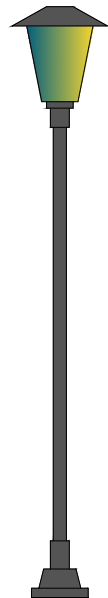
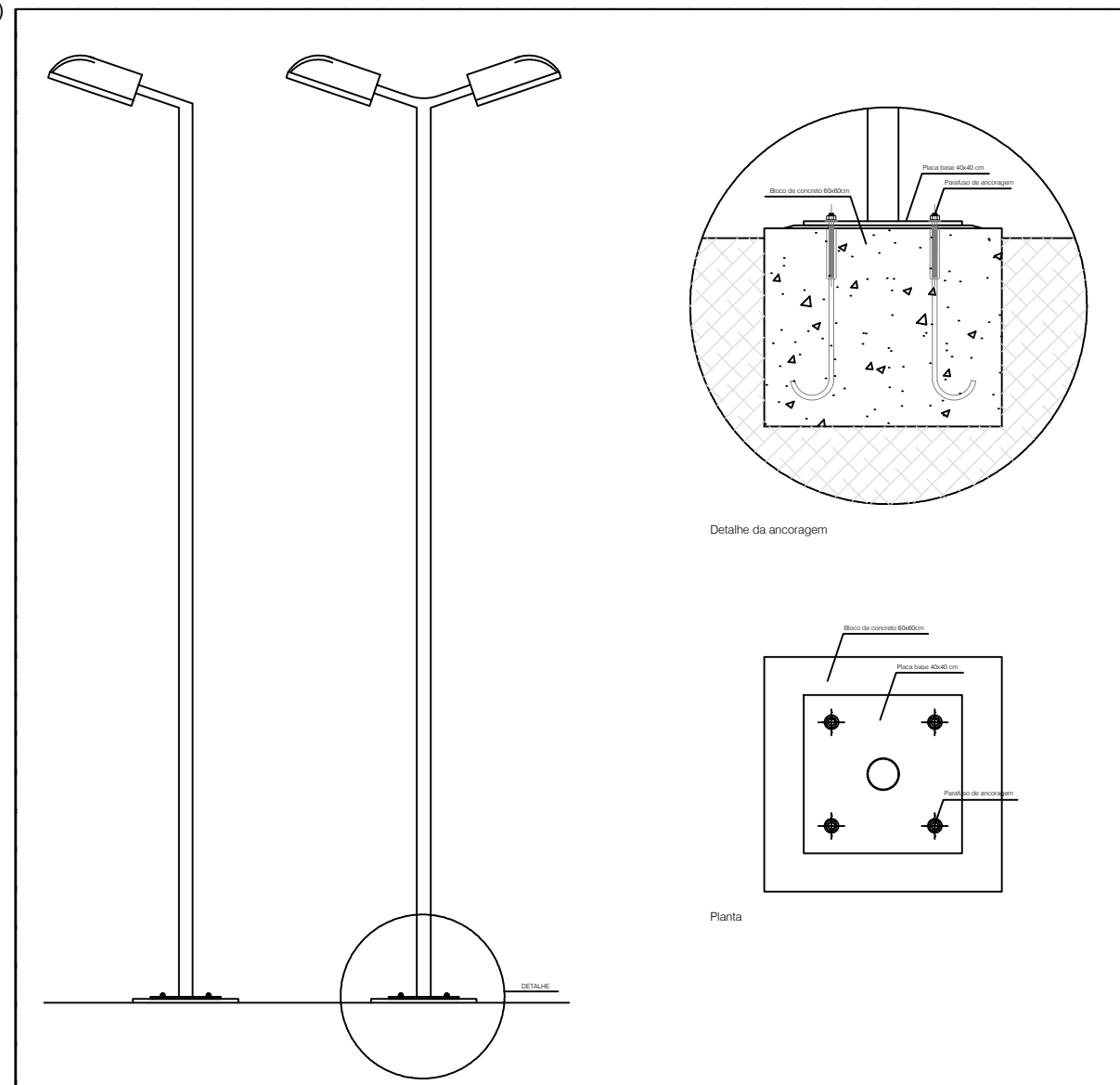
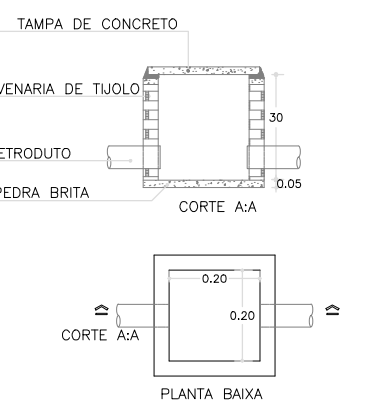
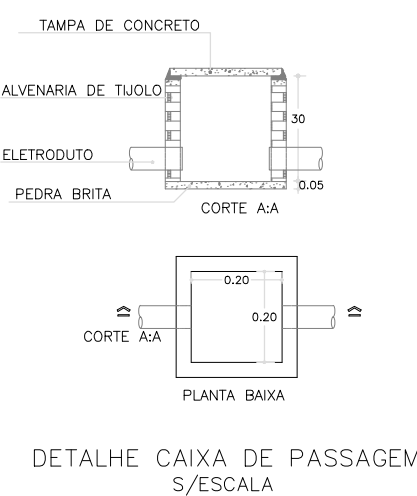
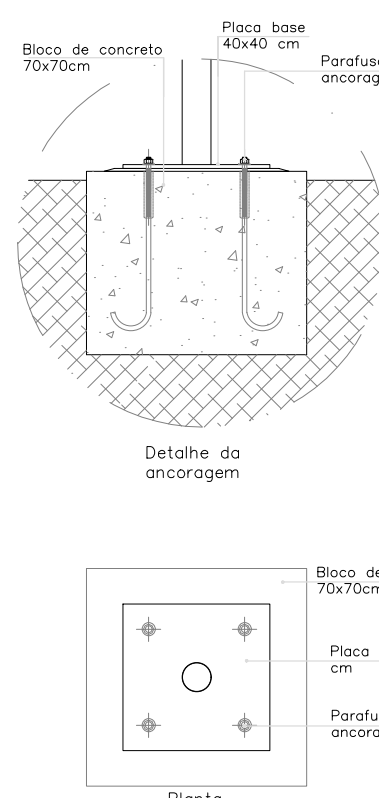
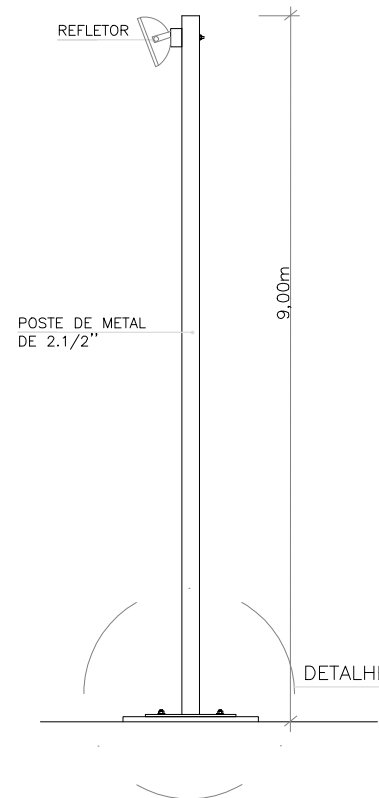
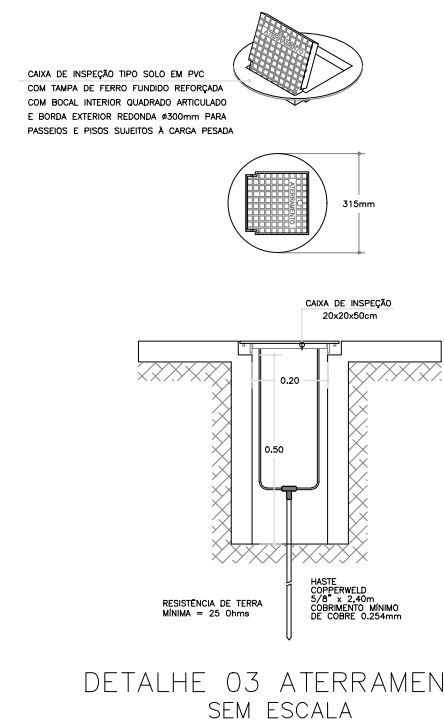
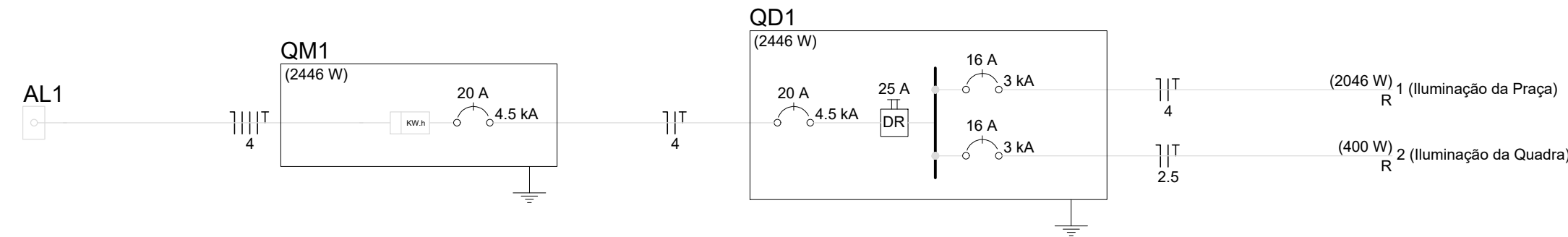


Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
1	Iluminação da Praça	F+N+T	B1	220 V	50	54	120	2154	2046	R	2046				0.95	1.00	1.00	5.2	9.8
2	Iluminação da Quadra	F+N+T	B1	220 V	8	9	13	800	400	R	400				0.50	1.00	1.00	1.8	3.6
TOTAL					8	9	13	2954	2446	R	2446	0		0					

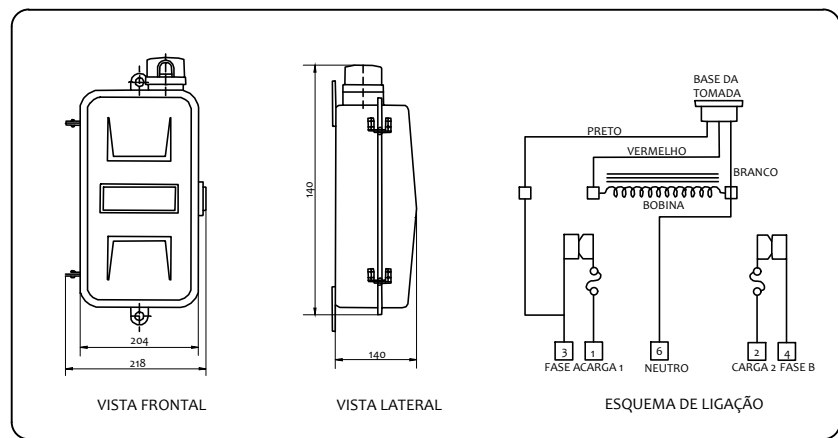
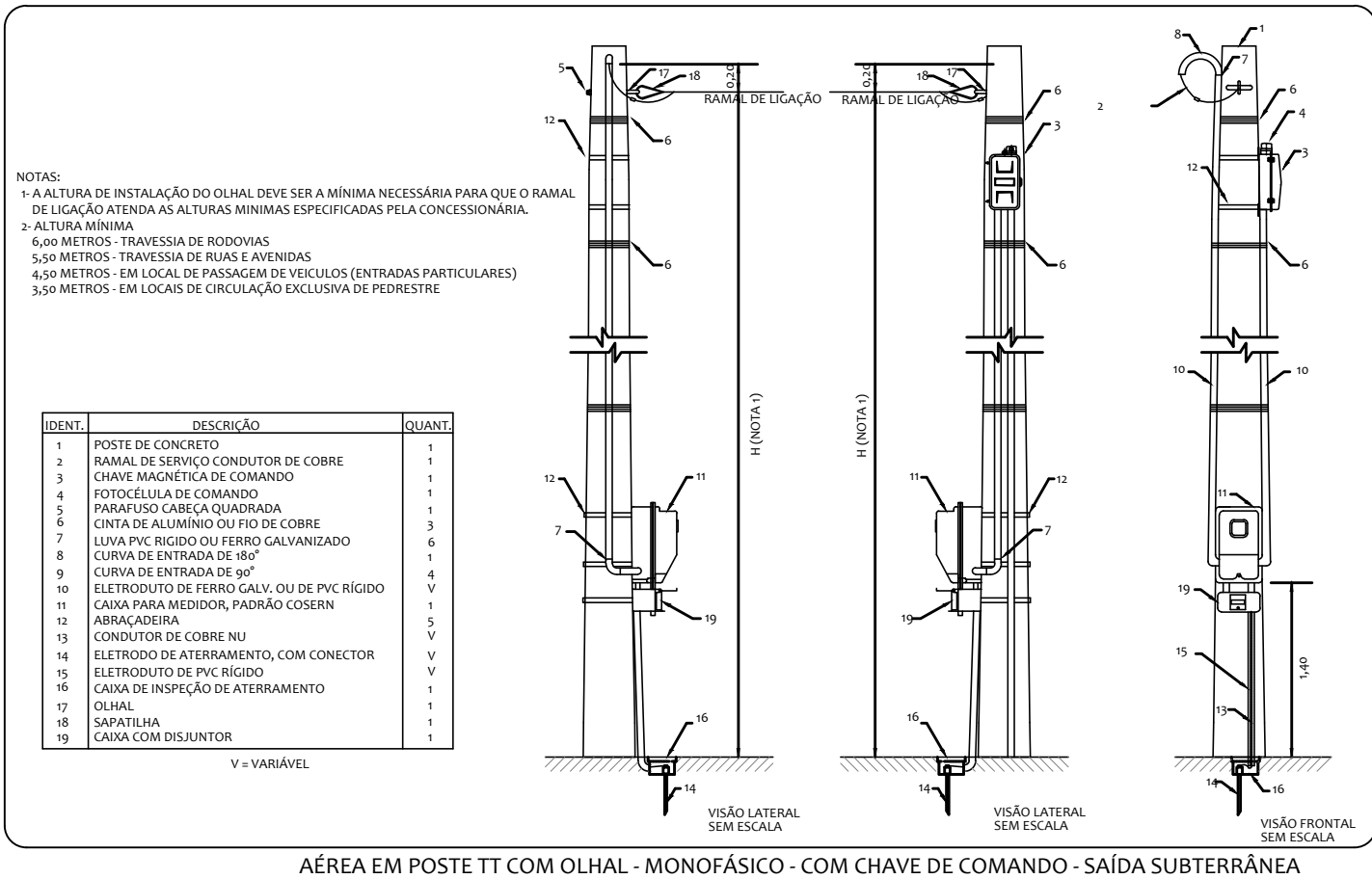
Quadro de Cargas (QM1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QD1		F+N+T	B1	220 V	2954	2446	R	2446					0.83	1.00	1.00	13.4	13.4	4	32.0
TOTAL					2954	2446	R+S+T	2446	0	0									

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	2.95	100.00	2.95
TOTAL			2.95

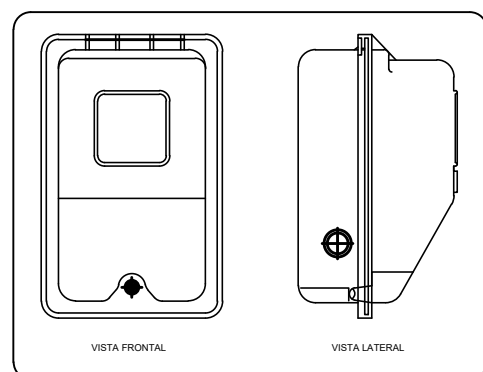


DETALHE DO POSTE DO REFLETOR DA QUADRA SEM ESCALA

DETALHE CAIXA DE PASSAGEM S/ESCALA



CHAVE PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA- TIPO I

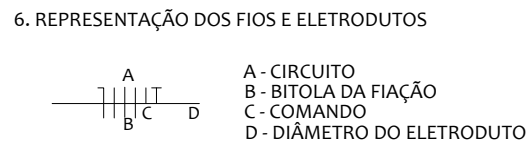


CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA - TIPO 1

Lista de Materiais	
Elétrica	
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A	2
CABO DE COBRE 4MM² ANTI-CHAMA 0,6/1 KV	365M
RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO	1
LUMINÁRIA DE LED 33W ATÉ 50W	10
CAIXA DE MEDIÇÃO COM VISOR PARA 1 MEDIDOR	1
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATILHA DE AÇO 5/8 \"	2
ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO 1 1/4 \" X 3M	1
CABO DE COBRE PP 3 X 2,5 MM2	93
POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO D=2	7
CABO DE ALUMÍNIO 2X1X25 + 25 MM2	40
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR	14
CAIXA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 40X40X40	1
CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM²	7
CURVA 180º PARA ELETRODUTO 40 MM	4
CURVA 90º PARA ELETRODUTO 40 MM	1
LUVA PARA ELETROTUDO D=40MM	1
LUMINÁRIA PARA REFLETOR 50W	8
CHAVE MAGNÉTICA 1X30A	1
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO D=25 MM	417
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN	2
DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A	1
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	1
POSTE DE AÇO GALVANIZADO	3
POSTE EM AÇO CARBONO	4
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2	129
LUMINÁRIA DE LED 98 W ATÉ 137 W	12
SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4
MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60 M	1
SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6

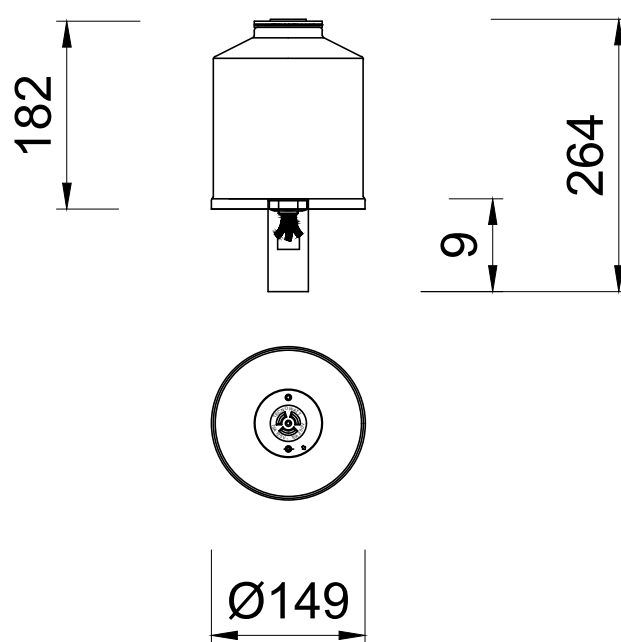
OBSERVAÇÕES

- OS ELEMENTOS DO PROJETO DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME INDICAÇÃO. CASO SEJAM NECESSÁRIAS EVENTUAIS MODIFICAÇÕES, ENTRAR EM CONTATO COM O AUTOR E RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO, ANTES DAS DEVIDAS MUDANÇAS.
- A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM A NORMAS REGULAMENTADORAS DA NBR E NR-10.
- OS ELETRODUTOS E FIOS QUE NÃO APRESENTAM INDICAÇÕES SÃO CONSIDERADOS PADRÕES NESTAS PRANCHAS, OU SEJA, SERÃO DE 3/4\"
- OS POSTES DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ENGASTAMENTO MÍNIMO IGUAL A 60 CM + 10% (ALTURA DO POSTE)
- OS ELETRODUTOS QUE PASSARÃO SOB AS RUAS PAVIMENTADAS E DENTROS DOS CANTEIROS DEVERÃO ESTAR ENTERRADOS A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 70 CM E 40 CM, RESPECTIVAMENTE



- LEGENDA DE CORES PARA CONDUTORES ELÉTRICOS: VERMELHO - FASE R; BRANCO - FASE S; MARROM - FASE T; AZUL CLARO - NEUTRO*; VERDE OU VERDE/AMARELO - PROTEÇÃO (TERRA)*; PRETO - RETORNO;

* ESTAS CORES SÃO DE CARÁTER OBRIGATÓRIOS CONFORME NORMA NBR5410/2004



DETALHE DA CHAVE PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA- TIPO II S/ESCALA

Proprietário: JOÃO TADEU ALVES DOS SANTOS PREFEITO MUNICIPAL	Execução:	
Autor: WILLIAN RICARTE DANTAS CREA/RN: 2106534930	Fiscalização:	
Título: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PARA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SAMANAÚ - CAICÓ - RN		
Endereço: RUA JOSINO CARNEIRO - CAICÓ/RN		
Conteúdo: QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHES DE INSTALAÇÃO	Prancha: 02/02	
Desenho: WILLIAN RICARTE	Escalas: INDICADAS	Data: ABRIL/2021
Modificação:		Observação:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO