



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA CABEÇA DO BOI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA E MEMORIAL DESCRITIVO

CAMPO GRANDE -RN

JUNHO DE 2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.

ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

Os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto básico de engenharia, obedecendo às Normas da ABNT em vigor, inclusive às das Concessionárias locais. Caso sejam realizadas quaisquer alterações nos elementos do projeto (autorizadas pelo fiscal da obra) e na condição de término da obra, o executor deverá fornecer a Prefeitura Municipal de Campo Grande/RN os desenhos atualizados, além de relatar em diário de obra as alterações.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Escavação Manual

As valas para as fundações deverão ter as dimensões indicadas na memória de cálculo .

A execução dos trabalhos de escavação obedecerá naquilo que for aplicável ao código de Fundações e Escavações bem como às normas da ABNT atinentes ao assunto.

Fundação

Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico: O embasamento será executado com tijolos cerâmicos, conforme disponibilidade local, assentados com argamassa de cimento, cal e areia média no traço 1:1:6. Além do embasamento para regularizar, deve ser feita fundação com sapatas e viga baldrame.

COLOCAÇÃO DE CERÂMICA

As cerâmicas devem ser assentadas de acordo com as NBR 13006:2020, utilizando espaçadores entre as peças para alinhar, argamassa ac-II ou ac-III e nivelador. A argamassa deve ser passada nas duas faces, após isso, deve-se utilizar o martelo de boracha para completar o assentamento. A cerâmica deve acompanhar a inclinação do contrapiso para haver o corrimento de águas, nos vãos necessários. Com a argamassa curada, deve ser aplicado o rejunte e ser feita a limpeza da cerâmica, tirando todo o resíduo deixado pelo rejunte e outros.

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS

O chapisco deverá ser aplicado em alvenarias e estruturas de concreto com colher de pedreiro, com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3 com preparo mecânico, com espessura de aproximadamente 0,5 cm. As superfícies



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.

destinadas a receber o chapisco serão limpas com a vassoura e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento. A operação terá de ser executada, para atingir o seu objetivo, com o emprego de esguicho de mangueira. Deve-se testar a estanqueidade de todas as tubulações de água e esgoto antes de iniciar o chapisco. A superfície deve receber aspersão com água para remoção de poeira e umedecimento da base. Os materiais da mescla devem ser dosados a seco. Deve-se executar quantidade de mescla conforme as etapas de aplicação, a fim de evitar o início de seu endurecimento antes de seu emprego. A argamassa deve ser empregada no máximo em 2,5 horas a partir do contato da mistura com a água e desde que não apresente qualquer vestígio de endurecimento. O chapisco é lançado diretamente sobre a superfície com a colher de pedreiro. A camada aplicada deve ser uniforme e com espessura de 0,5cm e apresentar um acabamento áspero. O excedente da argamassa que não aderir à superfície não pode ser reutilizado, sendo expressamente vedado reamassála.

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA

A superfície em que será aplicada a massa única deve estar limpa, sem poeira e as impurezas visíveis deverão ser removidas. A massa única, a ser utilizado será no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) com preparo mecânico com betoneira 400L. A camada deste revestimento terá espessura de 25mm. Com a argamassa acima especificada, serão revestidas as superfícies das alvenarias constantes no projeto. A massa única será regularizada e desempenada à régua e desempenadeira, e deverá apresentar aspecto uniforme, não sendo aceito qualquer ondulação ou desigualdade de alinhamento da superfície. Sob temperaturas elevadas, as áreas que receberam a massa única executados durante o dia de trabalho, terão suas superfícies molhadas ao término dos trabalhos. Quando houver possibilidade de chuvas, a aplicação do não será iniciada ou, caso já o tenha sido, será interrompida. É importante ressaltar que a maseira destinada ao preparo deve encontrar-se limpa e bem vedada. A evasão de água acarretaria a perda de aglutinantes e hidrofugantes, com prejuízos para a resistência, a aparência e outras propriedades.

PINTURA PAREDE

Paredes: Para execução do serviço será utilizado selador acrílico – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies externas. A superfície a receber o selador deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação. O selador deve ser diluído em água potável, conforme fabricante. E aplicado com rolo ou trincha.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.

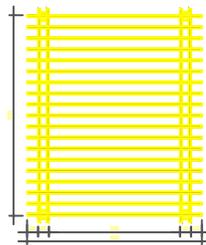
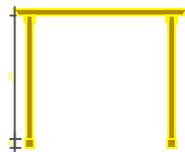
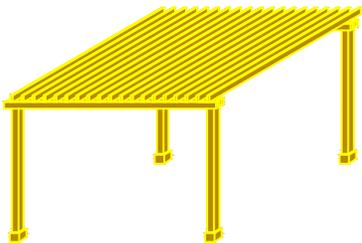
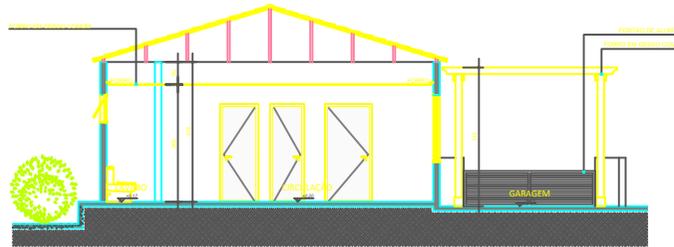
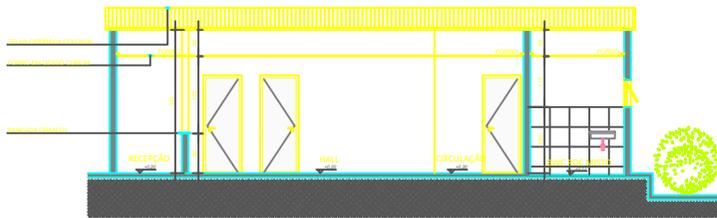
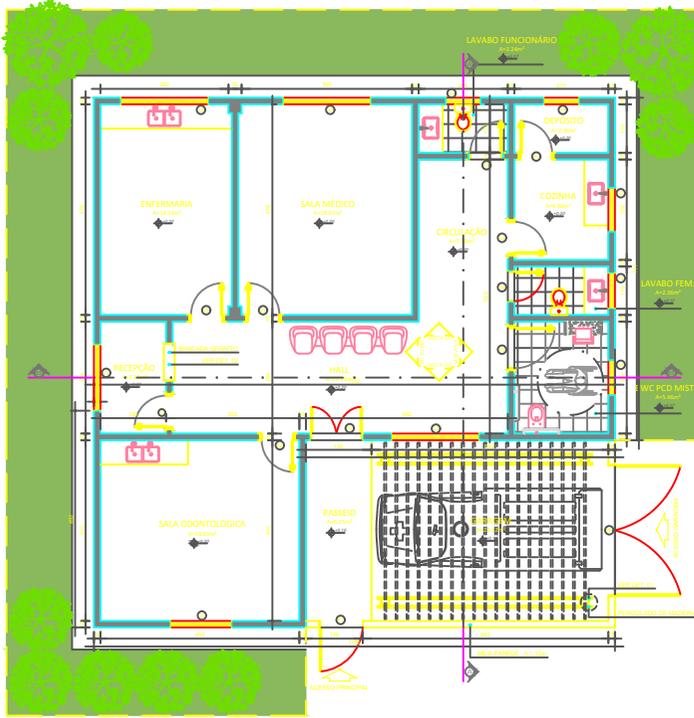
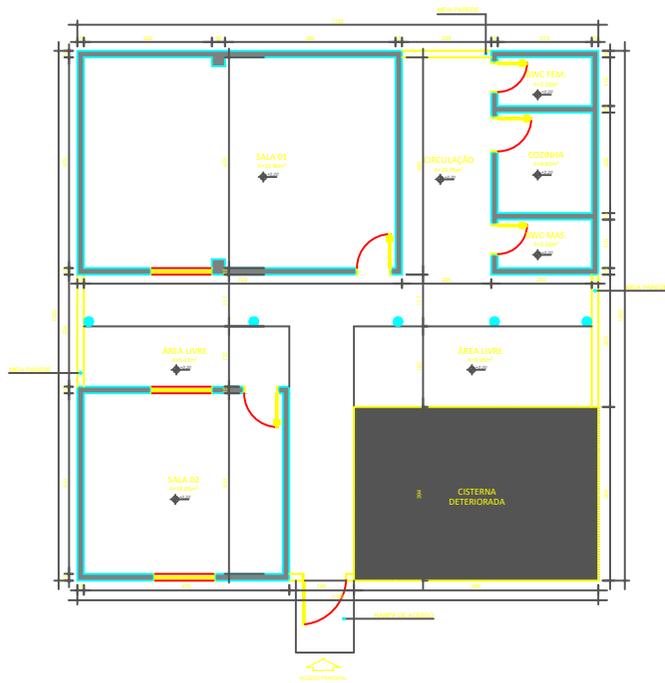
PINTURA MADEIRA

Durante a execução dos serviços, deverão ser eliminados todos os vestígios com a lixa. Proceder a lixação do fundo levemente e com lixa fina sem removê-lo, para eliminar o excesso de pó do fundo, que adere a superfície, e a aspereza, e após a lixação eliminar o pó com pano embebido em aguarrás e retocar com nova aplicação de fundo nos locais onde o mesmo foi retirado. Aplica-se duas demãos de tinta de acabamento esmalte sintético e verniz.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Por fim, é de total responsabilidade da empresa que os serviços sigam todo processo destinado, atendendo as Normas da ABNT e afins. Ao termino da reforma o Engenheiro Fiscal do Município fará vistoria e se encontrado algum defeito em serviço ou algo que foi deixado de fazer, é de total responsabilidade da empresa prestadora de serviços, que resolva / solucione todos os vícios e problemas encontrados, desde que esteja descrito em orçamento ou projeto.

ENGENHEIRO CIVIL
CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR
CREA 2117139493RN

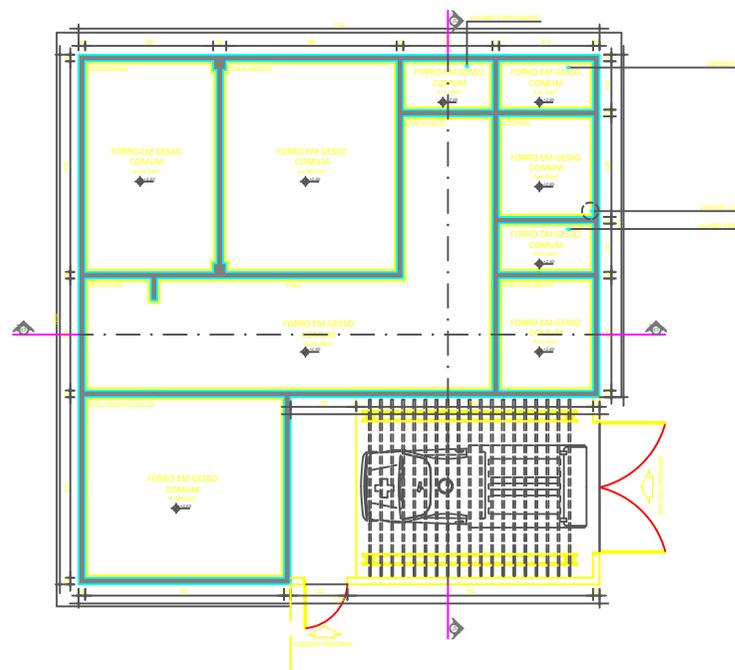
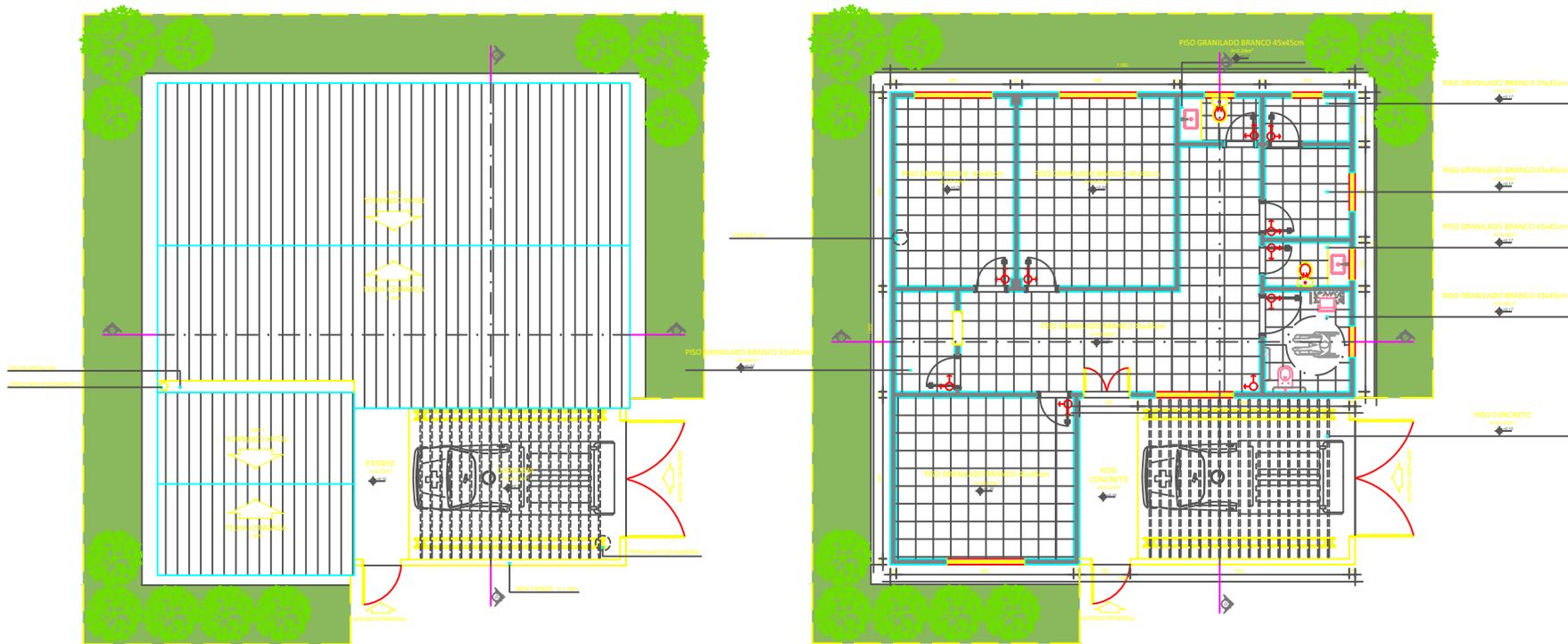


CARLOS NEI LUCENA DE O. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 2117139493RN

RUA ANTONIO VERAS, 65, CENTRO, CAMPO GRANDE / RN
 Fone: (84) 99613-3299. E-mail: jrlucena.eng@gmail.com

CONSTRUÇÃO DO POSTO DA SAUDE DA COMUNIDADE
 CABEÇA DO BOI - ZONA RURAL, CAMPO GRANDE / RN
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE/ RN
 CAMPO GRANDE/ RN
 PROJETO ARQUITETONICO

PRANCHA
1/2



CARLOS NEI LUCENA DE O. JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 2117139493RN

RUA ANTONIO VERAS, 65, CENTRO, CAMPO GRANDE / RN
 Fone: (84) 99613-3299. E-mail: jrlucena.eng@gmail.com

CONSTRUÇÃO DO POSTO DA SAÚDE DA COMUNIDADE
 CABEÇA DO BOI - ZONA RURAL, CAMPO GRANDE / RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE/ RN
 CAMPO GRANDE/ RN

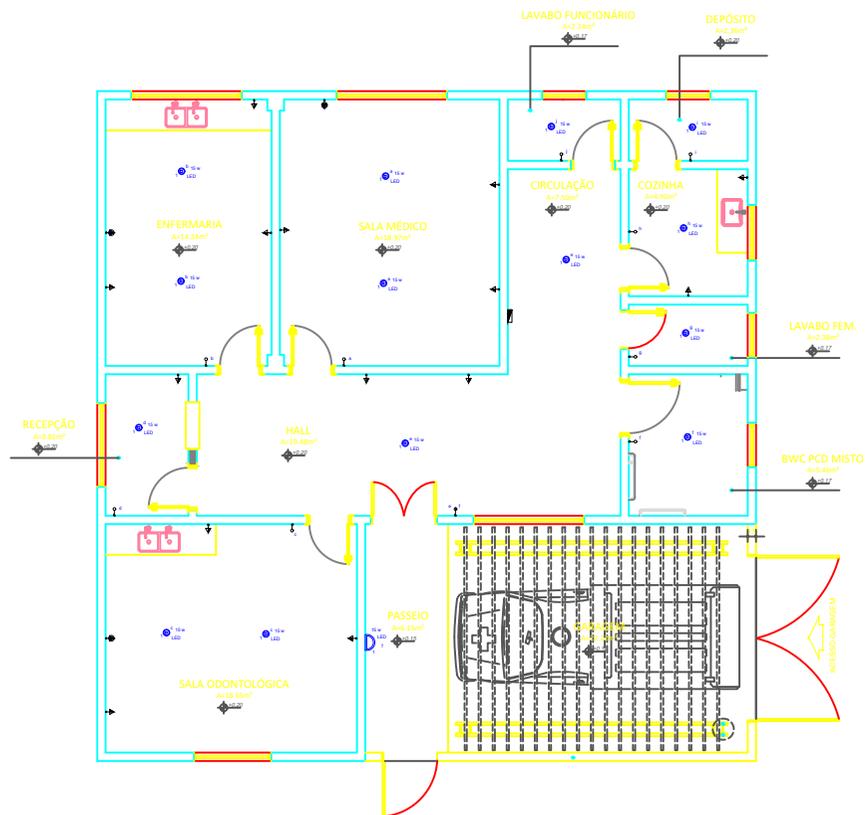
PROJETO PESO, COBERTURA E FORRO

PRANCHA
 2/2

ESCALA : 1:75

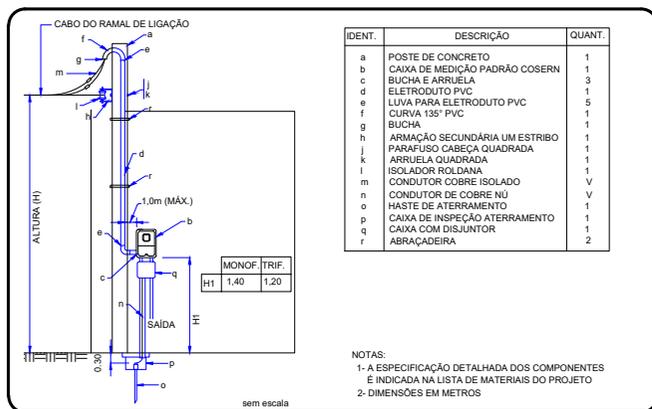
DATA : OUTUBRO/2023

Legenda	
	Caixa de medição embutida a 1,40m do piso
	Quadro de distribuição - embutido a 1,50m do piso
	Interruptor simples 1 secc. - 1,50m do piso
	Interruptor duplo 2 secc. - 1,50m do piso
	LED 10 W
	LED 12 W
	LED 15 W
	LED 25 W
	LED 30 W
	Tomada 1 seção (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada 1 seção (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso e interruptor simples
	Tomada 2 seções (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada 2 seções (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso e interruptor simples
	Tomada 1 seção (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada 2 seções (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada 1 seção (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,00m do piso
	Tomada Alta para ar condicionado (TUE) (N=2,25M) - 2P+T 20 A
	circuito 1
	Fase
	retorno
	neutro
	Ø6 mm

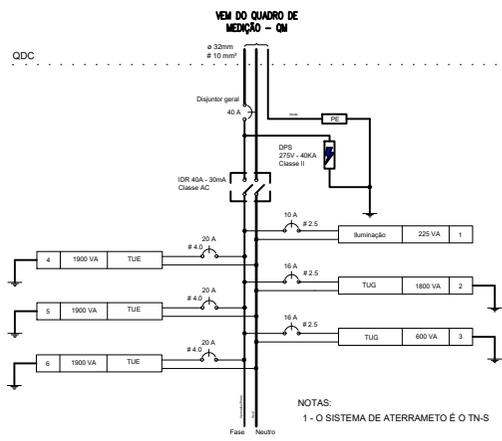


QUADRO DE CARGAS QDC - INSTALAÇÃO MONOFÁSICA							
Circuito	Tipo do circuito	Potência(VA)	Fator de potência	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase (mm²)	Proteção (A)
1	Iluminação	225	1,0	220	1,02	10	32
2	TUG	1800	0,8	220	8,18	2,5	16
3	TUG	600	0,8	220	2,73	2,5	16
4	TUE	1900	0,9	220	8,64	4,0	20
5	TUE	1900	0,9	220	8,64	4,0	20
6	TUE	1900	0,9	220	8,64	4,0	20

Circuito	Tipo do circuito	Pavimento(s)
1	Iluminação	Todos os ambientes
2	TUG	Sala do médico, Enfermaria e Cozinha
3	TUG	Sala odontológica, Recepção e Hall
4	TUE (Ar-condicionado 12.000BTU)	Sala do médico
5	TUE (Ar-condicionado 12.000BTU)	Enfermaria
6	TUE (Ar-condicionado 12.000BTU)	Sala odontológica



AÉREA COM ARMAÇÃO EM POSTE - MEDIÇÃO EM PAREDE - SAÍDA EMBUTIDA



RESP. TÉCNICO

CARLOS NEI LUCENA DE O. JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL CREA: 2117139493RN

RUA LUIZA N. PIMENTA, 145, CAMPO GRANDE - RN
 Fone: (84) 99613-3299. E-mail: jrlucena.eng@gmail.com

OBRA : ELÉTRICO - POSTO DE SAÚDE

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE RN

LOCAL : SÍTIO CABEÇA DO BOI

ASSUNTO : PROJETO ELÉTRICO

DESENHO: CARLOS NEI L. O. JR. ESCALA : 1:100 DATA : MARÇO / 2024

PRANCHA

1/1