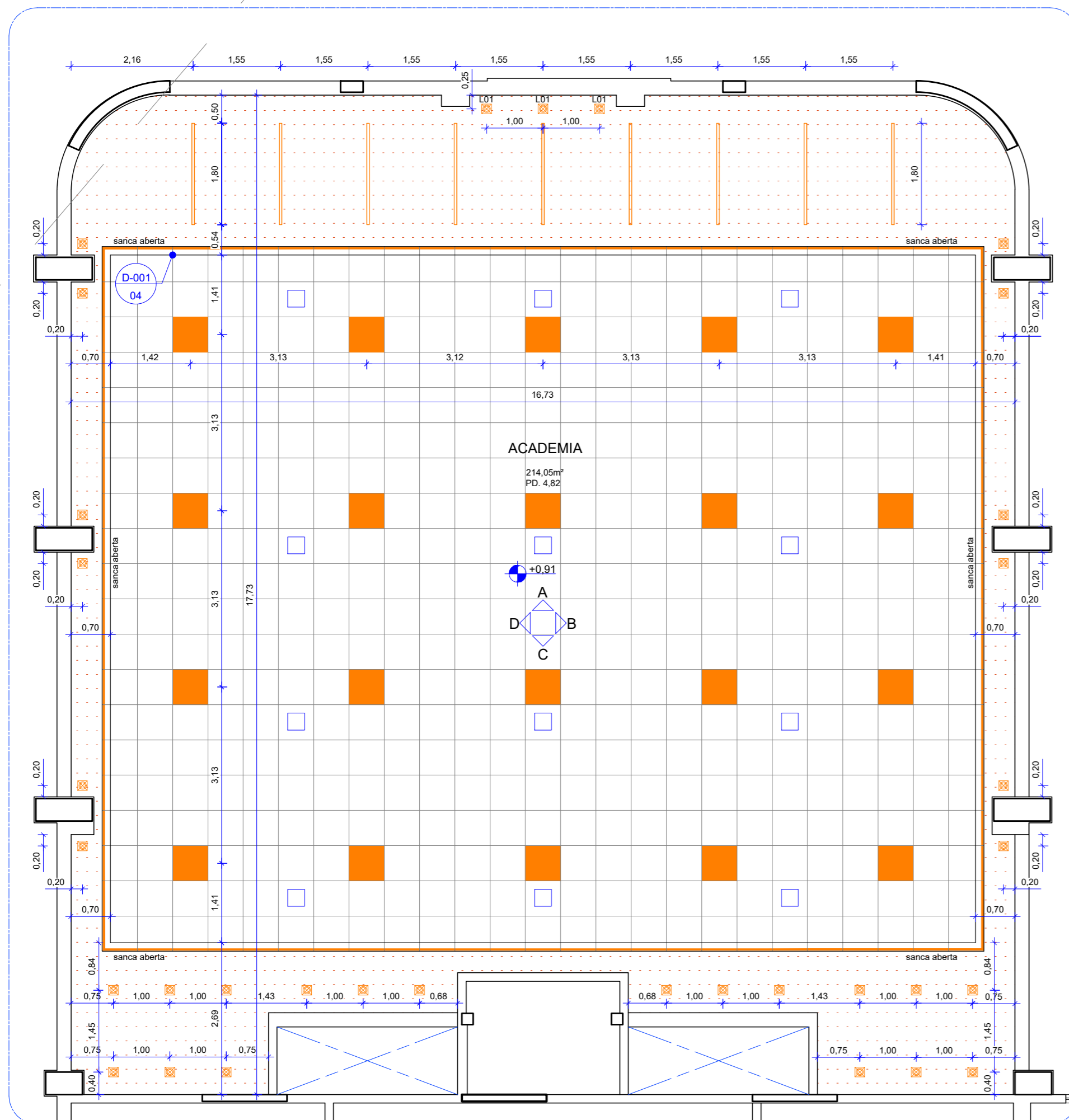
R-000	REVESTIMENTO PAREDES	P-000	PISOS
A-000	ACESSÓRIOS	Ro-000	RODAPÉS

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

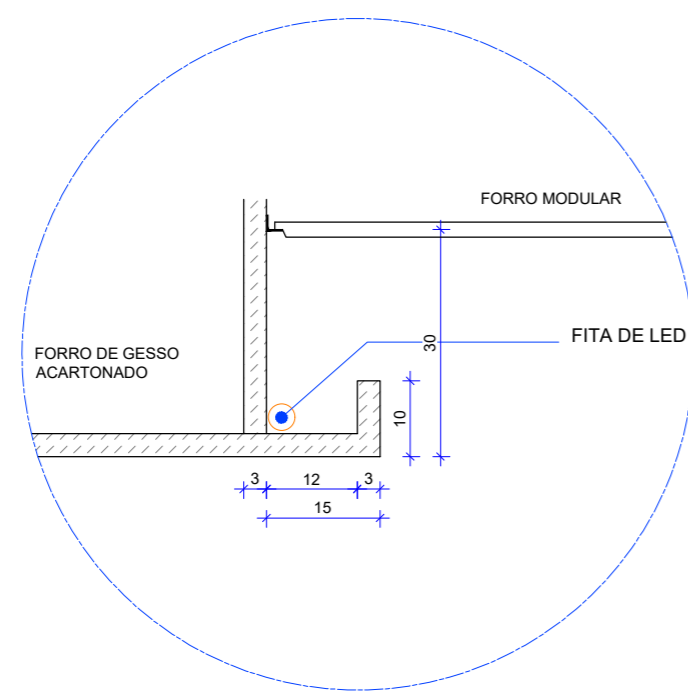
COD	DESCRIÇÃO
R-001	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM - ACABAMENTO ACETINADO - COR BRANCO GELÓ REF.: TOQUE DE SEDA - SUIVINIL
R-002	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO - ACABAMENTO ACETINADO - NA COR AVENIDA EXPRESSA REF.: CIMENTO QUEIMADO - SUIVINIL
R-003	SHAFT DE DRYWALL REVESTIDO COM MDF PADRÃO AMADERADO, ESPESURA 6MM, FIXADO COM ADESIVO PU PARA MONTAGEM, CANTOS COM CORTE EM 45° REF.: MDF 6mm NIGAL CHAMPAGNE UMA FACE - GUARARAPES ADESIVO MONTA E FIXA PL500 - CASCOLA
R-004	JARDIM VERTICAL PERMANENTE - MIX DE FOLHAGEM (AVENCA, SAMAMBAlSA E HERAS) COM PLANTAS SINTÉTICAS, SIMILARES A NATURAIS DIMENSÃO: 2,58 X 4,23 M FIXADAS EM CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, ESPESURA 15 MM, COBRIMENTO DA PAREDE DE PISO A TETO - FIXADO NA ALVENARIA REF.: JARDIM PERMANENTE, MIX DE FOLHAS - O JARDIMVERDE.COM
R-005	TEXTURA ACRÍLICA - ACABAMENTO GRANULADO APLICADO COM ROLO - NA COR CINZA LONDRES REF.: TEXTURA ACRÍLICA - LEINERTEX (RECOMPOSIÇÃO DA FACHADA APÓS FECHAMENTO DOS VÃOS)
P-001	PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT, MATERIAL SBR, ESPESURA 15mm, COR PRETA, PLACAS DE 100x100cm, INSTALADO APOIADO SOBRE CONTRASSO DESEMPENHADO REF.: PISO IMPACT SOFT PESO LIVRE - AUBICON
Ro-001	RODAPÊ DE MADEIRA MACIÇA CUMARU, ACABAMENTO RETO E ENVERNIZADO
A-001	ESPELHO CRISTAL PRATA 6 mm, LAMINADO, LAPIDAÇÃO RETA, DIM.: 1,60x1,88m, COLADO NA ALVENARIA COM JUNTA SECA ENTRE AS PEÇAS. POSIÇÃO - CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO
A-002	ESPELHO CRISTAL PRATA 6 mm, LAMINADO, LAPIDAÇÃO RETA, DIM.: 18,35x2,05m, COLADO NA ALVENARIA COM JUNTA SECA ENTRE AS PEÇAS. POSIÇÃO - CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO
A-003	PLACA LUMINÁRIA COM A FRASE: "TRANSFORME-SE NA SUA MELHOR VERSÃO" DIM: 198 X 88 CM LETRAS: LED NEON FLEX 220V, PVC FLEXÍVEL E SELADO COM CLASSIFICAÇÃO IP68, COMPOSTO POR 120 LEDs, 12W/M, RGB 7 CORES COM CONTROLE REMOTO - 10MM BASE: PLACA DE ACRÍLICO CRISTAL - 6 MM REF.: BRASIL NEON FLEX
A-004	LETRA CAIXA EM ACRÍLICO, ESPESURA 2CM, NA COR PRETA

LEGENDA





17 PLANTA FORRO E ILUMINAÇÃO
P04 Esc.: 1/75



18 D-001
P04 Esc.: 1/75

NOTAS FORRO

- APÓS A REMOÇÃO DO FORRO ATUAL, TODAS AS INTALAÇÕES, CABEAMENTOS E TUBOS EXISTENTES NO ENTREFORRO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ORGANIZADOS E FIXADOS NA LAJE, PODERÃO SER UTILIZADOS FIXADORES PARA CABOS, AS ELETRICALHAS PERFURADAS (EXISTENTES), ABRAÇADEIRAS E TIRANTES.
- AS INDICAÇÕES L01 a L07 SÃO REFERENTES AOS RETORNOS DE ILUMINAÇÃO.

MATERIAS E ACABAMENTOS

T-000 TETO . FORROS

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO
T-001	FORRO ACÚSTICO EM PLACA DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÃO 625X625 MM, ESPESSURA 15MM, BORDA SUSPensa (TEGULAR), COR BRANCA. APOIADOS EM PERIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDO NA COR BRANCA. REF.: REFERÊNCIA TÉCNICA: SONEX_NEW SANDILA; ARMSTRONG_CIRRUS; KANUF_THERMATEx STAR COMPLETE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PERFIS METÁLICOS DA LINHA COMPETENTE.
T-002	FORRO DE GESSO ACARTONADO, CONFORME PLANTA, FIXADO À LAJE COM ESTRUTURA METÁLICA. ESPESSURA DE 12,5 mm. ESTRUTURA METÁLICA FORMADA POR PERFIS GALVANIZADOS E POR PEÇAS METÁLICAS ZINCADAS COMPLEMENTARES. REVESTIDA COM MASSA CORRIDA E TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO - ACABAMENTO ACETINADO - NA COR AVENIDA EXPRESSA REF.: CIMENTO QUEIMADO - SUVINIL

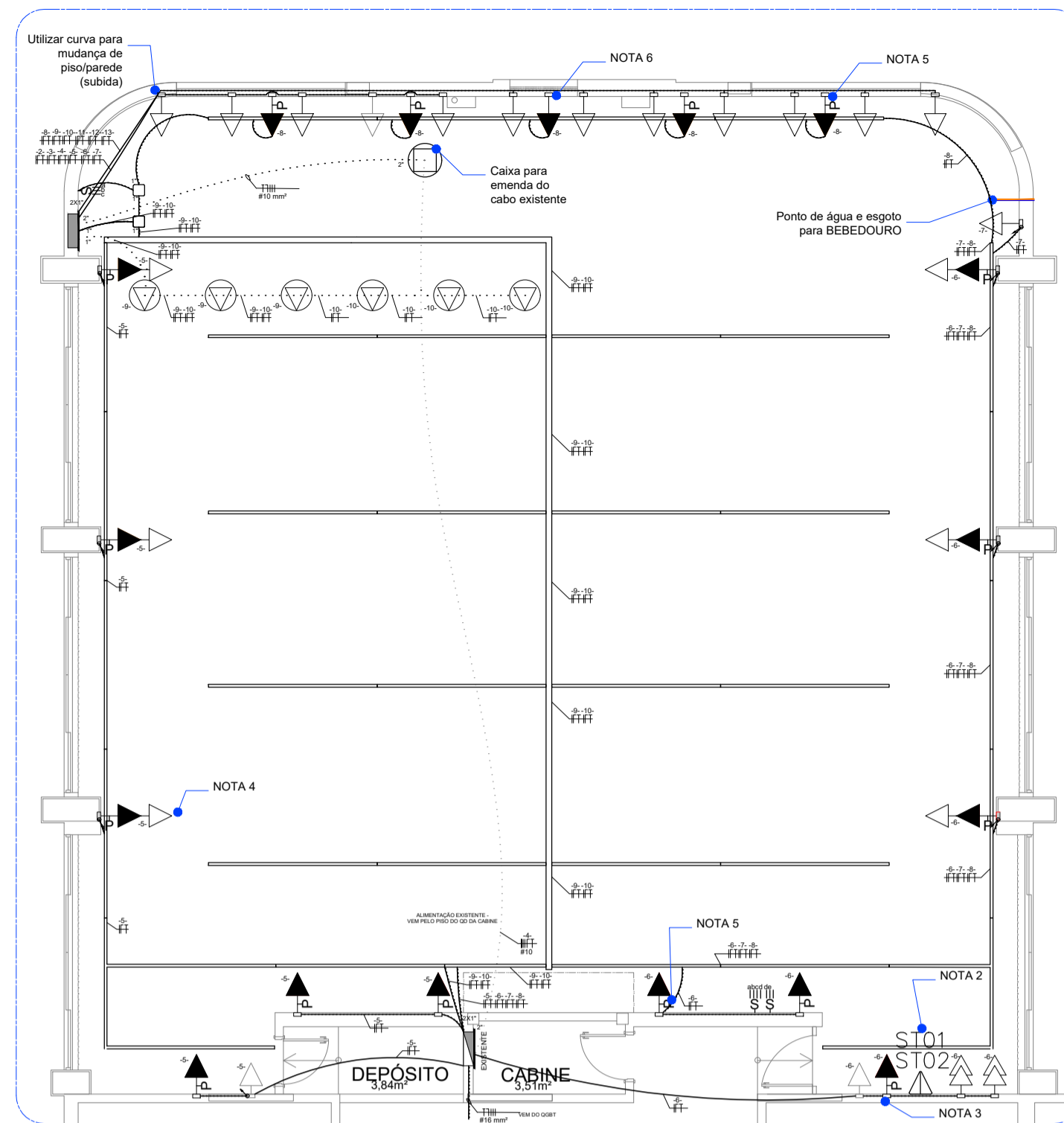
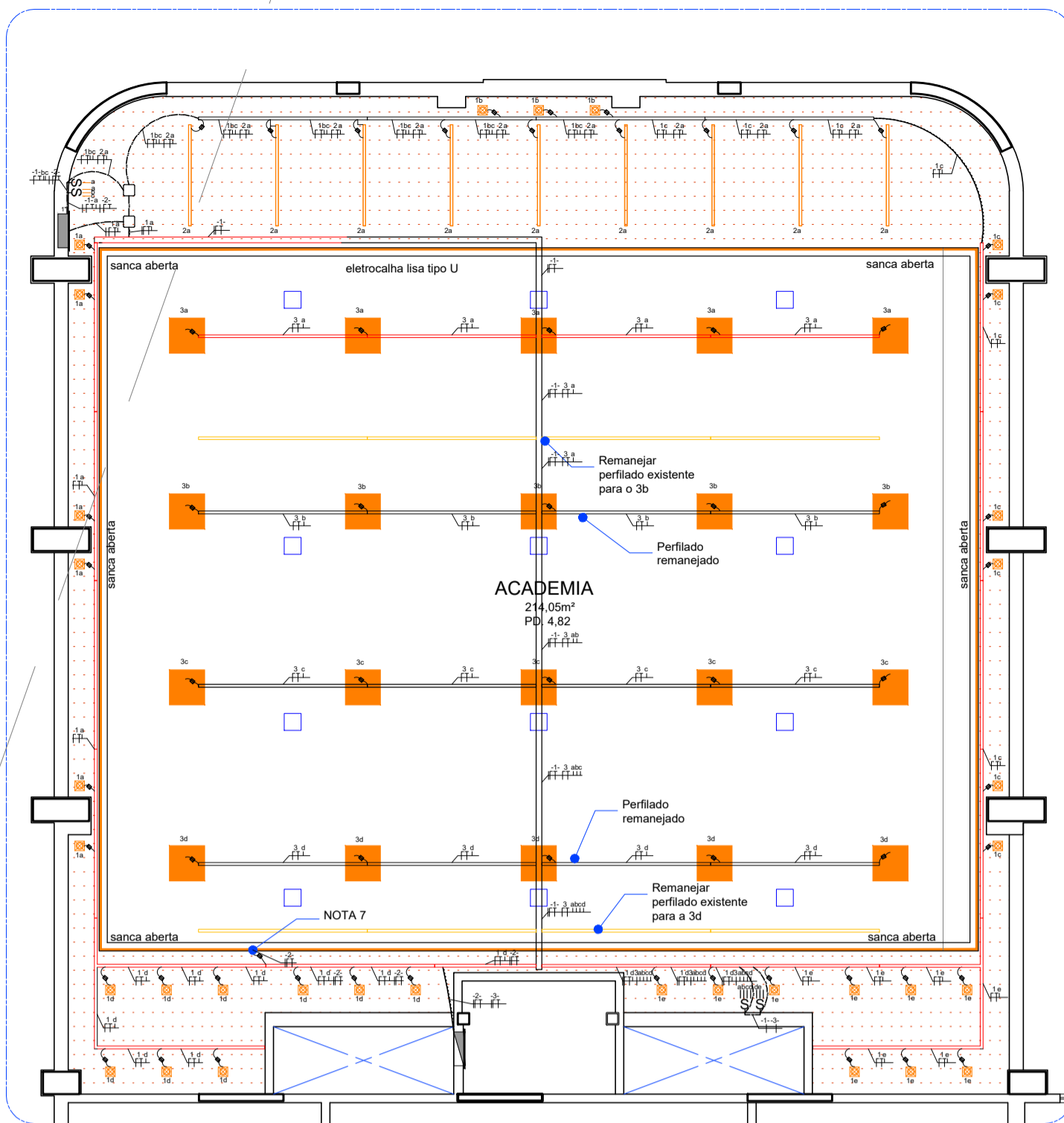
LEGENDA

FORRO

- FORRO DE GESSO ACARTONADO SIMPLES - A CONSTRUIR
- FORRO ACÚSTICO EM PLACA DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÃO 625 X 625 MM, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS TIPO "T" - A CONSTRUIR

