

PLANTA TÉRREO - MAPA DANOS  
ESCALA: 1/75

| LEGENDA GERAL ESTRUTURAL   |   |               |
|--|---|---------------|
| CODIGO   | PATOLOGIA   | INTERVENÇÃO   |
| P1   | 01  | 01 e/ou 02 04 |
| P2   | 02  | 01 e/ou 02    |
| Remoção de parede de alvenaria, observar se não ocasionou alguma manifestação patológica |   |               |
| LEGENDA MANIFESTAÇÃO PATOLOGIA   |   |               |
| 01   | Eflorescência no topo do pilar e na viga  |               |
| 02   | Pilar com fissura em revestimento   |               |
| LEGENDA INTERVENÇÃO  |   |               |
| 01   | Remoção de todo o revestimento, tendo cuidado para não danificar o concreto, caso seja identificada a corrosão da armadura deve ser feito o procedimento de recuperação de elemento estrutural  |               |
| 02   | Procedimento de recuperação de elemento estrutural detalhada no memorial descritivo<br>Fase 1 - Determinar a área a ser recuperada<br>Fase 2 - Escoramento dos elementos estruturais<br>Fase 3 - Escarificação<br>Fase 4 - Limpeza<br>Fase 5 - Recomposição ou recuperação da armadura<br>Fase 6 - Reconstituição do concreto |               |
| 03   | Procedimento de remoção do bolor, detalhada no memoria descritivo   |               |
| 04   | Procedimento de remoção da eflorescencia, detalhada no memorial descritivo  |               |

|         |                  |            |
|---------|------------------|------------|
| 2       |                  |            |
| 1       |                  |            |
| 0       | EMISSION INICIAL | 20/08/2022 |
| REVISÃO | ASSUNTO          | DATA       |



TR Engenharia  
CNPJ 24.477.500/0001-87  
Av. Taquary, 566 - Bairro Cristal  
90.810-180 - Porto Alegre - RS  
Fone: +5551 9 8424 - 3645  
flavio@trenchengenharia.com  
www.trenchengenharia.com

PROPRIETÁRIO: SMF - SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
OBRA: MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA SMF  
END: RUA SIQUEIRA CAMPOS, 1300

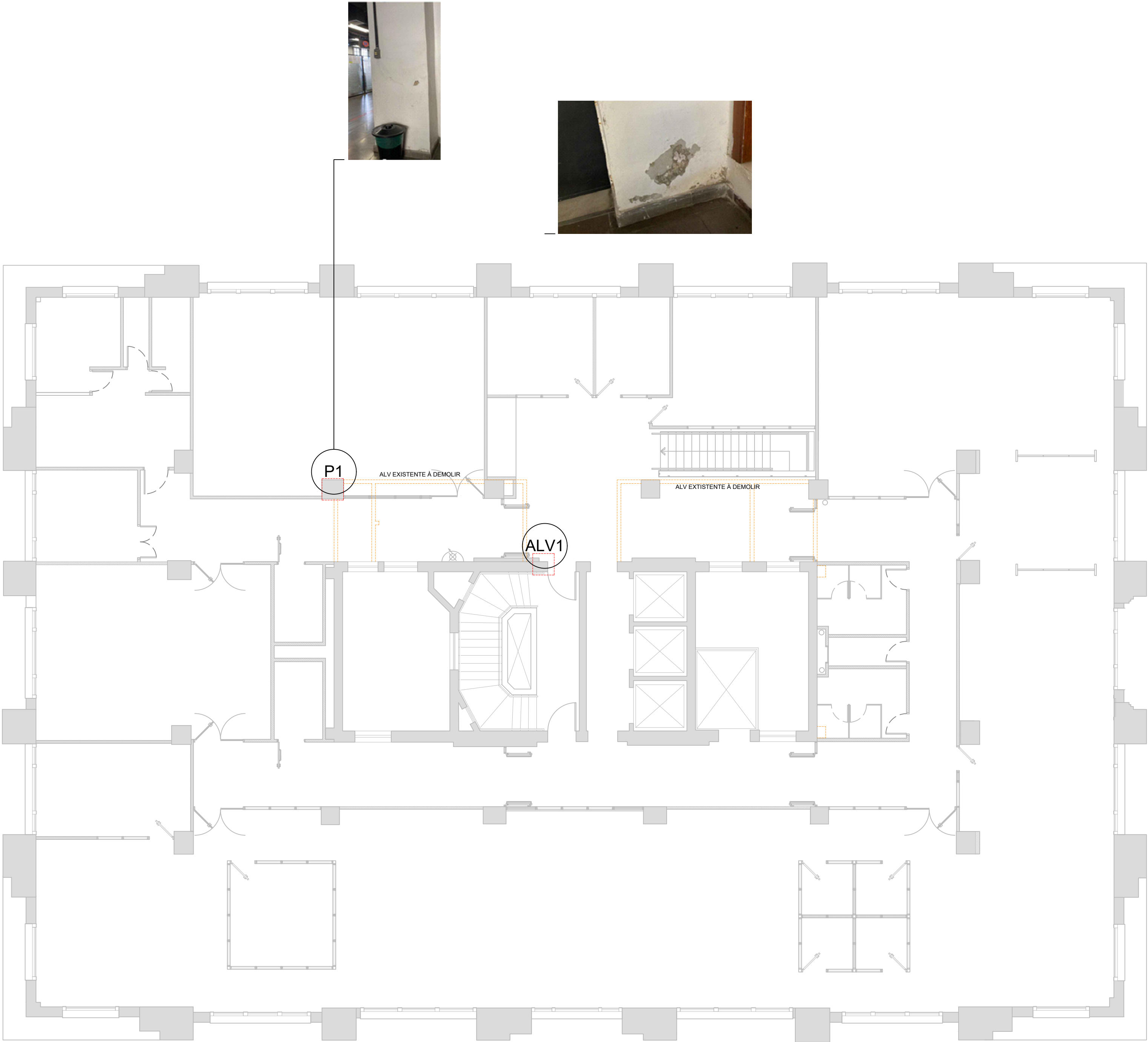
PRÉDIO: -  
PAVIMENTO: -

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL  
DESCRIÇÃO: MAPEAMENTO DE PATOLOGIAS ESTRUTRAIS E INTERVENÇÕES  
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DO PRIMEIRO PAVIMENTO  
TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL  
FASE: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA:  

01

|                             |                 |                         |                                      |               |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------|
| DESENHO:<br>FLÁVIA TEIXEIRA | ESCALA:<br>1/75 | EMISSION:<br>21/08/2022 | RESPONSÁVEL:<br>ENG. FLÁVIA TEIXEIRA | ARQUIVO:<br>- |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------|



PLANTA 1º PAVIMENTO - MAPA DANOS  
ESCALA: 1/75

| LEGENDA GERAL ESTRUTURAL   |  |               |
|--|--|---------------|
| CODIGO   | PATOLOGIA  | INTERVENÇÃO   |
| P1   | 03   | 01 e/ou 02 04 |
| ALV1   | 04   | 01 04         |
| Remoção de parede de alvenaria, observar se não ocasionou alguma manifestação patológica |  |               |
| LEGENDA MANIFESTAÇÃO PATOLOGIA   |  |               |
| 03   | Eflorescência na base do pilar com desplcamento de revestimento e pintura  |               |
| 04   | Eflorescência em alvenaria com desplcamento de revestimento e pintura  |               |
| LEGENDA INTERVENÇÃO  |  |               |
| 01   | Remoção de todo o revestimento, tendo cuidado para não danificar o concreto, caso seja identificada a corrosão da armadura deve ser feito o procedimento de recuperação de elemento estrutural   |               |
| 02   | Procedimento de recuperção de elemento estrutural detalhada no memorial descritivo<br>Fase 1 - Determinar a área a ser recuperada<br>Fase 2 - Escoramento dos elementos estruturais<br>Fase 3 - Escarificação<br>Fase 4 - Limpeza<br>Fase 5 - Recomposição ou recuperação da armadura<br>Fase 6 - Reconstituição do concreto |               |
| 03   | Procedimento de remoção do bolor, detalhada no memoria descritivo  |               |
| 04   | Procedimento de remoção da eflorescencia, detalhada no memorial descritivo   |               |

2

1

0

REVISÃO

EMISSION INICIAL

ASSUNTO

20/08/2022

DATA

tr

engenharia

Engenharia em Instalações

TR Engenharia

CNPJ 24.477.500/0001-87

Av. Taquary, 566 - Bairro Cristal

90.810-180 - Porto Alegre - RS

Fone: +5551 9 8424 - 3645

flavio@trenchenharia.com

www.trenchenharia.com

PROPRIETÁRIO: SMF - SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

OBRA: MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA SMF

END: RUA SIQUEIRA CAMPOS, 1300

PRÉDIO: -

PAVIMENTO: -

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO: MAPEAMENTO DE PATOLOGIAS ESTRUTRAIS E INTERVENÇÕES

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DO PRIMEIRO PAVIMENTO

TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: 02

DESENHO: FLÁVIA TEIXEIRA

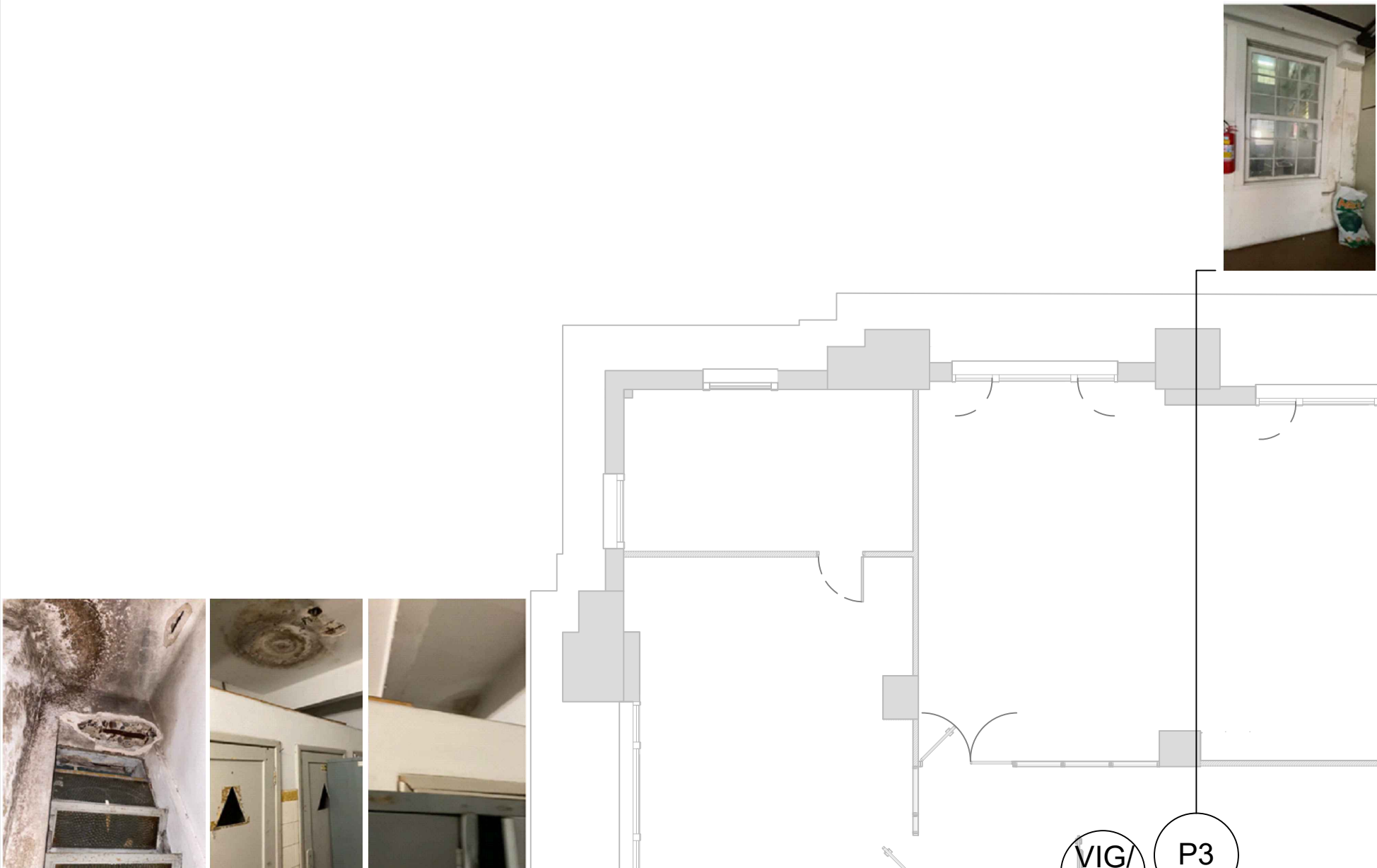
ESCALA: 1/75

EMISSION: 21/08/2022

RESPONSÁVEL: ENG. FLÁVIA TEIXEIRA

ARQUIVO: -





PLANTA 2° PAVIMENTO - MAPA DANOS  
ESCALA: 1/75

| LEGENDA GERAL ESTRUTURAL   |   |             |
|--|---|-------------|
| CODIGO   | PATOLOGIA   | INTERVENÇÃO |
| P1   | 03  | 01 e/ou 02  |
| VIGA/LAJE1   | 04  | 02 03 04    |
| Remoção de parede de alvenaria, observar se não ocasionou alguma manifestação patológica |   |             |
| LEGENDA MANIFASTAÇÃO PATOLOGIA   |   |             |
| 05   | Eflorescência em pilar com deslocamento de revestimento e pintura   |             |
| 06   | Eflorescência e bolor em laje, pilar e viga com armadura exposta  |             |
| LEGENDA INTERVENÇÃO  |   |             |
| 01   | Remoção de todo o revestimento, tendo cuidado para não danificar o concreto, caso seja identificada a corrosão da armadura deve ser feito o procedimento de recuperação de elemento estrutural  |             |
| 02   | Procedimento de recuperação de elemento estrutural detalhada no memorial descritivo<br>Fase 1 - Determinar a área a ser recuperada<br>Fase 2 - Escoramento dos elementos estruturais<br>Fase 3 - Escarificação<br>Fase 4 - Limpeza<br>Fase 5 - Recomposição ou recuperação da armadura<br>Fase 6 - Reconstituição do concreto |             |
| 03   | Procedimento de remoção do bolor, detalhada no memoria descritivo   |             |
| 04   | Procedimento de remoção da eflorescencia, detalhada no memorial descritivo  |             |

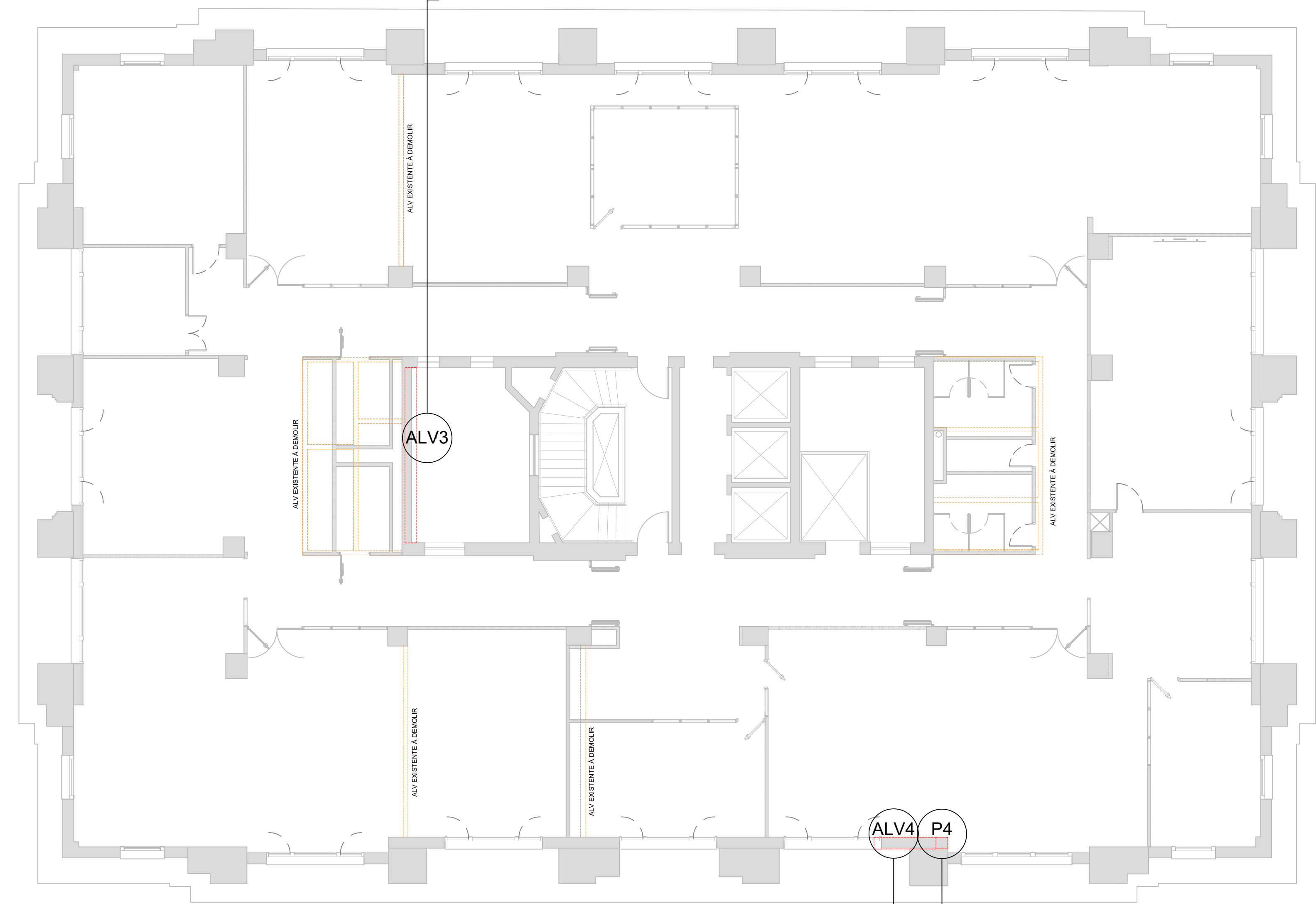
|         |                |            |
|---------|----------------|------------|
| 2       |                |            |
| 1       |                |            |
| 0       | EMIÇÃO INICIAL | 20/08/2022 |
| REVISÃO | ASSUNTO        | DATA       |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <div><div></div><div><div>engenharia</div><div>Engenharia em Instalações</div></div></div> |  | <div>TR Engenharia</div> <div>CNPJ 24.477.500/0001-87</div> <div>Av. Taquary, 566 - Bairro Cristal</div> <div>90.810-180 - Porto Alegre - RS</div> <div>Fone: +5551 9 8424 - 3645</div> <div>flavio@trenchengharia.com</div> <div>www.trenchengharia.com</div> |
|---|--|--|

|   |              |
|---|--------------|
| PROPRIETÁRIO: SMF - SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA | PRÉDIO: -    |
| OBRA: MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA SMF           | PAVIMENTO: - |
| END: RUA SIQUEIRA CAMPOS, 1300                      |              |

|   |  |    |
|---|--|----|
| PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL                                   |  | 03 |
| DESCRIÇÃO: MAPEAMENTO DE PATOLOGIAS ESTRUTRAIS E INTERVENÇÕES |  |    |
| CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DO PRIMEIRO PAVIMENTO                  |  |    |
| TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL                                   |  |    |
| FASE: PROJETO EXECUTIVO                                       |  |    |

|                             |                 |                       |                                      |               |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------|
| DESENHO:<br>FLÁVIA TEIXEIRA | ESCALA:<br>1/75 | EMIÇÃO:<br>21/08/2022 | RESPONSÁVEL:<br>ENG. FLÁVIA TEIXEIRA | ARQUIVO:<br>- |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------|



PLANTA 3º PAVIMENTO - MAPA DANOS  
ESCALA: 1/75

| LEGENDA GERAL ESTRUTURAL   |   |           |               |
|--|---|-----------|---------------|
| CODIGO   |   | PATOLOGIA | INTERVENÇÃO   |
| P3   |   | 07        | 01 e/ou 02 04 |
| ALV3   |   | 08        | 01 e/ou 02 04 |
| ALV4   |   | 08        | 01 04         |
| Remoção de parede de alvenaria, observar se não ocasionou alguma manifestação patológica |   |           |               |
| LEGENDA MANIFESTAÇÃO PATOLOGIA   |   |           |               |
| 07   | Eflorescência base do pilar   |           |               |
| 08   | Eflorescência em alvenaria com deslocamento de revestimento e pintura   |           |               |
| LEGENDA INTERVENÇÃO  |   |           |               |
| 01   | Remoção de todo o revestimento, tendo cuidado para não danificar o concreto, caso seja identificada a corrosão da armadura deve ser feito o procedimento de recuperação de elemento estrutural  |           |               |
| 02   | Procedimento de recuperação de elemento estrutural detalhada no memorial descritivo<br>Fase 1 - Determinar a área a ser recuperada<br>Fase 2 - Escoramento dos elementos estruturais<br>Fase 3 - Escarificação<br>Fase 4 - Limpeza<br>Fase 5 - Recomposição ou recuperação da armadura<br>Fase 6 - Reconstituição do concreto |           |               |
| 03   | Procedimento de remoção do bolor, detalhada no memorial descritivo  |           |               |
| 04   | Procedimento de remoção da eflorescência, detalhada no memorial descritivo  |           |               |

|         |                 |  |  |  |            |
|---------|-----------------|--|--|--|------------|
| 2       |                 |  |  |  |            |
| 1       |                 |  |  |  |            |
| 0       | EMISSÃO INICIAL |  |  |  | 20/08/2022 |
| REVISÃO | ASSUNTO         |  |  |  | DATA       |



engenharia

Engenharia em Instalações

TR Engenharia

CNPJ 24.477.500/0001-87  
Av. Taquary, 566 - Bairro Cristal  
90.810-180 - Porto Alegre - RS  
Fone: +5551 9 8424 - 3645  
flavio@trenchenharia.com  
[www.trenchenharia.com](http://www.trenchenharia.com)

|   |              |
|---|--------------|
| PROPRIETÁRIO: SMF - SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA | PRÉDIO: -    |
| OBRA: MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA SMF           | PAVIMENTO: - |
| END: RUA SIQUEIRA CAMPOS, 1300                      |              |

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL                                   |  | PRANCHA:<br><br>04 |
| DESCRIÇÃO: MAPEAMENTO DE PATOLOGIAS ESTRUTRAIS E INTERVENÇÕES |  |                    |
| CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DO PRIMEIRO PAVIMENTO                  |  |                    |
| TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL                                   |  |                    |
| FASE: PROJETO EXECUTIVO                                       |  |                    |

|                             |                 |                       |                                      |               |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------|
| DESENHO:<br>FLÁVIA TEIXEIRA | ESCALA:<br>1/75 | EMIÇÃO:<br>21/08/2022 | RESPONSÁVEL:<br>ENG. FLÁVIA TEIXEIRA | ARQUIVO:<br>- |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------|