



COTAÇÃO Nº 034/2019

A Associação Pinacoteca Arte e Cultura - APAC, associação civil sem fins lucrativos, com sede na cidade de São Paulo, estado de São Paulo, na Praça da Luz, nº 2, Bom Retiro, CEP 01120-010, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 96.290.846/0001-82, vem por meio deste, convidar fornecedores a apresentar proposta para “Fornecimento e instalação de novo sistema de câmeras IP para o prédio da Pina_estação” nos termos e condições mencionados abaixo:

I. JUSTIFICATIVA

A APAC tem por objetivo a efetivação de atividades de natureza cultural, consubstanciadas na colaboração técnica, material e financeira que garanta a preservação e a conservação do acervo artístico e divulgação da Pinacoteca do Estado de São Paulo (“Pinacoteca”) como centro de referência de atividades e pesquisa de caráter cívico, educacional, artístico e cultural, objetivando, no cumprimento de sua atuação, o apoio ao funcionamento da Pinacoteca.

II. OBJETO

II. 1. O objeto do presente Convite consiste na escolha da proposta mais vantajosa para “fornecimento e instalação de novo sistema de câmeras IP para o prédio da Pina_estação”, conforme ANEXO I – Termo de referência.

II. 2. A empresa vencedora deverá prestar os serviços com respeito aos termos deste Convite, bem como obedecidos os termos e condições do contrato a ser assinado entre a APAC e a empresa vencedora.

III. DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA

III. 1. Para participar do certame objeto do presente Convite, os interessados deverão encaminhar proposta (“Proposta”), da qual deverá constar, pelo menos, as seguintes informações:

- (i) Nome e qualificação completa da empresa, endereço e telefone para contato;
- (ii) Valor proposto.
- (iii) Cópia do cartão de CNPJ, comprovante de Inscrição estadual e municipal, se houver, bem como cópia do contrato social e alterações posteriores;



IV. ENTREGA DAS PROPOSTAS

IV. 1. As propostas deverão ser entregues por e-mail para: compras@pinacoteca.org.br, aos cuidados da Área de Compras, até o dia **30 de agosto de 2019**.

V. PRAZO DE VIGÊNCIA.

V.1. As obrigações estabelecidas em Contrato terão vigência pontual com a finalização dos trabalhos.

VI. DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

VI. 1. Os resultados serão divulgados mediante comunicação às empresas participantes do processo em nosso site <http://apacsp.org.br/compras-e-cotacoes/>.

VI. 2. A homologação da escolha da empresa selecionada será efetuada por intermédio da assinatura do respectivo Contrato.

VI. 3. Decorrido o prazo, se o vencedor não assinar referido Contrato, será facultado à APAC a seleção de outra empresa participante.

VII. DISPOSIÇÕES GERAIS

VII. 1. Não será admitida a participação de empresas:

- a. suspensas do direito de licitar e contratar com a Administração Pública;
- b. declaradas inidôneas;
- c. que possuírem qualquer débito ou pendência junto à APAC ou à Administração Pública;
- d. que estiverem sob regime de falência ou concordata;
- e. que tenham em seu quadro de sócios ou de administradores, pessoas que sejam consangüíneas ou parentes até o 3º (terceiro) grau do Governador, Vice-Governador, Secretários de Estado, diretores, conselheiros e funcionários da APAC.

VII. 2. Serão liminarmente desclassificadas as propostas que:

- a. não obedecerem às exigências deste Convite;
- b. contenham preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor igual a zero.

VII. 3. Quaisquer outras informações técnicas, agendamento de visita técnica ou contatos a respeito deste Convite serão prestados exclusivamente por escrito, por meio dos e-mails



compras@pinacoteca.org.br e eleister@pinacoteca.org.br, e a solicitação de informações não motivará a prorrogação do prazo fixado para entrega das propostas.

VII. 4. O presente convite não obriga a APAC, sob qualquer forma, a assinar o respectivo Contrato com o concorrente selecionado nos termos deste Convite, sendo facultado à APAC revogar o presente convite, a qualquer tempo, inclusive antes da assinatura do Contrato, por fundado motivo, obrigando-se, neste caso, a cientificar os interessados mediante o envio de notificação.

São Paulo, 02 de agosto de 2019.

Atenciosamente,

Renata Melo
Coordenadora
Financeira



ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

Aquisição e Instalação de novo sistema de câmeras IP para o prédio da Pina_estação

1) Deverão ser instaladas 108 câmeras IP conforme planilha anexa indicando os locais e tipo de câmeras. As câmeras sugeridas devem atender no mínimo a configuração abaixo (Intelbras) porém podem ser indicadas outras marcas de qualidade igual ou superior que atendam a configuração indicada.

a. **Câmeras Fixas:** VIP 3430 B CÂMERA IP BULLET 4 MEGAPIXLES POE ,IR 30 METROS, INTELIGÊNCIA DE VÍDEO(ROI) e H.265).

