



CÂMARA MUNICIPAL DE APUCARANA
Centro Cívico José Oliveira Rosa - CEP: 86802-970
CNPJ: 78.299.815/0001-00

NOTA DE LIQUIDAÇÃO

EMITENTE

01 PODER LEGISLATIVO
01 CAMARA MUNICIPAL DE APUCARANA

CREDOR

26.960.742/0001-52 MADE4IT SOLUÇOES EM TI LTDA
RUA PONTA GROSSA 1836 CENTRO

Dados do Empenho

01 PODER LEGISLATIVO
01 CAMARA MUNICIPAL DE APUCARANA

Número do Empenho	Data	Funç.	SubFunç.	Prog.	Proj/Ativ	Elemento	Fonte	Valor Original
000115 /2022	22.03.22	01	31	020	20203390400800		0001	33.000,00

Dados da Liquidação

Número:	9526	Data:	27.06.22	Valor:	33.000,00
---------	------	-------	----------	--------	-----------

Deduções

Valor

Valor Líquido

33.000,00

Controle

Valor Empenho	Despesa Liquidada	Esta Liquidação	Saldo a Liquidar
33.000,00	33.000,00	33.000,00	0,00

Programação Financeira

Data do Vencimento: 27.06.2022

Observações

Elaborado por: Leila Tiyomi Hirakuri

RECIBO

Declaro que recebi a importa trinta e tres mil reais*****

Apucarana, ____/____/____

Nome: _____

Documento: _____

Numero: _____ Assinatura: _____

Franciley Preto Godoi
Presidente



CÂMARA MUNICIPAL DE APUCARANA

Centro Cívico José Oliveira Rosa - CEP: 86802-970

CNPJ: 78.299.815/0001-00

ORDEM DE PAGAMENTO

Ordem de Pagamento : 261

Ano	Empenho	Sub	Tipo	Despesa	Cat	Empenhado	Retencao	Liquido
2022	000115	0	Ordinario	47	339040	33.000,00		33.000,00

Total a Pagar: 33.000,00

Recebi(emos) da Camara Municipal de Apucarana
a importancia supra de R\$ 33.000,00
trinta e tres mil reais*****

Referente esta Ordem de Pagamento a qual dou(amos) plen
e geral quitacao.

Codigo Banco :
Nro do Cheque:

Nro Banco:
Agencia .:
Nro C/C .:
Cidade .:

MADE4IT SOLUCOES EM TI LTDA

Franciley Preto Godoi
Presidente

Data ____ / ____ / ____

Credor



CÂMARA MUNICIPAL DE APUCARANA

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, 25A - 86800-235 - Apucarana - Paraná
Fone: (43) 3420-7000 | 0800-6487002 | www.apucarana.pr.leg.br

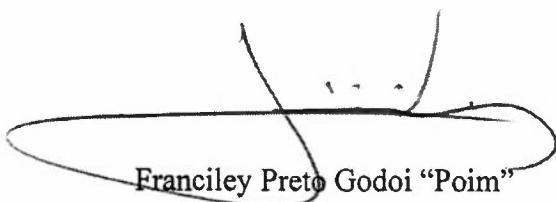
Ofício GP 03/22

Apucarana, 20 de janeiro de 2022.

Prezado Senhor:

Ante ao presente, compareço à presença de Vossa Senhoria com a finalidade de solicitar-lhe que tome as providências cabíveis, visando a realização de um processo licitatório para a reestruturação e reformulação da rede wireless da Câmara Municipal de Apucarana, de acordo com as normas legais, tendo em vista a defasada rede instalada em nosso prédio que, em determinados setores, não é contemplada com sinais wi-fi.

Atenciosamente,



Franciley Preto Godoi "Poim"

PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUCARANA

Ilmo. Sr.

Anivaldo Rodrigues da Silva Filho

Presidente da Comissão de Compras e Licitações da Câmara Municipal de Apucarana



CÂMARA MUNICIPAL DE APUCARANA

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, 25A - 86800-235 - Apucarana - Paraná
Fone: (43) 3420-7000 | 0800-6487002 | www.apucarana.pr.leg.br

JUSTIFICATIVA CONTRATAÇÃO COM INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Processo Administrativo nº 03/2022 Inexigibilidade nº 02/2022

Justifica-se a contratação da empresa MADE4IT SOLUÇÕES EM TI LTDA EPP, inscrita no CNPJ nº 26.960.742/0001-52, com endereço comercial sito à Rua Ponta Grossa, nº 1836, pavimento 1, centro, Apucarana/PR, com o objetivo de restaurar a rede wireless do prédio da Câmara Municipal de Apucarana. Sendo que o ônus da outorga encontra-se dentro do limite permitido em lei para a contratação direta, com a justificativa do departamento jurídico, decidimos pela modalidade de Inexigibilidade.

A despesa decorrente da presente dispensa será custeada com recursos próprios da Câmara Municipal de Apucarana/PR, alocados no Orçamento vigente, na seguinte rubrica orçamentária: Dotação Principal: 3.3.90.40.00.00.00 – Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação; Desdobramento: 3.3.90.40.08.00.00 – Manutenção de Software.

Utilizando-se dos critérios citados, justificamos o ato. Encontra-se constituído, nos termos da legislação vigente: **Lei 8.666, Art. 25, II, combinado com o Art. 13, I, da mesma lei:** “Art. 13. Para os fins desta Lei, consideram-se serviços técnicos profissionais especializados os trabalhos relativos a: I - estudos técnicos, planejamentos e projetos básicos ou executivos”; “Art. 25. É inexigível a licitação quando houver inviabilidade de competição, em especial: II - para a contratação de serviços técnicos enumerados no art. 13 desta Lei, de natureza singular, com profissionais ou empresas de notória especialização, vedada a inexigibilidade para serviços de publicidade e divulgação”.

Devido ao embasamento, a inexigibilidade em tela é praticável pela singularidade do objeto, e foi constatado que atende às necessidades do Legislativo. Fixado o preço no valor de R\$33.000,00 (trinta e três mil reais) como valor global. Justifica-se, ainda, a contratação deste serviço técnico pois a referida empresa é a única empresa no raio de 300 quilômetros da cidade de Apucarana que tem capacidade para fazer os serviços apresentados em projeto – possui todas as qualificações e certificações para a concretização do objeto. Para a contratação da citada como vencedora, lembramos ainda que é decisão discricionária do Presidente da Câmara Municipal optar ou não, pela contratação, ante a criteriosa análise da Comissão de Licitação, bem como da Procuradoria Jurídica, de toda a documentação acostada aos autos que instruem o presente procedimento.

Apucarana/PR, 16 de março de 2022.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO – ATO Nº 01/2022

Rafael Belan dos Santos
MEMBRO

Anivaldo Rodrigues da Silva Filho
PRESIDENTE

Allison Tiago Pellizer
MEMBRO



CÂMARA MUNICIPAL DE APUCARANA

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, 25A - 86800-235 - Apucarana - Paraná
Fone: (43) 3420-7000 | 0800-6487002 | www.apucarana.pr.leg.br

TERMO DE RATIFICAÇÃO

Inexigibilidade de Licitação nº 02/2022

Processo Administrativo nº 03/2022

Respaldo no Art. 25, II, combinado com o Art. 13, I, da Lei nº 8.666/93 e no Parecer da Assessoria Jurídica e da Controladoria Interna da Câmara Municipal de Apucarana, objeto do Processo Administrativo nº 03/2022, AUTORIZO a contratação direta, através de dispensa de licitação, com a empresa MADE4IT SOLUÇÕES EM TI LTDA EPP, inscrita no CNPJ nº 26.960.742/0001-52, na restauração da rede wireless do prédio da Câmara Municipal de Apucarana, no valor total de R\$33.000,00 (trinta e três mil reais). DETERMINO a publicação da presente ratificação no Diário Oficial do Município, para que produza os efeitos legais.

Publique-se e cumpra-se.

Apucarana, 21 de março de 2022.

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Franciley Preto Godoi 'Poim'" followed by "Presidente da Câmara Municipal de Apucarana". The signature is written over a stylized oval shape.



Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MADE4IT SOLUÇÕES EM TI**, inscrita no CNPJ sob o nº 26.960.742/0001-52, estabelecida na *Rua Ponta grossa, nº 1836, bairro centro, na cidade de Apucarana, Estado do Paraná*, possui as capacidades necessárias para realizar o serviço de **REESTRUTURAÇÃO DA REDE WIRELESS**. Serviço que será realizado à CÂMARA MUNICIPAL DE APUCARANA.

Registrarmos que a MADE4IT já prestou serviços de configuração, implantação e reestruturação de redes em empresas de pequeno, médio e grande porte em todo o território nacional.

Justifica-se a Made4it para contratação pois é a única empresa no raio de 300 (trezentos) quilômetros da cidade Apucarana que tem capacidade para fazer os serviços apresentados em projeto devido possuir todas as qualificações e certificações listadas abaixo:

ALISON SPOLADOR DE FREITAS – RG 106404798 – CCNA / JNCIA / MTCRE / MTCNA / NSE1 / NSE2 / ZCU.
BRUNO ALVES DE CERQUEIRA – RG 127188696 - CCNA / CCNP ENCOR / HCIA / JNCIA / NSE1.
BRUNO GABRIEL MARTINS – RG:130881700 – MTCNA / MTCRE / HCIA / JNCIA / MTCINE:
BENDITO ODAIR DA FONSECA JUNIOR – RG 138671291 – MTCNA / NSE1 – FORTINET.
BRYAM ALEXANDER PENAYO BALAN – RG 124644470 - CompTia Linux + / MTCNA / LPIC-1 / LPIC-2.
FELIPE CALEBE VICENTE DE ARAUJO – RG 137402696 – MTCNA.
GABRIEL HENRIQUE OLIVEIRA SOUZA – RG 124129435 - Switches DmOS.
GELSO MAGDIEL GOMES BALTAZAR – RG 101456986 – CCNA / CCNP Encor.
GUILHERME FERNANDO DE OLIVEIRA – RG –14269172-8 -14269172-8 MTCNA.
GUILHERME GANASCIM – RG 104993265 – CCNA / JNCIA / ITIL / MICROSOFT.
HENRIQUE MENDES SANTANA – RG 14.188.443-3 – ORACLE CLOUD INFRASTRUCTURE FOUNDATIOS 2021.
IGOR BORSUK MARTINS – RG 13.378.093-9 – MTCNA / MTCRE.
LUIS CARLOS DIAS DOS SANTOS – RG 139719581 - Switches DmOS - Layer 2 / MTCNA / JNCIA / NSE1 – FORTINET / NSE2 – FORTINET.
LUIZ FELIPE QUADROS – RG – 131690215 – MTCNA / MTCRE.
LEONARDO NASCIMENTO – RG 2226713-1– CCNA.
LEONARDO DE MIRANDA DA SILVA – RG – 125870511 - MTCRE / MTCNA.
RAFAEL HENRIQUE DA SILVA FERREIRA – RG 138935256 – MTCNA / MTCRE / NSE1 – NSE2 / NR-10.
RAFAEL GANASCIM – RG – 94324904 - Cisco CCIE / CCNP / CCNA.
REYNALDO GANASCIM – RG 105276192 – CCNA / ITIL.
VITOR HUGO VENDRAMETTO CUNHA – RG 109472697 – Juniper JNCIA / Fortigate NSE2 / NIC IPV6 Basic.
ZANCLAIR FERRARI JUNIOR – RG 127810516 – MTCNA / MTCRE / CCNA / HCIA / JNSIC.



Informamos ainda que será elaborado um laudo técnico atestando/certificando o sinal da rede wireless realizado pelo software NETSPOT, apontando todas as soluções aplicadas durante a execução do projeto, bem como apresentando o resultado final após a execução das atividades contratadas.

Ronata Sandra Jússica Domascim

MADE4IT

MADE4IT SOLUÇÕES EM TI LTDA - EPP
CNPJ: 26.960.742/0001-52



Reestruturação de rede Wireless

Câmara Municipal de Apucarana.



+55 43 3047.8340
+55 43 9 8485.4013

contato@made4it.com.br
www.made4it.com.br

Sobre nós

A Made4it nasceu com o conceito enraizado de consultoria de TI com atendimento diferenciado, alta disponibilidade e a filosofia de ir até o fim na causa do cliente.

Contamos suporte especializado para atender desde empresas pequenas até grandes empresas, temos alta experiência no setor e as principais certificações do mercado.

1. OBJETIVOS

O objetivo deste documento é apresentar uma solução de *Wireless* para a *Câmara Municipal de Apucarana*. O local atualmente possui apenas 1 ponto de acesso sem fio e dado o tamanho e estrutura do ambiente não há a devida cobertura em todas as áreas de circulação. O fato de haver apenas 1 ponto de acesso também gera problemas em momentos de alto fluxo de pessoas no plenário, sobrecarregando o ponto de acesso e diminuindo a qualidade do acesso a internet principalmente enquanto em sessão na Câmara.

Aqui mostraremos o dimensionamento de pontos de acesso *Ubiquiti* (da linha *UniFi®*) sobre as plantas disponibilizadas anteriormente além de um “*Heatmap*” fazendo a projeção de sinal esperado no ambiente. O laudo usa a linha *Ubiquiti* como exemplo, mas não se restringe a ela. Os pontos de acesso podem ser de qualquer marca ou modelo desde que cumpram com as especificações técnicas dos dispositivos *Unifi*.

Falaremos também de técnicas e *features* que podem nos ajudar a manter um ambiente *Wireless* com performance e disponibilidade em níveis desejados.

2. Plantas baixas e Heatmap

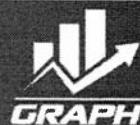
Em visita a Câmara Municipal no dia 11/01/2022 fizemos uma análise do ambiente atual de Wireless (que dispõe apenas de 1 ponto de acesso), nos ambientamos quanto as salas e medimos o sinal em algumas delas usando um analisador de espectro (aplicação no celular). Com isso, levantamos alguns dados do ambiente atual para prosseguimento do projeto.



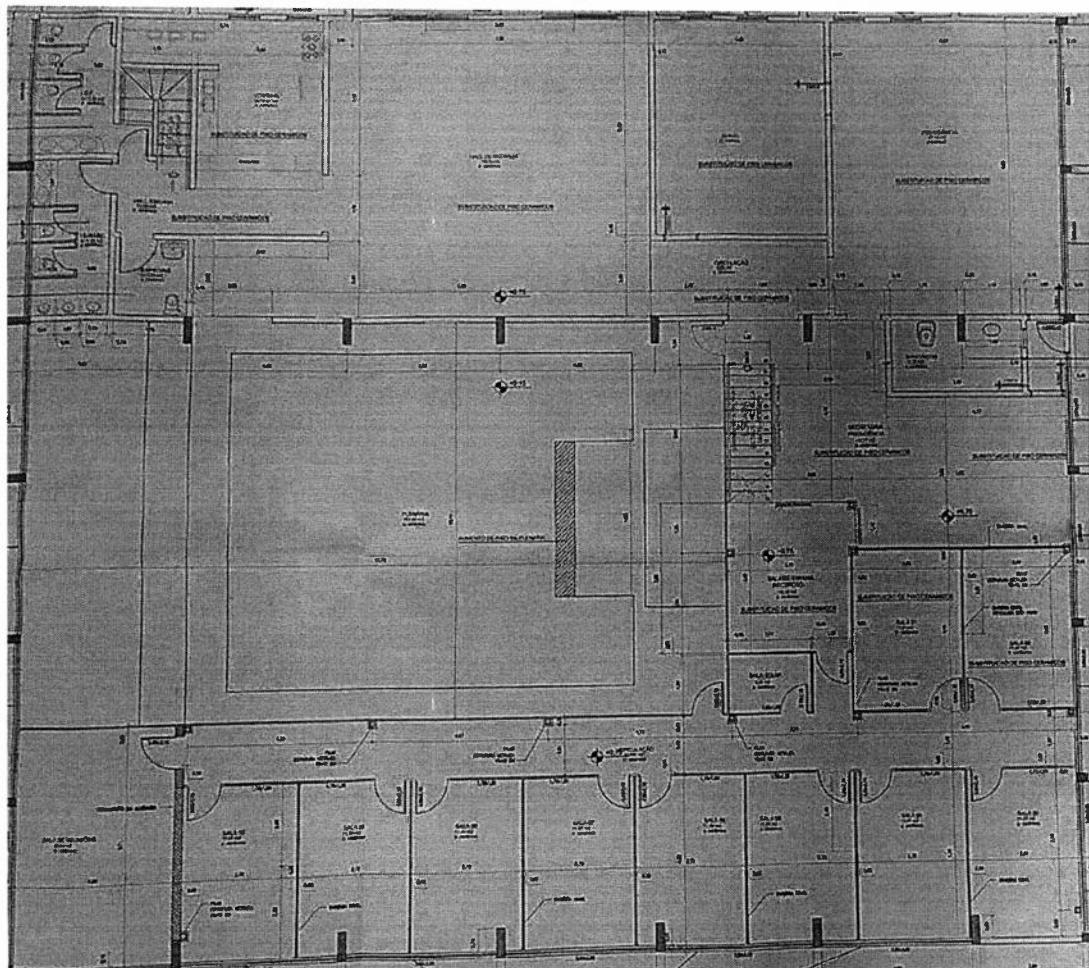
você sempre conectado



FLOW



GRAPH

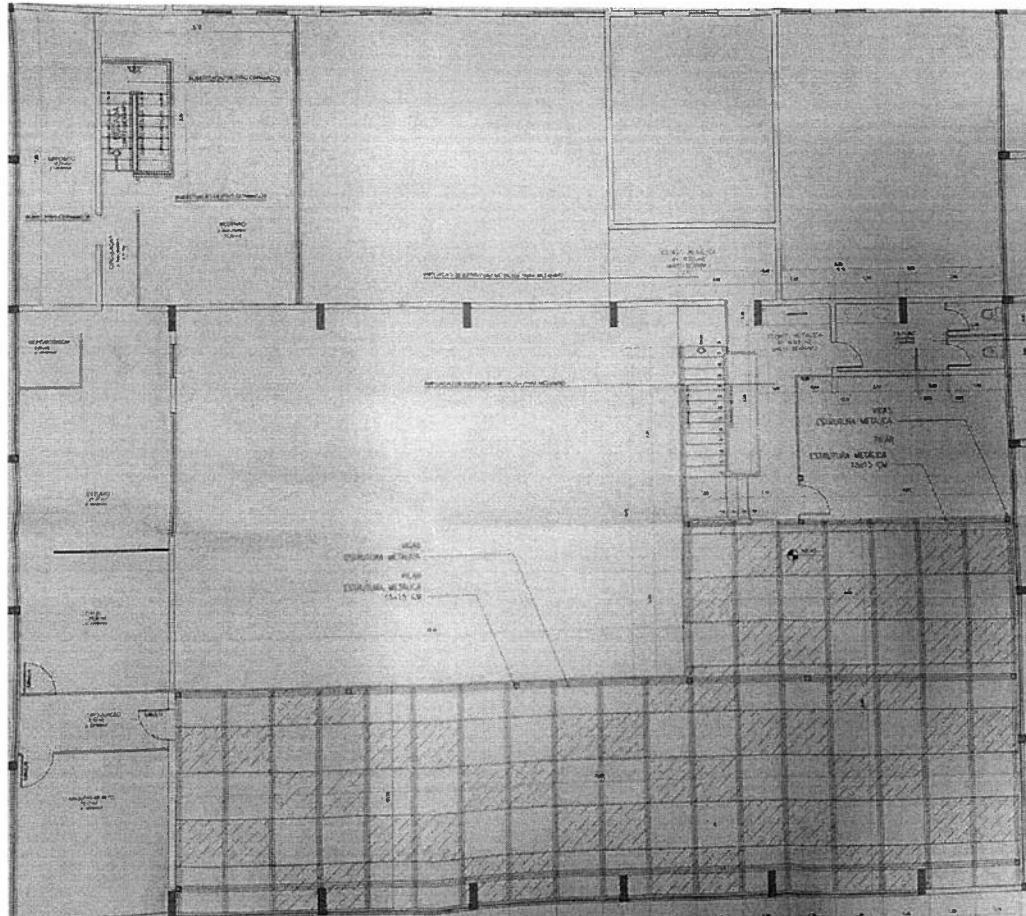


Planta baixa, Térreo, Câmara Municipal de Apucarana.



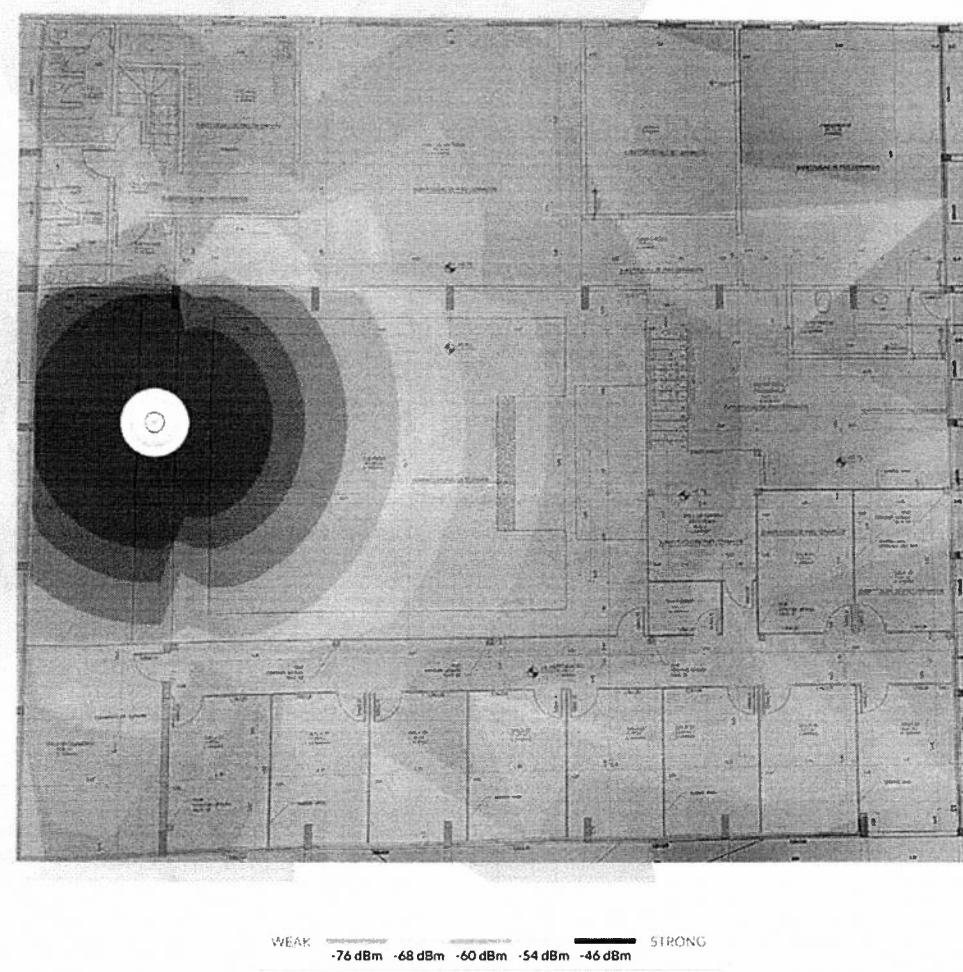
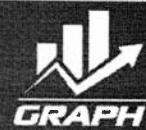
+55 43 3047.8340
+55 43 9 8485.4013

contato@made4it.com.br
www.made4it.com.br



Planta baixa, Primeiro Andar, Câmara Municipal de Apucarana.

Usando como base as plantas baixas e a ambientação que fizemos no local, geramos um mapa de cobertura atual do único ponto de acesso disponível. O mapa mostrou o que constatamos no local no dia da visita sendo a falta de cobertura efetiva principalmente na sala de reunião e presidência da Câmara, isso em 2.4Ghz. Em 5.8Ghz a cobertura se mostra ainda menor.

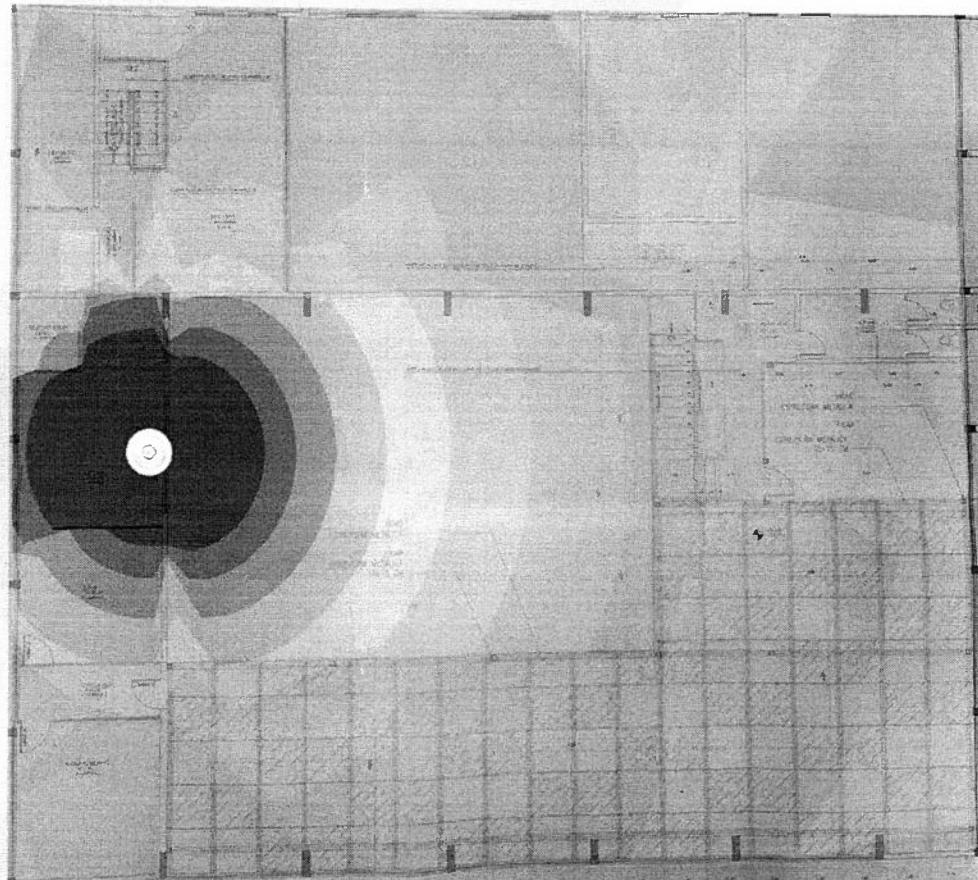
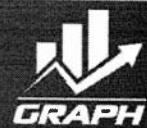


Cobertura de sinal atual em 2.4Ghz, Térreo, Câmara Municipal de Apucarana.



+55 43 3047.8340
+55 43 9 8485.4013

contato@made4it.com.br
www.made4it.com.br



WEAK ————— STRONG
-76 dBm -68 dBm -60 dBm -54 dBm -46 dBm

Cobertura de sinal atual em 2.4Ghz, Primeiro Andar, Câmara Municipal de Apucarana.

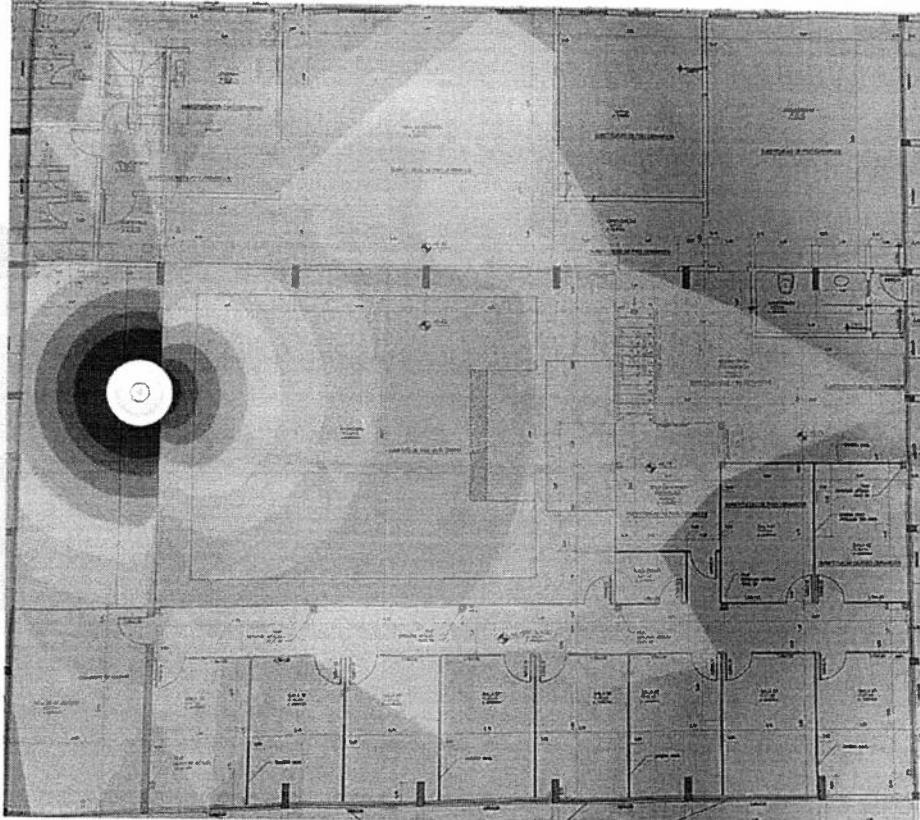


+55 43 3047.8340
+55 43 9 8485.4013

contato@made4it.com.br
www.made4it.com.br

Vemos que em ambos os andares temos alguns pontos cegos de sinal, principalmente na área de Presidência e sala de reuniões (superior direito na planta baixa do Térreo). A cobertura se faz menos efetiva ainda quando o sinal é em 5.8Ghz devido a maior frequência e menor penetração nas paredes do ambiente.

O sinal em 5.8Ghz tem a vantagem de conseguir entregar maior quantidade de tráfego, mas em contrapartida perde em cobertura/alcance. Para ambientes de grande densidade de tráfego e quantidade expressiva de dispositivos conectados é recomendado usar a frequência de 5Ghz.



WEAK -76 dBm -68 dBm -60 dBm -54 dBm -46 dBm STRONG

Cobertura de sinal atual em 5.8Ghz, Térreo, Câmara Municipal de Apucarana.