ILUMINAÇÃO

- FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - TENSÃO 24Vcc - 72 ledS SMD5050/m - VIDA ÚTIL (L70): 25.000h - IP20 - ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >80 - COM INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR A CADA 5M + CONTROLE INFRAVERMELHO PARA FITA RGBW 12V/24V INCLUSO RECEPTOR
REF.: FITA LED cód.: STH6830/RGBW
EMENDA cód.: STH6876_STELLA
CONNECTOR cód.: STH6875_STELLA
CONTROLE cód.: STH6885_STELLA
AMPLIFICADOR cód.: STH6889_STELLA
- PERFIL DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR PARA 2 FITAS DE LED COM DIFUSOR LEITOSO EM ACRÍLICO - CORPO EM ALUMÍNIO, LARGURA 4 cm E COMPRIMENTO CONFORME PROJETO, CORPO NA COR PRETA
REF.: PERFIL cód.: SE40200 - SISTEMA LINEAR EMBUTIR NEW FIT 40 _ NEWLINE
- FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - TENSÃO 24Vcc - 72 ledS SMD5050/m - VIDA ÚTIL (L70): 25.000h - IP20 - ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >80 - COM INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR A CADA 5M + CONTROLE INFRAVERMELHO PARA FITA RGBW 12V/24V INCLUSO RECEPTOR
REF.: FITA LED cód.: STH6830/RGBW
EMENDA cód.: STH6876_STELLA
CONNECTOR cód.: STH6875_STELLA
CONTROLE cód.: STH6885_STELLA
AMPLIFICADOR cód.: STH6889_STELLA
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTAVÉL PARA PAR30, QUADRADA - EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA PAR30 LED 8,5W - 25° - 4000K . CORPO NA COR PRETA. DIM.: 150 X 150 mm
REF.: cód. 36182 + 301535 _ BRILIA
- PAINEL LED DE EMBUTIR PARA FORRO MODULAR - 45W - 4500lm - 100lm/W - 4000K, CORPO NA COR BRANCA. DIM.: 620 X 620 X 32 mm
REF.: cód 65090276 _ TASHIBRA
- CAIXA DE SOM DE EMBUTIR 8" - ARANDELA COAXIAL QUADRADA, MÍNIMO DE 100W
REF.: JBL/ FRAHM + AMPILIFICADOR COMPATÍVEL COM O PRJETO DE SONORIZAÇÃO



NOTAS DE PROJETO

- 1 - CADA VENTILADOR SERÁ CONTROLADO PELO SEU RESPECTIVO POTENCIÔMETRO;
- 2 - O ENDEREÇO DO PONTO DE REDE FICARÁ A CARGO DO SETOR COMPETENTE;
- 3 - O POTENCIÔMETRO DO VENTILADOR SERÁ DESVIADO DO QUADRO JK, CONFORME VISTA C;
- 4 - O CAMINHO DE ALIMENTAÇÃO DAS TOMADAS BAIXAS, INSTALADAS EM PILAR, SERÁ ISOLADO SENDO REFEITO PELO FORRO;
- 5 - OS POTENCIÔMETROS INSTALADOS NA VISTA A E C, SERÃO INSTALADOS CONFORME DETALHAMENTO.
- 6 - INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA PARA ALIMENTAÇÃO DA PLACA LUMINÁRIA;
- 7 - PREVER PONTO DE FORÇA A CADA 5 METROS DA FITA LED, BEM COMO SÓ UTILIZAR 80% DA CAPACIDADE MÁXIMA DA FONTE.

ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

QTD	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (WATT)
10	ESTEIRA ERGOMÉTRICA -	2237W
2	ESCALADA - POWERMILL LIFE FITNESS	2982,8W
6	ELÍPTICO	250W
16	VENTILADOR DE PAREDE	250W
2	TOTEM COMPUTADOR	500W
1	BEBEDOURO	390W

LEGENDA ELÉTRICA

- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO - EXISTENTE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO - NOVO
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE E FORRO - NOVO
- PERFILADO INSTALADO NO ENTREFERRO - EXISTENTE
- PERFILADO INSTALADO NO ENTREFERRO - NOVO
- ELETROCALHA INSTALADA NO ENTREFERRO - EXISTENTE
- ELETROCALHA INSTALADA NO ENTREFERRO - NOVO
- PONTO DE TOMADA ALTA (H= 220cm ou especificada em planta)- NOVO
- VENTILADOR CONTROLADO POR POTENCIÔMETRO (H= 250cm ou especificada em planta)- NOVO
- PONTO DE TOMADA BAIXA (H= 30cm ou especificada em planta) - EXISTENTE
- PONTO DE TOMADA BAIXA (H= 30cm ou especificada em planta) - NOVO
- PONTO DE TOMADA NO PISO
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO (para derivação da alimentação do QD ACADEMIA)
- INTERRUPTOR INSTALADO EM CAIXA 4X4 (H= 110cm ou especificada em planta)
- INTERRUPTOR EM CAIXA 4X2 (H= 110cm ou especificada em planta)
- PONTO DE REDE DUPLA (especificado em planta)
- QUADRO PARCIAL DE ENERGIA DA ACADEMIA - EMBUTIR
- QUADRO GERAL DE ENERGIA DA ACADEMIA - EMBUTIR
- VISTA FRONTAL DE PONTO DE TOMADA
- CAIXA DE PASSAGEM EM PVC