Especificações técnicas: Sistema operacional: Linux® embarcado Linux® embarcado Interface do usuário: Web, SIM, e iSIC Web, SIM, e iSIC.

Câmera: Sensor de imagem: 1/3” 4 megapixel - Progressive: CMOS Obturador eletrônico: Automático - Manual: 1/3s ~ 1/100.000s Iluminação mínima: 0.08 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30 IRE) - 0.3 lux/F2.0 (Colorido, 1/30s, 30 IRE) - 0 lux/F2.0 (IR ligado) Relação sinal-ruído: >50 dB Controle de ganho: Automático/Manual Balanço do branco: Automático/Manual Compensação de luz de fundo: BLC/HLC/DWDR Perfil Dia/Noite: Automático/Cor/Preto & Branco A Modos de vídeo: Auto (ICR)/Colorido/Preto & Branco Detecção de vídeo: Até 4 regiões de detecção.

Lentes: Distância focal: 3.6 mm Abertura máxima: F2.0.

Vídeo: Compressão de vídeo: H.264/H.264B/H.265/H.265+/MJPEG Resolução de imagem/proporção de tela: 4 M (2560 × 1440)/16:9; 3 M (2304 × 1296)/16:9; 1080p (1920 × 1080)/16:9; 1.3 M (1280 × 960)/4:3; 1 M (1280 × 720)/16:9; D1 (704 × 480)/22:15; VGA (640 × 480)/4:3; CIF (352 × 240)/22:15; Análise de vídeo: Mudança de cena; Área de interesse Foto: Até 1 foto por segundo Formato do vídeo: NTSC.

Rede: Interface: RJ45 (10/100 BASE-T) Protocolos e serviços suportados: HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPV4/V6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1X, Multicast, ICMP, IGMP, TLS, SSL, SSH, SIP, Intelbras Cloud, Intelbras DDNS, ONVIF.

Serviços: Operação remota: Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware Configuração de nível de acesso: Acesso a múltiplos usuários (máximo 20) com proteção por senha Navegador: Internet Explorer® Smartphone: iPhone®, iPad®, Android® - software iSIC Intelbras Aplicações e monitoramento: Intelbras SIM, Intelbras IP Utility, Genetec.

b. **Câmera Móvel:** VIP 3430 D - CÂMERA IP DOME 4 MEGAPIXELS , PoE, IR 30 METROS, INTELIGÊNCIA DE VÍDEO(ROI) e H.265).

Especificações técnicas: Sistema operacional Linux® embarcado Interface do usuário Web, SIM, e iSIC Web, SIM, e iSIC.

Câmera Sensor de imagem 1/3” 4 megapixel Progressive CMOS Obturador eletrônico Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s Iluminação mínima 0.08 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30 IRE) 0.3 lux/F2.0 (Colorido, 1/30s, 30 IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado) Relação sinal-ruído >50 dB Controle de ganho Automático/Manual Balanço do branco Automático/Manual Compensação de luz de fundo BLC/HLC/DWDR Perfil Dia/Noite Automático/Cor/Preto & Branco Modos de vídeo Auto (ICR)/Colorido/Preto & Branco Detecção de vídeo Até 4 regiões de detecção.

Lentes: Distância focal 2.8mm Abertura máxima F2.0 Ângulo de visão H: 106° / V: 58° Tipo de lente Fixa Tipo de montagem Montada em placa.

Vídeo: Compressão de vídeo H.264/H.264B/H.265/H.265+/MJPEG Resolução de imagem/proporção de tela 4 M (2560 × 1440)/16:9; 3 M (2304 × 1296)/16:9; 1080p (1920 × 1080)/16:9; 1.3 M (1280 × 960)/4:3; 1 M (1280 × 720)/16:9; D1 (704 × 480)/22:15; VGA (640 × 480)/4:3; CIF (352 × 240)/22:15; Análise de vídeo Mudança de cena; Área de interesse Foto Até 1 foto por segundo - Formato do vídeo NTSC.



Rede: Interface RJ45 (10/100 BASE-T) Protocolos e serviços suportados HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPV4/V6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1X, Multicast, ICMP, IGMP, TLS, SSL, SSH, SIP, Intelbras Cloud, Intelbras DDNS, ONVIF

Serviços: Operação remota Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware Configuração de nível de acesso Acesso a múltiplos usuários (máximo 20) com proteção por senha Navegador Internet Explorer® Smartphone iPhone®, iPad®, Android® - software iSIC Intelbras - Aplicações e monitoramento Intelbras SIM, Intelbras IP Utility, Genetec.

- c. **Multicâmeras:** CÂMERA IP FISHEYE (12 MEGAPIXELS) LENTE 1,4MM – IR 10 M MICROFONE EMBUTIDO- IP67.

Características: Resolução 12 megapixels Lente de 1,98 mm Índice de proteção IP67 Suporte a PoE Suporte para cartão micro – SD IR inteligente Ativo de 10 metros Entrada e saída de Alarme Entrada e saída de áudio.

Câmera: Sensor de imagem: 1/1,7" - 12 megapixel CMOS Pixels efetivos 4000 x3000 Obturador Manual ou automático. Detecção de vídeo: Até 4 regiões de detecção.

Vídeo: Compressão de vídeo: H.265+/H.265 / H.264H/ MJPEG Resolução de imagem/5M (2.592 × 1.944)3M (2048 X 1536) / 1080P (1920X1080) UXGA (1600 X1200) Taxas de Frames: 5M 1-25 FPS – 3M 1-30FPS Planificação de Imagem = Teto com 9 mosaicos diferenciados / Parede: com 05 mosaicos diferenciados/Chão: com 7 mosaicos diferenciados.

Áudio: Compressão de áudio G.711^a / G.711Mu / AAC /G.726 Interface: 1 entrada e 01 saída 1 microfone embutido.

Rede: Interface: RJ45 (10/100BASE-T) Protocolos e serviços suportados: TCP/IP, UDP, IPV4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, RTSP, HTTPS, Filtro IP, PPPoE, DDNS, SMTP, SSL, TLS, UPnP®, Bonjour, IGMP, Multicast, QoS, FTP, NTP, 802.1x Multicast ICMP.

Informações adicionais:

- A empresa será responsável por retirar todo cabeamento e câmeras existentes;
- Identificar quantidade, fornecer e Instalar gravadores NVD 7132 - GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE P/ ATÉ 32 CANAIS IP EM FULL HD @ 30 FPS (ou superior). Todo o equipamento deverá ser instalado em racks devidamente identificados;
- Identificar quantidade, fornecer e instalar de HDs INTERNO 4TB INTELBRAS - WESTERN DIGITAL- PURPLE SATA III 64MB (ou superior) com qualidade digital e capacidade de armazenar até 60 dias de gravação;
- Fornecer e instalar Workstation HP WORKSTATION Z4 XEON W-2133-3,6GHZ / 16GB / HD 1TB /PLACA DE VIDEO GFX NVIDIA 1070 8GB-WIN10 PRO ou superior.
- Deve ser considerado fornecimento de no break para o rack dos gravadores NOBREAK APC SMC 3000XLBI-BR 3KVA – BIVOLT/115V - SENOIDAL PURO (ou superior) e NOBREAK APC BZ1500BR 1500 VA (825W) – BIVOLT – SENOIDAL APROXIMADA para o servidor
- Identificar quantidade, fornecer e instalar switches devem ser padrão HP ARUBA 1920S- POE 24 PORTAS GIGABYTE + 2 SFP – POE ou superior;
- Fornecer e instalar 03 monitores de 55" - TV LG 55" LED SMART PRO ULTRA HD 4K HDMI / USB/ WI-FI / CONVERSOR DIGITAL / INTELIGENCIA ARTIFICIAL ou superior;
- Fornecer e instalar MESA CONTROLADORA HIBRIDA – ANALOGICA E IP **;
- Todo cabeamento necessário deverá ser fornecido pela contratada e deverá ser padrão de rede CAT5e 4 pares SohoPlus Furukawa na cor branca ou superior (descrever na proposta);
- Deverá ser fornecido e instalado Passa Cabo Horizontal, vertical, Patch Painel CAT5E 24 portas Patch Cord CAT5E 24 portas, calhas de tomadas, necessários para execução dos trabalhos, em complemento à infra estrutura existente;
 - Deve estar incluso no projeto todas as configurações necessárias assim como o treinamento para utilização;
 - Ferramentas e EPIS serão de obrigatoriedade da contratada;
 - Cronograma para previsão de instalação e entrega do projeto;



- A central do Prédio da Pina Estação deve ter comunicação com a Central da Pina Luz sendo possível a operação remota nos dois sentidos.
- Visita técnica obrigatória – Agendamento: eleister@pinacoteca.org.br, mguedes@pinacoteca.org.br, pmarie@pinacoteca.org.br.

ESTAÇÃO PINACOTECA – Memorial da Resistencia

Largo General Osório, 66 - Santa Ifigênia, São Paulo - SP, 01213-010

Distribuição de câmeras para Projeto CFTV Estação Pinacoteca

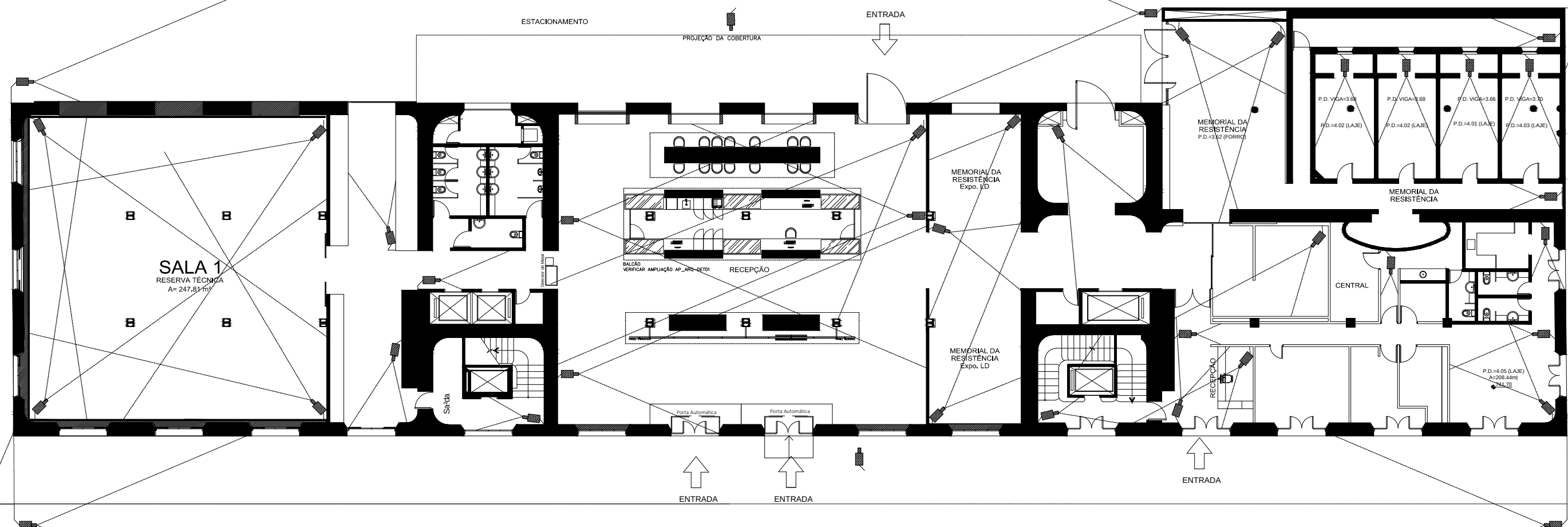
ANDAR	LOCAL	FIXA	MOVEL	FISHEYE	TOTAL
TERREO	Recepção de Serviços	2	1	0	3
TERREO	Central	2	0	0	2
TERREO	Refeitório/Cadeiras	2	0	0	2
TERREO	Refeitório/Copa	1	0	0	1
TERREO	Escada em frente Recepção de Serviços	1	0	0	1
TERREO	Memorial da Resistencia/corredor celas	1	0	0	1
TERREO	Celas 1	1	0	0	1
TERREO	Celas 2	1	0	0	1
TERREO	Celas 3	1	0	0	1
TERREO	Celas 4	1	0	0	1
TERREO	Memorial da Resistencia / Banho de Sol	1	0	0	1
TERREO	Memorial da Resistencia/maquete	1	0	0	1
TERREO	Memorial da Resistencia /Repressão – Sala de Vídeo	1	0	0	1
TERREO	Memorial da Resistencia/Salão Placas	2	0	0	2
TERREO	Hall elevador Torre 2	1	0	0	1
TERREO	Elevador 1 e 2 da torre 1	2	0	0	2
TERREO	Recepção / Bilheteria	1	0	0	1
TERREO	Recepção / Loja	1	0	1	1
TERREO	Recepção / Entrada	1	0	0	1
TERREO	Recepção / Café Caixa	1	0	0	1
TERREO	Hall Elevador Torre 1	1	0	0	1
TERREO	Elevador 1 da torre 2	1	0	0	1

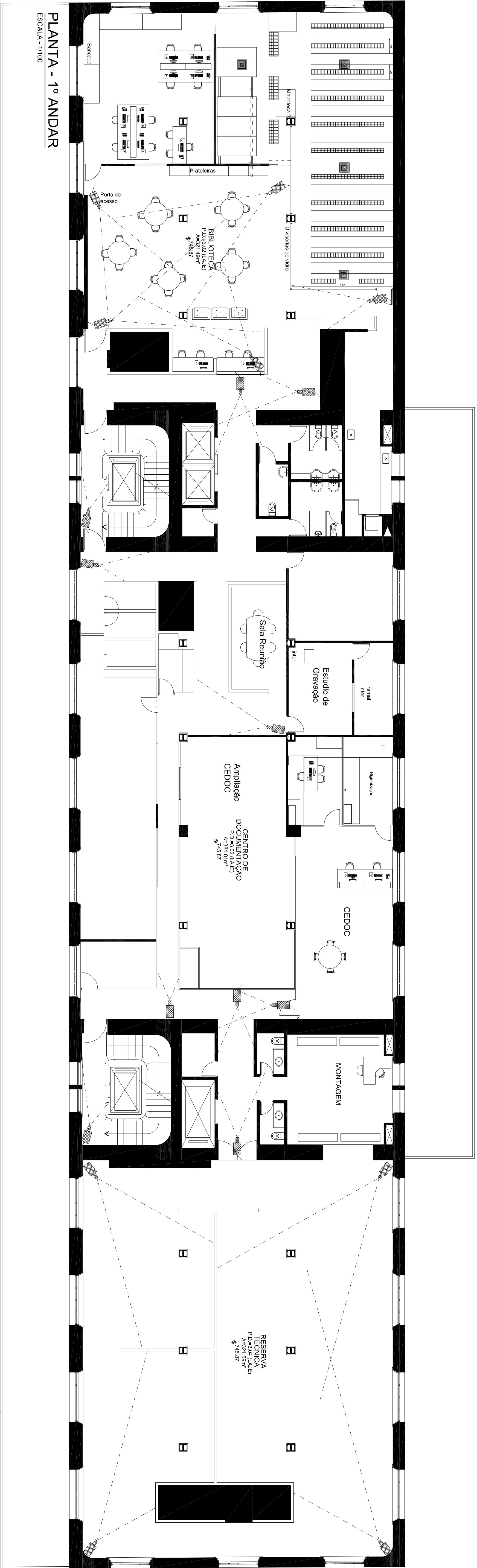
TERREO	Guarda – Volumes Lockers	2	0	0	2
TERREO	Reserva Técnica	4	0	0	4
TERREO	Externa Lateral / Saída da copa para estacionamento	1	0	0	1
TERREO	Externa Lateral Calçada início lado CPTM Torre 2	1	0	0	1
TERREO	Externa Lateral calçada / Frente da Entrada Principal Torre 2	1	1	0	2
TERREO	Externa Lateral calçada Torre 1 lado Sala São Paulo	1	0	0	1
TERREO	Externa lateral calçada entrada de veículos	1	0	0	1
TERREO	Externa lateral estacionamento torre 1	1	0	0	1
TERREO	Externa lateral acesso ao estacionamento torre 1	1	1	0	2
TERREO	Externa lateral portas de acesso ao estacionamento torre 1	1	0	0	1
TOTAL	-----	41	03	1	45

ANDAR	LOCAL	FIXA	MOVEL	FISHEYE	TOTAL
1º	Hall Elevador torre 2	1	0	0	1
1º	Reserva Técnica	4	0	0	4
1º	Corredor lado CEDOC	1	0	0	1
1º	Corredor lado CEDOC Hall elevador	1	0	0	1
1º	Corredor lado CEDOC	1	0	0	1
1º	Corredor CEDOC estúdio de gravação	1	0	0	1
1º	Corredor CEDOC próximo sala restrita torre 1	1	0	0	1
1º	Escada torre 2	1	0	0	1
1º	Escada torre 1	1	0	0	1
1º	Entrada Biblioteca detector	1	0	0	1
1º	Hall elevador torre 2	1	0	0	1
1º	Biblioteca área de leitura	3	0	0	3
1º	Biblioteca computadores	1	0	0	1
1º	Biblioteca acesso copa	1	0	0	1
TOTAL	-----	19	0	0	19

ANDAR	LOCAL	FIXA	MOVEL	FISHEYE	TOTAL
2º	Escada torre 2	1	0	0	1
2º	Hall elevador torre 2	1	0	0	1
2º	Sala de Exposição	4	0	0	4
2º	Hall elevador torre 1	1	0	0	1

2°	Escada torre 1	1	0	0	1
TOTAL	-----	8	0	0	8
ANDAR	LOCAL	FIXA	MOVEL	FISHEYE	TOTAL
3°	Hall elevador torre 2	1	0	0	1
3°	Escada torre 2	1	0	0	1
3°	Sala de Exposição torre 2 Índios	4	0	0	4
3°	Mezanino	2	0	0	2
3°	Hall elevador torre 1	1	0	0	1
3°	Escada torre 1	1	0	0	1
3°	Sala de Exposição Direitos Humanos	4	0	0	4
TOTAL	-----	14	0	0	14
ANDAR	LOCAL	FIXA	MOVEL	FISHEYE	TOTAL
4°	Escada torre 2	1	0	0	1
4°	Hall elevador torre 2	1	0	0	1
4°	Sala de Exposição torre 2	2	0	1	3
4°	Sala de Exposição Central	2	0	1	3
4°	Hall elevador torre 1	1	0	0	1
4°	Escada torre 1	1	0	0	1
4°	Sala de Exposição torre 1	2	0	1	3
TOTAL	-----	10	0	3	13
ANDAR	LOCAL	FIXA	MOVEL	FISHEYE	TOTAL
5°	Escada torre 2	1	0	0	1
5°	Hall elevador torre 2	1	0	0	1
5°	Auditório	2	0	0	2
5°	Hall Auditório janela	1	0	0	1
5°	Hall Auditório centro	1	0	0	1
5°	Hall Auditório copa	1	0	0	1
5°	Hall elevador torre 1	1	0	0	1
5°	Escada torre 1	1	0	0	1
TOTAL	-----	9	0	0	9
TOTAL GERAL DE CAMERAS		108			

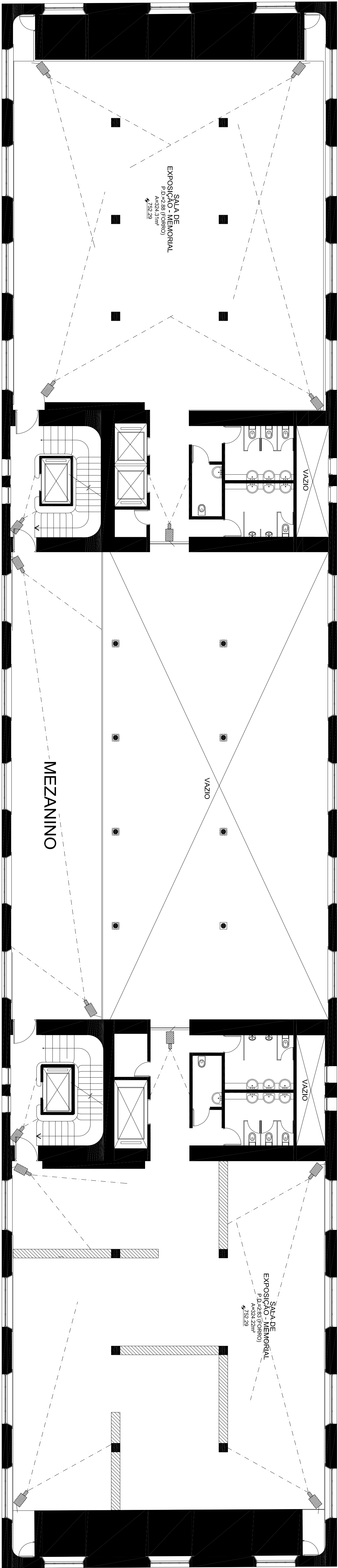




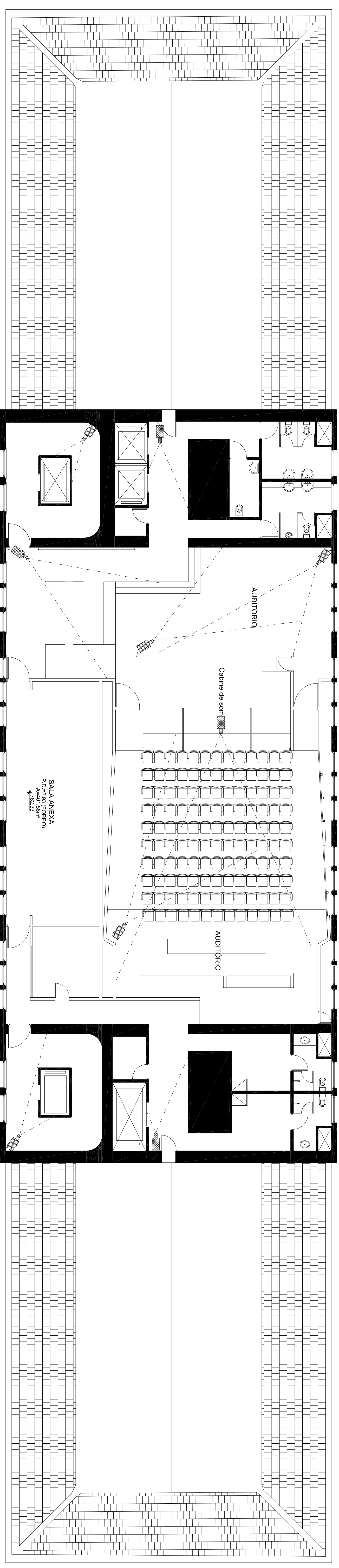
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



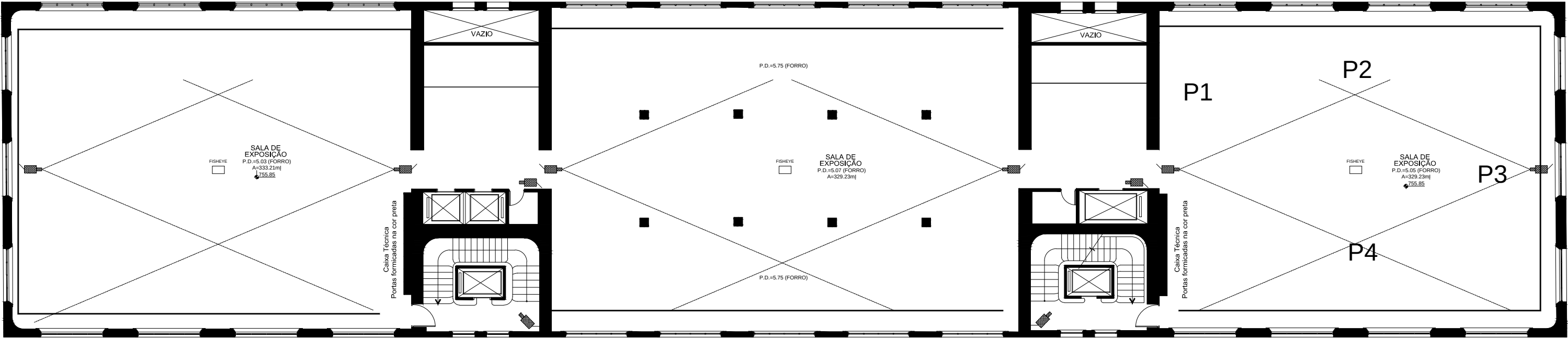
ESCALA - 1 : 100



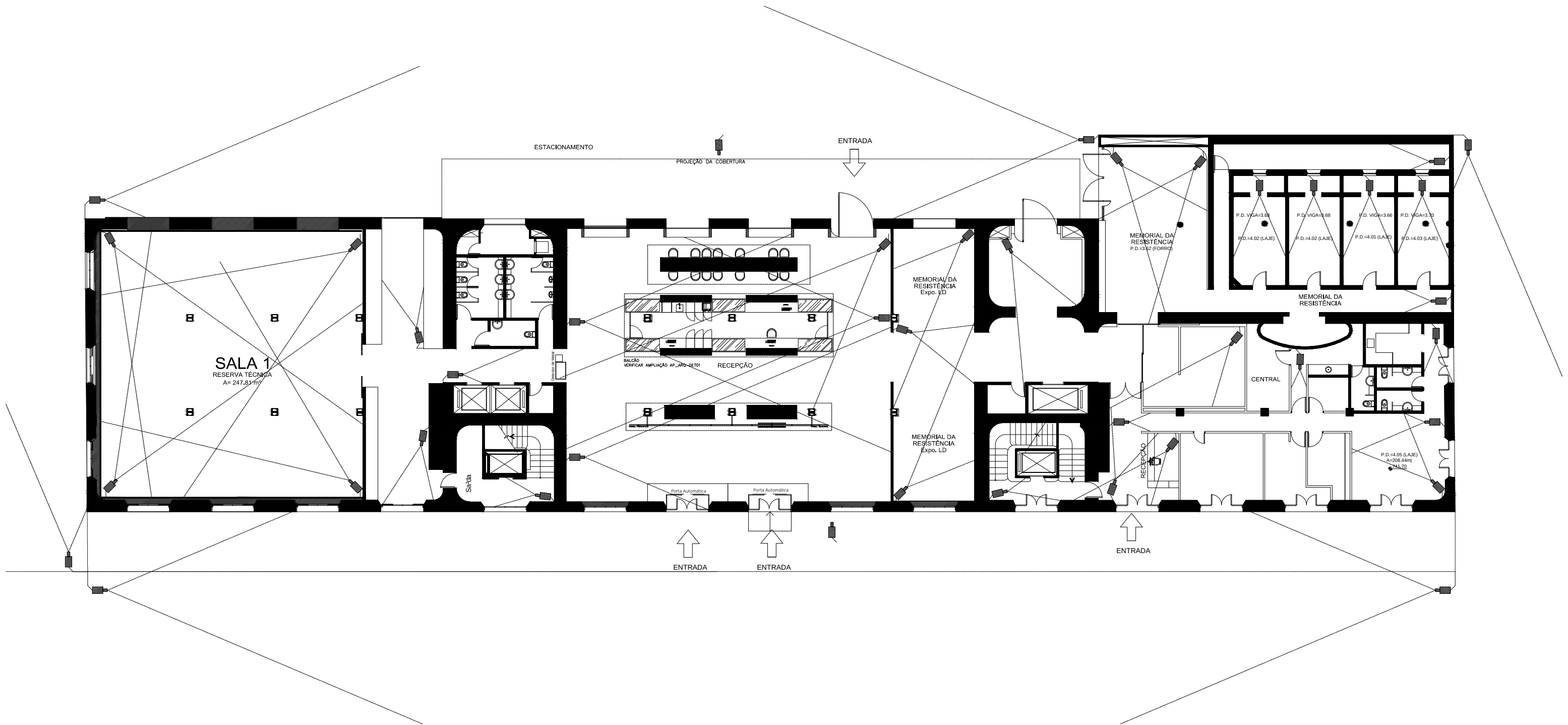
PLANTA - 3º ANDAR



PLANTA - 5º ANDAR



PLANTA - 4º ANDAR

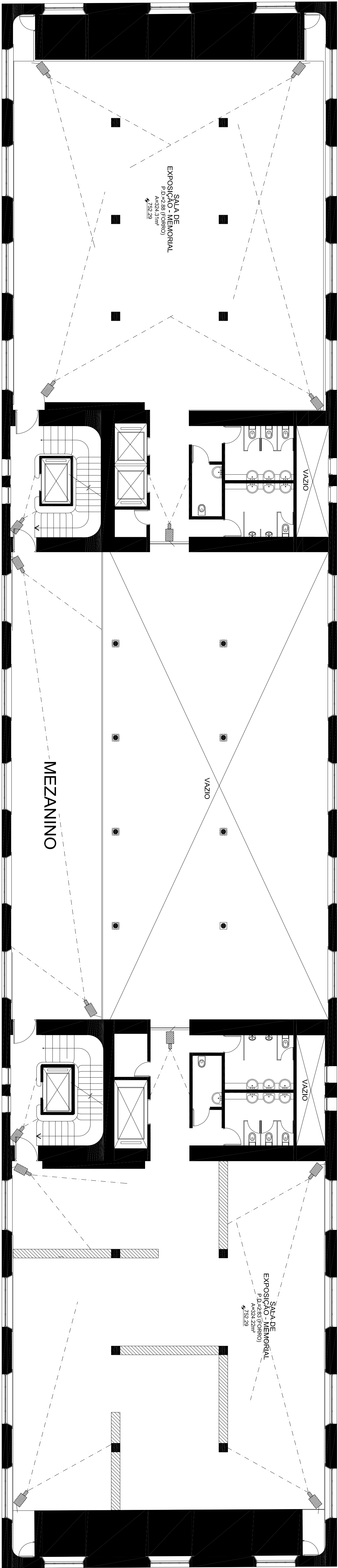




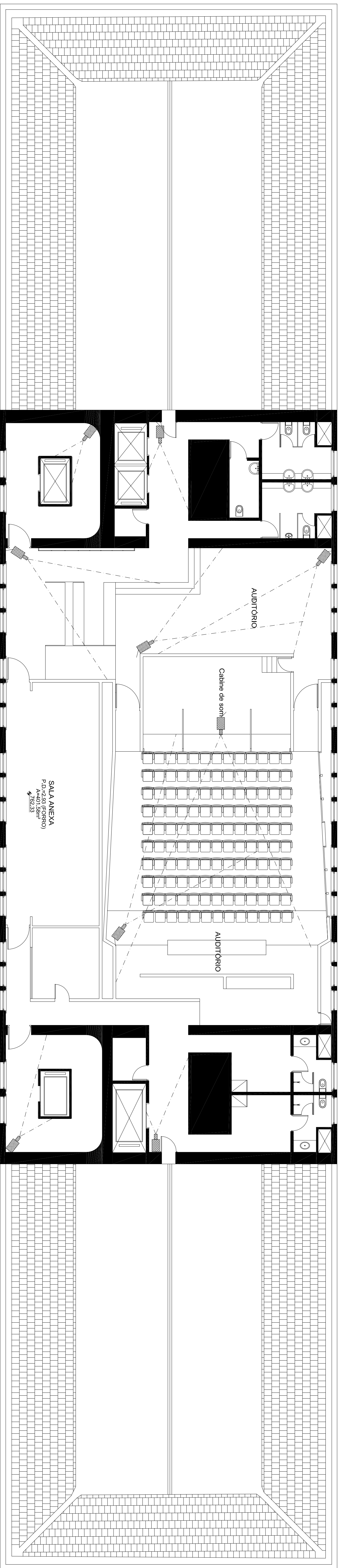
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



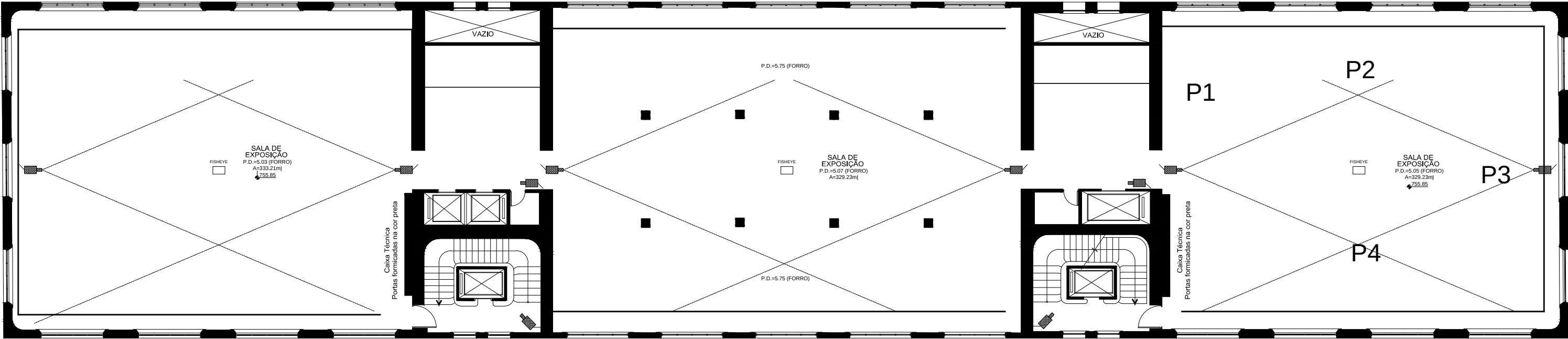
ESCALA - 1 : 100



PLANTA - 3º ANDAR



PLANTA - 5º ANDAR



PLANTA - 4º ANDAR