



Oxidação das armaduras e deslocamento do concreto.

Deve-se proceder a escarificação do concreto para recuperação/reforço das armaduras (conforme serviços detalhados na memória de cálculo e especificação técnica).
Obs: Reforço em caso de perda de seção superior a 10%.



8. LOCAL PARA CANTEIRO DE OBRAS

Local em frente a edificação (E-075) Abrigo do Disjuntor Geral. Disponível para instalação do Canteiro de Obras.



PLANTA DE SITUAÇÃO

SEM ESCALA



Deve-se proceder a escarificação do concreto para recuperação/reforço das armaduras das vigas e laje (conforme serviços detalhados na memória de cálculo e especificação técnica).

Obs: Reforço em caso de perda de seção superior a 10%.



Deve-se realizar a demolição geral do reboco externo das fachadas da edificação (E-075) e posteriormente:

- Execução de chapisco;
- Execução de reboco/massa única;
- Execução de selador (1 demão);
- Execução de emassamento com massa acrílica (2 demãos);
- Execução de Pintura acrílica (2 demãos).



Oxidação das armaduras e deslocamento do concreto da cinta inferior.

Deve-se proceder a escarificação do concreto para recuperação/reforço das armaduras (conforme serviços detalhados na memória de cálculo e especificação técnica).
Obs: Reforço em caso de perda de seção superior a 10%.



Deve-se proceder a limpeza do terreno com remoção da camada vegetal em torno da edificação (E-075).



Afundamento de piso da calçada (Fachada Lateral Direita).

Deve-se proceder a demolição parcial da calçada (Revestimento, contrapiso, embasamento) afim de regularizar e compactar sua base. Posterior deve ser reconstruído, conforme serviços descritos em memória de cálculo e especificação técnica.



9. DESCRIÇÃO DO PROBLEMA E SERVIÇO

Deve-se realizar a demolição geral do reboco interno da edificação e posteriormente:

- Execução de chapisco;
- Execução de reboco/massa única;
- Execução de selador (1 demão);
- Execução de emassamento com massa acrílica (2 demãos);
- Execução de Pintura acrílica (2 demãos).



10. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Deve-se realizar a remoção do piso emborrachado, em seguida a demolição do piso tipo lajota e posteriormete o contrapiso. (Caso este sofra algum dano durante o processo de demolição do Piso lajota).

- **Preparação da Superfície:** Após a remoção do piso anterior, a superfície deverá ser cuidadosamente preparada, nivelada e limpa para receber o novo sistema de piso.
- **Instalação do Contrapiso:** Um novo contrapiso deverá ser executado de acordo com as especificações técnicas do projeto (03.01.320 e 04.01.528), garantindo uma base sólida e nivelada para o novo piso.
- **Instalação do Novo Piso:** O novo piso, escolhido de acordo com as necessidades do local, deverá ser instalado com precisão e atenção aos detalhes, seguindo as recomendações das Normas Técnicas.



11. DESCRIÇÃO DO PROBLEMA E SERVIÇO

Oxidação nas esquadrias metálicas (Portão de entrada da Edificação do Abrigo do disjuntor).

Deve-se proceder a remoção do portão sem reaproveitamento. Posteriormente, deve ser instalado um de mesmo modelo, tratado com impermeabilizante tipo zarcão (1 demão), seguido de aplicação de tinta de acabamento tipo esmalte sintético (2 demãos).

NOTAS TÉCNICAS

Inspeção Preliminar:

- Antes de iniciar qualquer trabalho de recuperação ou reforço de estruturas, é essencial realizar uma inspeção completa da estrutura afetada.
- A inspeção deve incluir uma avaliação detalhada da condição atual da estrutura, identificando danos, corrosão, degradação (perda de seção) ou qualquer outra irregularidade que afete sua integridade estrutural.

Análise Estrutural:

- Com base nos resultados da inspeção preliminar, uma análise estrutural deve ser conduzida para avaliar a estrutura e determinar os requisitos de reforço necessários.
- A análise estrutural deve considerar os padrões de carga, condições ambientais, materiais utilizados na construção e quaisquer alterações de uso que a estrutura possa ter experimentado ao longo do tempo.
- Vale salientar que o CLBI é uma instituição localizada nas proximidades do mar.

Seleção de Técnicas de Recuperação e Reforço:

- A escolha das técnicas de recuperação e reforço deve ser baseada nas características específicas da estrutura, nos tipos de danos identificados e nos requisitos de desempenho exigidos.
- As Técnicas de recuperação e reforço previstas para o projeto, estão detalhadas na especificação técnica através do Item (03.02.190).

Procedimentos de Execução:

- Antes de iniciar os trabalhos, é crucial desenvolver um plano de execução detalhado, incluindo cronograma, sequência de atividades e medidas de segurança.
- Os procedimentos de execução devem ser realizados por profissionais qualificados e experientes, seguindo as melhores práticas da indústria e as recomendações dos fabricantes dos materiais utilizados.

Monitoramento e Controle de Qualidade:

- Durante todo o processo de recuperação e reforço, é importante implementar um sistema de monitoramento para acompanhar a evolução dos trabalhos e garantir os padrões de qualidade estabelecidos.
- O controle de qualidade deve incluir inspeções regulares, ensaio para verificação da resistência do graute utilizado, medições de deformação e outros ensaios relevantes para verificar a eficácia das técnicas empregadas.

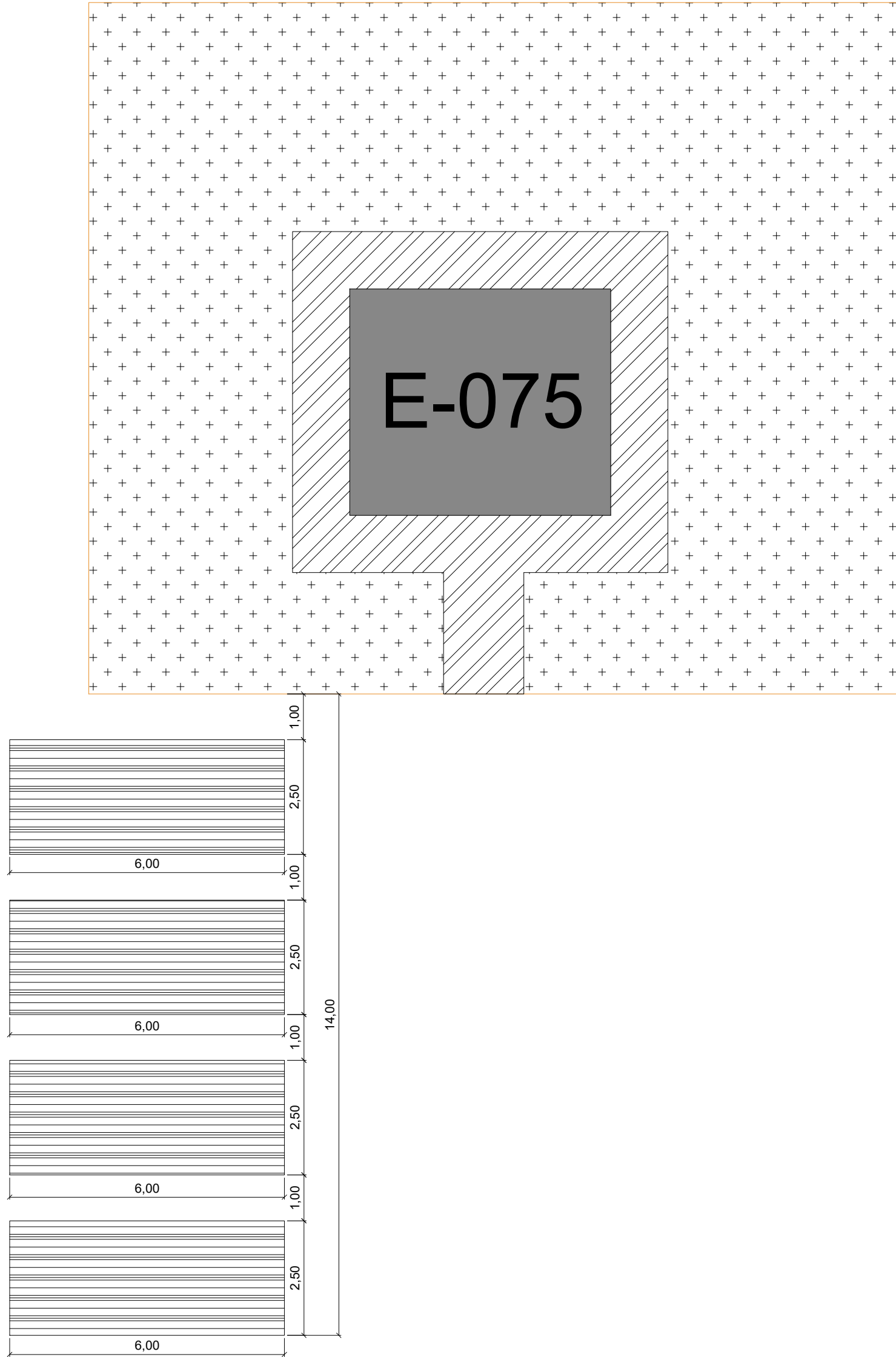
Documentação e Relatórios Técnicos:

- Ao finalizar os trabalhos, deve ser elaborado um relatório técnico abrangente que detalhe todas as etapas do processo de recuperação e reforço, incluindo resultados de inspeções, análises estruturais, procedimentos de execução, monitoramento de qualidade e recomendações para gerenciamento futuro.
- A documentação técnica fornecerá um registro histórico importante da intervenção realizada e servirá como referência para futuras inspeções e manutenções da estrutura.

Sistema de Piso:

- Os serviços de demolição e reconstrução do piso deverão ser realizados com o mais alto padrão de qualidade e segurança, visando atender às necessidades e garantir a durabilidade e funcionalidade do novo sistema de piso. Todos os procedimentos deverão ser executados por profissionais habilitados, em conformidade com as normas e regulamentos aplicáveis à construção civil.

SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE NATAL RUA OTÁVIO GOMES DE CASTRO S/Nº CEP: 58.140-140 PARANIRIM/RN (SETOR OESTE DA BANT)			
	CLBI REFORMA DA EDIFICAÇÃO (E-075)		
	PROJETO DE ENGENHARIA DO ABRIGO DO DISJUNTOR GERAL - CLBI (E-075)		
	PLANTA DE DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS NECESSÁRIOS		
2T QOCON (AGT) JOÃO PAULO	CREAC/CAU CAU/AB0482-7	ESCALA INDICADA	LINDEIRA M
AUTOR 2T QOCON (CIV) NETO	CREAC/CAU CREA 211824309-0 RN	DATA 09/05/24	
			PR.RN.01.24.CI



2 **CANTEIRO DE OBRAS**
ESC.: 1/100



1 **PLANTA DE SITUAÇÃO**
SEM ESCALA

LEGENDA

- EDIFICAÇÃO E - 075
- CALÇADA
- ÁREA PARA LIMPEZA DE TERRENO
- ÁREA DE RECOMENDAÇÃO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
- FECHAMENTO / SINALIZAÇÃO DA OBRA

SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE NATAL				
RUA OTÁVIO GOMES DE CASTRO S/Nº CEP: 59.140-140 PARAMIRIM/RN (SETOR OESTE DA BANT)				
	CLBI			
	REFORMA DA EDIFICAÇÃO (E-075) - CLBI			
	PROJETO DO ABRIGO DO DISJUNTOR GERAL - CLBI			
	LEVANTAMENTO (PLANTA SITUAÇÃO, CANTEIRO DE OBRAS).			
DESENHISTA	CREA/CAU	ESCALA	UNIDADE	PRANCHA
2T QOCON (AQT) JOÃO PAULO	CAU A80482-7	INDICADA	M	03/03
AUTOR	CREA/CAU	DATA	REVISÃO	
2T QOCON (CIV) NETO	CREA 211824309-0 RN	09/05/24	00	
			PR.RN.01.24.CIV.03	



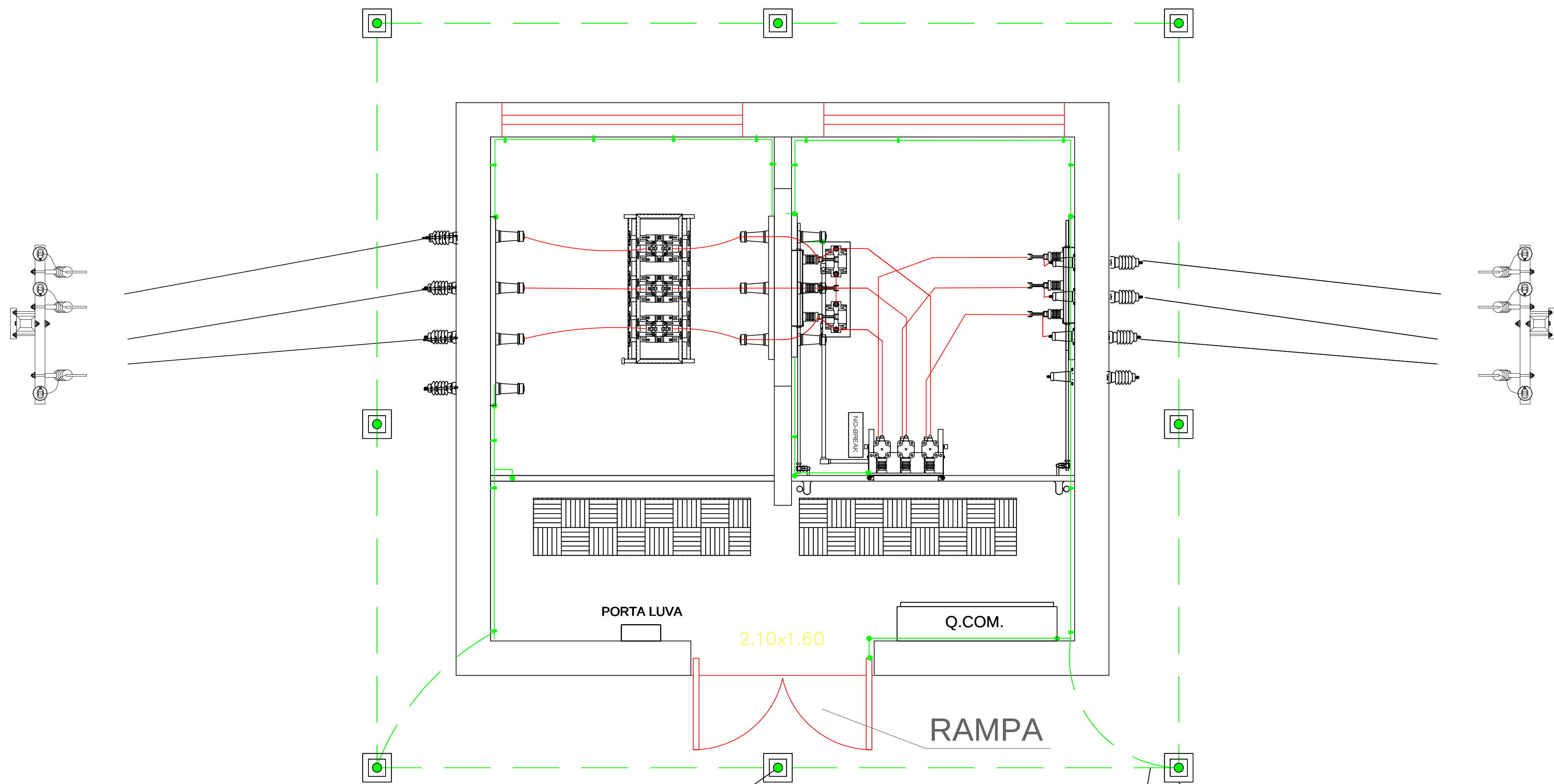
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	PR.RN.01.24 - PROJETO DO ABRIGO (LEVANTAMENTO)
Data/Hora de Criação:	30/07/2024 21:55:27
Páginas do Documento:	3
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	4
Hash MD5:	fad97755f580e3342b99468ca11bfcd7
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten DANIEL JOSÉ DE CARVALHO NETO no dia 30/07/2024 às 18:57:52 no horário oficial de Brasília.

