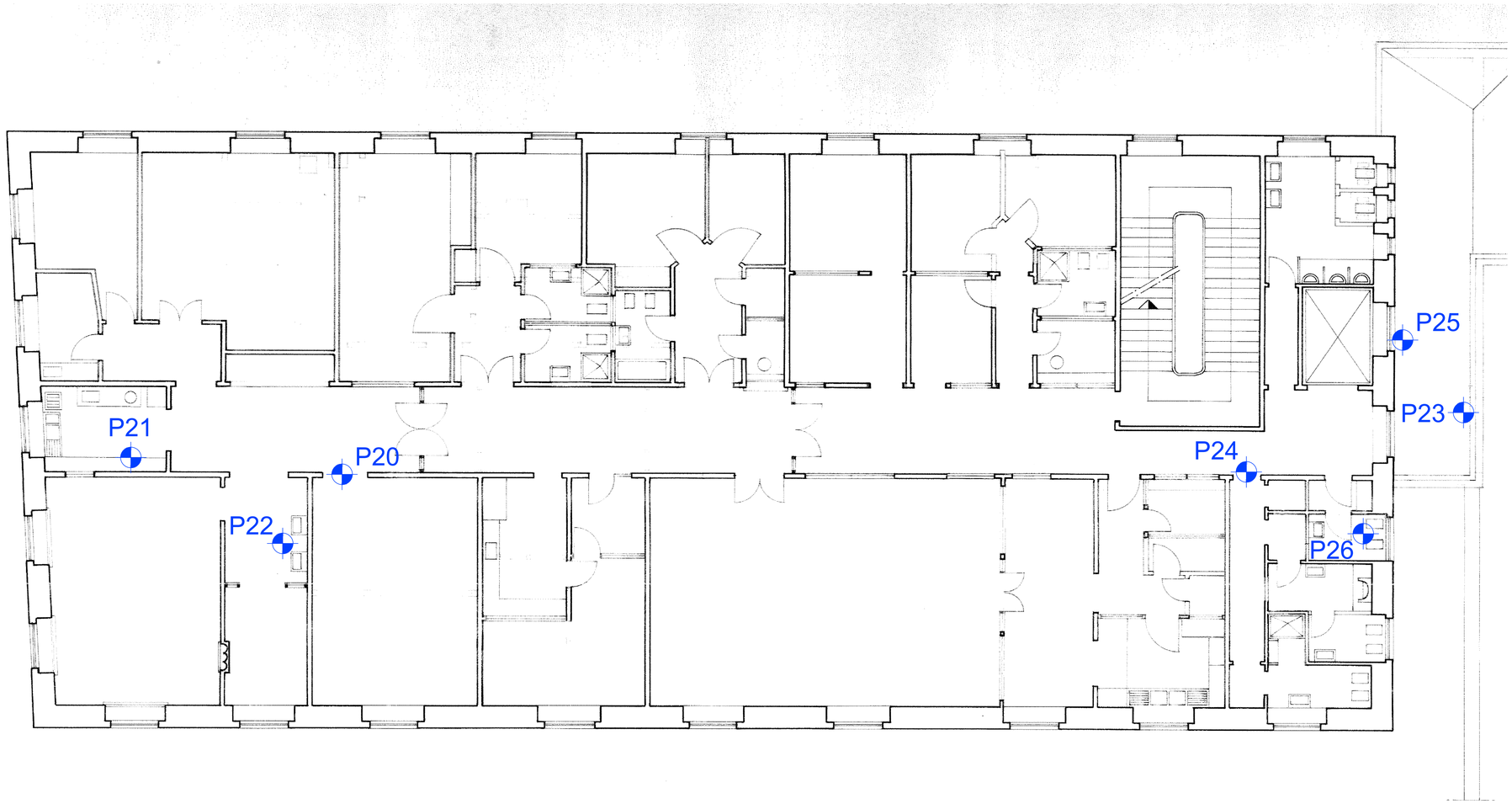

PLANTA DO PISO 3 (2º ANDAR)

ESC. 1/75 @ A1

NOTAS GERAIS PARA REMOÇÃO DE AMIANTO:

ORGANIZAÇÃO DA ZONA

- Os meios técnicos a serem usados para remover o amianto dependem, em particular, da quantidade, do tipo de material que está em contato com ele, do estado do material e do risco de as fibras de amianto serem dispersas no ar durante a sua retirada. A escolha do método de trabalho resulta de uma análise de risco e é decidida caso a caso pelo TECNICO DE ENQUADRAMENTO DE AMIANTO DA PROPRIA EMPRESA. Durante as ações de remoção de amianto, tomamos muito cuidado para que os métodos de trabalho propostos ofereçam um nível de segurança suficiente para limitar a liberação de fibras no meio ambiente. Durante os trabalhos, o respeito das diferentes legislações é estritamente controlado pelas várias organizações autorizadas que podem visitar os sites de forma inesperada.

SEGURANÇA DAS PESSOAS E TRABALHADORES

- As regras precisas devem ser seguidas para garantir a segurança das pessoas fora de um local durante o trabalho de remoção do amianto. A sinalização adequada indica que o acesso à zona é proibida ao público, evitando assim o perigo. Sempre que possível, delimitarmos um perímetro de segurança. O perímetro de segurança constitui uma zona de segurança na qual o movimento de pessoas fora da zona é estritamente controlado. Os trabalhadores, por sua vez, são protegidos por uma série de regras especificas para atuarem nas zonas de remoção de amianto, estas incluídas nos regulamentos.

REMOÇÃO DE AMIANTO EM ZONA HERMETICAMENTE FECHADA

- Este método é aquele que oferece o mais alto nível de segurança e é necessário quando o risco de liberação de fibras de amianto no ar durante a remoção do amianto é importante. O manuseamento do amianto é realizado em uma zona fechada "vedada", que é despressurizada em relação ao exterior para evitar qualquer fuga de ar no caso de rutura acidental da contenção. Dentro dessas zonas, o ar é filtrado e renovado por meio de um ou mais extratores equipados com filtros absolutos que interrompem as fibras de amianto. Todas as entradas e saídas de ar, bem como a depressão, são controladas de forma contínua. Por exemplo, os operadores entram na área de trabalho através de câmaras compostas por vários compartimentos com portas e grelhas de controle de entrada de ar. Eles saem depois de tirar a roupa de trabalho e tomar banho, uma vez utilizado os procedimentos de descontaminação. Os resíduos de amianto saem embalados à passagem de uma câmara especial de resíduos uma vez despoluídos. As superfícies internas (piso, paredes, solos, condutas, tubagens ...) são utilizados métodos de nebulização em zona para evitar a permanência das partículas em suspensão no ar, limpeza e colocação em sacos à medida que o trabalho avança, a fim de facilitar a permanência das taxas de empoeiramento ao mais baixo nível na zona de trabalho.

MEDIÇÕES DE QUALIDADE DO AR: MEDIÇÕES ELECTRÓNICAS

- Durante o trabalho de remoção, as medidas de controle de qualidade do ar são realizadas. A amostragem e análises de ar são realizadas por laboratórios acreditados. Dependendo do método de trabalho escolhido e da natureza do trabalho de remoção do amianto, essas medidas de controle serão mais ou menos numeradas e realizadas em locais diferentes. Essas medidas de controle visam principalmente a garantir à nossa empresa de remoção de amianto que é capaz de controlar seu próprio trabalho, de avaliar o impacto da remoção do amianto no meio ambiente e tomar ações corretivas.

COMO GERIMOS OS RESÍDUOS?

- Os resíduos de amianto são classificados como perigosos. É obrigatório separá-los dos outros resíduos de construção, a fim de evitar que sejam enviados para centros de reciclagem (trituradores mais concretamente, etc.). Após a remoção dos materiais de amianto, os resíduos de amianto devem e continuam sempre a ser manuseados com o máximo de cuidado. Os resíduos de amianto devem ser duplamente embalados e colocados em sacos de alta resistência de classe 9. Todas as embalagens contêm o logotipo regulamentar "ATENÇÃO CONTEM AMIANTO", indicando a presença de amianto. Os sacos de amianto são postos em "BIG-BAGS" em zona atribuída pelo dono ou representante de obra a esses efeitos de forma provisória antes de serem encaminhados por transportador para aterro licenciado.

PROCEDIMENTO:

1. Tal como indica o Relatório de Missão de Pesquisas de laterais ou produtos contendo Amianto.
A remoção da zona em causa será efetuada uma vez reunidas todas as condições, já referenciado nos capítulos anteriores (proteção coletiva e individual). O desmantelamento é efetuado na maioria através de equipamentos manuais e meios elétricos a fraca rotação.
Serão retiradas 3 camadas de materiais sobrepostas umas nas outras, incluindo colas de fixação entre vinílicos.
No ato da remoção, os Operadores estão preparados com todos os possíveis para manter as taxas de empoeiramento ao nível mais baixo, entre a qual o sistema de nebulização.
A recuperação de resíduos é efetuada conforme o avançamento do trabalho, isto a fim de evitar a dispersão das fibras de amianto no espaço.
São previstas a inferiores a 100 fibras/nas 8 horas de trabalho, e inferior a 10 fibras diretamente no Operador no interior da máscara facial a ventilação assistida ou adução de ar.
Serão efetuadas pausas dos operadores com frequências máximas de 2h30', e respetivas mudanças de EPIS como duches frequentes.
Os resíduos serão ensacados em sacos regulamentares de forma estanque, os mesmos serão despoluídos na cabine de descontaminação antes de qualquer saída de zona.
Haverá medições contínuas do estado de pressão negativa controladas por um aparelho concebido para esse efeito no decorrer da atividade da remoção, isto do começo até ao fim dos trabalhos. A pressão negativa é prevista segundo os cálculos aeraulicos entre 12 a 22 Pascais negativos.
Existirá registos de todos os constróis e presenças do princípio a fim de Obra, podendo os mesmos serem consultáveis pelas entidades responsáveis ou organismos sociais.
Toda a especificação técnica, modo operatório, apresentação documentação correspondente à remoção de amianto é definida num plano de trabalho especifico e apresentado às Autoridades para as Condições do Trabalho, antes do começo dos respetivos trabalhos.

2. Todos os resíduos provenientes dos trabalhos efetuados serão armazenados em zona especifica acordada entre a empresa de remoção e a empresa adjudicante, antes de seu encaminhamento final para aterro apropriado.

3. Em fim de Obra será emitida uma Declaração de conformidade fim de trabalhos "Dossiê de Restituição de Obra", incluindo guias de encaminhamento resíduos para aterro autorizado, PV Laboratório, Certificações, Etc. "entregue à ACT e Empresa adjudicante". Este processo poderá levar aproximadamente 30 dias, até à entrega na sua integralidade.

LEGENDA:

- ÁREA COM AMIANTO
- Pn - SONDAGEM CONTENDO AMIANTO
- Pn - SONDAGEM NÃO CONTENDO AMIANTO

0 0.75 1.5 3.0m

ESC. 1:75 @ A1

ALTERAÇÕES		
0	EMISSÃO INICIAL	2020-12-18

Aprovado

Data

LINHAS AMARELA E VERDE
ESTAÇÃO ESTRELA
PROJETO DE EXECUÇÃO

Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

INSPEÇÕES TÉCNICAS
RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MATERIAIS E PRODUTOS CONTENDO AMIANTO

EDIFÍCIO DA FARMÁCIA
PLANTA DO PISO 3 (2º ANDAR)

Aprov.		
Verif.		
Proj.	–	–
Des.	–	–

Escalas: 1:75

Des. nº 114997 F. 1 / 1

Alter.

Substitui

Substituido

Nº SAP — Versão

Folha

Rev.	PZ
Verif.	MC
Aprov. Exped.	LJ
Data	2020-12-18
Proj.	MC
Des.	BL

Desenho nº RACS PE INT EST EES DW 42503 0

Folha 1 / 1

Substitui

Substituído

C. GRANDE · P. ALTO · PV.128 · ESTRELA · PV.133 · S.MATEUS · PV.138 · C. SODRÉ

ZAGOPE

RACS-PE-INT-EST-EES-DW-42501-0_a_42504-0.dwg - 2 dezembro 2020