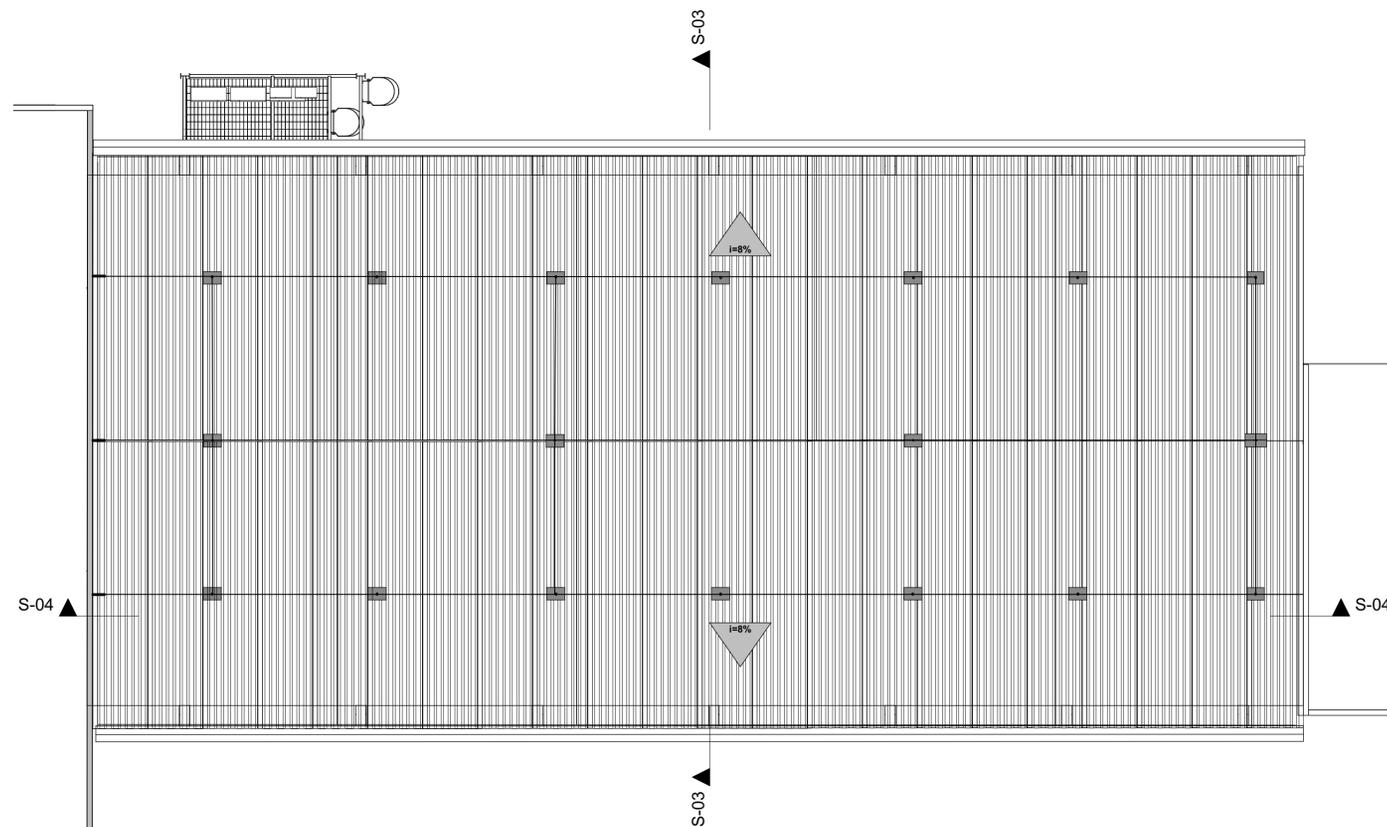
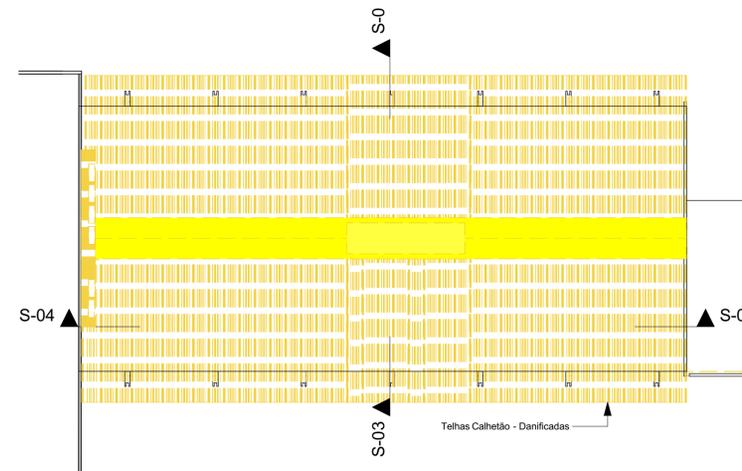


1 PRÉDIO 2 PLANTA EXISTENTE - TELHA
1:100



3 PRÉDIO 2 PLANTA PLANEJADO - TELHA
1:100



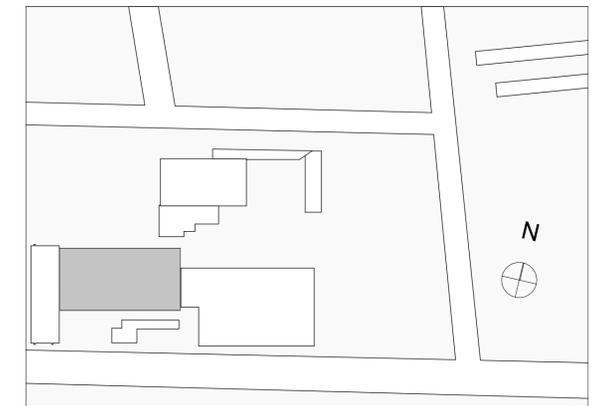
2 PRÉDIO 2 PLANTA DEMOLIÇÃO - TELHA
1:200

L Legenda
1:1

A DEMOLIR / REMOVER

N Notas
1:69,30

- 1- ATÉ O ANO DE 2007, A PRINCIPAL FIBRA USADA NA FABRICAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO ERA O AMIANTO. EM RAZÃO DA PERICULOSIDADE DO MANUSEIO DESTA MATERIAL, A REMOÇÃO DE TELHAS CALHETAO DEVE SER REALIZADA POR EMPRESA ESPECIALIZADAS, ASSIM COMO SEU DESCARTE.
- 2- COM A PREVISÃO DA DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO D'ÁGUA E A CONSTRUÇÃO DE UM NOVO EM OUTRO LOCAL, DEVE-SE ORGANIZAR O INÍCIO TELHAMENTO COM ADEQUAÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS, POIS, UMA VEZ FINALIZADO O TELHADO, SE TORNA DIFÍCIL O ACESSO AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA.
- 3- A TELHA TP40 SANDUÍCHE DEVE SER FIXADA COM 4 GANCHOS J POR TERÇA. RUELA CONCOVADE BORRACHA E UM ADEWISO LIQUIDO SELANTE DEVEM SER APLICADOS NOS PONTOS DE FIXAÇÃO PARA GRANTIA DA ESTANQUIDADE.



6 IMPLANTAÇÃO
1:1000

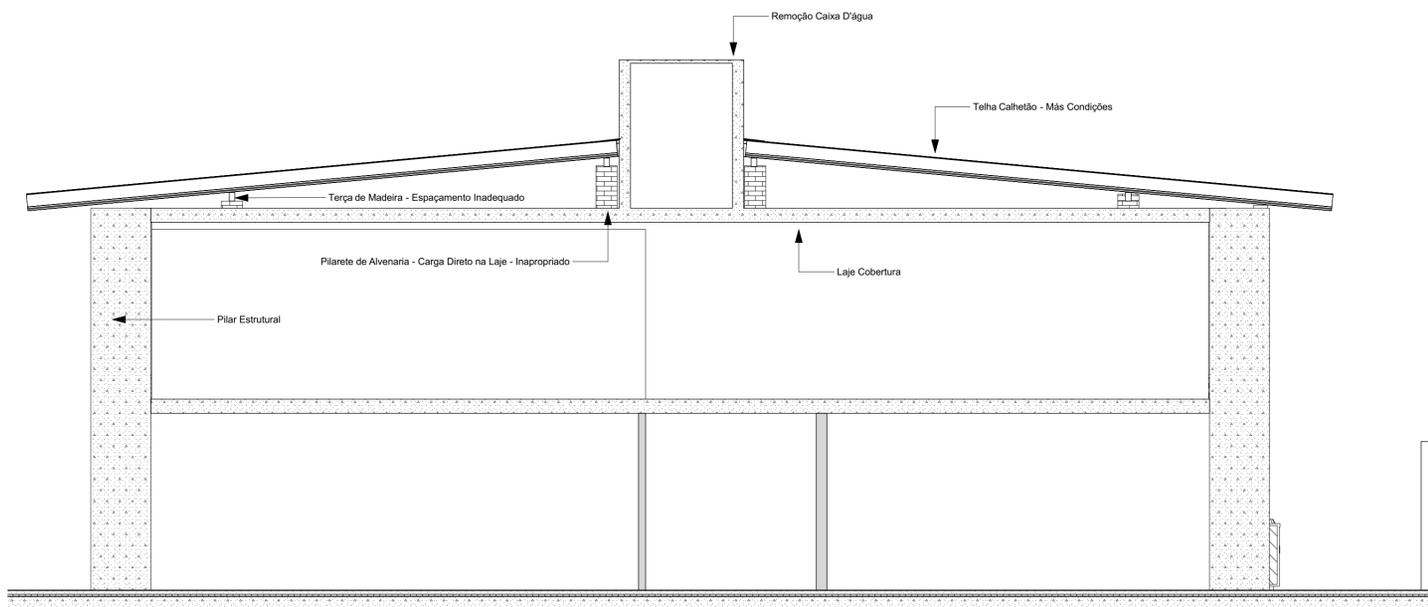
REVISÃO:	REF.	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA
E.I.				10/12/21
REV 1				06/01/22



AV. INDEPENDÊNCIA, 925 - SALA 510 - INDEPENDÊNCIA - PORTO ALEGRE/RS - CEP 90035-072
FONE:(51)3414-9625

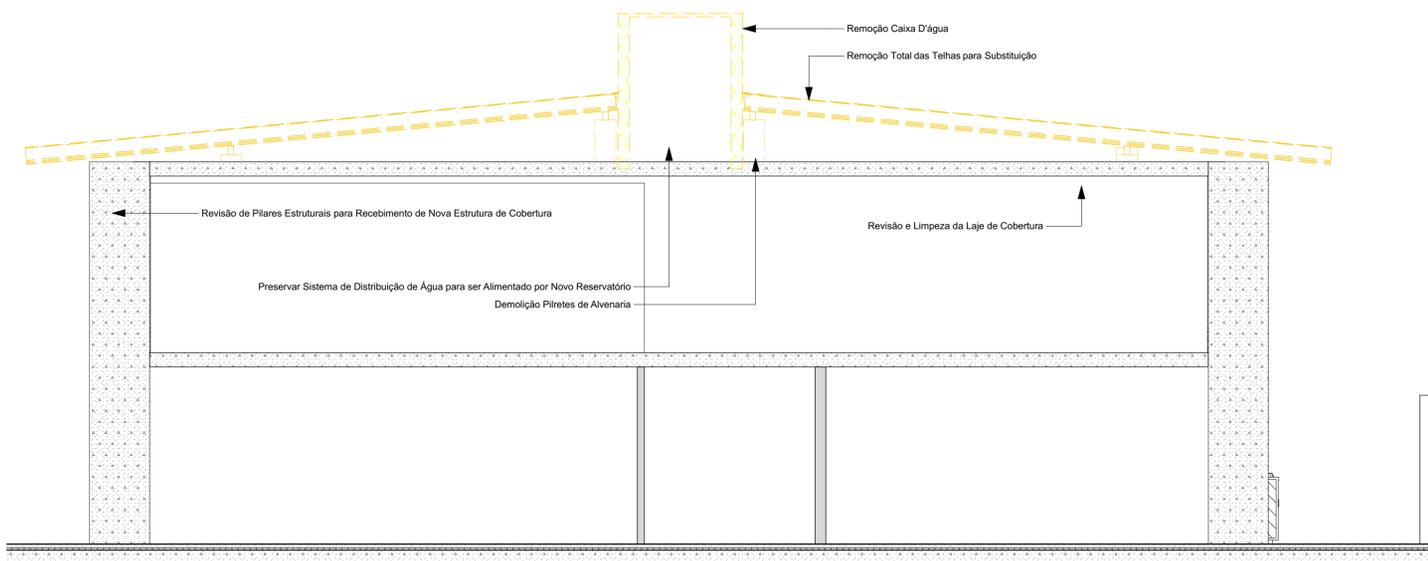
PROJETO:	PROJETO ARQUITETÔNICO	PRANCHA
CLIENTE:	PRÉDIO 2 - Administrativo - Planta Baixa	1/5
OBRA:	REFORMA DOS TELHADOS	
ENDEREÇO:	AVENIDA IPIRANGA, 1200 - AZENHA - PORTO ALEGRE/RS	
RESPONSÁVEL:	ENG. CIVIL RÔMULO NECKEL	
DESENHISTA:	RS124.558 PEDRO SILVEIRA	
ESCALA:	INDICADA	
ARQUIVO:	P01102 PROCEMPA Reforma de telhadosOFICIAL_bpn	

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA ELEMENTHAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA E NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO OU TRANSMITIDO POR NENHUM OUTRO MEIO, OU USADO EM DIFERENTE PROPÓSITO QUE AQUELE PARA O QUAL O MESMO FOI FEITO.



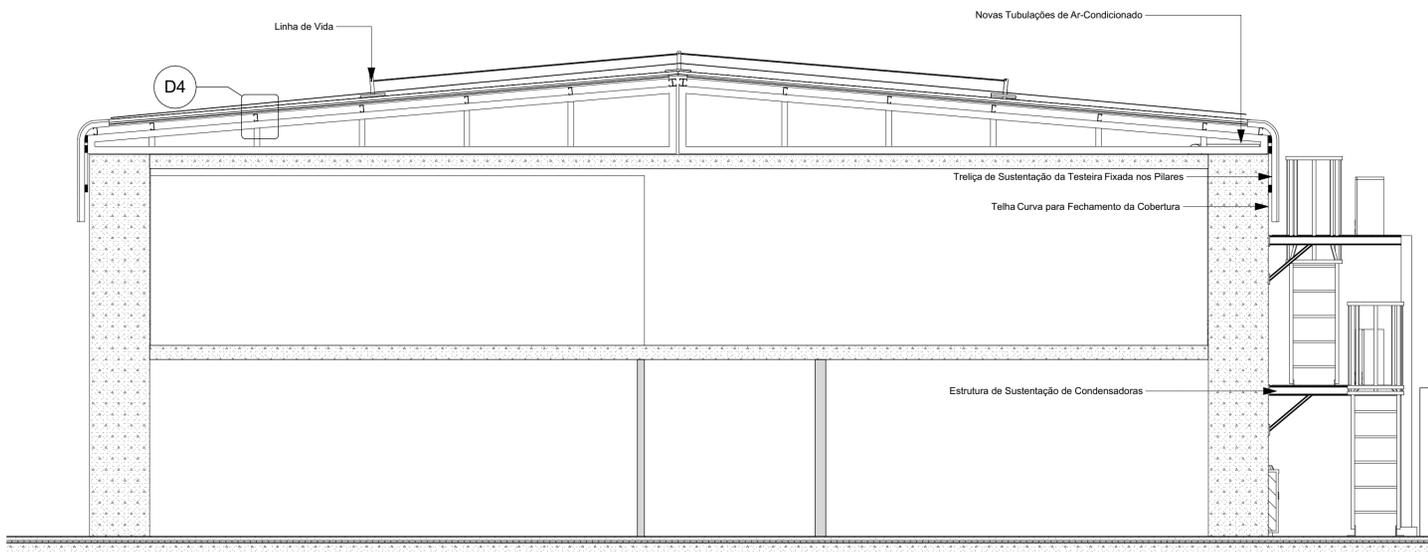
1 CORTE PRÉDIO 2 EXISTENTE

1:50



2 CORTE PRÉDIO 2 DEMOLIÇÕES

1:50



3 CORTE PRÉDIO 2 PLANEJADO

1:50

L Legenda

1:1

A DEMOLIR / REMOVE

N Notas

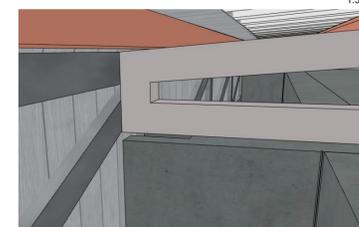
1:69,30

- 1- ATÉ O ANO DE 2007, A PRINCIPAL FIBRA USADA NA FABRICAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO ERA O AMIANTO. EM RAZÃO DA PERICULOSIDADE DO MANUSEIO DESTA MATERIAL, A REMOÇÃO DE TELHAS CALHETAO DEVE SER REALIZADA POR EMPRESA ESPECIALIZADAS, ASSIM COMO SEU DESCARTE.
- 2- COM A PREVISÃO DA DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO D'ÁGUA E A CONSTRUÇÃO DE UM NOVO EM OUTRO LOCAL, DEVE-SE ORGANIZAR O INÍCIO TELHAMENTO COM ADEQUAÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS, POIS, UMA VEZ FINALIZADO O TELHADO, SE TORNA DIFÍCIL O ACESSO AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA.
- 3- A TELHA TP40 SANDUÍCHE DEVE SER FIXADA COM 4 GANCHOS J POR TERÇA. RUELA CONCOVADE BORRACHA E UM ADEVIÃO LIQUIDO SELANTE DEVEM SER APLICADOS NOS PONTOS DE FIXAÇÃO PARA GRANTIA DA ESTANQUEIDADE.
- 4- O SISTEMA DE COBERTURA COM TELHAS TP40 POSSUÍ PEÇAS ADAPTADAS PARA CUMIEIRA, PROLONGAMENTO DE TELHA E RUFOS, ALEM DAS PEÇAS MULTIDOBRADAS PROPOSTA NO LAYOUT DESTA EDIFICAÇÃO.



4 IMAGEM REFERÊNCIA

1:3,06



5 VISTA TRELIÇA TESTEIRA PRÉDIO 2

1:146,51

- Arruela Concava de Borracha
- Projeção Telha
- Terça Metálica - Perfil C
- Projeção Tesoura
- Selante Impermeabilizante
- Gancho J

D4 DETALHE - FIXAÇÃO TELHA TP40 SANDUÍCHE

1:10

REVISÃO:	REF.	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA
E.I.				10/12/21
REV 1				06/01/22



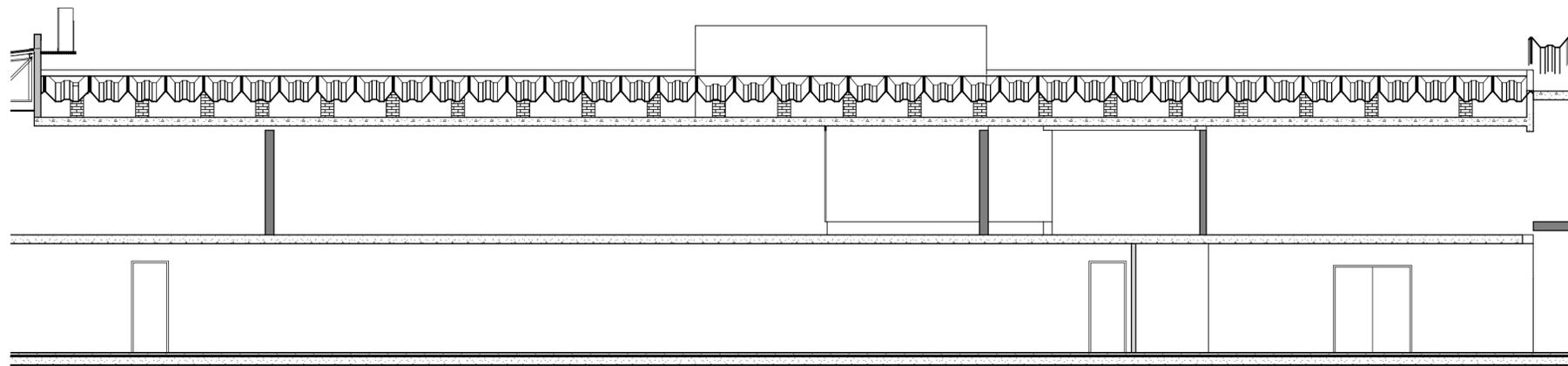
AV. INDEPENDÊNCIA, 925 - SALA 510 - INDEPENDÊNCIA - PORTO ALEGRE/RS - CEP 90035-072
FONE:(51)3414-9625

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO
PRÉDIO 2 - Administrativo - Cortes
CLIENTE: PROCEMPA
OBRA: REFORMA DOS TELHADOS
ENDEREÇO: AVENIDA IPIRANGA, 1200 - AZENHA - PORTO ALEGRE/RS
RESPONSÁVEL: ENG. CIVIL RÔMULO NECKEL
RS124.558
DESENHISTA: PEDRO SILVEIRA
ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: P01102 PROCEMPA Reforma de telhadosOFICIAL_bpn

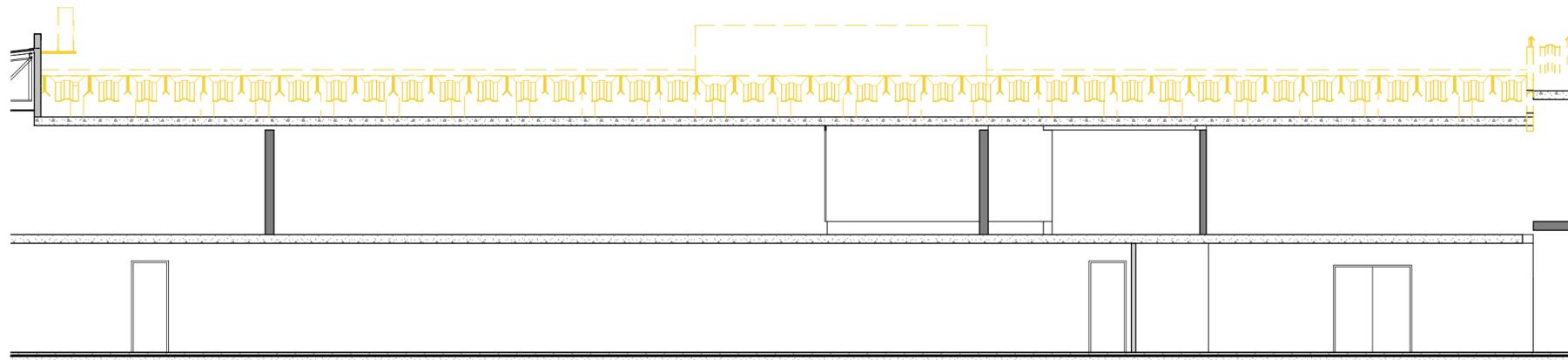
PRANCHA

2/5

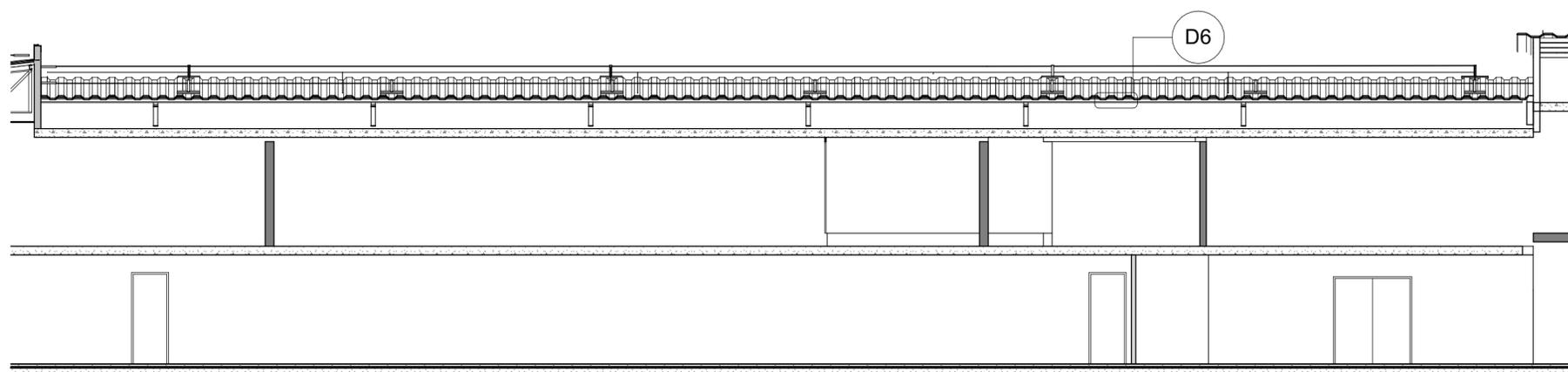
ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA ELEMENTHAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA E NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO OU TRANSMITIDO POR NENHUM OUTRO MEIO, OU USADO EM DIFERENTE PROPÓSITO QUE AQUELE PARA O QUAL O MESMO FOI FEITO.



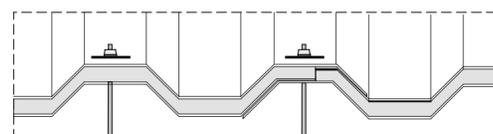
1 CORTE PRÉDIO 2 EXISTENTE 1:100



2 CORTE PRÉDIO 2 DEMOLIÇÃO 1:100



3 CORTE PRÉDIO 2 PLANEJADO 1:100



D6 Detalhe Emcaixe Telhas TP40 Sanduiche 1:10

L Legenda 1:1

A DEMOLIR / REMOVER

N Notas 1:69,30

1- ATÉ O ANO DE 2007, A PRINCIPAL FIBRA USADA NA FABRICAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO ERA O AMIANTO. EM RAZÃO DA PERIGUOSIDADE DO MANUZEIO DESTA MATERIAL, A REMOÇÃO DE TELHAS CALHETÃO DEVE SER REALIZADA POR EMPRESA ESPECIALIZADOS, ASSIM COMO SEU DESCARTE.

2- A DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DO TELHADO DEVE OBSERVAR A EXISTÊNCIA DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIO E ELÉTRICO. CASO NECESSÁRIO INTERFERÊNCIA, UM ENCANADOR E/OU UM ELETRICISTA DEVE SER ACIONADO PARA ACOMPANHAR A DEMOLIÇÃO.

3- A TELHA TP40 SANDUÍCHE DEVE SER FIXADA COM 4 GANCHOS J POR TERÇA. RUELA CONCOVADE BORRACHA E UM ADEVISIVO LÍQUIDO SELANTE DEVEM SER APLICADOS NOS PONTOS DE FIXAÇÃO PARA GRANTIA DA ESTANQUEIDADE.

REVISÃO:	REF.	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA
REV1				06/01/22



AV. INDEPENDÊNCIA, 925 - SALA 510 - INDEPENDÊNCIA - PORTO ALEGRE/RS - CEP 90035-072
FONE:(51)3414-9625

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO
PRÉDIO 2 - Administrativo - Cortes

CLIENTE: PROCEMPA

OBRA: REFORMA DOS TELHADOS

ENDEREÇO: AVENIDA IPIRANGA, 1200 - AZENHA - PORTO ALEGRE/RS

RESPONSÁVEL: ENG. CIVIL RÔMULO NECKEL

RS124.558

DESENHISTA: PEDRO SILVEIRA

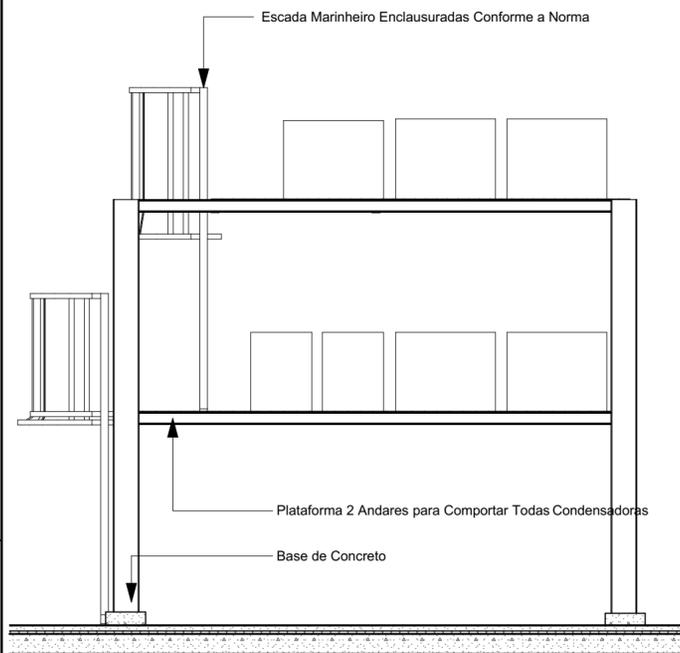
ESCALA: INDICADA

ARQUIVO: P01102 PROCEMPA Reforma de telhadofICIAL.bpn

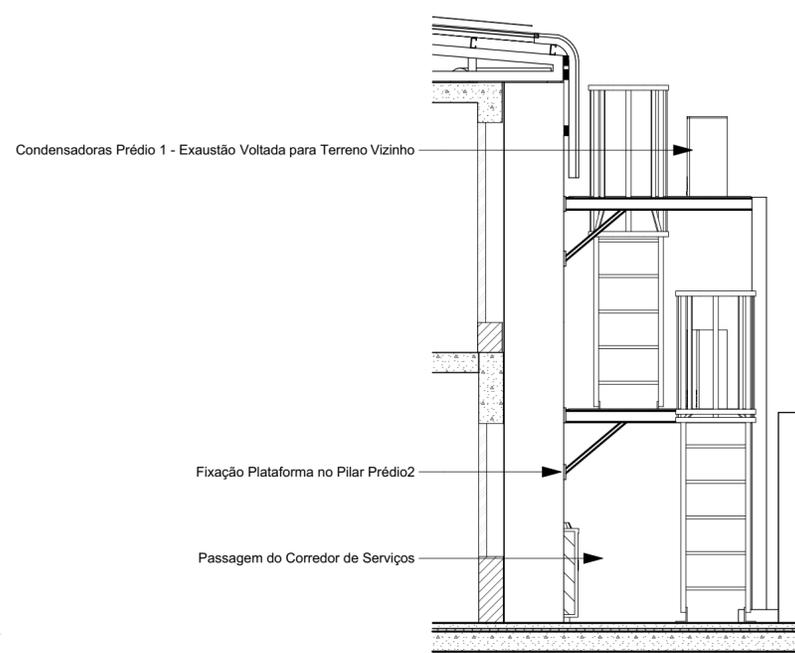
PRANCHA

3/5

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA ELEMENTHAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA E NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO OU TRANSMITIDO POR NENHUM OUTRO MEIO, OU USADO EM DIFERENTE PROPÓSITO QUE AQUELE PARA O QUAL O MESMO FOI FEITO.



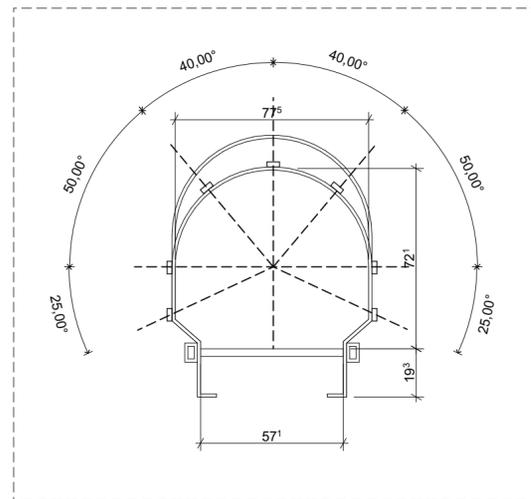
1 CORTE PLATAFORMA 1:50



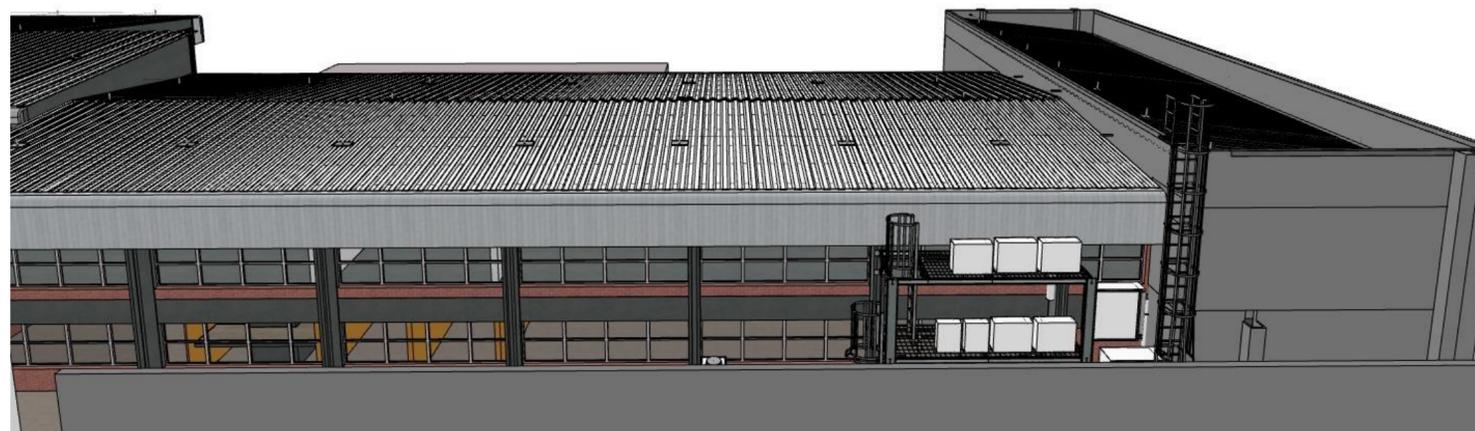
2 CORTE PLATAFORMA 1:50



3 PLATAFORMA CONDENSORES 1:266,59



4 DETALHE ESCADA MARINHEIRO 1:20



5 VISTA FUNDOS PRÉDIO 2 1:170,84

REVISÃO:	REF.	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA
REV1				06/01/22



AV. INDEPENDÊNCIA, 925 - SALA 510 - INDEPENDÊNCIA - PORTO ALEGRE/RS - CEP 90035-072
FONE: (51) 3414-9625

PROJETO: **PROJETO ARQUITETÔNICO**
PRÉDIO 2 - Administrativo - Plataforma e Perspectivas
CLIENTE: **PROCEMPA**

OBRA: REFORMA DOS TELHADOS

ENDEREÇO: AVENIDA IPIRANGA, 1200 - AZENHA - PORTO ALEGRE/RS

RESPONSÁVEL: ENG. CIVIL RÔMULO NECKEL
RS124.558

DESENHISTA: PEDRO SILVEIRA

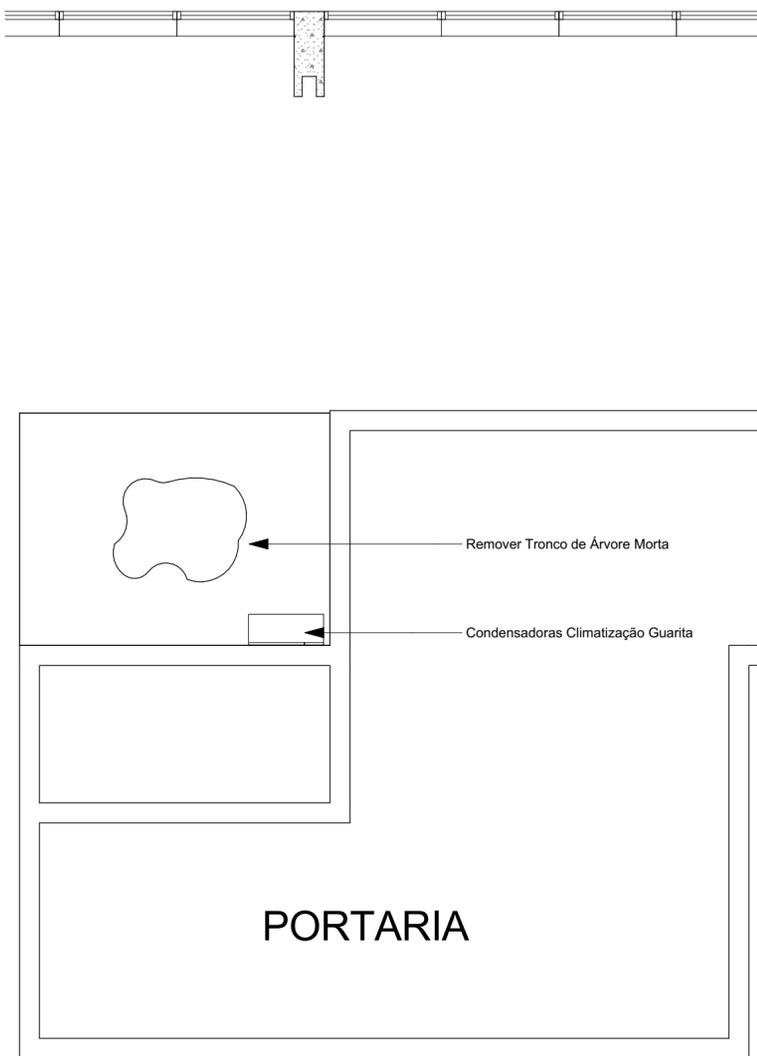
ESCALA: INDICADA

ARQUIVO: P01102 PROCEMPA Reforma de telhadosOFICIAL.bpn

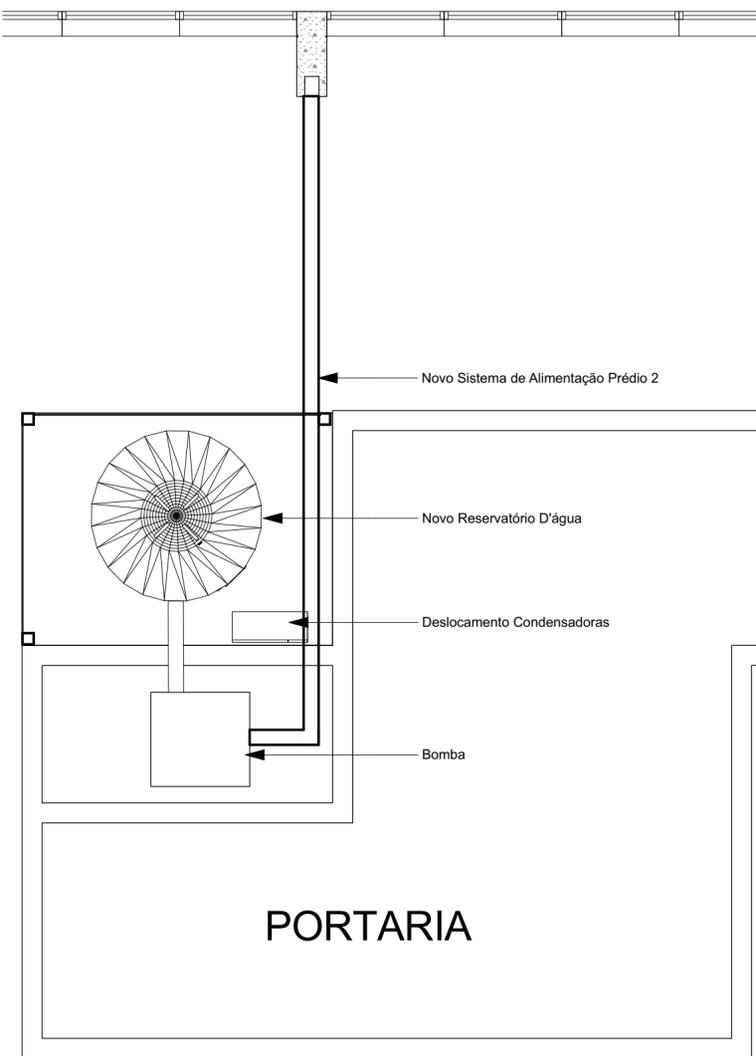
PRANCHA

4/5

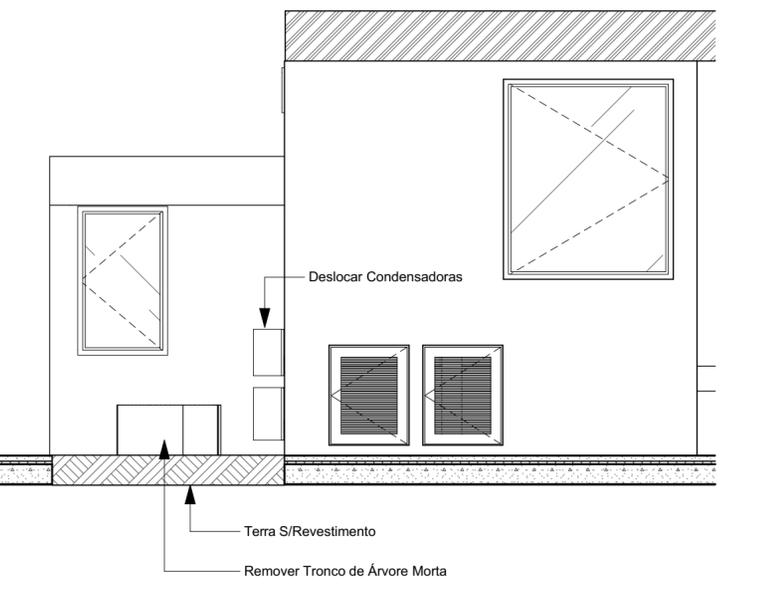
ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA ELEMENTHAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA E NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO OU TRANSMITIDO POR NENHUM OUTRO MEIO, OU USADO EM DIFERENTE PROPÓSITO QUE AQUELE PARA O QUAL O MESMO FOI FEITO.



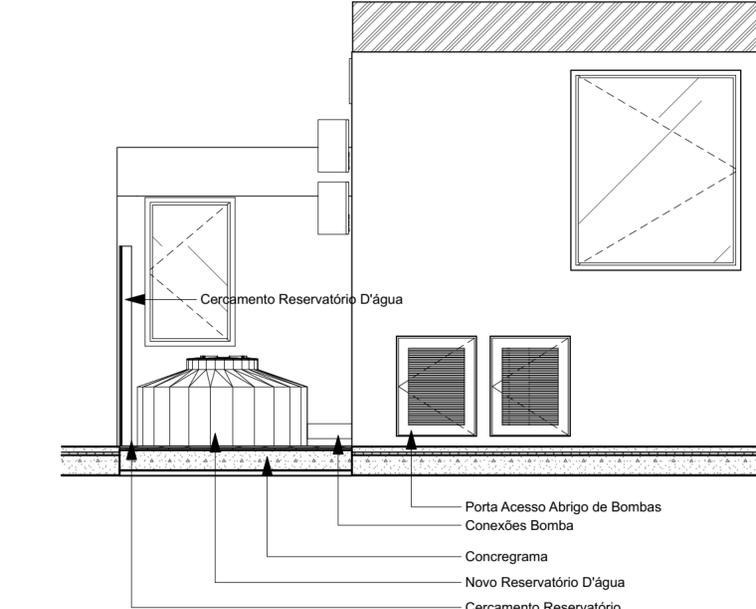
1 RESERVATÓRIO D'ÁGUA 1:50



2 NOVO RESERVATÓRIO D'ÁGUA 1:50



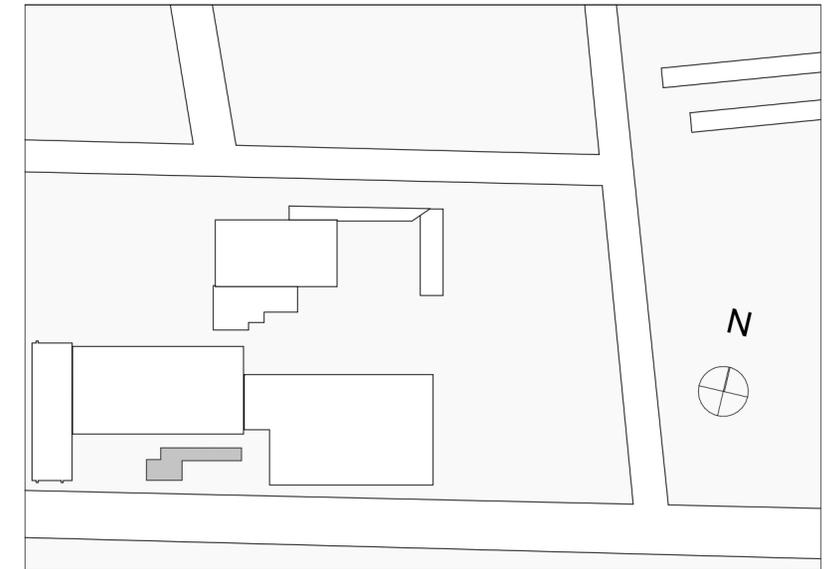
3 VISTA LOCAL DO NOVO RESERVATÓRIO 1:50



4 VISTA NOVO RESERVATÓRIO D'ÁGUA 1:50



5 VISTA NOVO RESERVATÓRIO 1:172,27



6 IMPLANTAÇÃO 1:1000

REVISÃO:	REF.	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA
REV1				06/01/22



AV. INDEPENDÊNCIA, 925 - SALA 510 - INDEPENDÊNCIA - PORTO ALEGRE/RS - CEP 90035-072
FONE:(51)3414-9625

PROJETO: **PROJETO ARQUITETÔNICO**
PRÉDIO 2 - Administrativo - Reservatório D'água

CLIENTE: **PROCEMPA**

OBRA: **REFORMA DOS TELHADOS**

ENDEREÇO: **AVENIDA IPIRANGA, 1200 - AZENHA - PORTO ALEGRE/RS**

RESPONSÁVEL: **ENG. CIVIL RÔMULO NECKEL**
RS124.558

DESENHISTA: **PEDRO SILVEIRA**

ESCALA: **INDICADA**

ARQUIVO: **P01102 PROCEMPA Reforma de telhadofICIAL.bpn**

PRANCHA **5/5**

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA ELEMENTHAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA E NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO OU TRANSMITIDO POR NENHUM OUTRO MEIO, OU USADO EM DIFERENTE PROPÓSITO QUE AQUELE PARA O QUAL O MESMO FOI FEITO.