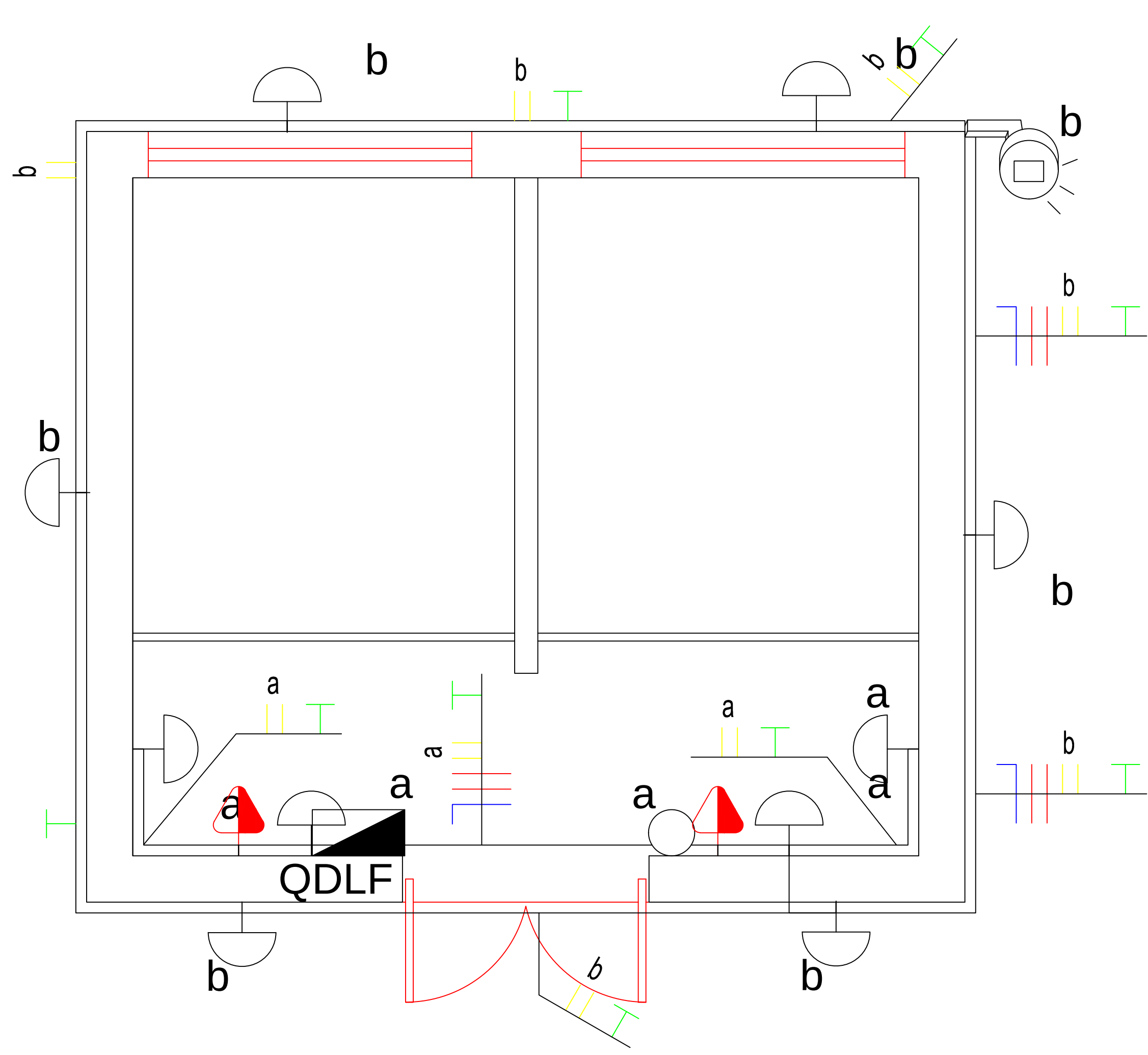


HASTE DE ATERRAMENTO
5/8"x2400mm

CABO DE COBRE NÚ 50mm²

CAIXA DE INSPEÇÃO
DE CONCRETO PARA
ATERRAMENTO

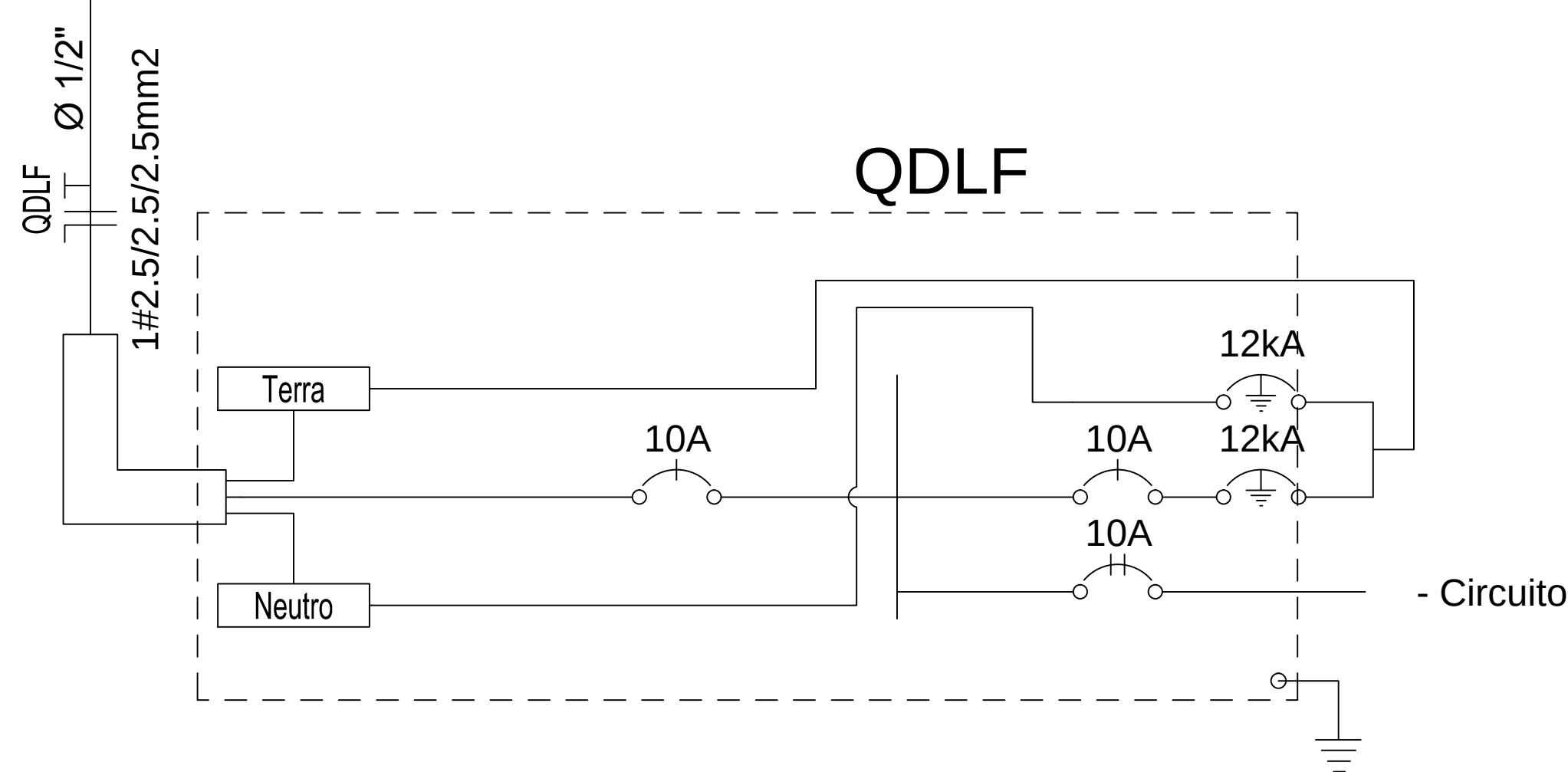
01 CUBICULO DE MEDIÇÃO - CLBI
ESCALA 1/25



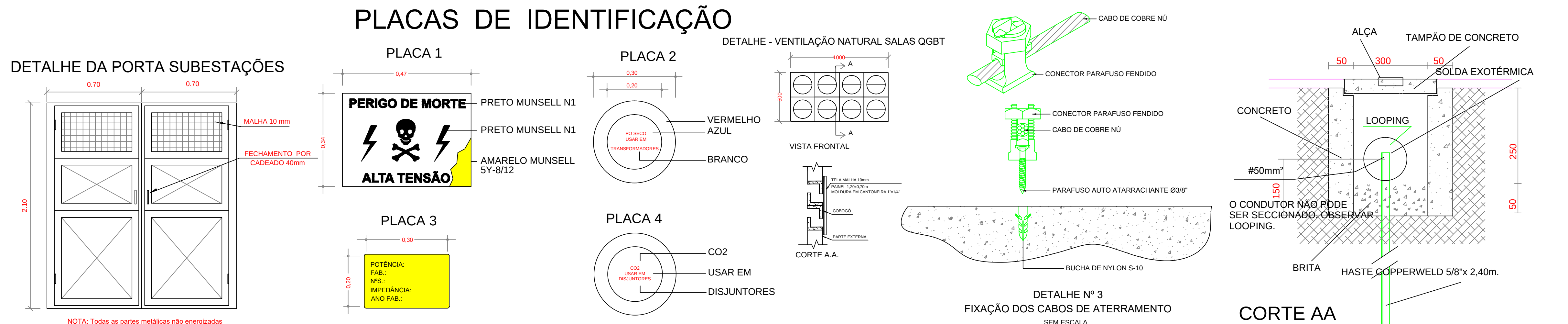
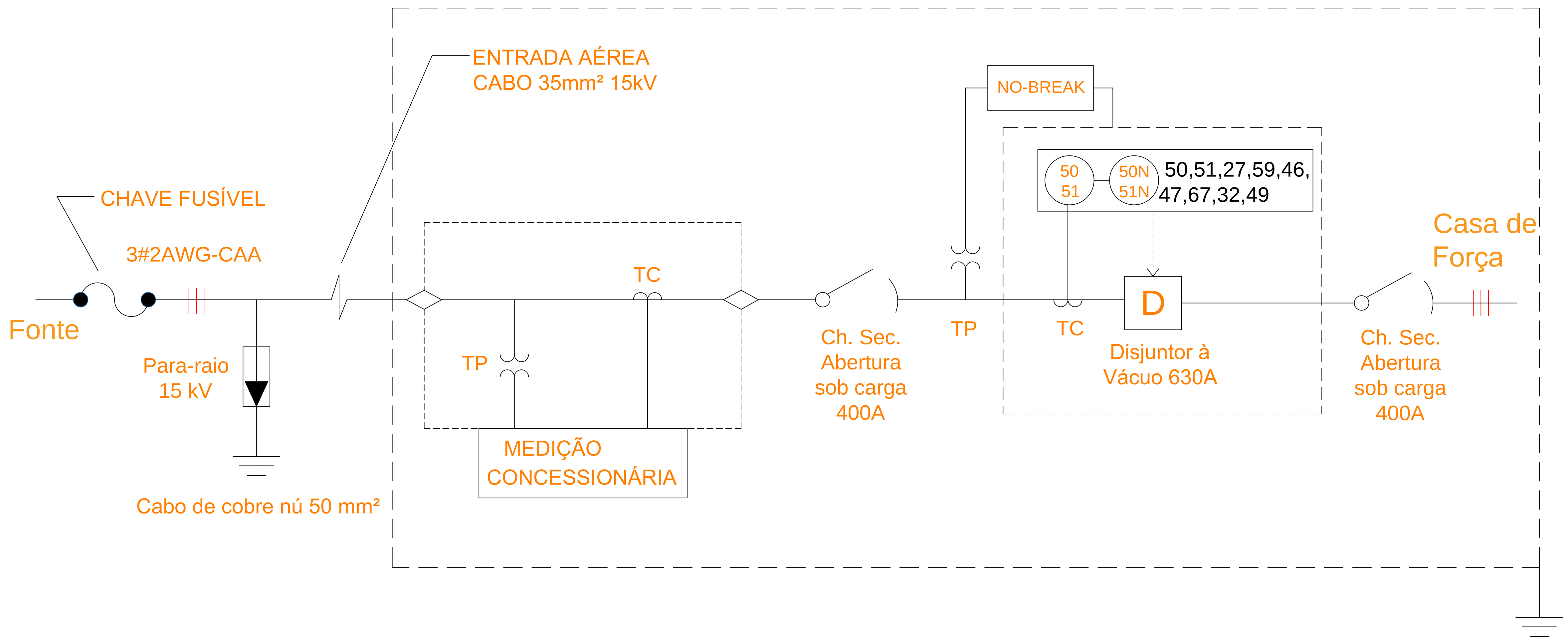
03 INSTALAÇÃO DE BAIXA TENSÃO
ESCALA 1/25

Quadro de Cargas										
QDLF										
Circ.	Descrição	Iluminação 40W	Tomadas 300W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A
RES.	Circuito Reserva	10	2	1000,0	1073,2	100%	0,92*	2,82	2	10A
RES.	Circuito Reserva									
Total		10	2	1000,0	1073,2					
Aliment.	C=20m QT=2%			578,9	621,3	50%	0,93	1,40	1	10A
Potência Demandada: 50% (289,5 W) (310,7 V.A)										
Corrente nas Fases: A=2,8A										

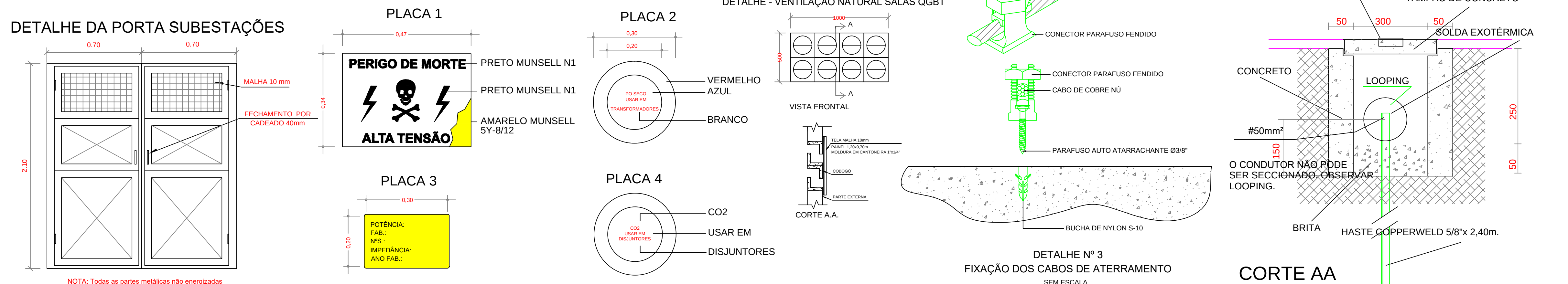
QUADRO DE CARGAS



04 DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA



PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO



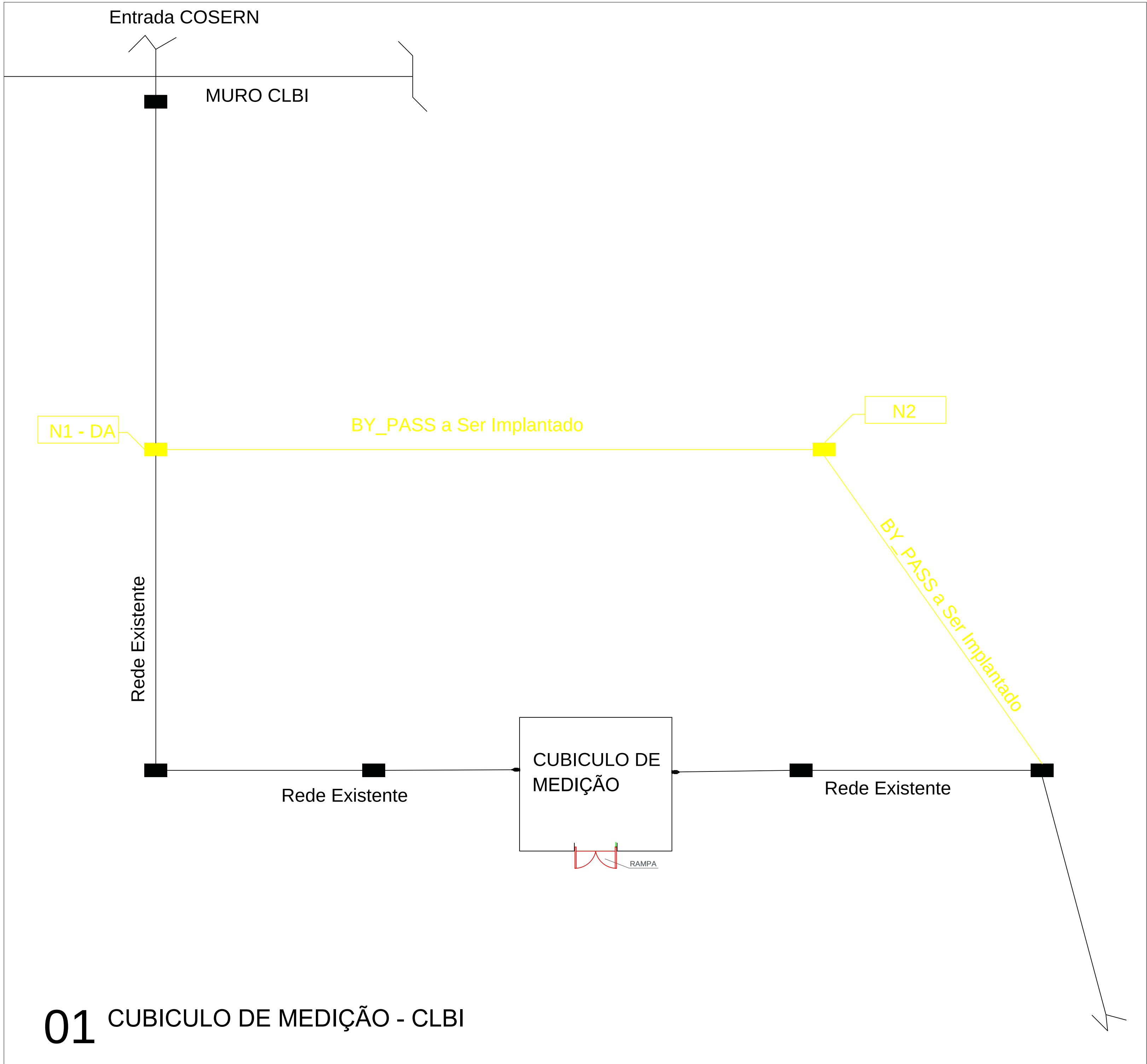
OBS: COTAS EM METRO

DETALHE ATERRAMENTO

05 DETALHES
SEM ESCALA

LEGENDA:

- 01 - TC-15 KV DA MEDIÇÃO
- 02 - TP 15 KV DA MEDIÇÃO
- 03 - MUFLA TERMINAL 15KV
- 04 - ISOLADOR PEDESTAL
- 05 - VERGALHÃO ELETROLÍTICO DE COBRE 3/8"
- 06 - CH. SEC. TRIP. 400A ABERTURA SOB CARGA
- 07 - DISJUNTOR A VÁCUO 17,5 KV-630A COM RELÉ ACOPLADO
- 08 - PUNHO DE MANOBRA
- 09 - TP 15 KV PROTEÇÃO
- 10 - NO BREAK
- 11 - GRADIL DE PROTEÇÃO COM TELA ZINCADA
- 12 - CH. SEC. TRIP. 400A ABERTURA SOB CARGA BASE FUSÍVEL HH
- 13 - SUPORTE PARA TC E TP MEDIÇÃO
- 14 - TC 15KV PROTEÇÃO



CENTRO DE LANÇAMENTO DA BARREIRA DO INFERNO
AV. JOAQUIM PATRICIO 1, PIUM/ DISTRITO LITORAL

CLBI