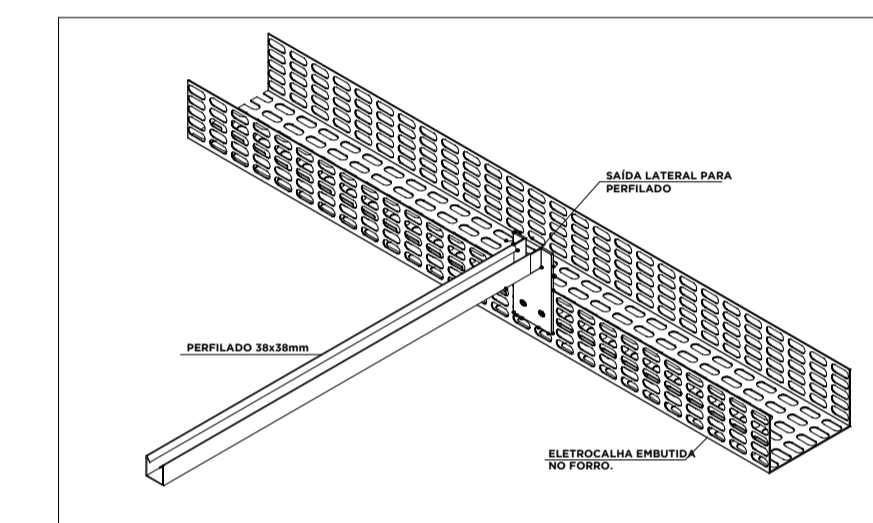
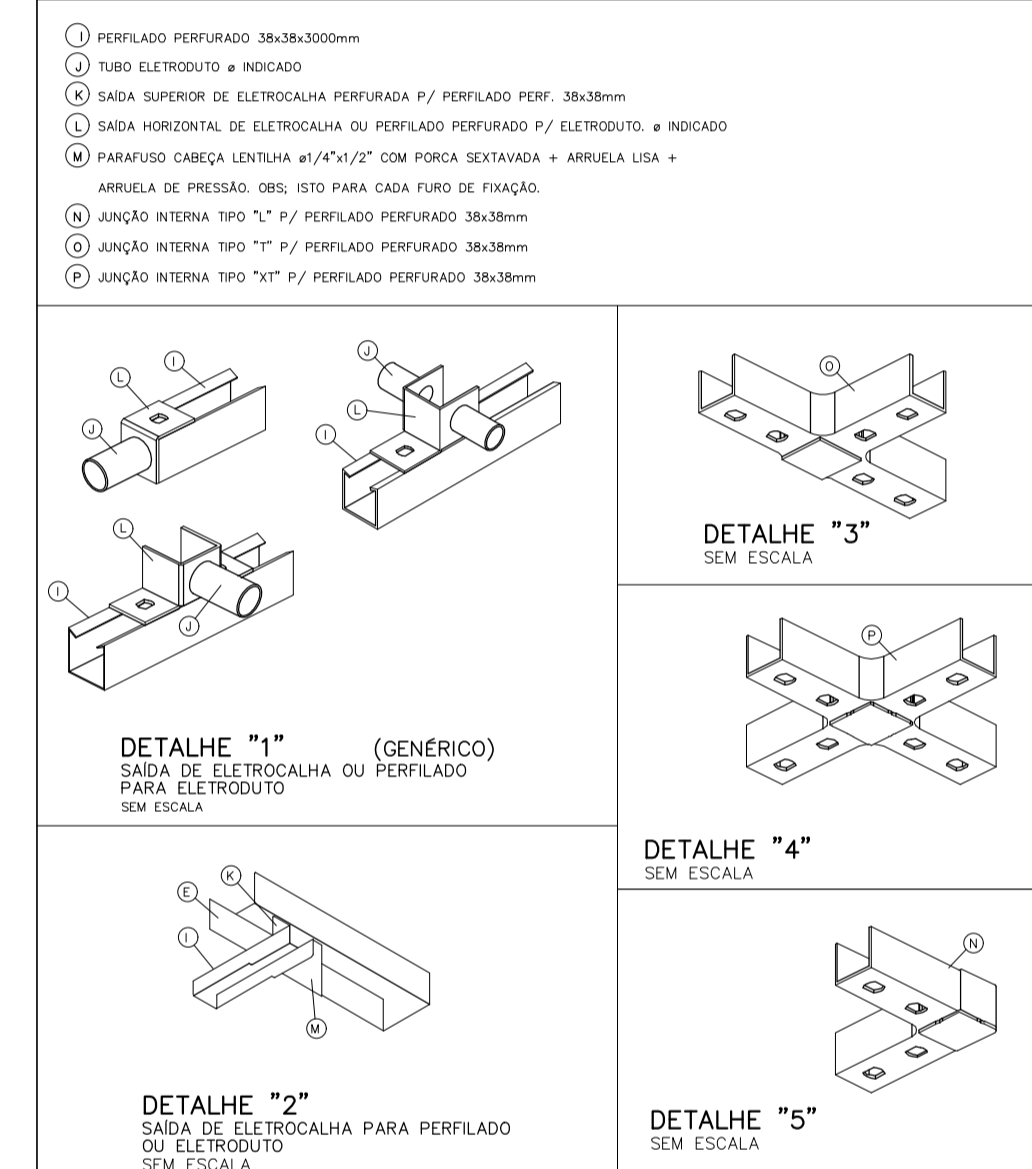
ILUMINAÇÃO

- FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - TENSÃO 24Vcc - 72 ledS SMD5050/m - VIDA ÚTIL (L70): 25.000h - IP20 - ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >80 - COM INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR A CADA 5M + CONTROLE INFRAVERMELHO PARA FITA RGBW 12V/24V INCLUSO RECEPTOR
REF.: FITA LED cód.: STH6830/RGBW
EMENDA cód.: STH6876_STELLA
CONECTOR cód.: STH6875_STELLA
CONTROLE cód.: STH6885_STELLA
AMPLIFICADOR cód.: STH6889_STELLA
- PERFIL DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR PARA 2 FITAS DE LED COM DIFUSOR LEITOSO EM ACRÍLICO - CORPO EM ALUMÍNIO, LARGURA 4 cm E COMPRIMENTO CONFORME PROJETO, CORPO NA COR PRETA
REF.: PERFIL cód.: SE40200 - SISTEMA LINEAR EMBUTIR NEW FIT 40 _NEWLINE
- FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - TENSÃO 24Vcc - 72 ledS SMD5050/m - VIDA ÚTIL (L70): 25.000h - IP20 - ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >80 - COM INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR A CADA 5M + CONTROLE INFRAVERMELHO PARA FITA RGBW 12V/24V INCLUSO RECEPTOR
REF.: FITA LED cód.: STH6830/RGBW
EMENDA cód.: STH6876_STELLA
CONECTOR cód.: STH6875_STELLA
CONTROLE cód.: STH6885_STELLA
AMPLIFICADOR cód.: STH6889_STELLA
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTAVEL PARA PAR30, QUADRADA - EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA PAR30 LED 8.5W - 25° - 4000K. CORPO NA COR PRETA. DIM.: 150 X 150 mm
REF.: cód. 36182 + 301535 _BRILIA
- PAINEL LED DE EMBUTIR PARA FORRO MODULAR - 45W - 4500lm - 100mm/W - 4000K, CORPO NA COR BRANCA. DIM.: 620 X 620 X 32 mm
REF.: cód 65090276 _TASHIBRA
- CAIXA DE SOM DE EMBUTIR 8" - ARANDELA COAXIAL QUADRADA. MÍNIMO DE 100W
REF.: JBL FRAHM + AMPLIFICADOR COMPATÍVEL COM O PROJETO DE SONORIZAÇÃO

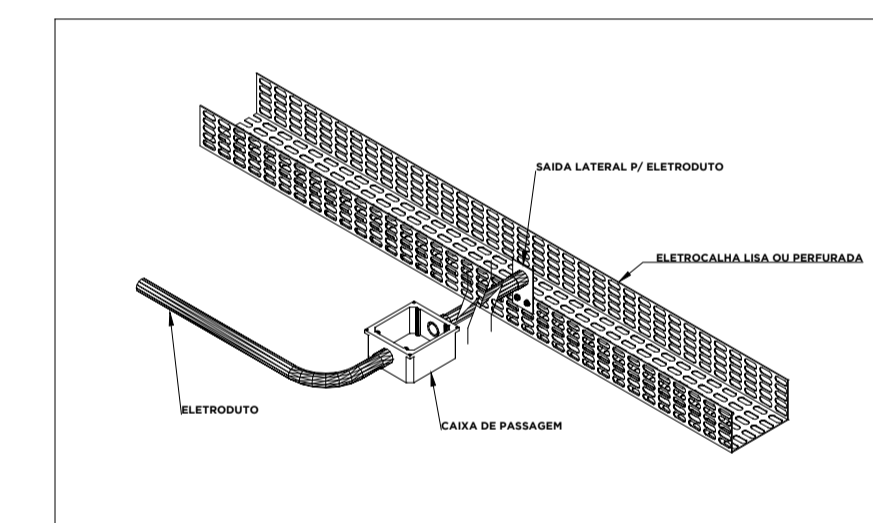
NOTAS GERAIS

- AS COTAS REFEREM-SE ÀS MEDIDAS ACABADAS - EM METROS
- OS CIRCUITOS DEVERÃO INICIAR NO QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, SENDO ENCAMINHADOS PARA O QDFL 1 - ACADEMIA E QDFL 2 - ACADEMIA, SENDO PASSADOS PELO FORRO, PISO OU PELA PAREDE EM ELETRODUTOS DE PVC.
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS EM TODAS AS PONTAS, DE MODO A FACILITAR POSSÍVEIS REPAROS/MANUTENÇÕES;
- OS ESPELHOS DAS TOMADAS E INTERRUPTORES DAS TOMADAS EMBUTIDAS DEVEM SER NA COR PRETA _LINHA HABITAT BLACK _FAME
- PARA AS TOMADAS DE PISO, PREVER TAMPA _LINHA CAIXA TOMADA.COM
- TODOS OS PONTOS DOS VENTILADORES (h=2,5m) E SEUS POTENCIÔMETROS (h=1,8m) DEVERÃO SER AJUSTADOS DE MANEIRA A FICAREM NA MESMA ALTURA, EXCETO NOTAS
- OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DAS ESTEIRAS, ESCADAS E DO BEBEDOURO DEVERÃO DISPOR DE DR (DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL) DEDICADO.
- OS CIRCUITOS DAS ESTEIRAS E ESCADAS DEVERÃO RECEBER MÓDULO DE 20A.
- OS QUADROS/ PAINÉIS ELÉTRICOS DEVERÃO SER ADQUIRIDOS CONFORME O ITEM 11.76 DO CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES ;
- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO TER CURVA C E RESPEITAR A CAPACIDADE DE RUPTURA CONFORME O DIAGRAMA;
- O TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE REFERÊNCIA É O MODELO METSECTSC010 DA SCHNEIDER 100/5A;
- O MULTIMEDIDOR DE REFERÊNCIA É O MODELO METSEPM2110 DA SCHNEIDER;
- DEVERÁ SER INSTALADO DPS MONOPOLAR (CLASSE II), SENDO SUA CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 20kA E ATENDER AS ORIENTAÇÕES DA ABNT NBR IEC 61643-1:2007;
- CONSIDERAR A LIGAÇÃO DE UM DPS MONOPOLAR EM CADA CONDUTOR FASE E UM PARA O NEUTRO;
- QUADROS /PAINÉIS ELÉTRICOS COM DISJUNTOR GERAL ACIMA DE 63A POSSUIRÃO DISJUNTORES MONOPOLARES DEDICADOS AO SECCIONAMENTO DE DPS, FINS DE MANUTENÇÃO;
- TODOS OS DISPOSITIVOS INTERNOS AO QUADRO, EXCETO O DPS, DEVERÃO SER DA MESMA FABRICANTE DE MODO A ASSEGURAR PADRONIZAÇÃO NA INSTALAÇÃO.
- UTILIZAR ISOLAÇÃO EPR/HEPR PARA OS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO E ISOLAÇÃO NÃO HALOGENADA PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS/PARCIAIS.
- OS CABOS ELÉTRICOS A SEREM INSTALADOS EM CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR CONDUTORES FORMADOS POR FIO DE COBRE NÚ, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 , ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFÍXO DE BORRACHA HEPR (EPR-B ALTO MÓDULO), ENCHIMENTO COMPOSTO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO, LIVRE DE CHUMBO, E HALOGENIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS. REFERÊNCIA: PRYSMIAN, CORFIO OU COBRECOM 1kV.
- OS CABOS ELÉTRICOS A SEREM INSTALADOS EM CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO POSSUIR CONDUTORES FORMADOS POR FIO DE COBRE NÚ, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO, LIVRE DE CHUMBO, E HALOGENIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, CONFORME NBR 13248. REFERÊNCIA PRYSMIAN, CORFIO, COBRECOM 450/750V
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES: FASE - PRETO OU VERMELHO; NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA - VERDE; RETORNO - CINZA OU AMARELO.
- TODOS OS CONDULETES SERÃO EM PVC, DO TIPO X
- ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA, NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS PARA PASSAGEM DE CABO DE TELEFONIA/DADOS.
- TUBULAÇÃO NÃO COTADA SERÁ DE 3/4"
- CABEAMENTO NÃO COTADO SERÁ DE 2,5MM²
- APÓS A REMOÇÃO DO FORRO ATUAL, TODAS AS INTALAÇÕES, CABEAMENTOS E TUBOS EXISTENTES NO ENTREFERRO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ORGANIZADOS E FIXADOS NA LAJE, PODERÃO SER UTILIZADOS FIXADORES PARA CABOS, AS ELETROCALHAS PERFORADAS (EXISTENTES), ABRAÇADEIRAS E TIRANTES. A FIXAÇÃO DEVERÁ OCORRER A CADA 1 METRO PARA TUBULAÇÃO E A CADA 2 METROS PARA PERFILADO/ELETROCALHA

CONEXÕES PARA PERFILADOS



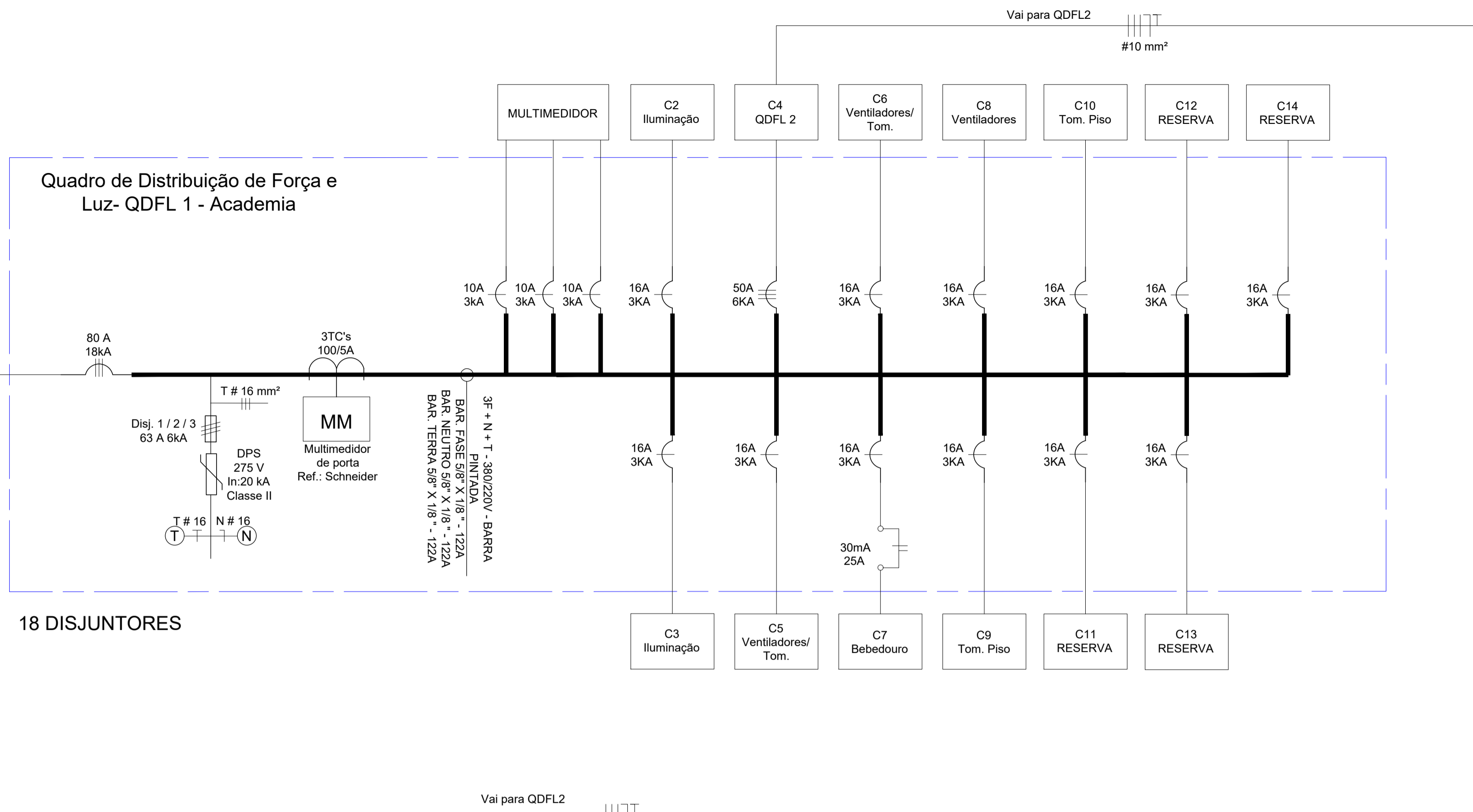
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE SAÍDA LATERAL PARA PERFILADO SEM ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO SEM ESCALA

ETAPA	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO
01		SELECIONAR APROXIMADAMENTE 4 CONDUTORES DE CADA PONTO DOS CABOS.
02		SEPARAR APROXIMADAMENTE 1/3 DOS FIOS DE CADA CABO, SOB O SOBRAZANDO SOBRE A ISOLAÇÃO.
03		SOBREPOR OS CABOS EM APROXIMADAMENTE 5 CENTÍMETROS COMO INDICADO.
04		TORCER A EXTREMIDADE DE UMA DAS PONTAS DESENCANANDO SOBRE A BASE DA OUTRA, COMO INDICADO.
05		TORCER A EXTREMIDADE DA OUTRA RESTANTE SOBRE A BASE DA PRIMEIRA, COMO INDICADO.
06		INSERIR UMA DAS PONTAS DE 1/3 DOS FIOS, SOBRE AL OUTRA, EM SENTIDO CONTRÁRIO AO ANTERIOR, COMO INDICADO.
07		TORCER A PONTA DE 1/3 DOS FIOS RESTANTE SOBRE AS OUTRAS, EM SENTIDO CONTRÁRIO, COMO INDICADO.
08		SOLAR A INTERIOR COM FITA PLÁSTICA APLICANDO NO MÍNIMO 2 FUNDOS DE FITA, SOBRE A ÁREA ONDE A ISOLAÇÃO FOI SECCIONADA.

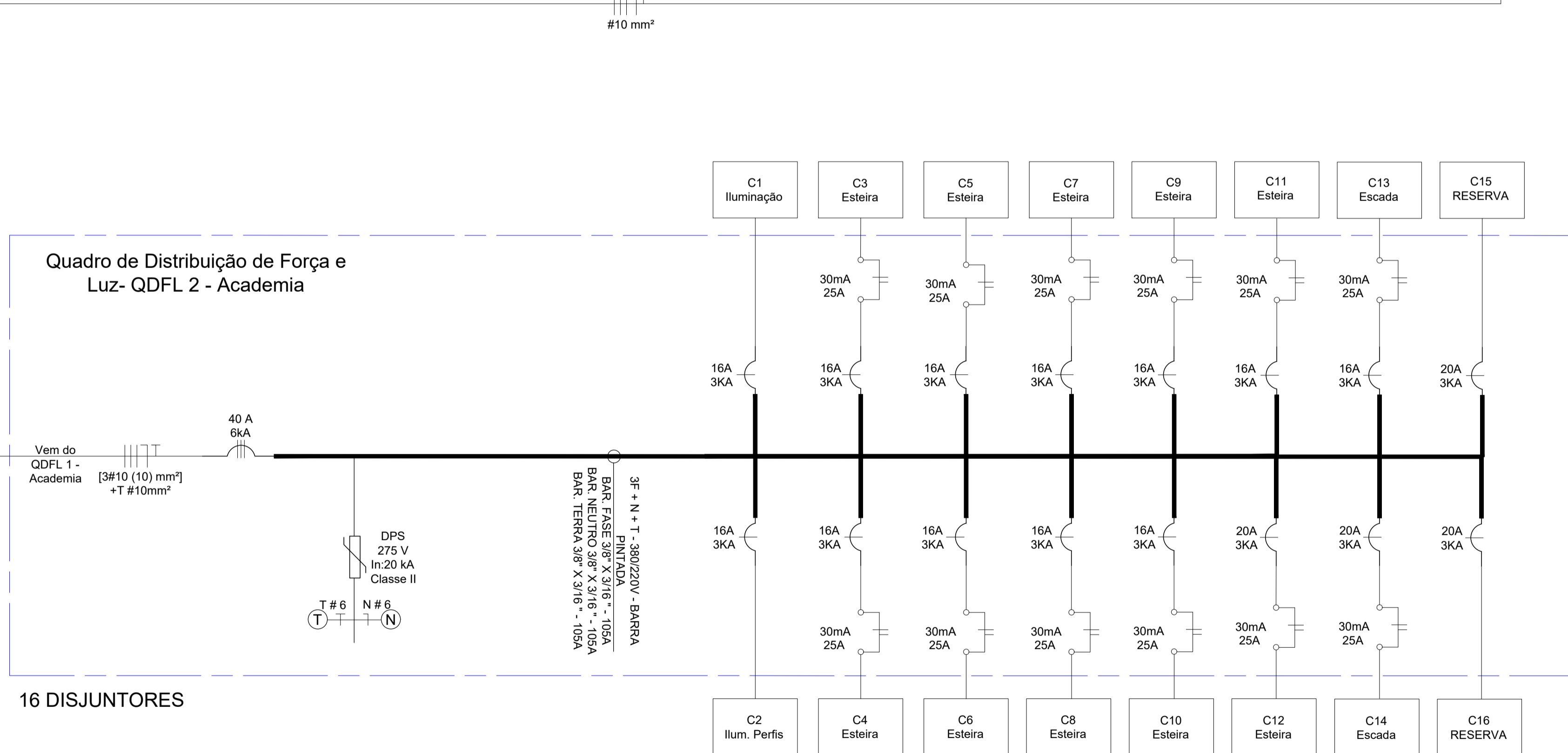
DETALHE DE EMENDAS DE CABOS ATÉ 6mm2 SEM ESCALA



18 DISJUNTORES

QUADRO DE CARGAS (QDFL1-ACADEMIA)

CIRC	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	FASES	Pot. R	Pot. S	Pot. T	CORREÇÃO VA	SEÇÃO	DISJ.
02	Iluminação	676	T			676	0,96	2,5	16 A
03	Iluminação	900	S		900		0,96	2,5	16 A
04	QDFL 2	31752,2	RST	10085,5	10196,8	10196,8	0,96	10	50 A
05	Tomadas/Vent.	1900	S		1900		0,96	2,5	16 A
06	Tomadas/Vent.	2300	R	2700			0,96	2,5	16 A
07	Bebedouro	390	T			390	0,96	2,5	16 A
08	Ventiladores	1250	T			1250	0,96	2,5	16 A
09	Tom. piso	750	S		750		0,96	2,5	16 A
10	Tom. piso	750	T			750	0,96	2,5	16 A
11	RESERVA	1.760	R	1000			0,96	2,5	16 A
12	RESERVA	1.760	S		1000		0,96	2,5	16 A
13	RESERVA	1.760	T			1000	0,96	2,5	16 A
14	RESERVA	1.760	R	1000			0,96	2,5	16 A
			RST	14785,5	14746,8	14264,8	45622	16 mm²	80 A
	Corrente			70,1	69,83	67,55			



16 DISJUNTORES

QUADRO DE CARGAS (QDFL2-1P)

CIRC	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	FASES	Pot. R	Pot. S	Pot. T	CORREÇÃO VA	SEÇÃO	DISJ.
01	Iluminação	280,5	R	280,5			0,96	2,5	16 A
02	Iluminação	360	R	360			0,96	2,5	16 A
03	Esteira 01	2237	R	2237			0,96	2,5	16 A
04	Esteira 02	2237	T			2237	0,96	2,5	16 A
05	Esteira 03	2237	R	2237			0,96	2,5	16 A
06	Esteira 04	2237	S		2237		0,96	2,5	16 A
07	Esteira 05	2237	T			2237	0,96	2,5	16 A
08	Esteira 06	2237	R	2237			0,96	2,5	16 A
09	Esteira 07	2237	S		2237		0,96	2,5	16 A
10	Esteira 08	2237	T			2237	0,96	2,5	16 A
11	Esteira 09	2237	R	2237			0,96	2,5	16 A
12	Esteira 10	2237	S		2237		0,96	2,5	16 A
13	Escada 01	2985,8	T			2985,8	0,96	2,5	16 A
14	Esteira 02	2985,8	S		2985,8		0,96	2,5	16 A
15	RESERVA	500	R	500			0,96	2,5	20 A
16	RESERVA	500	S		500		0,96	2,5	20 A
			RST	10085,5	10196,8	9669,8	31203,23	10 mm²	50 A
	Corrente			47,75	48,28	45,8			

.NOTAS QDFL1:

01 - O quadro elétrico (sob encomenda) deverá ser do tipo embutir, barramento trifásico 122A (cores de identificação) - para 18 disjuntores, barramento de neutro e terra com 18 furos +20%, isoladores, canaleta, trilho para disjuntores tipo DIN, transformador de corrente, multimetido e espelho em policarbonato transparente
 REF:Dispositivos SCHNEIDER, SIEMENS ou ABB (Todos os dispositivos cotados deverão ser do mesmo fabricante;
 02 - Todos os disjuntores deverão ter curva C e respeitar a capacidade de corrente de ruptura conforme o diagrama; e
 03 - Deverá ser instalado, DPS monopolar 275 V (classe II) sendo sua corrente nominal de descarga 20kA e atender as orientações da ABNT NBR IEC 61643-1:2007.
 A instalação deverá ser feita com a ligação de um DPS monopolar em cada condutor fase e um para o condutor neutro, totalizando quatro unidades de DPS monopolar no quadro a ser instalado.
 Referência comercial: Clamper ou mesma fabricante dos demais dispositivos cotados.
 04 - Antes da fabricação, deverá ser apresentado layout para a aprovação junto à Fiscalização.

.NOTAS QDFL2:

01 - O quadro elétrico (sob encomenda) deverá ser do tipo embutir, barramento trifásico 105A (cores de identificação) - para 16 disjuntores, barramento de neutro e terra com 16 furos + 20%, isoladores, canaleta, trilho para disjuntores tipo DIN e espelho em policarbonato transparente
 REF:Dispositivos SCHNEIDER, SIEMENS ou ABB (Todos os dispositivos cotados deverão ser do mesmo fabricante;
 02 - Todos os disjuntores deverão ter curva C e respeitar a capacidade de corrente de ruptura conforme o diagrama; e
 03 - Deverá ser instalado, DPS monopolar 275 V (classe II) sendo sua corrente nominal de descarga 20kA e atender as orientações da ABNT NBR IEC 61643-1:2007.
 A instalação deverá ser feita com a ligação de um DPS monopolar em cada condutor fase e um para o condutor neutro, totalizando quatro unidades de DPS monopolar no quadro a ser instalado.
 Referência comercial: Clamper ou mesma fabricante dos demais dispositivos cotados.
 04 - Antes da fabricação, deverá ser apresentado layout para a aprovação junto à Fiscalização.

NOMENCLATURA/LEGENDA DE QUADRO

QDFL 1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ 1 (ALIMENTADO PELO QGBT)

QDFL 2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ 2 (ALIMENTADO PELO QDFL 1)

QGBT QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO