

**Zimbra****pedro.sancho@tre-rn.jus.br**

---

**Fwd: ESCLARECIMENTOS:: 75/2020 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

---

**De :** nl@tre-rn.jus.br

ter, 15 de set de 2020 17:36

**Assunto :** Fwd: ESCLARECIMENTOS:: 75/2020 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE**Para :** menon@presencialconsultoria.com.br

Senhores, boa tarde.

Segue abaixo resposta ao questionamento formulado.

Resposta 1) Está incorreto o entendimento, o pagamento será realizado após a entrega E do serviço de instalação.

Resposta 2) Está incorreto o entendimento, uma vez que a instalação é obrigação acessória do equipamento.

Atenciosamente,

**PEDRO SANCHO DE MEDEIROS**

Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Norte

Núcleo de Licitações

[pregao@tre-rn.jus.br](mailto:pregao@tre-rn.jus.br)

(84) 3654-5481

---

**De:** "Menon" <menon@presencialconsultoria.com.br>**Para:** "Pregoeiros" <pregao@tre-rn.jus.br>**Enviadas:** Sexta-feira, 11 de setembro de 2020 19:23:43**Assunto:** ESCLARECIMENTOS:: 75/2020 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

boa tarde.

Por favor, submeter os esclarecimentos abaixo junto ao Órgão.

10.2. Até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para a abertura da sessão pública o interessado poderá solicitar esclarecimentos sobre ato convocatório deste Pregão Eletrônico, exclusivamente por meio do endereço eletrônico [pregao@tre-](mailto:pregao@tre-)

[rn.jus.br](mailto:rn.jus.br).

1)Constou no item 3.2- Os pagamentos decorrentes da execução do objeto deste contrato serão efetuados pelo CONTRATANTE de acordo com a entrega do bem e do serviço efetivamente prestado e desde que cumpridas, pela CONTRATADA, todas as formalidades e exigências previstas neste contrato e no Termo de Referência do Edital do Pregão Eletrônico mencionado no preâmbulo deste instrumento, após avaliação da qualidade da execução contratual.

Entendemos que serão feitos dois pagamentos, um na entrega da solução e outro na conclusão dos serviços de instalação. Está correto nosso entendimento?

2)Entemos que o faturamento integral do Lote 1 e Lote 2 se dará por meio de nota fiscal de serviço com materiais aplicados. Está correto nosso entendimento? Caso contrario, por favor, especificar.

Atenciosamente,

---

Zimbra

pedro.sancho@tre-rn.jus.br

---

**Fwd: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE -  
Questionamentos 2**

---

**De :** Daniel Cesar Gurgel Coelho Ponte  
<daniel.cesar@tre-rn.jus.br>

ter, 15 de set de 2020 17:19

 9 anexos

**Assunto :** Fwd: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO  
GRANDE DO NORTE - Questionamentos 2

**Para :** nl@tre-rn.jus.br

Arquivos que faltaram ser anexados.

Daniel César G. C. Ponte  
Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STI - TRE-RN  
(84) 3654.5530  
daniel.cesar@tre-rn.jus.br

---

**De:** "Daniel Cesar G. C. Ponte" <daniel.cesar@tre-rn.jus.br>

**Para:** "nl" <nl@tre-rn.jus.br>

**Cc:** "Seção de Redes e Infraestrutura" <sri@tre-rn.jus.br>

**Enviadas:** Terça-feira, 15 de setembro de 2020 17:18:36

**Assunto:** Re: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE -  
Questionamentos 2

01 - Referente a comprovação técnica:

“8.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.3.1. REQUISITOS DE CAPACITAÇÃO E EXPERIÊNCIA

8.3.1.1. Atestado(s) de capacidade técnica, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove(m) a experiência anterior da licitante quanto ao fornecimento e instalação de, pelo menos, uma solução compatível com o processo em tela.”

02 - Além da solução de racks autônomos, serão aceitos para fins de comprovação de capacidade técnica atestados de soluções de implantação de Data Center centers ou implantação de Data Centers modulares que possuam características compatível e/ou superior em termos de complexidade de estrutura de energia, refrigeração, monitoramento segurança e combate de incêndio. Está correto o nosso entendimento?

Sim, está correto o entendimento.

03 - O confinamento pode ser em apenas um dos corredores podendo ser no corredor frio ou no corredor quente. Está correto o entendimento?

Há necessidade de um sistema de supressão e combate a incêndio dentro da solução proposta, para os itens existentes dentro do rack, conforme item 1.3.1.3.16, o que impede que a solução não seja completamente confinada.

04 - Serão aceitas soluções de Racks Autônomos compatíveis em termos técnicos com a solução especificada, aceitando pequenas variações, desde que respeitando os princípios de funcionamento, estrutura e operação. Está correto o entendimento?

Parcialmente correto o entendimento. Deverão ser obedecidos os itens do edital quanto aos quantitativos mínimos, potência etc, por exemplo, mantendo-se o mesmo nível de redundância global da solução.

05 - Referente ao Rack Tipo 1 e os serviços de instalação:

Qual é a área total do local onde será instalado o Rack tipo 1?

Dados na planta enviada.

Quais são as dimensões internas (largura, profundidade e altura) da Sala onde será instalado o Rack tipo 1?

Dados na planta enviada.

Onde será instalado o Rack tipo 1? Qual o andar?

Térreo, em piso elevado.

Será necessário alguma adequação civil no local onde será instalado o Rack tipo 1 (piso, forro, porta)?

Cabe à licitante entender essa necessidade, uma vez que não temos conhecimento do produto ofertado, e suas características.

Existe elevador de serviço? Quais são as dimensões da porta do elevador (largura e altura)? Qual é a profundidade do elevador?

Sala está no térreo

Qual é a resistência mecânica da laje do Data Center em kgf?

Existe risco de alagamento?

A sala está em ambiente térreo

Existem barreiras físicas como cancelas e guaritas que dificultem a movimentação horizontal e vertical para transporte e posicionamento do Rack tipo 1?

Há guaritas com guardas no local para segurança patrimonial.

Qual é a tensão da rede local 380V trifásico ou 220V trifásico?

220V monofásico, conforme solicitado no item 1.3.1.1.3.1

Existe carga suficiente para alimentar o Rack tipo 1?

Cabe ao licitante análise da carga necessária através de visita técnica, caso ache necessário, uma vez que é solicitado no edital capacidade mínima, não máxima. Para o pior caso, será necessária instalação de novo circuito diretamente do gerador/subestação.

Será necessário alguma adequação no quadro de energia existente?

Cabe ao licitante análise da carga necessária através de visita técnica, caso ache necessário, uma vez que é solicitado no edital capacidade mínima, não máxima. Para o pior caso, será necessária instalação de novo circuito diretamente do gerador/subestação.

Qual a distância entre o quadro existente e o local do Rack tipo 1?

Para o pior caso, deverá ser feita a ligação com a subestação, que está a por volta de 90 metros

lineares do local. Contudo cabe a licitante entender se haverá necessidade de tal conexão, ou usar conexões existentes.

Existe infraestrutura existente que poderá ser utilizada?

Mais uma vez, caso haja necessidade para o pior caso, (até a subestação), há infraestrutura existente, contudo não podemos afirmar se poderá ser utilizada dada a atual utilização por parte do cabeamento existente.

Onde fica o local destinado a instalação das condensadoras?

Existe a uma parede de distância um local onde alguns condensadores estão instalados, contudo não é possível por nós saber se será possível a instalação das condensadoras nesse local dada a especificidade dos itens que são de conhecimento somente da licitante.

Qual é a distância entre o Rack tipo 1 e o local das condensadoras?

Existe a uma parede de distância um local onde alguns condensadores estão instalados, contudo não é possível por nós saber se será possível a instalação das condensadoras nesse local dada a especificidade dos itens que são de conhecimento somente da licitante.

Existe desnível vertical entre o Andar do o Rack tipo 1 e o Local das Condensadoras?

Esse local anteriormente informado fica no mesmo andar, contudo não podemos afirmar que esse será o local adequado para instalação, uma vez que não se há conhecimento sobre os produtos ofertados.

Será necessário alguma adequação civil no local onde serão instaladas as condensadoras?

Não podemos afirmar que esse será o local adequado para instalação, uma vez que não se há conhecimento sobre os produtos ofertados.

06 - Referente ao Rack Tipo 2 e os serviços de instalação:

Qual é a área total do local onde serão instalados os Racks tipo 2?

Dados na planta enviada.

Quais são as dimensões internas (largura, profundidade e altura) da Sala onde serão instalados os Racks tipo 2?

Dados na planta enviada.

Onde serão instalados os Racks tipo 2? Qual o andar?

4o andar.

Será necessário alguma adequação civil no local onde serão instalado os Racks tipo 2 (piso, forro, porta)?

Cabe à licitante entender essa necessidade, uma vez que não temos conhecimento do produto ofertado, e suas características.

Existe elevador de serviço?

Não

Quais são as dimensões da porta do elevador (largura e altura)? Qual é a profundidade do elevador?

Dimensões: 130x113 x 236

Qual é a resistência mecânica da laje onde serão instalados os Racks tipo 2 em kgf?

A sobrecarga útil nas lajes é de 400kg/m²

Existe risco de alagamento?

Está localizado no 4º andar.

Existem barreiras físicas como cancelas e guaritas que dificultem a movimentação horizontal e vertical para transporte e posicionamento dos Racks tipo 2?

Há guaritas com guardas no local para segurança patrimonial.

Qual é a tensão da rede local 380V trifásico ou 220V trifásico?

380V trifásico

Existe carga suficiente para alimentar a carga dos Racks tipo 2?

Cabe ao licitante análise da carga necessária através de visita técnica, caso ache necessário, uma vez que é solicitado no edital capacidade mínima, não máxima. Para o pior caso, será necessária instalação de novo circuito diretamente do gerador/subestação.

Será necessário alguma adequação no quadro de energia existente?

Cabe ao licitante análise da carga necessária através de visita técnica, caso ache necessário, uma vez que é solicitado no edital capacidade mínima, não máxima. Contudo os atuais quadros estão dimensionados para a atual capacidade, sem a adição de sistemas refrigeração. Para o pior caso, será necessária instalação de novo circuito diretamente do gerador/subestação.

Qual a distância entre o quadro existente e o local dos Racks tipo 2?

Para o pior caso, deverá ser feita a ligação com a subestação, que está no 2º subsolo (6 pisos de distância do datacenter). Contudo cabe a licitante entender se haverá necessidade de tal conexão, ou usar conexões existentes.

Existe infraestrutura existente que poderá ser utilizada?

Mais uma vez, caso haja necessidade para o pior caso, (até a subestação), há infraestrutura existente, contudo não podemos afirmar se poderá ser utilizada sem necessidade de adequação dada a atual utilização por parte do cabeamento existente.

Onde fica o local destinado a instalação das condensadoras?

Na cobertura do prédio.

Qual é a distância entre os Racks tipo 2 e o local das condensadoras?

Estão à 2 pisos de distância (acima do 5º piso).

Existe desnível vertical entre o Andar dos Racks tipo 2 e o Local das Condensadoras?

Sim

Será necessário alguma adequação civil no local onde serão instaladas as condensadoras?

Não podemos afirmar que esse será o local adequado para instalação, uma vez que não se há conhecimento sobre os produtos ofertados.

07 - Poderiam encaminhar planta do local onde serão instaladas cada solução?

Sim, está anexa

08 - Poderiam encaminhar o diagrama unifilar dos quadros de onde deverão buscados a alimentação?

Sim, está anexa

Ainda quanto as perguntas dos itens, lembramos que está previsto no termo de referência, no item 8.3.1.2, que a licitante deverá realizar visita técnica, para levantar todos os dados necessários que sejam relevantes para confecção da sua proposta.

Entretanto, é de opção da licitante a não realização da visita, de acordo com o item 8.3.1.3.

Entendemos que apesar dos documentos enviados para análise por parte do licitante, é importante a realização da referida visita, pois não é possível para quem não conhece a solução proposta, prever todos os detalhes e peculiaridades, como carga que será utilizada por parte da solução, peso, cabeamento etc.

Daniel César G. C. Ponte  
Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STI - TRE-RN  
(84) 3654.5530  
daniel.cesar@tre-rn.jus.br

---

**De:** "nl" <nl@tre-rn.jus.br>

**Para:** "Seção de Redes e Infraestrutura" <sri@tre-rn.jus.br>

**Enviadas:** Segunda-feira, 14 de setembro de 2020 11:07:33

**Assunto:** Fwd: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE -  
Questionamentos 2

à SRI

Solicito informação sobre o questionamento abaixo.

Atenciosamente,

**PEDRO SANCHO DE MEDEIROS**  
Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Norte  
Núcleo de Licitações  
[pregao@tre-rn.jus.br](mailto:pregao@tre-rn.jus.br)

(84) 3654-5481

---

**De:** "Menon" <menon@presencialconsultoria.com.br>

**Para:** "Pregoeiros" <pregao@tre-rn.jus.br>

**Enviadas:** Sexta-feira, 11 de setembro de 2020 19:18:51

**Assunto:** TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE -  
Questionamentos

Prezados Boa tarde!

## Questionamentos 2

Por meio deste submetemos os seguintes questionamentos:

01 - Referente a comprovação técnica:

### "8.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

#### 8.3.1. REQUISITOS DE CAPACITAÇÃO E EXPERIÊNCIA

8.3.1.1. Atestado(s) de capacidade técnica, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove(m) a experiência anterior da licitante quanto ao fornecimento e instalação de, pelo menos, uma solução compatível com o processo em tela."

02 - Além da solução de racks autônomos, serão aceitos para fins de comprovação de capacidade técnica atestados de soluções de implantação de Data Center centers ou implantação de Data Centers modulares que possuam características compatível e/ou superior em termos de complexidade de estrutura de energia, refrigeração, monitoramento segurança e combate de incêndio. Está correto o nosso entendimento?

03 - O confinamento pode ser em apenas um dos corredores podendo ser no corredor frio ou no corredor quente. Está correto o entendimento?

04 - Serão aceitas soluções de Racks Autônomos compatíveis em termos técnicos com a solução especificada, aceitando pequenas variações, desde que respeitando os princípios de funcionamento, estrutura e operação. Está correto o entendimento?

05 - Referente ao Rack Tipo 1 e os serviços de instalação:



Qual é a área total do local onde será instalado o Rack tipo 1?

Quais são as dimensões internas (largura, profundidade e altura) da Sala onde será instalado o Rack tipo 1?

Onde será instalado o Rack tipo 1? Qual o andar?

Será necessário alguma adequação civil no local onde será instalado o Rack tipo 1 (piso, forro, porta)?

Existe elevador de serviço? Quais são as dimensões da porta do elevador (largura e altura)? Qual é a profundidade do elevador?

Qual é a resistência mecânica da laje do Data Center em kgf?

Existe risco de alagamento?

Existem barreiras físicas como cancelas e guaritas que dificultem a movimentação horizontal e vertical para transporte e posicionamento do Rack tipo 1?

Qual é a tensão da rede local 380V trifásico ou 220V trifásico?

Existe carga suficiente para alimentar o Rack tipo 1?

Será necessário alguma adequação no quadro de energia existente?

Qual a distância entre o quadro existente e o local do Rack tipo 1?

Existe infraestrutura existente que poderá ser utilizada?

Onde fica o local destinado a instalação das condensadoras?

Qual é a distância entre o Rack tipo 1 e o local das condensadoras?

Existe desnível vertical entre o Andar do o Rack tipo 1 e o Local das Condensadoras?

Será necessário alguma adequação civil no local onde serão instaladas as condensadoras?

06 - Referente ao Rack Tipo 2 e os serviços de instalação:

Qual é a área total do local onde serão instalados os Racks tipo 2?

Quais são as dimensões internas (largura, profundidade e altura) da Sala onde serão instalados os Racks tipo 2?

Onde serão instalados os Racks tipo 2? Qual o andar?

Será necessário alguma adequação civil no local onde serão instalado os

Racks tipo 2 (piso, forro, porta)?

Existe elevador de serviço? Quais são as dimensões da porta do elevador (largura e altura)? Qual é a profundidade do elevador?

Qual é a resistência mecânica da laje onde serão instalados os Racks tipo 2 em kgf?

Existe risco de alagamento?

Existem barreiras físicas como cancelas e guaritas que dificultem a movimentação horizontal e vertical para transporte e posicionamento dos Racks tipo 2?

Qual é a tensão da rede local 380V trifásico ou 220V trifásico?

Existe carga suficiente para alimentar a carga dos Racks tipo 2?

Será necessário alguma adequação no quadro de energia existente?

Qual a distância entre o quadro existente e o local dos Racks tipo 2?

Existe infraestrutura existente que poderá ser utilizada?

Onde fica o local destinado a instalação das condensadoras?

Qual é a distância entre os Racks tipo 2 e o local das condensadoras?

Existe desnível vertical entre o Andar dos Racks tipo 2 e o Local das Condensadoras?










Será necessário alguma adequação civil no local onde serão instaladas as condensadoras?

07 - Poderiam encaminhar planta do local onde serão instaladas cada solução?

08 - Poderiam encaminhar o diagrama unifilar dos quadros de onde deverão buscados a alimentação?

Obrigado!

Atenciosamente,

- 
-  **1977-TRE-RN-SEDE-ELE-4647-02-QGBT(EM)-Model.pdf**  
513 KB
-  **1977-TRE-RN-SEDE-ELE-4747-03-(QGBT)-Model.pdf**  
628 KB
-  **Arquitetura1de3 - COJE - Sala do CPD.pdf**  
197 KB
-  **Arquitetura2de3 - COJE - Sala do CPD.pdf**  
238 KB
-  **Arquitetura3de3 - COJE - Sala do CPD.pdf**  
370 KB
-  **Climatização1de1 - COJE - Sala do CPD.pdf**  
195 KB
-  **Combate Incêndio1de1 - COJE - Sala do CPD.pdf**  
157 KB
-  **Inst Elétricas1de1 - COJE - Sala do CPD.pdf**  
238 KB
-  **TRE-RN - ARQUITETURA - 0716 - PLANTA\_BAIXA\_4ºPAVIMENTO-Layout1.pdf**  
592 KB
-



[illegible][illegible]

○	1 – PISO ELEVADO	2 – PAVIFLEX
▽	1 – TINTA PVA	2 – DIVISÓRIA
□	1 – TINTA PVA	

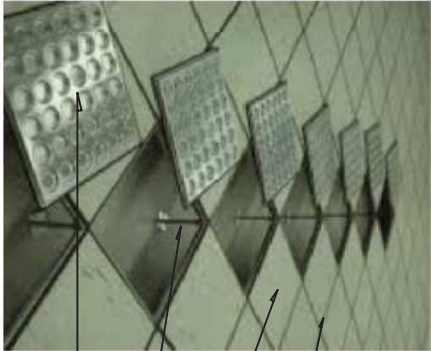
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PRANCHIA:  
01/03

01/03

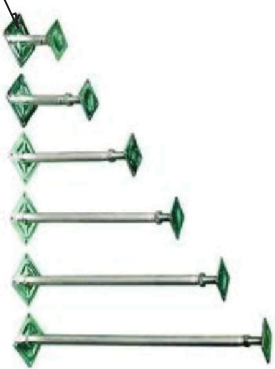
ARQUITETURA

DETALHAMENTO – PISO ELEVADO (sem escala)

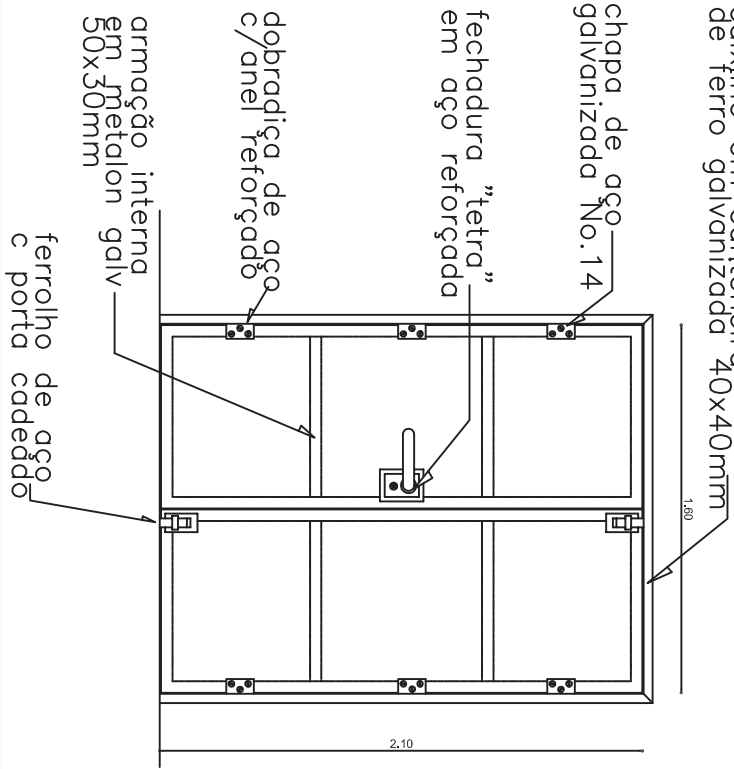


- Bordas em pvc preto reforçado
- Revestimento em paviflex 3.2mm – cor bege claro
- Piso elevado em 20cm
- Plataforma metálica reforçada

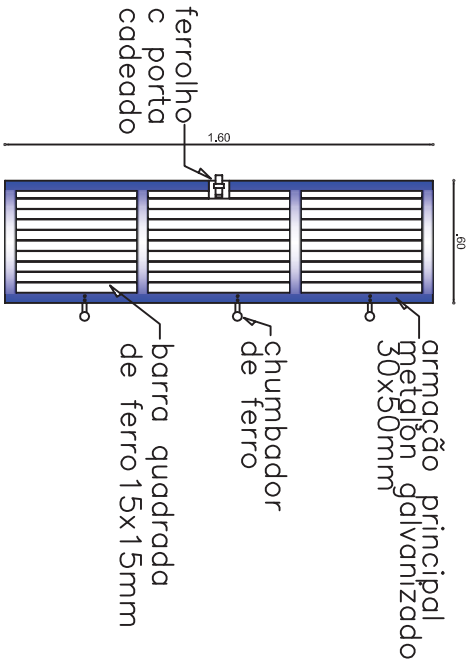
Apoios (macaquinhos) metálicos



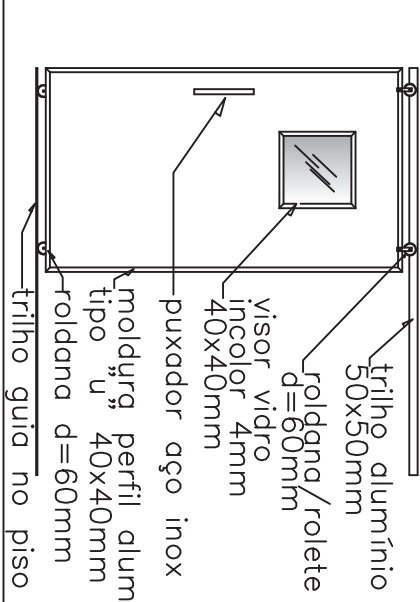
DETALHAMENTO – PORTA DE ENTRADA  
(sem escala)



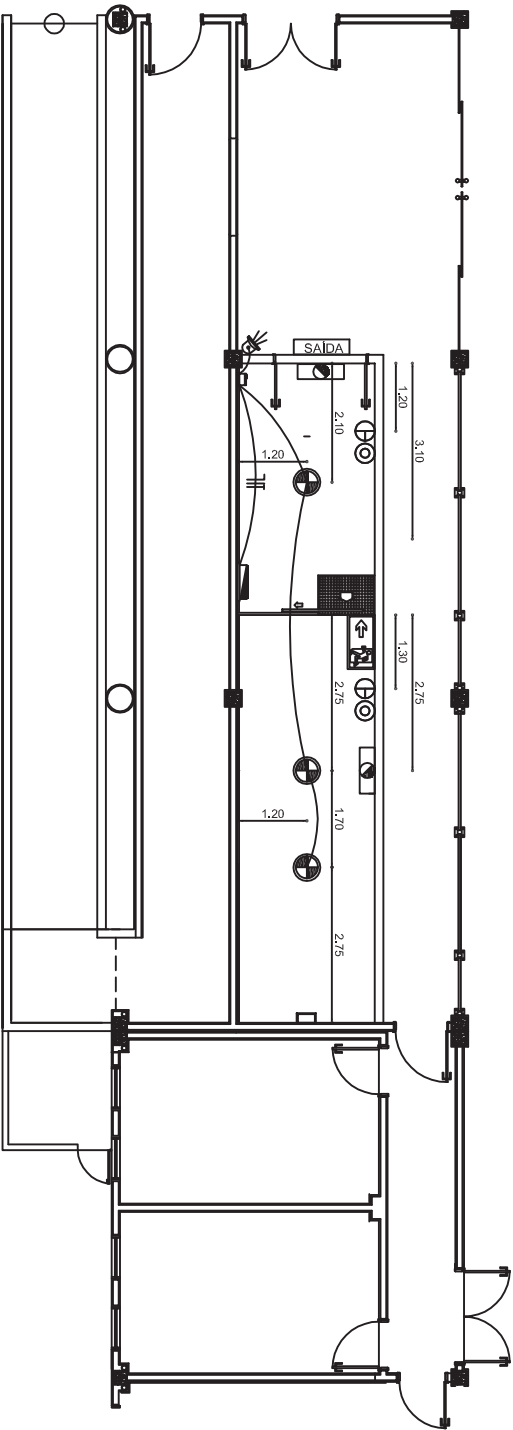
DETALHAMENTO – PORTÃO SPLITS  
(sem escala)



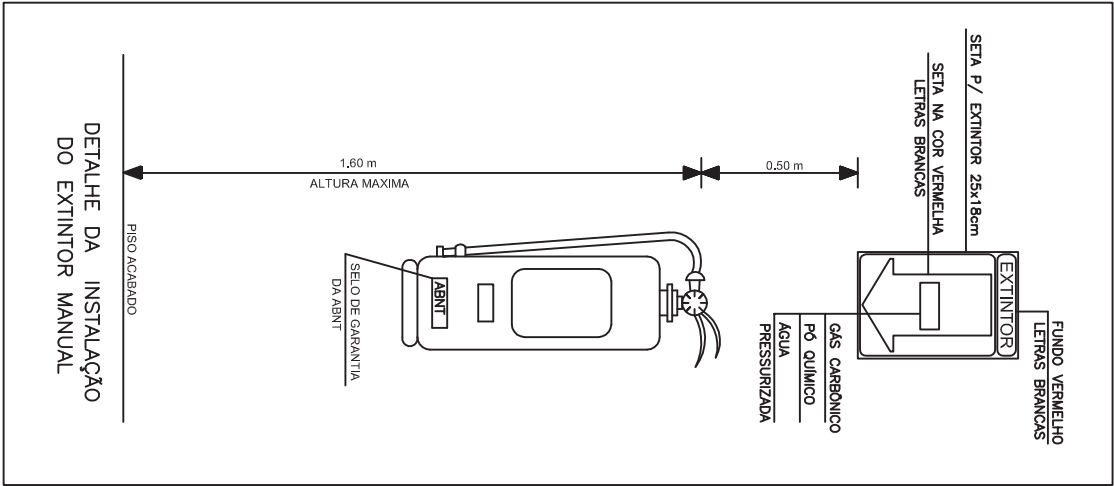
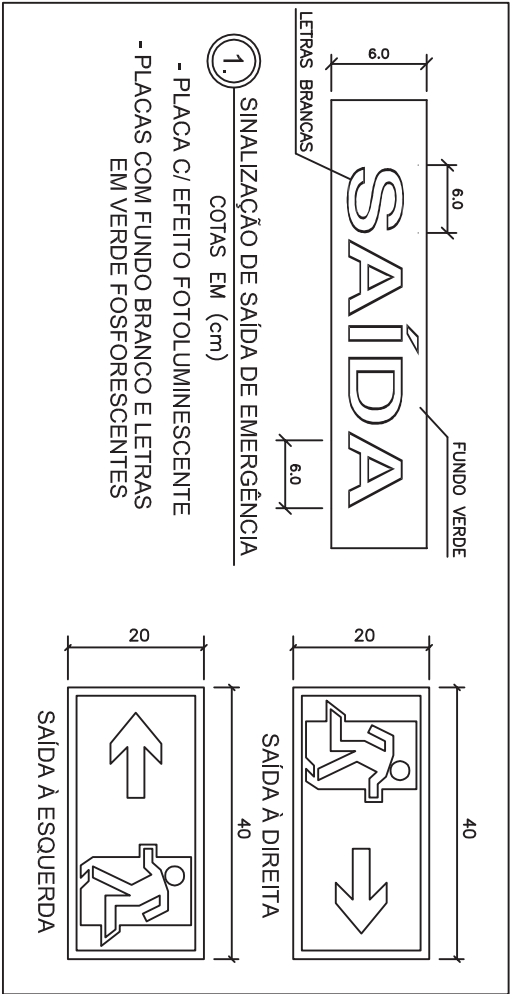
DETALHAMENTO – PORTA CORRER  
(sem escala)



REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL	
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE	
OBRA:	NOVA SALA PARA CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS
LOCALIZAÇÃO:	ANDAR TERREO – GALPÃO DE URNAS – COLE
CONTEUDO:	DETALHAMENTOS EM GERAL
DATA:	03/03
ARQUITETURA	



PLANTA BAIXA



LEGENDA	
	POS 6kg - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6kg
	CO <sub>2</sub> 6kg - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - 6kg
	- CENTRAL ELETRÔNICA DE ALARME DETECÇÃO FUMAÇA
	- SIRENE DE DETECÇÃO DE FUMAÇA
	- DETECTOR DE FUMAÇA
	- PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	- SETA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SENTIDO: À ESQUERDA)
	- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA P/ LÂMPADA PL DE 9W (NA PAREDE)

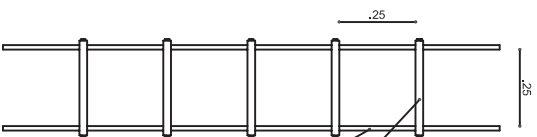
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE		
OBRA:	NOVA SALA PARA CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS	
LOCALIZAÇÃO:	ANDAR TERREO - GALPÃO DE URNAS - COLE	
CONTEÚDO:	INSTALAÇÕES DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	
DATA:	DIGITALIZAÇÃO:	COMBATE À INCÊNDIO
		01/01



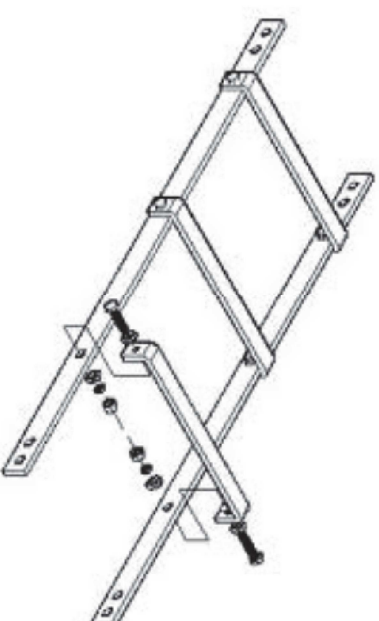




# DETALHAMENTO – ESTEIRAS VERTICAL/HORIZONTAL(sem escala)



travessa para apoio dos cabos (35x10mm)  
longarida longitudinal (40x10mm)  
parafuso de fixação com porca e arruelas  
distância interna entre as longarinas = 250mm  
distância entre travessas = 250mm



# DETALHAMENTO – PUXADOR DA PORTA DE CORRER(sem escala)



Vidro 10mm


Fixador tubular d=20mm  
Puxador tubular d=30mm  
tampo circular em aço escovado  
parafuso de fixação

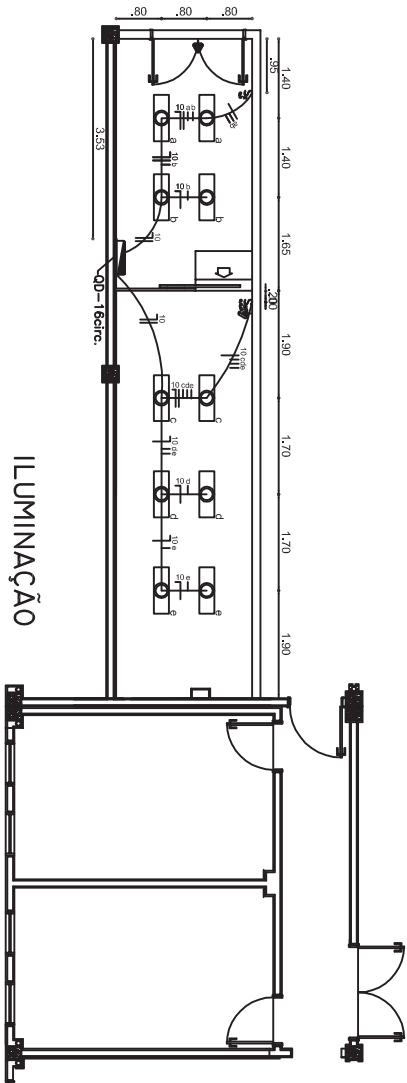
		<b>PROJETO</b>	
<b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b>		<b>02/03</b>	
<b>TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE</b>		<b>ARQUITETURA</b>	
<b>OBRA:</b> NOVA SALA PARA CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS	<b>LOCALIZAÇÃO:</b> ANDAR TERREO – GALPÃO DE URNAS – COLE	<b>CONTEÚDO:</b> DETALHAMENTOS EM GERAL	<b>DATA:</b>



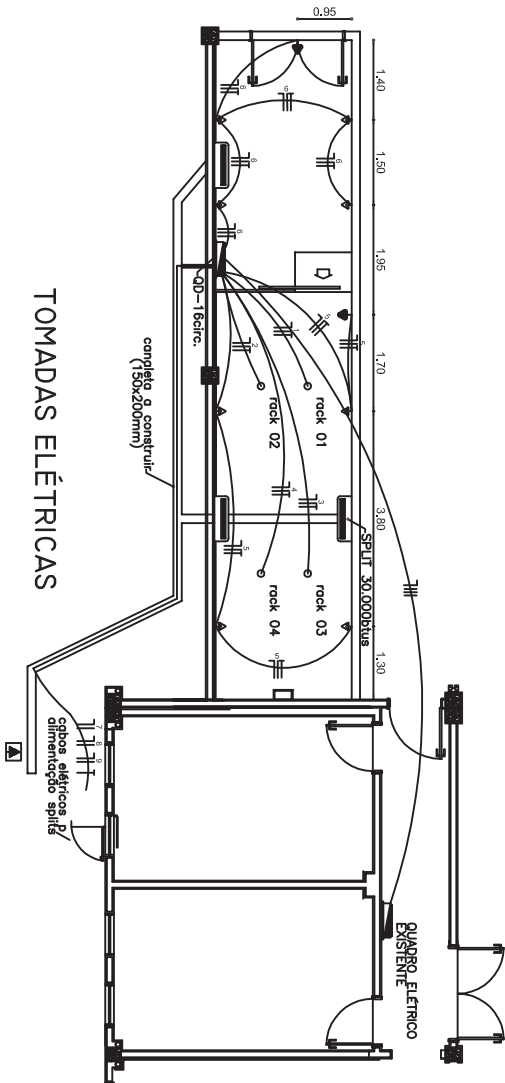
## DET CAIXA DE DRENAGEM(sem escala)



	
<p> <b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b>  <b>TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE</b> </p>	
<b>ORGÃO:</b> <b>LOCALIZAÇÃO:</b> <b>CONTEÚDO:</b>	<b>NOVA SALA PARA CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS</b> <b>ANDAR TÉRREO – GALPÃO DE URNAS – COLE</b>  <b>CLIMATIZAÇÃO</b>
<b>DATA:</b>	<b>01/01</b>
<b>DIGITALIZAÇÃO:</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>
<b>PRONCHAC</b>	



LUMINAÇÃO



TOMADAS ELÉTRICAS

LEGENDA

Luminária p/ Lamp. Fluor. 2X 32 WATT'S e/ sensor-sobrepot

Quadro de distribuição - embutido a 1,30 m do piso

Conjunto ar stop p/ ar condicionado a 1,60 m do piso

Tomada 2P p/ luminária de emergência a 2,40m do piso

Tomada 2P-T a 0,30 m do piso

Interruptor de duas e três seções

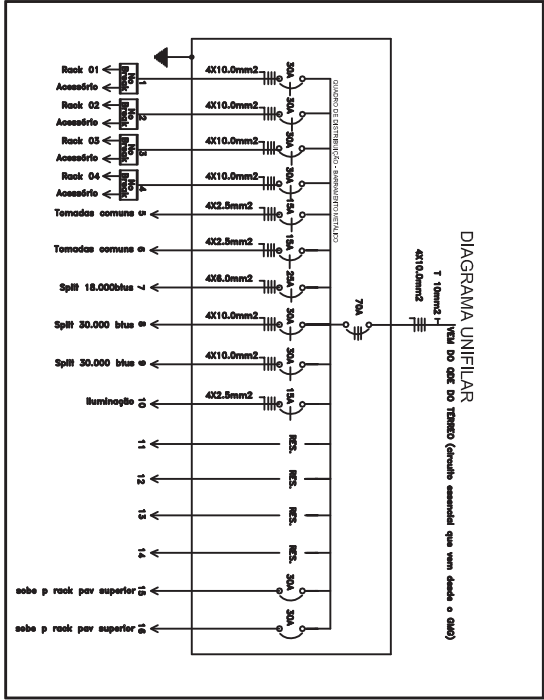
Tubulação em PVC soldável sobre o forro, fixado na laje

Haste de aterramento em abrigo com vista

Fio sobre embaixo do piso elevado p/ engate de borne nos rack's

Observações:

1- Eletroduto não contido será de 20mm



REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

NOVA SALA PARA CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

LOCALIZAÇÃO: ANDAR TÉRREO - GALPÃO DE URNAS - COLE

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

DATA: 01/01

DIGITALIZAÇÃO: INSTALAÇÕES