REFORMA DA EDIFICAÇÃO (E-075) - CLBI

PROJETO DO ABRIGO DO DISJUNTOR GERAL - CLBI

PLANTA DE BAIXA DE BY-PASS DA REDE

DESENVOLVIDA	PROJETA	ESCALA	PROPOSTA
2T QOCON (ELT) SUELLYTON DE MELO GOMES	161356765-0	INDICADA	02/02
AUTOR	DATA	REVISÃO	
2T QOCON (ELT) SUELLYTON DE MELO GOMES	05/08/24	00	
PR.RN.01.24.ELT.02			



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	15 - Desenho e Planta
Data/Hora de Criação:	24/09/2024 15:02:20
Páginas do Documento:	4
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	5
Hash MD5:	39b17fa79ee6fcaad7bb3b8ee5a3dd92
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil Ewerton Weynemi Cavalcante dos Santos no dia 15/10/2024 às 15:06:18 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten JOSÉ NIZÁRIO VIDAL DE QUEIROZ FILHO no dia 15/10/2024 às 15:06:30 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten SUELLYTON DE MÉLO GOMES no dia 15/10/2024 às 15:09:46 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major JUDSON DIAS TÁVORA no dia 22/10/2024 às 09:08:10 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Int JOSÉ ALFREDO REZENDE SILVA no dia 22/10/2024 às 10:26:54 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel CHRISTIANO PEREIRA HAAG no dia 22/10/2024 às 13:35:49 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO