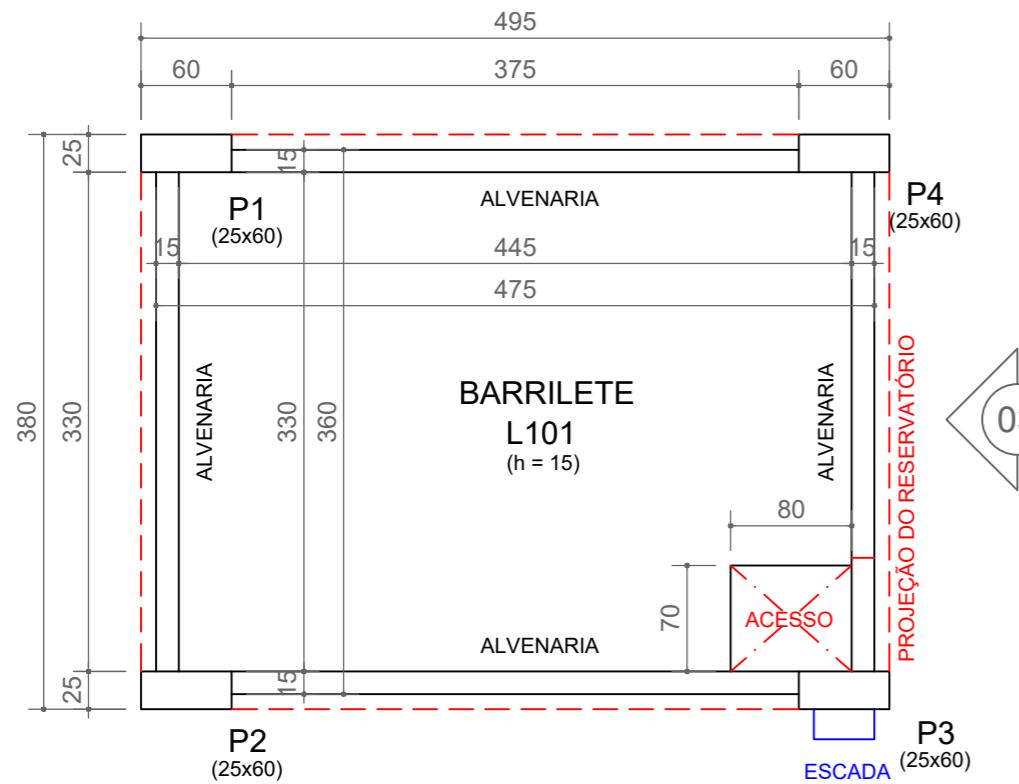


ANEXO DA CÂMARA MUNICIPAL

ANEXO DA CÂMARA MUNICIPAL



ANEXO DA CÂMARA MUNICIPAL

PLANTA BAIXA

NÍVEL: 0,50 m

ANEXO DA CÂMARA MUNICIPAL

ANEXO DA CÂMARA MUNICIPAL



ANEXO DA CÂMARA MUNICIPAL

PLANTA BAIXA

NÍVEL: 2,00 m

ANEXO DA CÂMARA MUNICIPAL

COBERTURA
L301
(h = 12)

70 80

70 70

60

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

70

80

70

70

60

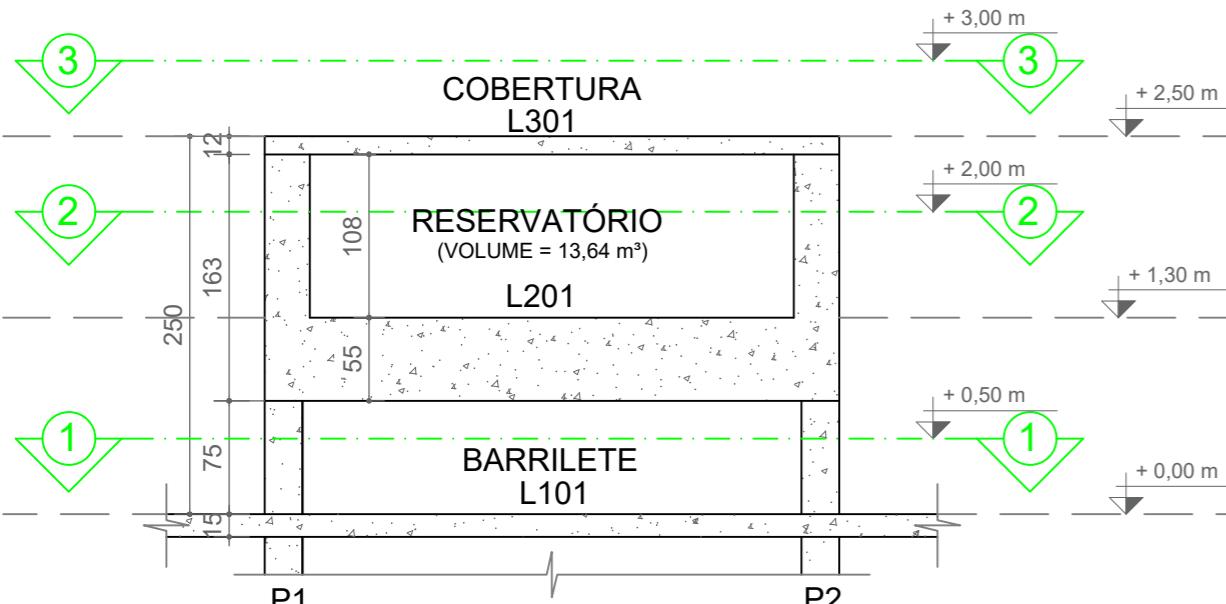
70

80

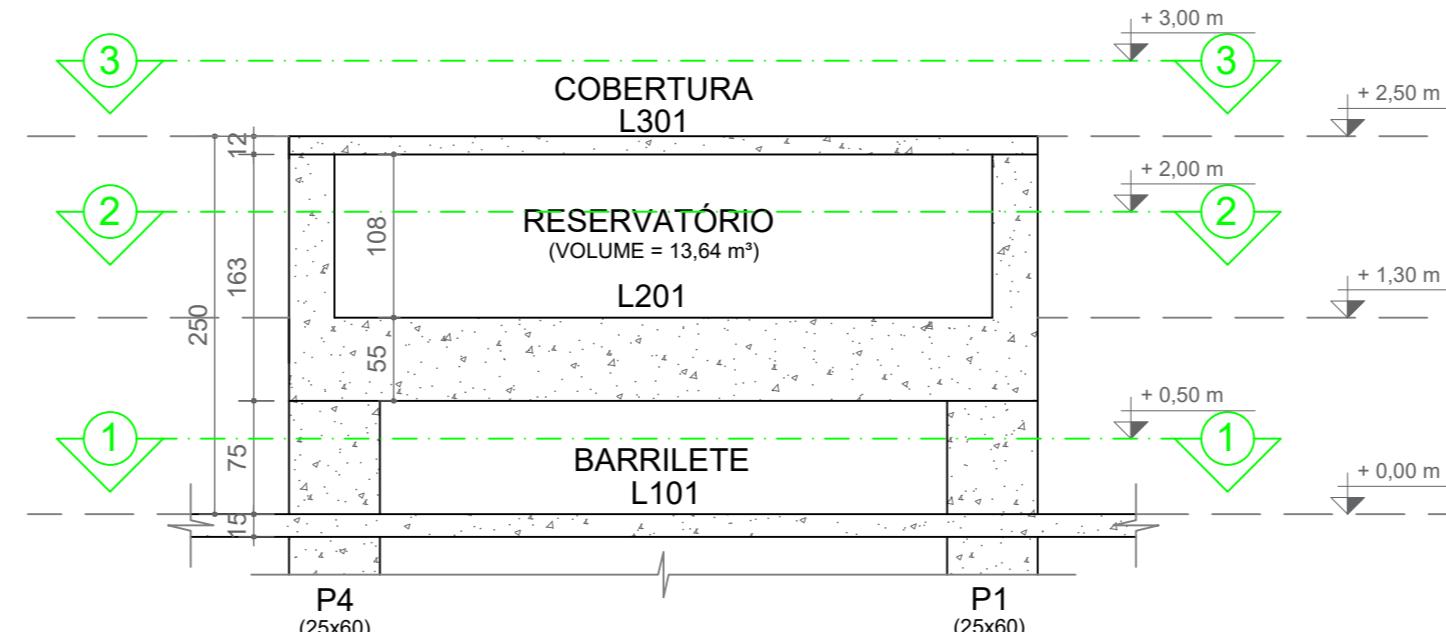
<p

NOTAS:

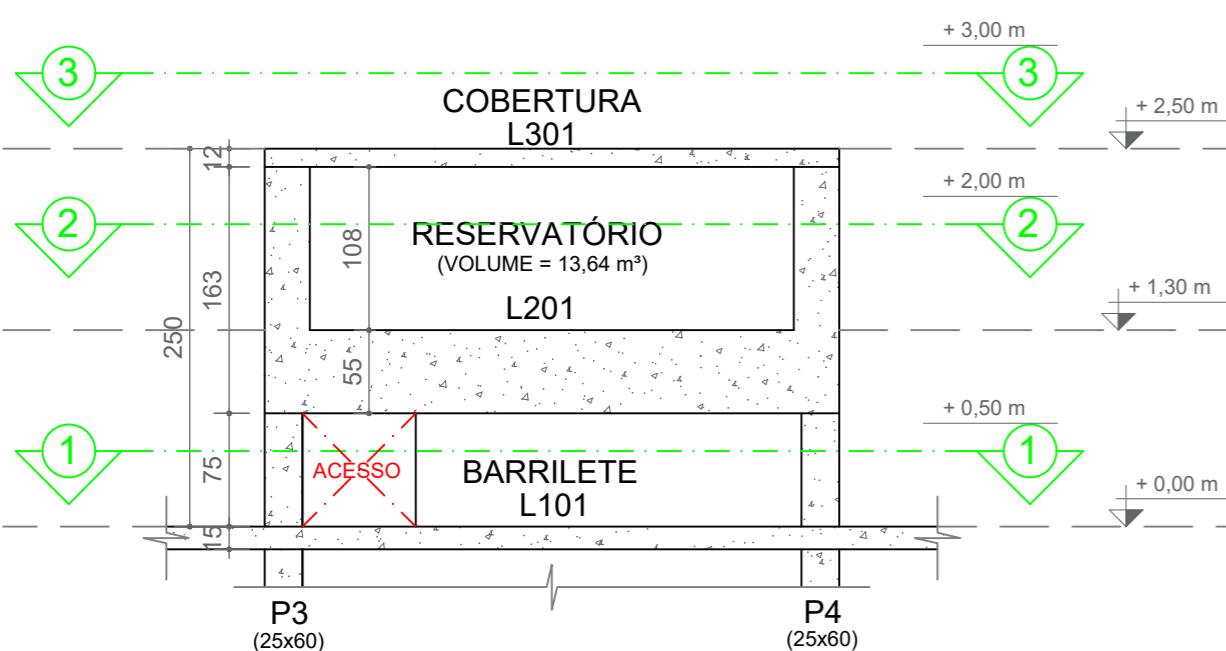
1. CONFERIR COTAS NO LOCAL;
2. CONSTA NESTE LEVANTAMENTO FÍSICO APENAS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS QUE FORAM POSSÍVEIS DE VISUALIZAR DURANTE AS VISTORIAS PARA ELABORAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO E PROJETO.



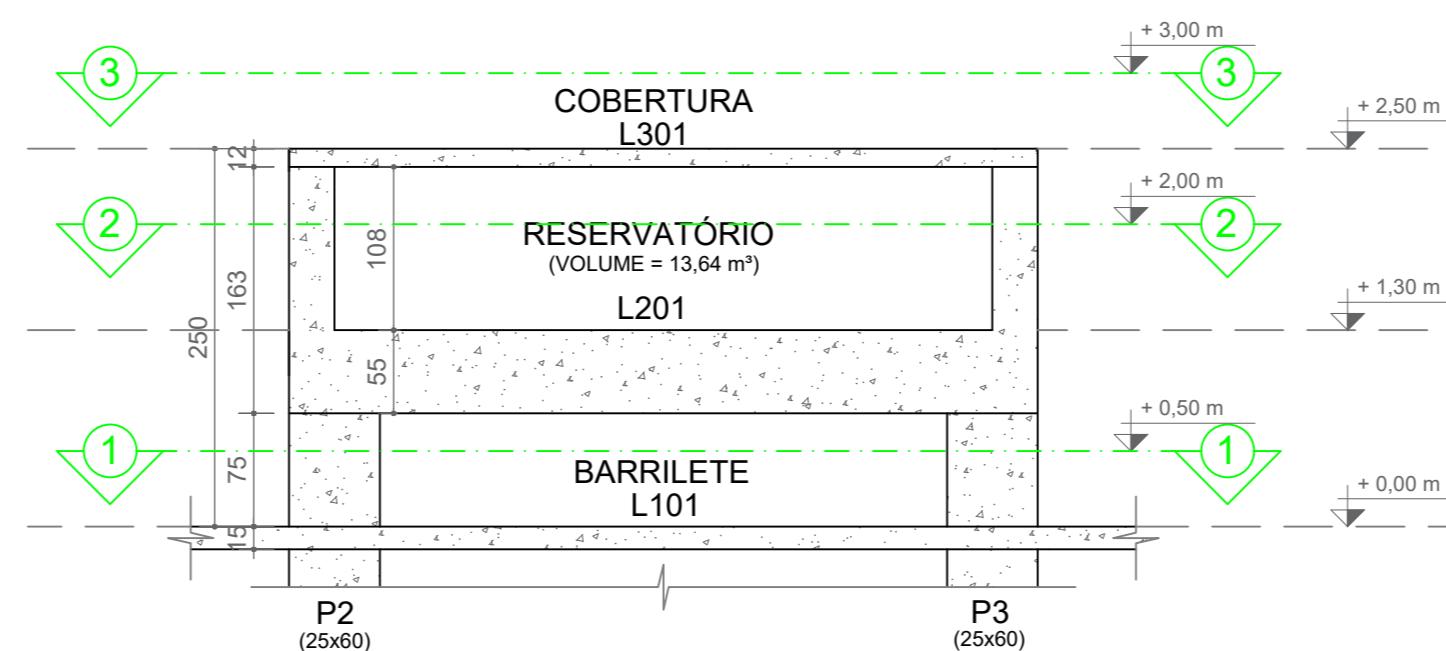
4 VISTA 01



5 VISTA 02



6 VISTA 03



7 VISTA 04



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	REVISADO POR
REV-00	EMISSÃO INICIAL	16/12/2021	ARTHUR SILVA DE MORAIS

PROPRIETÁRIO(A) CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL.	PROJETO N° REH-OA-12-CAM-RN-ENG-PRJ-REC-PRIN-REV00 DATA 16/12/2021
---	---

AUTOR(A) ARTHUR SILVA DE MORAIS	ASSINATURA RESPONSÁVEL
------------------------------------	------------------------

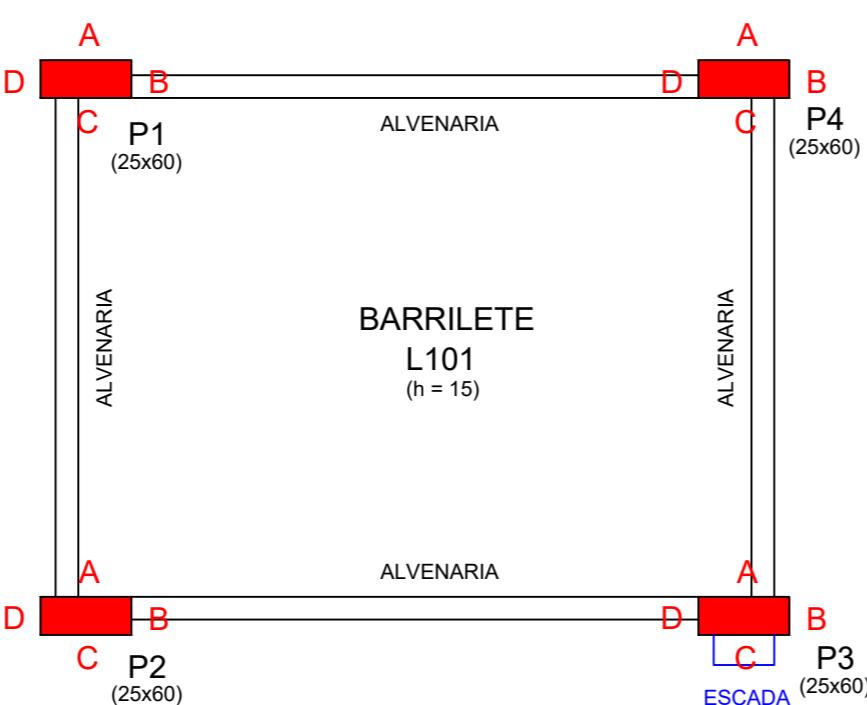
AUTOR(A) RAPHAEL JAQUES DE C R DUARTE	ASSINATURA RESPONSÁVEL
--	------------------------

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTHUR SILVA DE MORAIS CREA: 2110424290
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAPHAEL JAQUES DE C R DUARTE CREA: 2102111067
PROJETO - LEVANTAMENTO FÍSICO - VISTAS
PRANCHA - 02. REV. 00.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE SEM O PRÉVIO
CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO.
ENDERÉSCO: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 2190 - ED. PORTUGAL CENTER - SALAS 128 E 130 - LAGOA NOVA, NATAL/RN.
TELEFONES: (84) 9 9645-8500 / (84) 9 9864-6586
E-MAIL: ENGEGROUT@GMAIL.COM

Empreendimento : CÂMARA MUNICIPAL - RUA JUNDIAÍ, N. 546 - NATAL - RN

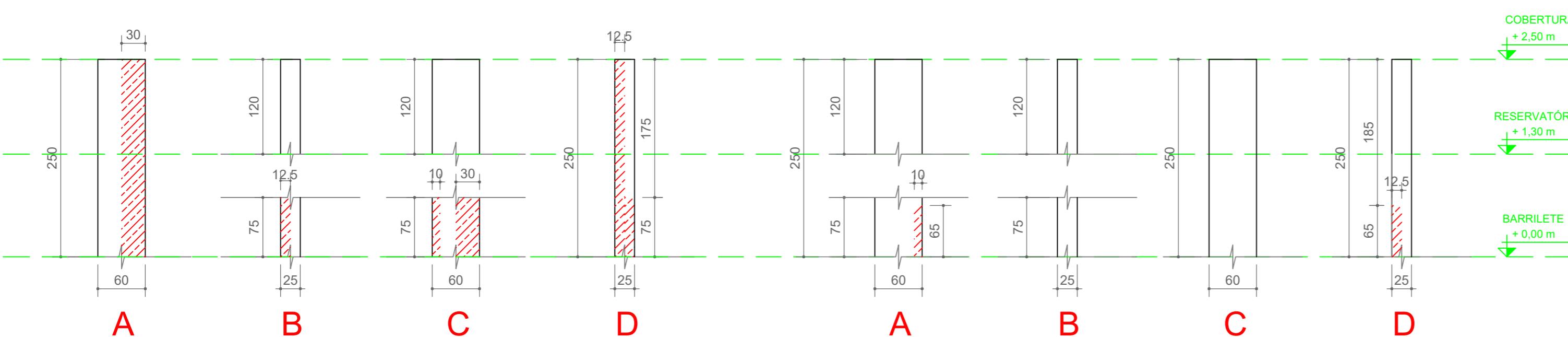
Titulo/ Obra / Assunto: LEVANTAMENTO FÍSICO DE RESERVATÓRIO ELEVADO - VISTAS

DESENHO: MICHAEL BRUNO CASSIANO SOARES	Nº FOLHA: 02/06	ESCALA: 1/50	REVISÃO: 00
--	-----------------	--------------	-------------



PROJETO DE RECUPERAÇÃO DOS PILARES

ELEMENTO A SER RECUPERADO

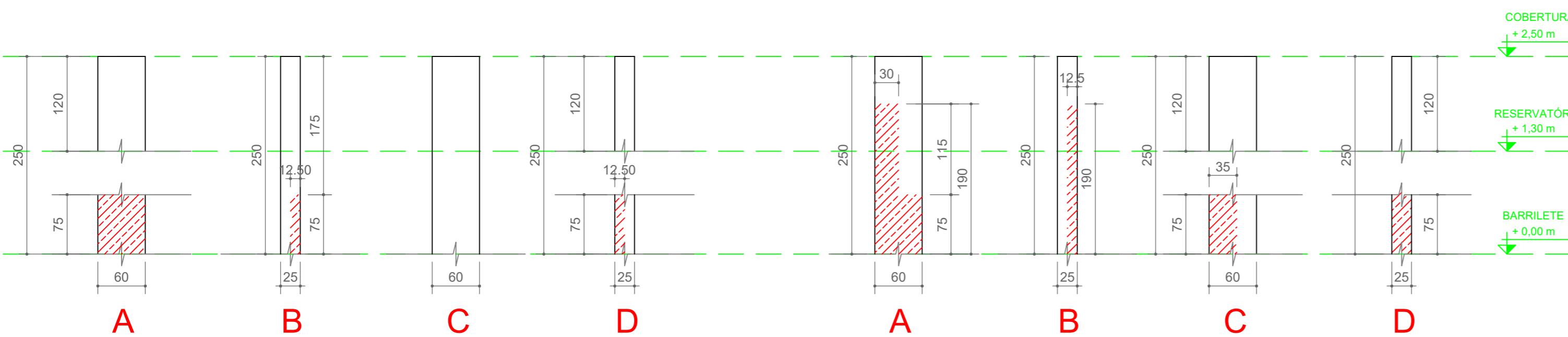


DETALHE DO PILAR P1

 ÁREA A SER RECUPERADA - APROX. 1,55 m²

DETALHE DO PILAR P2

 ÁREA A SER RECUPERADA - APROX. 0,15 m²



DETALHE DO PILAR P3

 ÁREA A SER RECUPERADA - APROX. 0,64 m²

DETALHE DO PILAR P4

 ÁREA A SER RECUPERADA - APROX. 1,48 m²

NOTAS:

1. CONFERIR COTAS NO LOCAL;
 2. CONSTA NESTE PROJETO DE RECUPERAÇÃO APENAS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS QUE FORAM POSSÍVEIS DE VISUALIZAR DURANTE AS VISTORIAS PARA ELABORAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO E PROJETO.

PROCEDIMENTO DA RECUPERAÇÃO DOS PILARES:

- 1 – REALIZAR A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA ÁREA EM QUE SERÁ REALIZADO A RECUPERAÇÃO ESTRUTURA, CONFORME A NR 26;
 - 2 – É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA INICIAR OS SERVIÇOS DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL PELOS SERVIÇOS DE ESCORAMENTO DA ESTRUTURA, OS QUAIS DEVEM SER REALIZADOS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESCORAMENTO;
 - 3 – DEMARCAR ÁREA A SER RECUPERADA EM PROJETO COM SPRAY DE TINTA OU MATERIAL EQUIVALENTE;
 - 4 – DEMARCAR E CORTAR, COM DISCO DE CORTE, AS ÁREAS DELIMITADAS NO PROJETO QUE APRESENTAM TRINCAS, DESPLACAMENTO DE CONCRETO E CORROSÃO;
 - 5 – DEMOLIR O CONCRETO DA ÁREA DANIFICADA COM MARTELETE PNEUMÁTICO (QUANDO A ESTRUTURA NÃO APRESENTAR RISCO DE COLAPSO) OU COM MARRETA E PONTEIRO (COM ESPESSURAS DE 2 CM APÓS AS ARMADURAS – INCLUSIVE, ESSA ESPESSURA PODE SER MAIOR, DESDE QUE O CONCRETO ESTEJA DETERIORADO). IMPORTANTE DEIXAR OS CANTOS/ARESTAS EM QUINAS VIVAS;
 - 6 – LIMPAR AS ARMADURAS CONTAMINADAS E EM PROCESSO DE CORROSÃO POR MEIO DE JATEAMENTO ABRASIVO COM LIMALHA DE AÇO OU ESCÓRIAS OU JATEAMENTO COM AREIA ÚMIDA, OU AINDA COM ESCOVAS COM CERDAS DE AÇO OU PISTOLA DE AGULHAS (NEEDLE SCALING);
 - 7 – O SUBSTRATO DEVE PASSAR PELO PROCESSO DE HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO.
 - 8 – NO CASO DA VERIFICAÇÃO DA PERDA DE SEÇÃO (ACIMA DE 10%), AS ARMADURAS DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS. INCLUSIVE, DEVE-SE ATENDER A NBR 6118/2014, REFERENTE AS EMENDAS POR TRANSPASSE. ALÉM DISSO, OS AUTORES DESTE PROJETO INDICAM SUBSTITUIR PELO MESMO DIÂMETRO DO PROJETO, OU ATÉ SUPERIOR, DESDE QUE ATENDA AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 6118/2014;
 - 9 – ANTES DA APLICAÇÃO DO MATERIAL NA SUPERFÍCIE DO CONCRETO VELHO DEVE ESTAR NA CONDIÇÃO DE SSS, SUPERFÍCIE SATURADA SECA;
 - 10 – PARA UTILIZAÇÃO DO REPARO, UTILIZAR O GRAUTE OU MICROCONCRETO FLUIDO PARA VIGAS E PILARES. ATENDER AO COBRIMENTO MÍNIMO, CONFORME NBR 6118:2014;
 - 11 – REALIZAR A CURA NO LOCAL REPARADO ATRAVÉS DA ASPERSAO DE ÁGUA, POR, PELO MENOS, 7 DIAS, INDICAMOS ENVOLVER AS PEÇAS ESTRUTURAIS DE PILARES E VIGAS COM MANTA GEOTEXTIL, COBERTORES OU MATERIAL SIMILAR QUE POSSAM MANTER AS PEÇAS ÚMIDAS. TAMBÉM PODE SER REALIZADO A CURA QUÍMICA.



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	REVISADO POR
REV-00	EMISSÃO INICIAL	16/12/2021	ARTHUR SILVA DE MORAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTHUR SILVA DE MORAIS CREA: 2110424290
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAPHAEL JAQUES DE C R DUARTE CREA: 2102111067
PROJETO DE RECUPERAÇÃO DOS PILARES
PRANCHA - 03. REV. 00.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE SEM O PRÉVIO
CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO.
ENDERECO: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 2190 - ED. PORTUGAL CENTER - SALAS 128 E 130 - LAGOA NOVA, NATAL/RN.
TELEFONES: (84) 9 9645-8500 / (84) 9 9864-6586
E-MAIL: ENGEGROUT@GMAIL.COM

Empreendimento:

CÂMARA MUNICIPAL - RUA JUNDIAÍ, N. 546 - N

Título/ Obra / Assunto: **PROJETO DE RECUPERAÇÃO DOS PILARES**

ANEXO DA CÂMARA MUNICIPAL

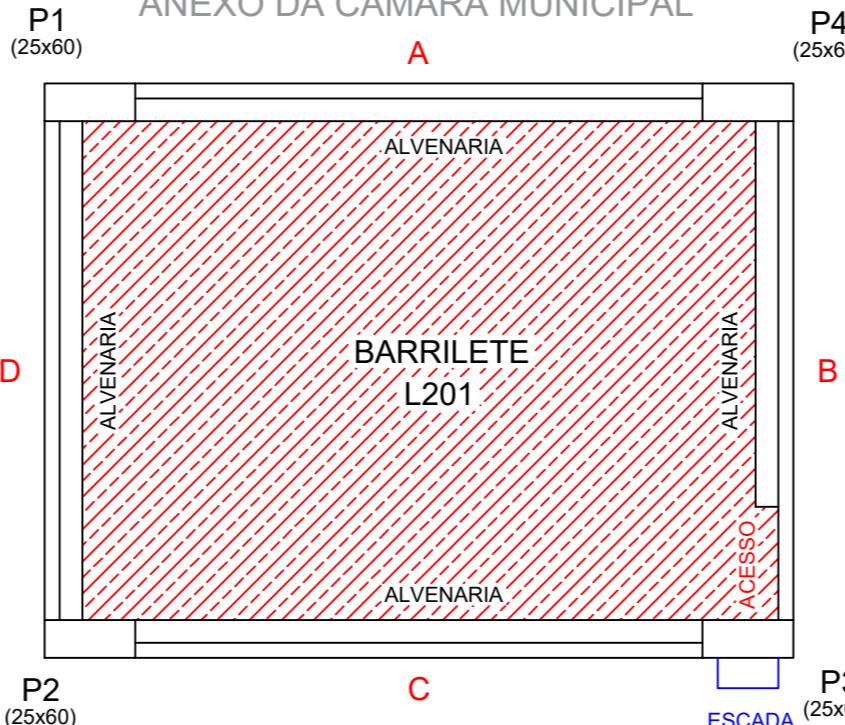
ANEXO DA CÂMARA MUNICIPAL



ANEXO DA CÂMARA MUNICIPAL

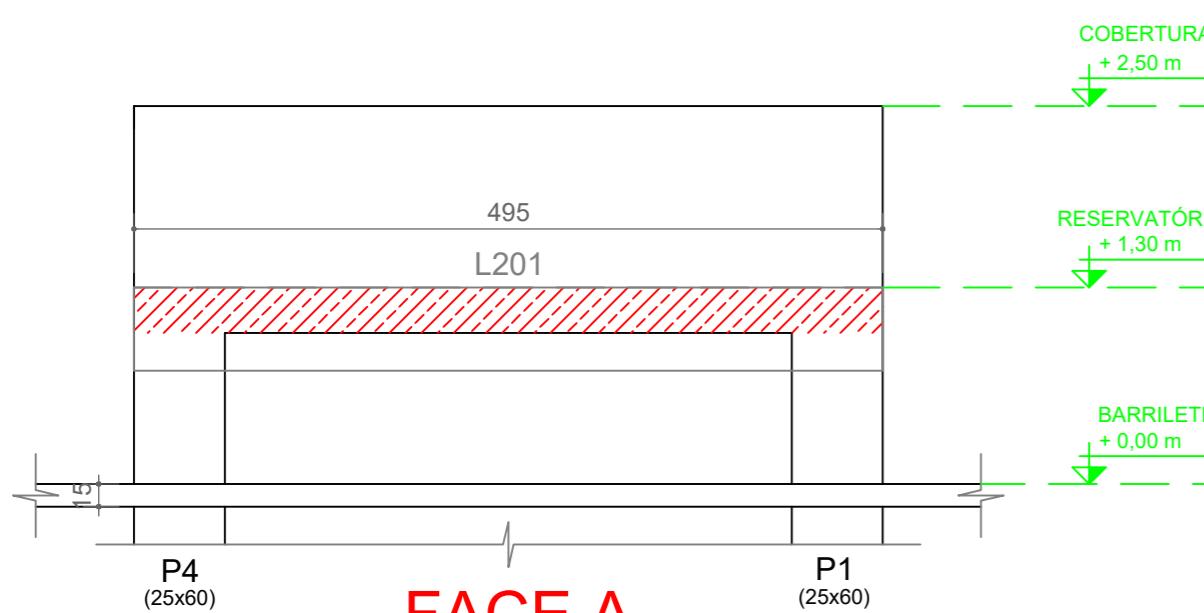
EDIFÍCIO DOM NIVALDO MONTE

ANEXO DA CÂMARA MUNICIPAL

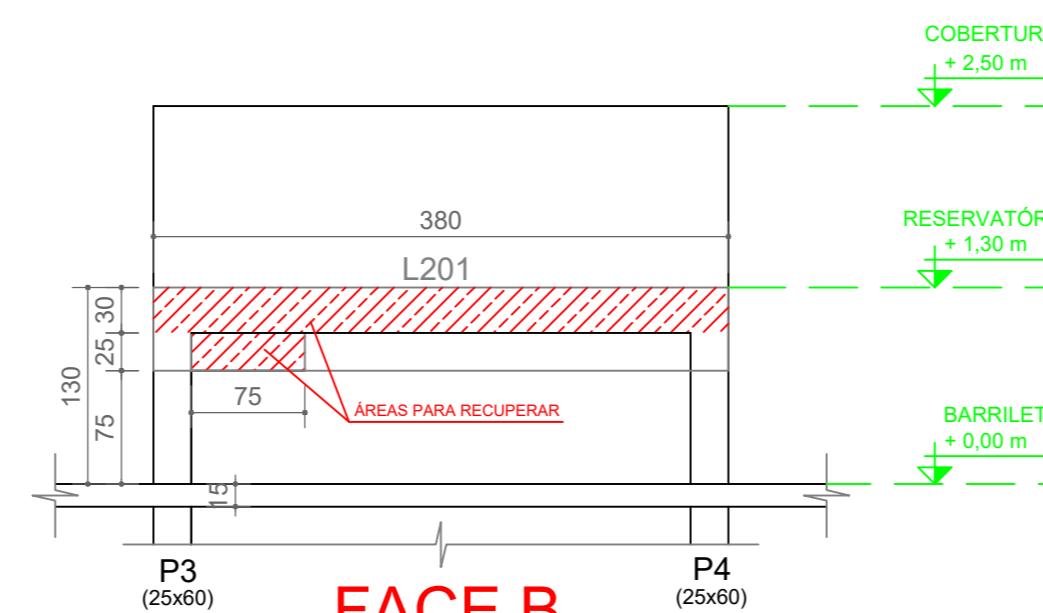


ANEXO DA CÂMARA MUNICIPAL

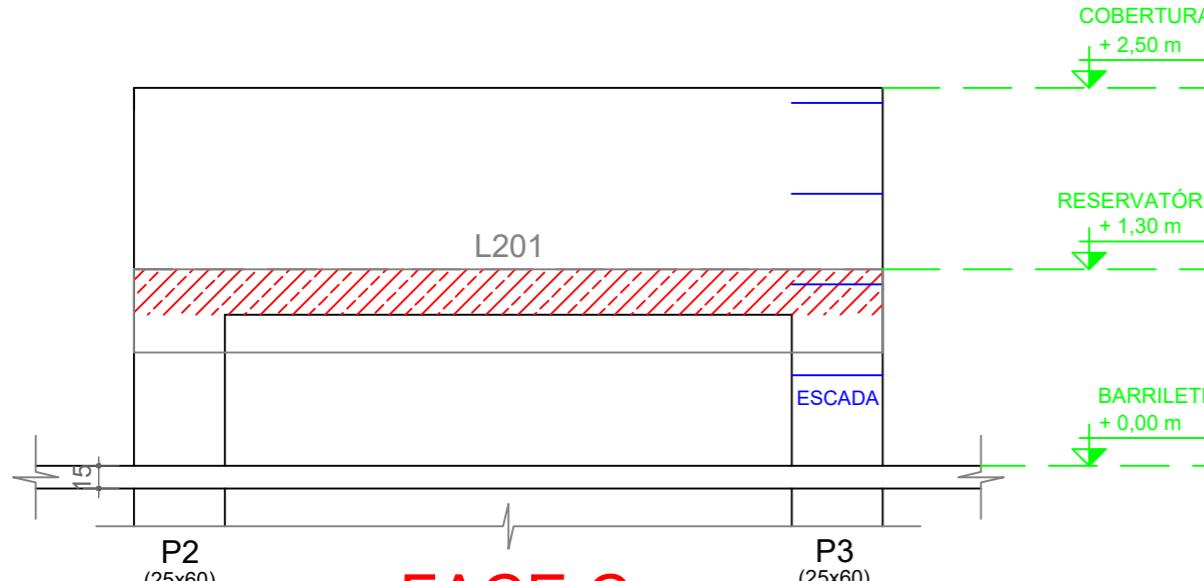
FACE INFERIOR



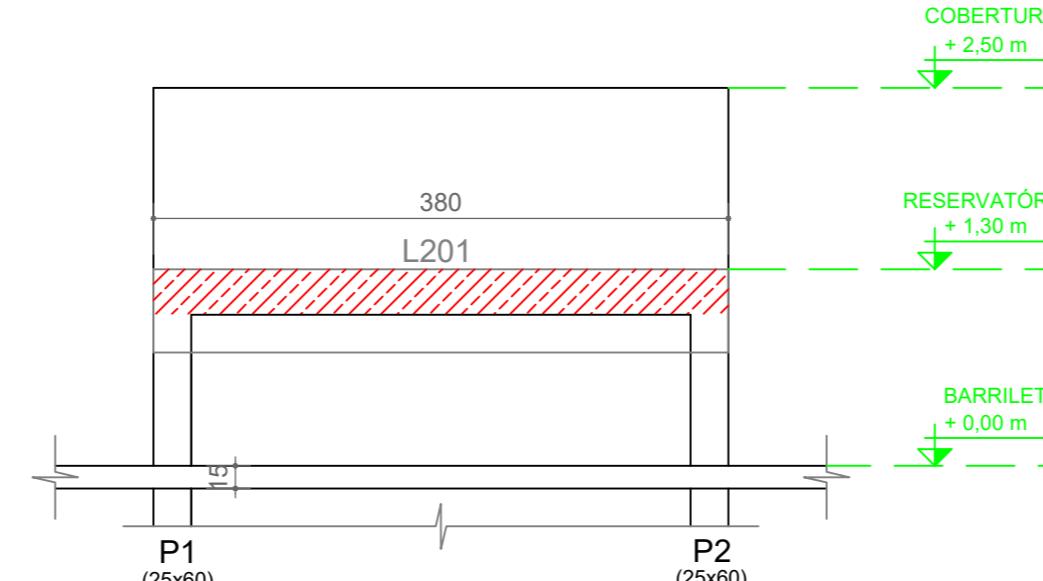
FACE A



FACE B



FACE C



FACE D

PROJETO DE RECUPERAÇÃO
DA LAJE L201 - FUNDO DO RESERVATÓRIO

13 ÁREA A SER RECUPERADA - APROX. 20,21 m²

NOTAS:

1. CONFERIR COTAS NO LOCAL;
2. CONSTA NESTE PROJETO DE RECUPERAÇÃO APENAS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS QUE FORAM POSSÍVEIS DE VISUALIZAR DURANTE AS VISTORIAS PARA ELABORAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO E PROJETO.

PROCEDIMENTO DA RECUPERAÇÃO DA LAJE L201:

- 1 - REALIZAR A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA ÁREA EM QUE SERÁ REALIZADO A RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL CONFORME A NR 26;
- 2 - É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA INICIAR OS SERVIÇOS DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL PELOS SERVIÇOS DE ESCORAMENTO DA ESTRUTURA, OS QUais DEVEM SER REALIZADOS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESCORAMENTO;
- 3 - AS ÁREAS (ESTRUTURA) DEVEM SER TRATADAS EM FAIXAS TRANSVERSAIS DE 1,00 M, NÃO SE DEVE TRATAR MAIS DE 1,00 M² NA MESMA LAJE DE UMA VEZ SÓ;
- 4 - DEMARCAR ÁREA A SER RECUPERADA EM PROJETO COM SPRAY DE TINTA OU MATERIAL EQUIVALENTE;
- 5 - DEMARCAR E CORTAR, COM DISCO DE CORTE, AS ÁREAS DELIMITADAS NO PROJETO QUE APRESENTAM TRINCAS, DESPLAÇAMENTO DE CONCRETO E CORROSIÃO;
- 6 - DEMOLIR O CONCRETO DA ÁREA DANIFICADA COM MARTELETE PNEUMÁTICO (QUANDO A ESTRUTURA NÃO APRESENTAR RISCO DE COLAPSO) OU COM MARRETA E PONTEIRO (COM ESPESSURAS DE 2 CM APÓS AS ARMADURAS - INCLUSIVE, ESSA ESPESSURA PODE SER MAIOR, DESDE QUE O CONCRETO ESTEJA DETERIORADO). IMPORTANTE DEIXAR OS CANTOS/ARESTAS EM QUINAS VIVAS;
- 7 - LIMPAR AS ARMADURAS CONTAMINADAS E EM PROCESSO DE CORROSIÃO POR MEIO DE JATEAMENTO ABRASIVO COM LIMALHA DE AÇO OU ESCÓRIAS OU JATEAMENTO COM AREIA ÚMIDA, OU AINDA COM ESCOVAS COM CERDAS DE AÇO OU PISTOLA DE AGULHAS (NEEDLE SCALING);
- 8 - O SUBSTRATO E AS ARMADURAS DEVEM PASSAR PELO PROCESSO DE HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO;
- 9 - NO CASO DA VERIFICAÇÃO DA PERDA DE SEÇÃO (ACIMA DE 10%), AS ARMADURAS DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS. INCLUSIVE, DEVE-SE ATENDER A NBR6118/2014, REFERENTE AS EMENDAS POR TRANSPASSE. ALÉM DISSO, OS AUTORES DESTE PROJETO INDICAM SUBSTITUIR PELO MESMO DIÂMETRO DO PROJETO, OU ATÉ SUPERIOR, DESDE QUE ATENDA AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 6118/2014;
- 10 - INSERIR PROTEÇÃO CATÓDICA CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE, PARA A LAJE DO FUNDO DO RESERVATÓRIO (REGIÃO A SER RECUPERADA), RECOMENDA-SE QUE SEJA UTILIZADA A TELA GALVÂNICA G;
- 11 - VERIFICAR COM UM MULTÍMETRO SE HÁ CONDUTIVIDADE ELÉTRICA ENTRE O AÇO E A TELA GALVÂNICA G;
- 12 - ANTES DA APLICAÇÃO DO MATERIAL NA SUPERFÍCIE DO CONCRETO VELHO, O MESMO DEVE ESTAR NA CONDIÇÃO DE SSS, SUPERFÍCIE SATURADA SECA;
- 13 - PARA UTILIZAÇÃO DO REPARO, UTILIZAR A ARGAMASSA TIXOTRÓPICA PARA O FUNDO DE LAJE. ATENDER AO COBRIMENTO MÍNIMO, CONFORME NBR 6118/2014;
- 14 - REALIZAR A CURA NO LOCAL REPARADO ATRAVÉS DA ASPERÇÃO DE ÁGUA, POR PELÔ MENOS, 7 DIAS. INDICAMOS ENVOLVER AS PEÇAS ESTRUTURAIS COM MANTA GEOTEXTIL, COBERTORES OU MATERIAL SIMILAR QUE POSSAM MANTER AS PEÇAS ÚMIDAS. TAMBÉM PODE SER REALIZADO A CURA QUÍMICA.



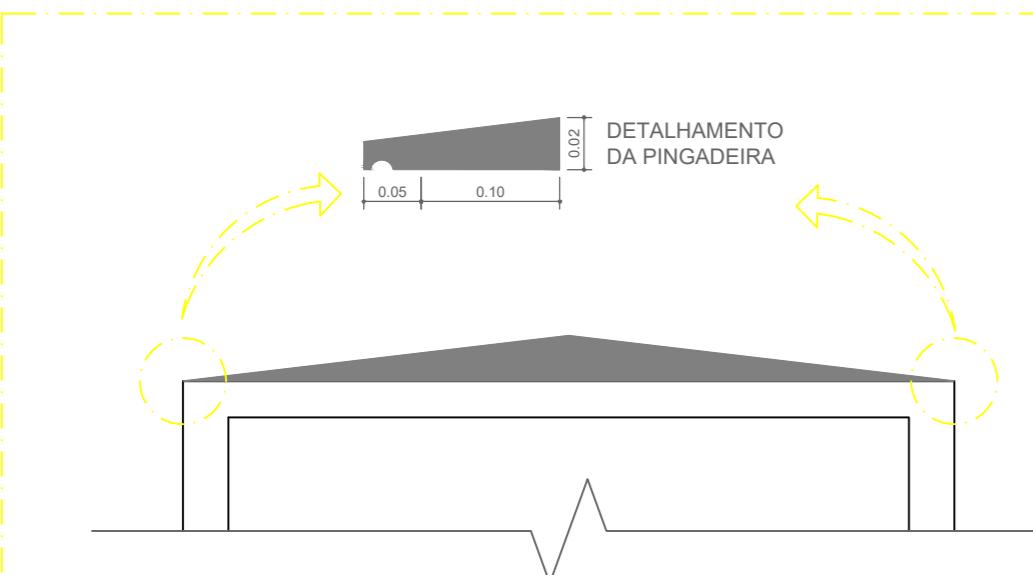
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	REVISADO POR
REV-00	EMISSÃO INICIAL	16/12/2021	ARTHUR SILVA DE MORAIS
PROPRIETÁRIO(A)	PROJETO N° REH-OA-12-CAM-RN-ENG-PRJ-REC-PRIN-REV00		
CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL.			
AUTOR(A)			
ARTHUR SILVA DE MORAIS	ASSINATURA RESPONSÁVEL		
AUTOR(A)			
RAPHAEL JAQUES DE C R DUARTE	ASSINATURA RESPONSÁVEL		

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTHUR SILVA DE MORAIS CREA: 2110424290
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAPHAEL JAQUES DE C R DUARTE CREA: 2102111067
PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA LAJE DE FUNDO DO RESERVATÓRIO
PRANCHA - 04, REV. 00.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE SEM O PRÉVIO
CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO.
ENDERECO: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 2190 - ED. PORTUGAL CENTER - SALAS 128 E 130 - LAGOA NOVA, NATAL/RN.
TELEFONES: (84) 9 9645-8500 / (84) 9 9864-6586
E-MAIL: ENGEGROUT@GMAIL.COM

Empreendimento:	CÂMARA MUNICIPAL - RUA JUNDIAÍ, N. 546 - NATAL - RN		
Titulo/ Obra / Assunto:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA LAJE DE FUNDO DO RESERVATÓRIO		
DESENHO:	MICAEL BRUNO CASSIANO SOARES N° FOLHA: 04/06 ESCALA: 1/50 REVISÃO: 00		

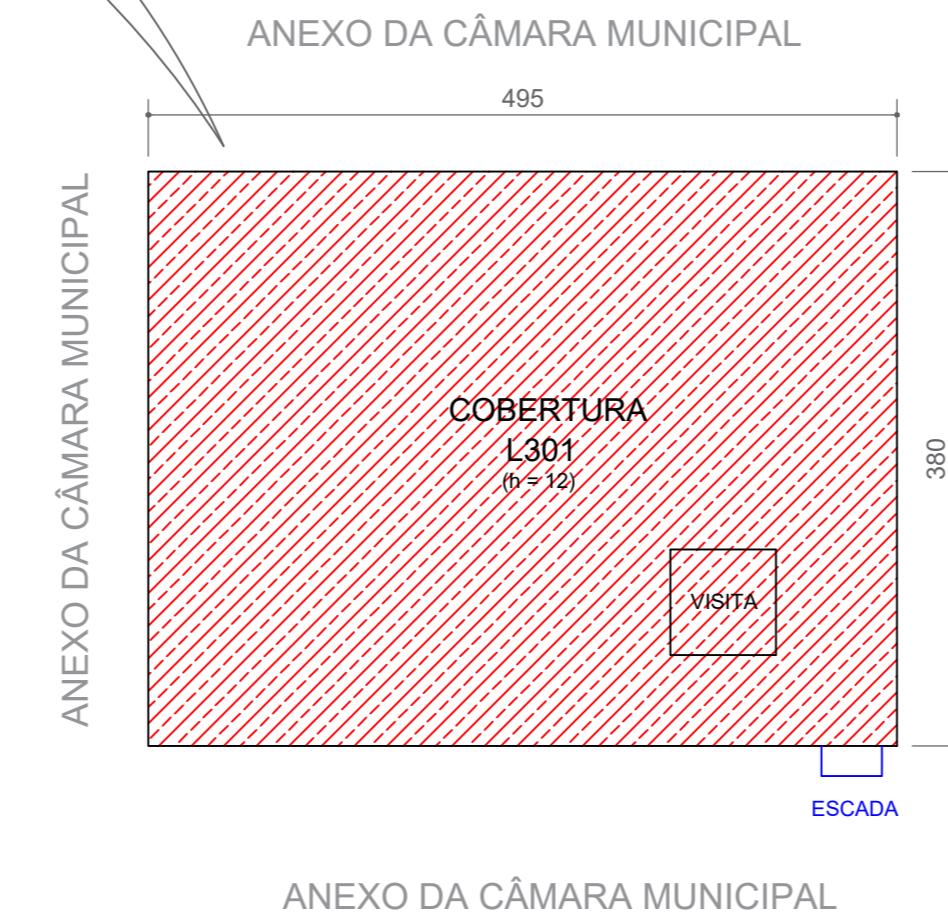
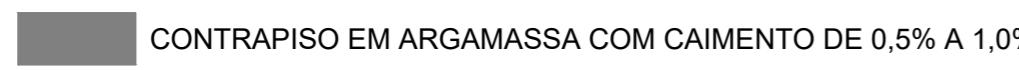
NOTAS:

1. CONFERIR COTAS NO LOCAL;
2. CONSTA NESTE PROJETO DE RECUPERAÇÃO APENAS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS QUE FORAM POSSÍVEIS DE VISUALIZAR DURANTE AS VISTORIAS PARA ELABORAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO E PROJETO;
3. O CONTRAPISO DEVE SER EXECUTADO EM ARGAMASSA SOBRE A LAJE DE TAMPA DO RESERVATÓRIO COM CAIMENTO DE 0,5% A 1,0%.



DETALHAMENTO SEM ESCALA

LEGENDA:



PROJETO DE RECUPERAÇÃO
DA LAJE L301 - COBERTURA DO RESERVATÓRIO

14

 ÁREA A SER RECUPERADA

PROCEDIMENTO DA RECUPERAÇÃO DA LAJE L301:

- 1 - REALIZAR RASGO NA REGIÃO DA TRINCA, EM FORMA DE "V", COM APROXIMADAMENTE 40 MM DE LARGURA E 20 MM DE PROFUNDIDADE;
- 2 - ANTES DA APLICAÇÃO DO GRAUTE, DEVE-SE FAZER UMA LIMPEZA EFICIENTE NO SUBSTRATO, DE PREFERÊNCIA, COM HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO;
- 3 - PARA REALIZAÇÃO DO REPARO, UTILIZAR GRAUTE. ANTES DA APLICAÇÃO, A SUPERFÍCIE DO CONCRETO ANTIGO DEVE ESTAR NA CONDIÇÃO DE SSS, SUPERFÍCIE SATURADA SECA;
- 4 - REALIZAR A CURA NO LOCAL REPARADO ATRAVÉS DA ASPERSÃO DE ÁGUA, POR PELÔ MENOS, 7 DIAS. INDICAMOS ENVOLVER AS PEÇAS ESTRUTURAIS COM MANTA GEOTEXTIL, COBERTORES OU MATERIAL SIMILAR QUE POSSAM MANTER AS PEÇAS ÚMIDAS. TAMBÉM PODE SER REALIZADO A CURA QUÍMICA.



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	REVISADO POR
REV-00	EMISSÃO INICIAL	16/12/2021	ARTHUR SILVA DE MORAIS

PROPRIETÁRIO(A) CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL.	PROJETO N° REH-OA-12-CAM-RN-ENG-PRJ-REC-PRIN-REV00 DATA 16/12/2021
---	---

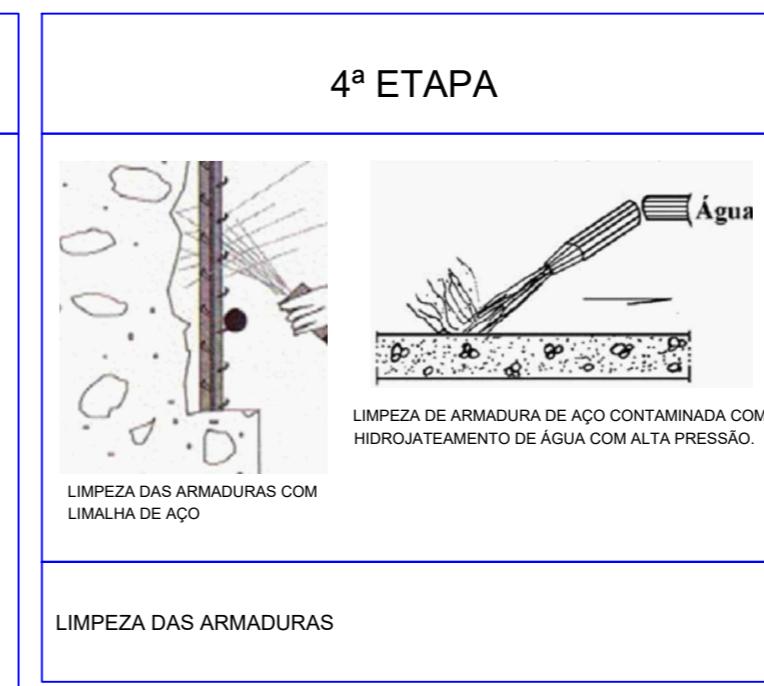
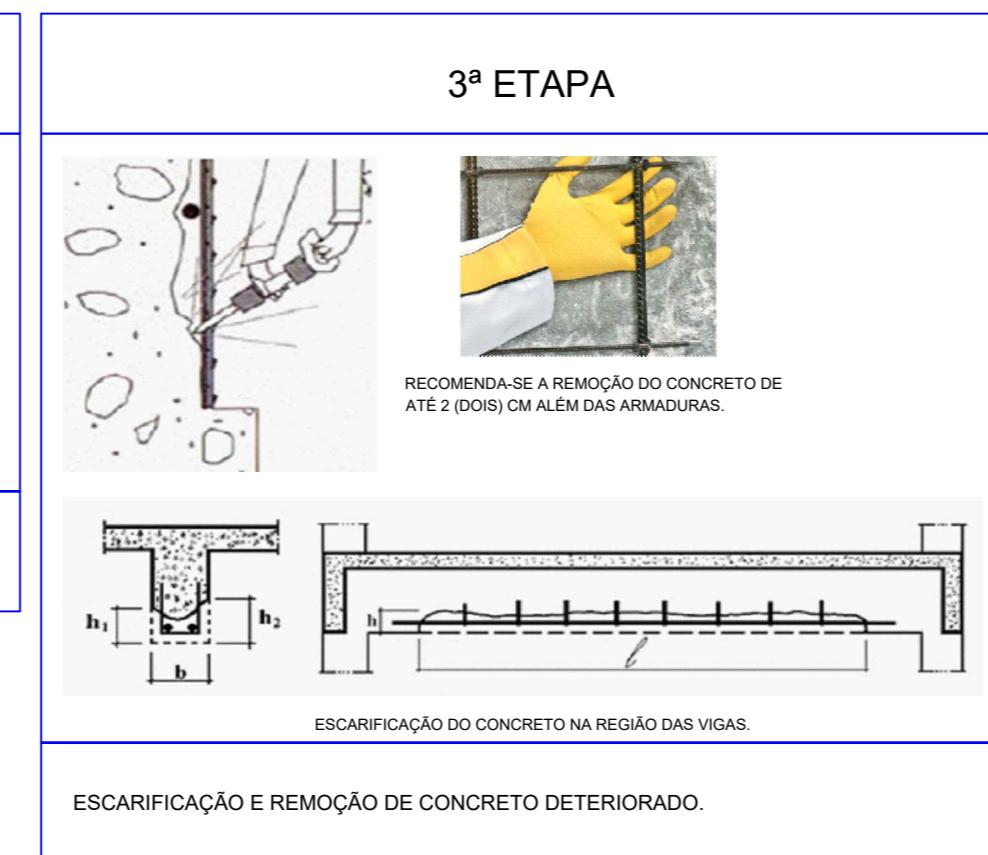
AUTOR(A) ARTHUR SILVA DE MORAIS	ASSINATURA RESPONSÁVEL
------------------------------------	------------------------

AUTOR(A) RAPHAEL JAQUES DE C R DUARTE	ASSINATURA RESPONSÁVEL
--	------------------------

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTHUR SILVA DE MORAIS CREA: 2110424290
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAPHAEL JAQUES DE C R DUARTE CREA: 2102111067
PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA DO RESERVATÓRIO
PRANCHA - 05. REV. 00.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE SEM O PRÉVIO
CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO.
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 2190 - ED. PORTUGAL CENTER - SALAS 128 E 130 - LAGOA NOVA, NATAL/RN.
TELEFONES: (84) 9 9645-8500 / (84) 9 9664-6586
E-MAIL: ENGEGROUT@GMAIL.COM

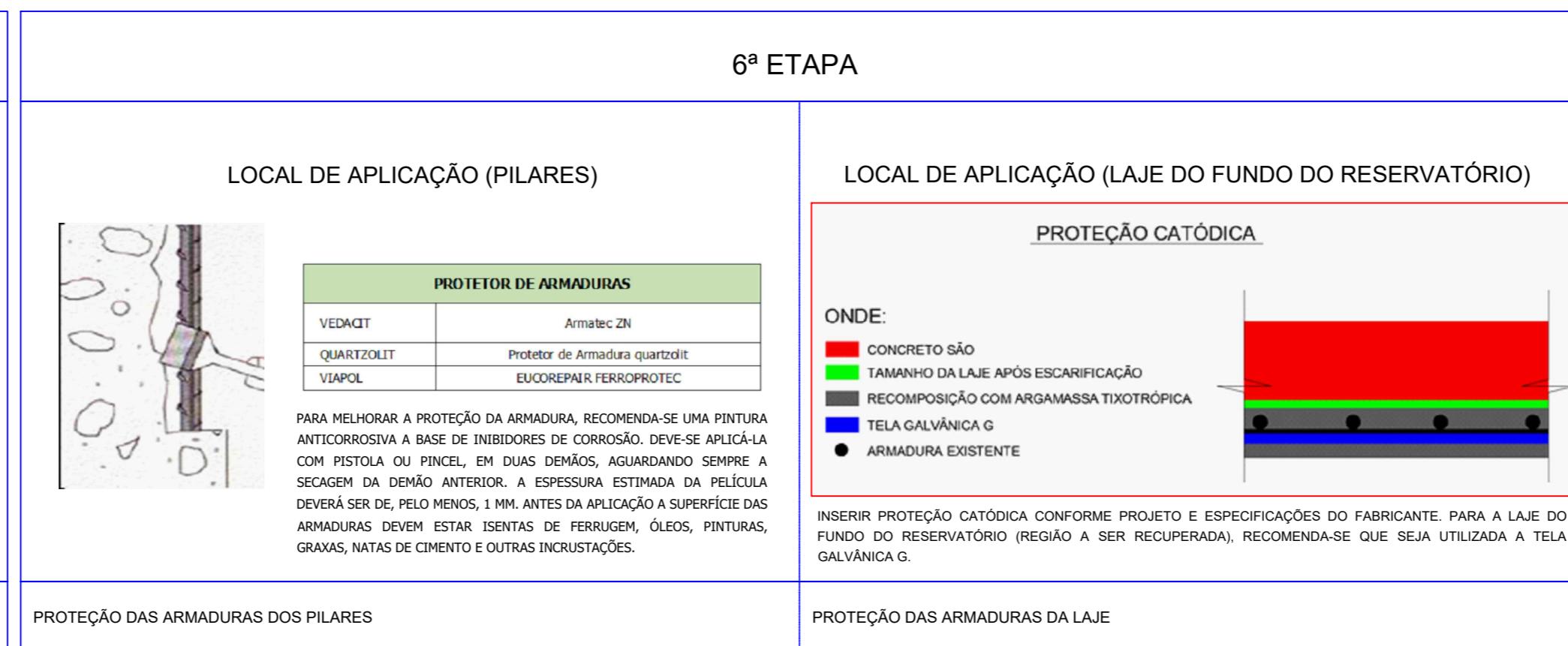
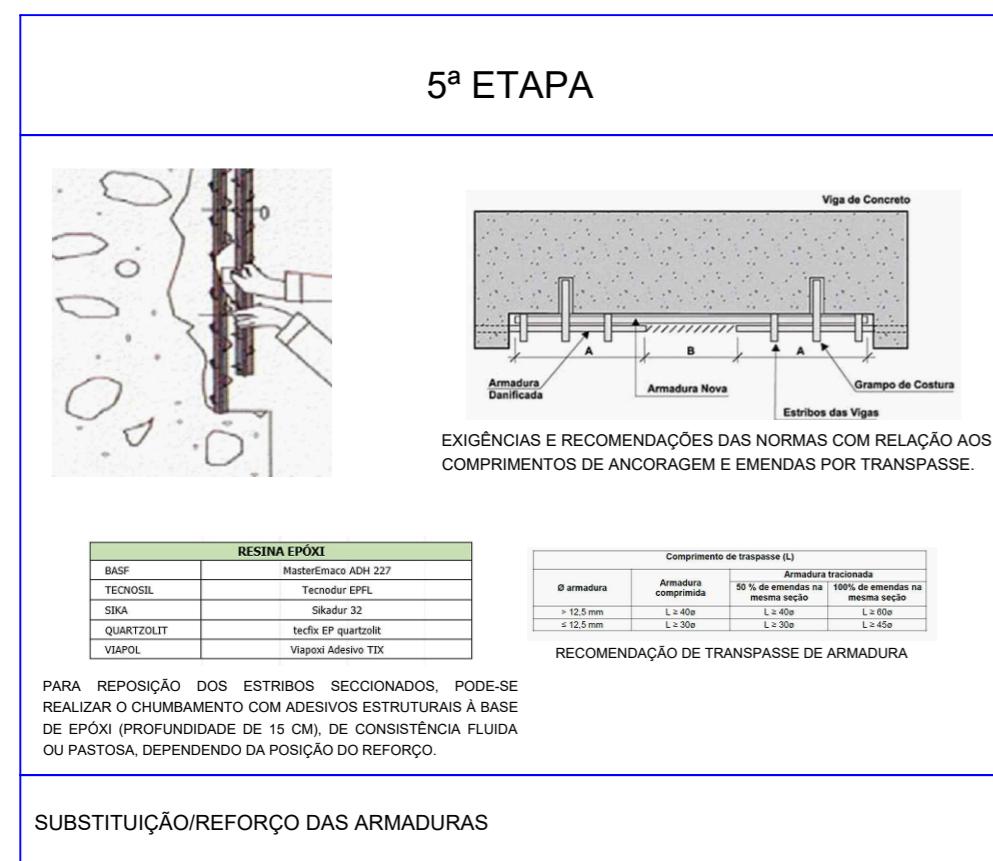
Empreendimento: CÂMARA MUNICIPAL - RUA JUNDIAÍ, N. 546 - NATAL - RN
Título/ Obra / Assunto: PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA DO RESERVATÓRIO

DESENHO: MICAEL BRUNO CASSIANO SOARES N° FOLHA: 05/06 ESCALA: 1/50 REVISÃO: 00

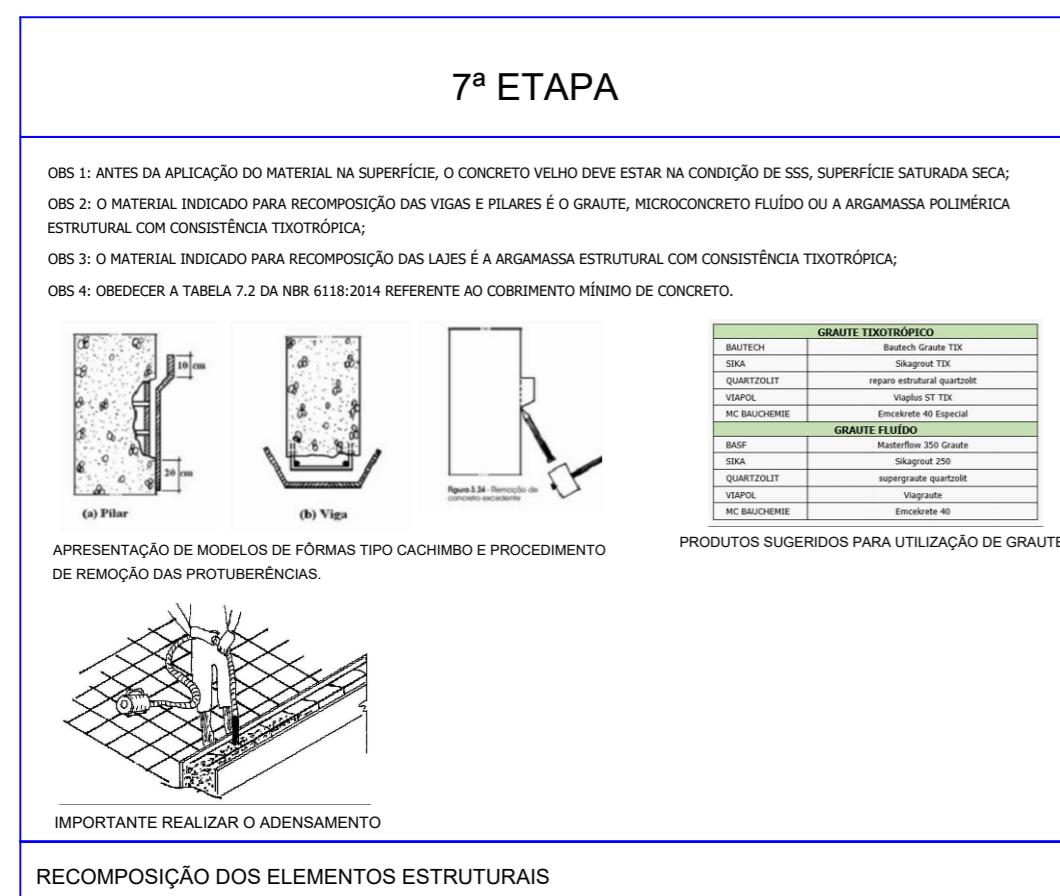


NOTAS:

1. ALERTA EM QUADRO: ANTES DE SE INICIAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS, A MESMA DEVE ESTAR ESCORADA CONFORME PROJETO DE ESCORAMENTO EXECUTADO POR ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;
2. ATENÇÃO: ANTES DE INICIAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS, VERIFICAR SE OS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS ESTÃO COM TODOS OS TREINAMENTOS NECESSÁRIOS, EPI'S E EPC'S CONFORME NECESSIDADES DA OBRA.



PROCEDIMENTO DA RECUPERAÇÃO DOS PILARES:			
1 - REALIZAR A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA ÁREA EM QUE SERÁ REALIZADO A RECUPERAÇÃO ESTRUTURA, CONFORME A NR 26;			
2 - É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA INICIAR OS SERVIÇOS DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL PELOS SERVIÇOS DE ESCORAMENTO DA ESTRUTURA, OS QUAIS DEVEM SER REALIZADOS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESCORAMENTO;			
3 - DEMARCAR ÁREA A SER RECUPERADA EM PROJETO COM SPRAY DE TINTA OU MATERIAL EQUIVALENTE;			
4 - DEMARCAR E CORTAR, COM DISCO DE CORTE, AS ÁREAS DELIMITADAS NO PROJETO QUE APRESENTAM TRINCAS, DESPLACAMENTO DE CONCRETO E CORROSÃO;			
5 - DEMOLIR O CONCRETO DA ÁREA DANIFICADA COM MARTELETE PNEUMÁTICO (QUANDO A ESTRUTURA NÃO APRESENTA RISCO DE COLAPSO) OU COM MARRETA E PONTEIRO (COM ESPESSURAS DE 2 CM APÓS AS ARMADURAS – INCLUSIVE, ESSA ESPESSURA PODE SER MAIOR, DESDE QUE O CONCRETO ESTEJA DETERIORADO). IMPORTANTE DEIXAR OS CANTOS/ARESTAS EM QUINAS VIVAS;			
6 - LIMPAR AS ARMADURAS CONTAMINADAS E EM PROCESSO DE CORROSÃO POR MEIO DE ATAMENTO ABRASIVO COM LIMALHA DE AÇO OU ESCÓRIAS OU ATAMENTO COM AREIA ÚMIDA, OU AINDA COM ESCOVAS COM CERDAS DE AÇO OU PISTOLA DE AGULHAS (NEEDLE SCALING);			
7 - O SUBSTRATO DEVE PASSAR PELO PROCESSO DE HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO.			
8 - NO CASO DA VERIFICAÇÃO DA PERDA DE SEÇÃO (ACIMA DE 10%), AS ARMADURAS DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS. INCLUSIVE, DEVE-SE ATENDER A NBR 6118/2014, REFERENTE AS EMENDAS POR TRANSPASSE. ALÉM DISSO, OS AUTORES DESTE PROJETO INDICAM SUBSTITUIR PELO MESMO DIÂMETRO DO PROJETO, OU ATÉ SUPERIOR, DESDE QUE ATENDA AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 6118/2014;			
9 - ANTES DA APLICAÇÃO DO MATERIAL NA SUPERFÍCIE DO CONCRETO VELHO DEVE ESTAR NA CONDIÇÃO DE SSS, SUPERFÍCIE SATURADA SECA;			
10 - PARA UTILIZAÇÃO DO REPARO, UTILIZAR O GRAUTE OU MICROCONCRETO FLUIDO PARA VIGAS E PILARES. ATENDER AO COBRIMENTO MÍNIMO, CONFORME NBR 6118/2014;			
11 - REALIZAR A CURA NO LOCAL REPARADO ATRAVÉS DA ASPERÇÃO DE ÁGUA, POR, PELO MENOS, 7 DIAS, INDICAMOS ENVOLVER AS PEÇAS ESTRUTURAIS DE PILARES E VIGAS COM MANTA GEOTEXTIL, COBERTORES OU MATERIAL SIMILAR QUE POSSAM MANTER AS PEÇAS ÚMIDAS. TAMBÉM PODE SER REALIZADO A CURA QUÍMICA.			



ENGEGROUT

REVISÃO	DESCRICAÇÃO	DATA	REVISADO POR
REV-00	EMISSÃO INICIAL	16/12/2021	ARTHUR SILVA DE MORAIS

PROPRIETÁRIO(A)
CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL.

AUTOR(A)
ARTHUR SILVA DE MORAIS

AUTOR(A)
RAPHAEL JAQUES DE C R DUARTE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTHUR SILVA DE MORAIS CREA: 2110424290
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAPHAEL JAQUES DE C R DUARTE CREA: 210211067
ETAPAS DA RECUPERAÇÃO
PRANCHA - 06. REV. 00.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE SEM O PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO.
ENDERECO: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 2190 - ED. PORTUGAL CENTER - SALAS 128 E 130 - LAGOA NOVA, NATAL/RN.
TELEFONES: (84) 9 9645-8500 / (84) 9 9864-6586
E-MAIL: ENGEGROUT@GMAIL.COM

Empreendimento: **CÂMARA MUNICIPAL - RUA JUNDIAÍ, N. 546 - NATAL - RN**

Titulo/ Obra / Assunto: **ETAPAS DA RECUPERAÇÃO**

DESENHO: **MICHAEL BRUNO CASSIANO SOARES**

Nº FOLHA: **06/06**

ESCALA: **00**