

QUADRO DE CARGA DA MEDIÇÃO TRIFÁSICA 02

TIPO DE EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	POTÊNCIA (W)	TENSÃO	CORRENTE (A)	DESI. CARGA	ELET. FASE DE
COMANDO						
CLAVE MAG. 2 X 30 A						
DISPERÇÃO DOS EQUIPAMENTOS						
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 400 W	4	400	1728	230	745	30,0
REATOR VAPOR DE SÓDIO - 400 W	4	31				6,0
CM1						
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 400 W	5	400	2160	230	942	30,0
REATOR VAPOR DE SÓDIO - 400 W	5	31				6,0
CM2						
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 400 W	4	400	1728	230	745	30,0
REATOR VAPOR DE SÓDIO - 400 W	4	31				6,0
CARGA TOTAL			7344	380	1943	30,0
						10,0
						HST

QUADRO DE CARGA DA MEDIÇÃO TRIFÁSICA 03

TIPO DE EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	POTÊNCIA (W)	TENSÃO	CORRENTE (A)	DESI. CARGA	ELET. FASE DE
COMANDO						
CLAVE MAG. 2 X 30 A						
DISPERÇÃO DOS EQUIPAMENTOS						
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 400 W	10	400	4320	230	1943	30,0
REATOR VAPOR DE SÓDIO - 400 W	10	31				6,0
CM1						
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 400 W	06	400	3456	230	1571	30,0
REATOR VAPOR DE SÓDIO - 400 W	06	31				6,0
CM2						
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 400 W	04	400	1728	230	745	30,0
REATOR VAPOR DE SÓDIO - 400 W	04	31				6,0
CARGA TOTAL			11664	380	30,7	40,0
						10,0
						HST

PREFEITO: ROBERTO MEDEIROS GERMANO

Assinado por
CREA 2101161214
 Eletrotécnico

PROJETO ELÉTRICO

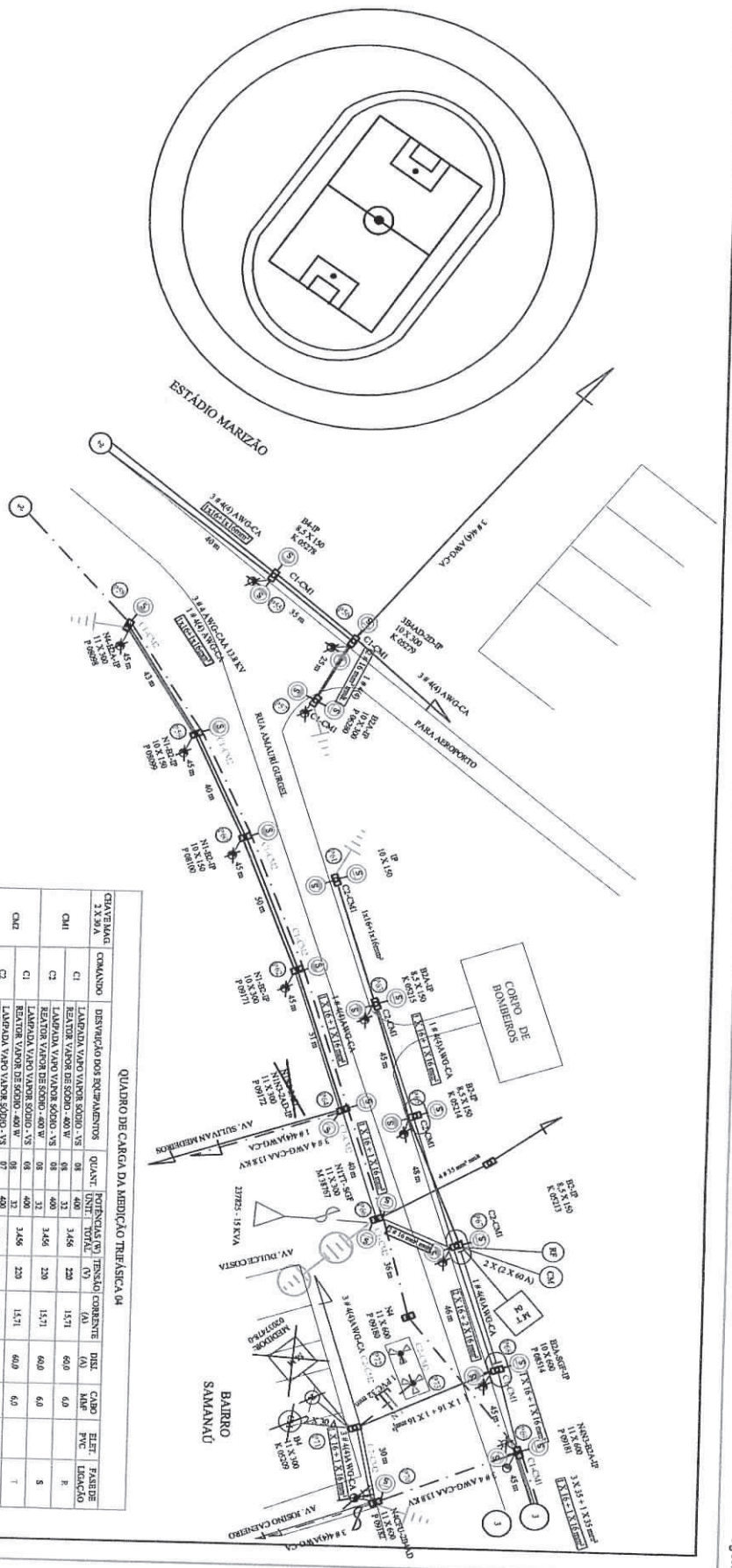
TIPO DE PROJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO ACESSO A CIDADE DE CAICO, BARRIOS: BOA PASSAGEM, ALTO DA BOA VISTA, SAMANAL, SALVIANO SANTOS, NOVA CAICO E RN 288

PROJETO DE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICO RN

PROJETO DE: RUA FRANCISCO G. FILHO, AMARÉLI GURGEL, E RN 288 - CAICO / SÃO JOSEDO SERIDO

PROJETO DE: REDE DE IP - POSTES, LUMINÁRIA, M- DIÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA PARA A- TENDER O ACESSO A CIDADE DE CAICO. RN, ZONA NORTE, SENTIDO CAICO A SÃO JOSE DO SERIDO RN

03



LEGENDA

- ⑤ - LÂMPADA, VAPOR DE SÓDIO DE 400 WATTS - EXISTENTE
 - ⑤ - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400 WATTS - PROJETADA
 - ⊕ - LÂMINARÍAS TIPO PERLAS - EXISTENTE
 - ⊕ - LÂMINARÍAS TIPO PERLAS - PROJETADA
 - ⊕ - LÂMINARÍAS TIPO PERLAS - ROTACIONADA
 - CM - CHAVE MAGNÉTICA DE 63 COLÔNIO 2 X 30 A - PROJETADA
 - R - REDE FOTOLÉTRICO 230 V, 3 A - PROJETADO
 - ⊖ - REDE FOTOLÉTRICO 230 V, 3 A COM BASE - ROTACIONADO
 - ⊖ - TRANSFORMADOR CHAVE FÍSICA - EXISTENTE
 - ⊖ - TRANSFORMADOR CHAVE FÍSICA - PROJETADO
 - ⊖ - TRANSFORMADOR CHAVE FÍSICA - ROTACIONADO
 - ⊖ - ATERRAMENTO PARALÉLOS - EXISTENTE
 - ⊖ - ATERRAMENTO PARALÉLOS - PROJETADO
 - ⊖ - ATERRAMENTO
-
- ⊖ - INDICAÇÃO DE ENERGIA DE HT - EXISTENTE
 - ⊖ - INDICAÇÃO DE ENERGIA DE BT - EXISTENTE
 - ⊖ - INDICAÇÃO DE ENERGIA DE BT - PROJETADA
 - ⊖ - ESTABELECIMENTO SUBTERRÂNEO - PROJETADO
 - ⊖ - INDICAÇÃO DE CONDUTORES: (VERBEMO) - FASE "R" - PRETO - FASE "S" - AMARELO - FASE "T" - VERDE - TERRA
 - ⊖ - INDICAÇÃO DOS CONDUTORES DA REDE DE BT EM ESTABELECIMENTO SUBTERRÂNEO
 - CM - CHAVE MAGNÉTICA
 - CL - COLÔNIO 01 DA CHAVE MAGNÉTICA
 - CA - COLÔNIO 02 DA CHAVE MAGNÉTICA
 - ⊖ - INDICAÇÃO DE RETENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA REDE ELÉTRICA
 - ⊖ - POSTE BT PROJETADO
 - ⊖ - POSTE BT EXISTENTE
 - ⊖ - POSTE BT EXISTENTE
 - ⊖ - CADA DE PASSAGEM ALTERNADA 500 X 500 X 200 MM
 - ⊖ - MEDIÇÃO TERRESTRE

QUADRO DE CARGA DA MEDIÇÃO TERRESTRE 04

CHAVEMAG	COMANDO	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	QUANT.	POTÊNCIAS (W)	TENSÃO (V)	COMENTE	DIST. (M)	CARGA (MW)	ELET. (KWH)	ESPERE (KWH)
2 X 30 A	C1	LÂMPADA VAPOR SÓDIO - 400 W	08	3200	230		600	6,0	0	0
	C2	REATOR VAPOR DE SÓDIO - 400 W	08	3200	230		600	6,0	0	0
	C3	LÂMPADA VAPOR SÓDIO - 400 W	08	3200	230		600	6,0	0	0
	C4	REATOR VAPOR DE SÓDIO - 400 W	08	3200	230		600	6,0	0	0
	C5	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 400 W	08	3200	230		600	6,0	0	0
	C6	REATOR VAPOR DE SÓDIO - 400 W	08	3200	230		600	6,0	0	0
	C7	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 400 W	07	2800	230		600	6,0	0	0
	C8	REATOR VAPOR DE SÓDIO - 400 W	07	2800	230		600	6,0	0	0
	C9	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 400 W	31	12400	230		300	30,0	0	0
	C10	REATOR VAPOR DE SÓDIO - 400 W	31	12400	230		300	30,0	0	0
	C11	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 400 W	31	12400	230		300	30,0	0	0
	C12	REATOR VAPOR DE SÓDIO - 400 W	31	12400	230		300	30,0	0	0
		CARGA TOTAL								

Eleiotécnico
CREA 2107161214
PREFEITO: ROBERTO MEDEIROS GERMANO

PROJETO ELÉTRICO

INDICAÇÃO FIBRILICA DO ACESSO A CIDADE DE CAICÓ, BAIROS: BOM PASSEIEM, ALTO DA BOA VISTA, SAMANAÚ, SALVIANO SANTOS, NOVA CAICÓ E RN 288.

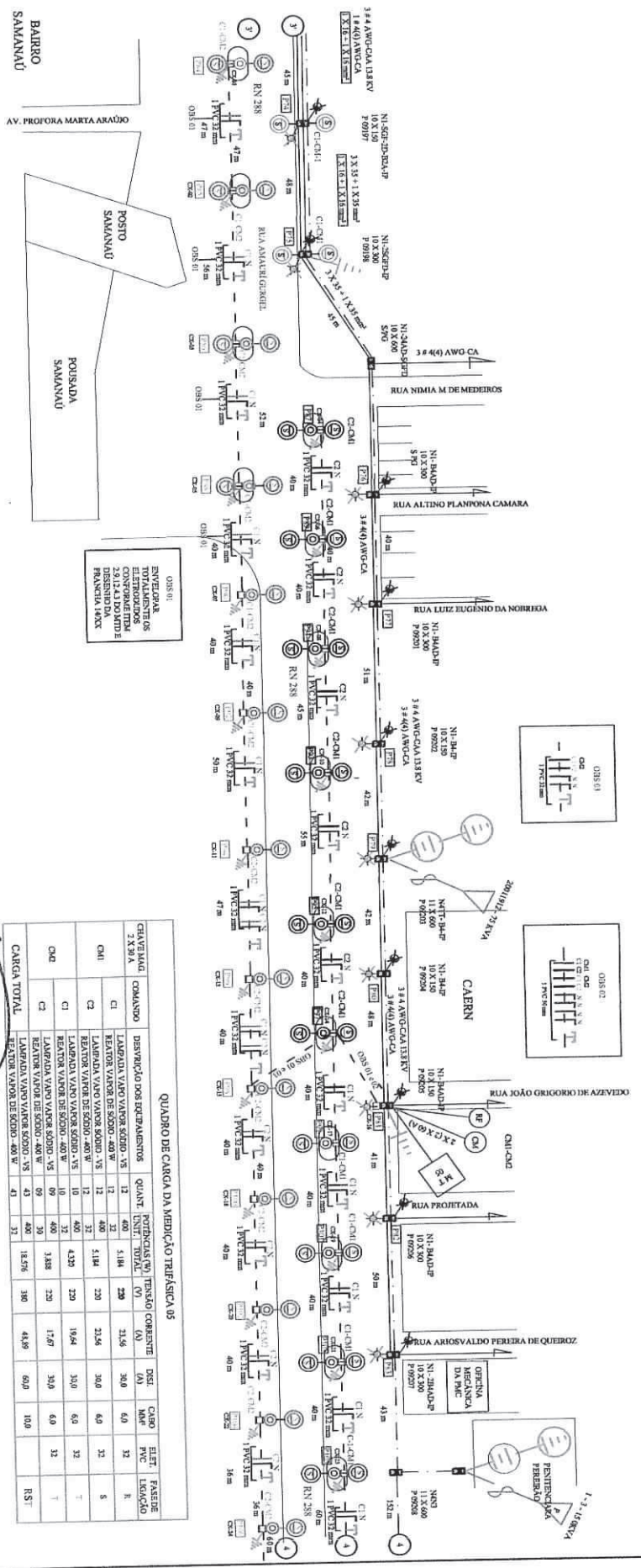
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ RN

RIAS FRANCISCO & FILHO, AMAURI GIBRELL, ENR 288 - CAICÓ / SÃO JOSÉDO SERIDO

REDE DE IP - POSTES, LÂMINARÍAS, MEDIÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ATENDER O ACESSO A CIDADE DE CAICÓ - RN, ZONA NORTE, SENTIDO CAICÓ A SÃO JOSÉ DO SERIDO RN

04

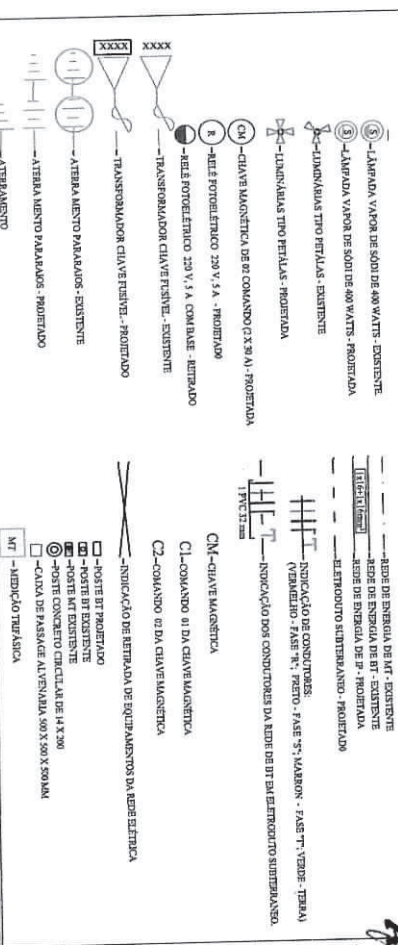
BAIRRO SALVIANO SANTOS



QUADRO DE CARGA DA MEDIÇÃO TERAPÊUTICA 05

CHAVE/CHAVE	COMANDO	DISTRIBUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	QUANT.	POTÊNCIA (W) TOTAL	TENSAO CORRENTE (V)	DISC.	CABO	ELET. FASE/RE
3 X 39 A	C1	LAAMPADA VANO DE SOLO - 40 W	12	480	1140	2,56	3,00	6,0
	C2	REATOR VANO DE SOLO - 40 W <td>12 <td>32 <td>1140 <td>2,56 <td>3,00 <td>12 </td></td></td></td></td></td>	12 <td>32 <td>1140 <td>2,56 <td>3,00 <td>12 </td></td></td></td></td>	32 <td>1140 <td>2,56 <td>3,00 <td>12 </td></td></td></td>	1140 <td>2,56 <td>3,00 <td>12 </td></td></td>	2,56 <td>3,00 <td>12 </td></td>	3,00 <td>12 </td>	12
	C3	LAAMPADA VANO VANO SOLO - 40 W <td>12 <td>480 <td>5184 <td>23,6 <td>3,00 <td>4,0 </td></td></td></td></td></td>	12 <td>480 <td>5184 <td>23,6 <td>3,00 <td>4,0 </td></td></td></td></td>	480 <td>5184 <td>23,6 <td>3,00 <td>4,0 </td></td></td></td>	5184 <td>23,6 <td>3,00 <td>4,0 </td></td></td>	23,6 <td>3,00 <td>4,0 </td></td>	3,00 <td>4,0 </td>	4,0
	C4	REATOR VANO DE SOLO - 40 W <td>12 <td>32 <td>5184 <td>23,6 <td>3,00 <td>8 </td></td></td></td></td></td>	12 <td>32 <td>5184 <td>23,6 <td>3,00 <td>8 </td></td></td></td></td>	32 <td>5184 <td>23,6 <td>3,00 <td>8 </td></td></td></td>	5184 <td>23,6 <td>3,00 <td>8 </td></td></td>	23,6 <td>3,00 <td>8 </td></td>	3,00 <td>8 </td>	8
	C5	LAAMPADA VANO VANO SOLO - 40 W <td>10 <td>400 <td>4230 <td>18,8 <td>3,00 <td>3,2 </td></td></td></td></td></td>	10 <td>400 <td>4230 <td>18,8 <td>3,00 <td>3,2 </td></td></td></td></td>	400 <td>4230 <td>18,8 <td>3,00 <td>3,2 </td></td></td></td>	4230 <td>18,8 <td>3,00 <td>3,2 </td></td></td>	18,8 <td>3,00 <td>3,2 </td></td>	3,00 <td>3,2 </td>	3,2
	C6	REATOR VANO DE SOLO - 40 W <td>10 <td>320 <td>4230 <td>18,8 <td>3,00 <td>6,4 </td></td></td></td></td></td>	10 <td>320 <td>4230 <td>18,8 <td>3,00 <td>6,4 </td></td></td></td></td>	320 <td>4230 <td>18,8 <td>3,00 <td>6,4 </td></td></td></td>	4230 <td>18,8 <td>3,00 <td>6,4 </td></td></td>	18,8 <td>3,00 <td>6,4 </td></td>	3,00 <td>6,4 </td>	6,4
	C7	LAAMPADA VANO VANO SOLO - 40 W <td>10 <td>400 <td>4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>3,2 </td></td></td></td></td></td>	10 <td>400 <td>4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>3,2 </td></td></td></td></td>	400 <td>4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>3,2 </td></td></td></td>	4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>3,2 </td></td></td>	21,6 <td>3,00 <td>3,2 </td></td>	3,00 <td>3,2 </td>	3,2
	C8	REATOR VANO DE SOLO - 40 W <td>10 <td>320 <td>4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>6,4 </td></td></td></td></td></td>	10 <td>320 <td>4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>6,4 </td></td></td></td></td>	320 <td>4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>6,4 </td></td></td></td>	4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>6,4 </td></td></td>	21,6 <td>3,00 <td>6,4 </td></td>	3,00 <td>6,4 </td>	6,4
	C9	LAAMPADA VANO VANO SOLO - 40 W <td>10 <td>400 <td>4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>6,4 </td></td></td></td></td></td>	10 <td>400 <td>4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>6,4 </td></td></td></td></td>	400 <td>4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>6,4 </td></td></td></td>	4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>6,4 </td></td></td>	21,6 <td>3,00 <td>6,4 </td></td>	3,00 <td>6,4 </td>	6,4
	C10	REATOR VANO DE SOLO - 40 W <td>10 <td>320 <td>4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>12,8 </td></td></td></td></td></td>	10 <td>320 <td>4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>12,8 </td></td></td></td></td>	320 <td>4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>12,8 </td></td></td></td>	4800 <td>21,6 <td>3,00 <td>12,8 </td></td></td>	21,6 <td>3,00 <td>12,8 </td></td>	3,00 <td>12,8 </td>	12,8
	C11	LAAMPADA VANO VANO SOLO - 40 W <td>10 <td>400 <td>18720 <td>84,9 <td>6,00 <td>10,0 </td></td></td></td></td></td>	10 <td>400 <td>18720 <td>84,9 <td>6,00 <td>10,0 </td></td></td></td></td>	400 <td>18720 <td>84,9 <td>6,00 <td>10,0 </td></td></td></td>	18720 <td>84,9 <td>6,00 <td>10,0 </td></td></td>	84,9 <td>6,00 <td>10,0 </td></td>	6,00 <td>10,0 </td>	10,0
	C12	REATOR VANO DE SOLO - 40 W <td>10 <td>320 <td>18720 <td>84,9 <td>6,00 <td>20,0 </td></td></td></td></td></td>	10 <td>320 <td>18720 <td>84,9 <td>6,00 <td>20,0 </td></td></td></td></td>	320 <td>18720 <td>84,9 <td>6,00 <td>20,0 </td></td></td></td>	18720 <td>84,9 <td>6,00 <td>20,0 </td></td></td>	84,9 <td>6,00 <td>20,0 </td></td>	6,00 <td>20,0 </td>	20,0
CARGA TOTAL				4800	18720	84,9	6,00	100

LEGENDA



ROBERTO Y. STAUD
 Eletroeletricista
 CREA 2101161214

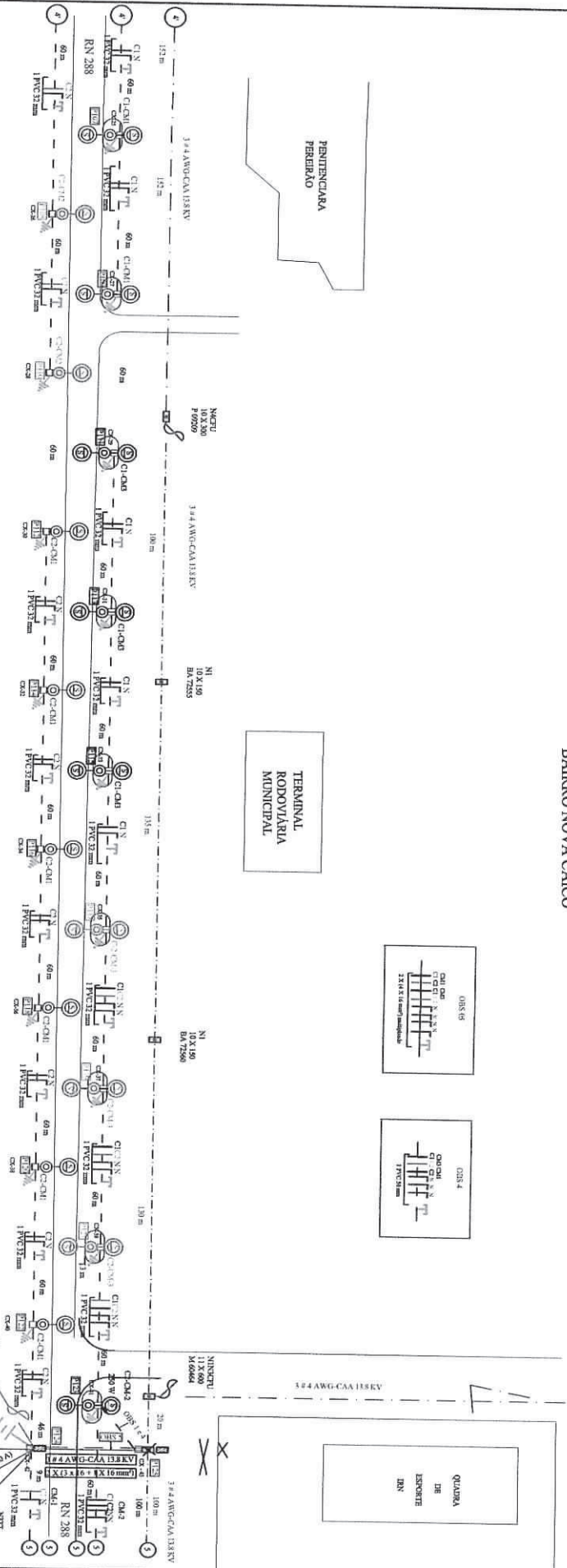
PREFEITO: ROBERTO MEDEIORS GERMANO

PROJETO ELÉTRICO

TITULO	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO ACESSO A CIDADE DE CAICO, BARRIOS HOVA PASSAGENS, ALTO DA BOA VISTA, SAMANAÚ, SALVIANO SANTOS, NOVA CAICO E RN 288
PROJETO DE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICO RN
PROJETO DE	RUAS FRANKENSO G. FILHO, AMADEU GREGEL, ERS 288 - CAICO / SÃO JOSÉ DO SERIDO
PROJETO DE	GESTÃO PÚBLICA
PROJETO DE	REDE DE IP - POSTES, LUMINÁRIA, ME- DICÕES DE ENERGIA ELÉTRICA, PARA A- TENDER O ACESSO A CIDADE DE CAICO - RN, ZONA NORTE, SENTIDO CAICO A SAO JOSÉ DO SERIDO RN

05

BAIRRO NOVA CAICÓ



QUADRO DE CARGA DA MEDIÇÃO FÍSICA 06

CIVILIZADA	COMANDO	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	QUANT.	POTÊNCIA (W)		CORRENTE (A)	DIU (A)	CABO (mm ²)	HEQT. (kVA)	FASORES
				UNIT.	TOTAL					
CM-01	C-1	LAMPADA VAPOR VAPOR SÓDIO - 90W	12	400	3.648	15,70	3,00	6,0	3,2	R
	C-2	REATOR VAPOR DE SÓDIO - 400W	12	480	2.592	11,78	3,00	6,0	3,2	R
CM-02	C-1	LAMPADA VAPOR VAPOR SÓDIO - 90W	08	400	5.184	23,57	3,00	6,0	3,2	R
	C-2	REATOR VAPOR DE SÓDIO - 400W	08	480	3.184	13,97	3,00	6,0	3,2	R
CM-03	C-1	LAMPADA VAPOR VAPOR SÓDIO - 90W	06	400	2.292	10,18	3,00	6,0	3,2	S
	C-2	REATOR VAPOR DE SÓDIO - 400W	06	480	2.292	10,18	3,00	6,0	3,2	S
CARGA TOTAL			30	400	21.600	96,84	60,0	16,0	16,0	RST

PREFEITO: ROBERTO MEDEIROS GERMANO

Roberto J. Silva
Eletrotécnico
CREA 2101161214

PROJETO ELÉTRICO

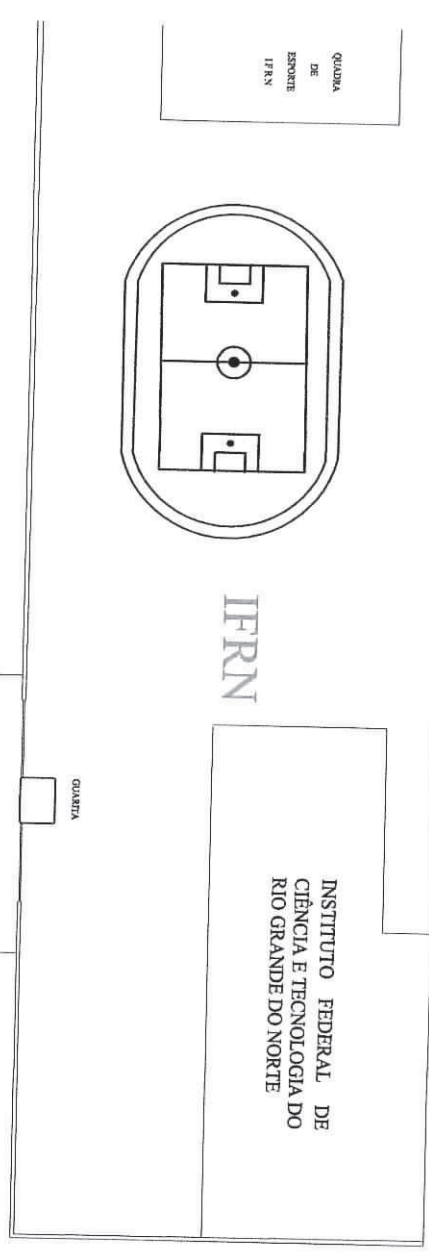
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO ACESSO À CIDADE DE CAICÓ, BARRIOS: BOA PASSAGEM, ALTO DA BOA VISTA, SAMANAU, SALVIANO SANTOS, NOVA CAICÓ E RN 288 - ZONA NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ RN

RIANS FRANCISCO G. FERREIRO, AMARILÍ GURGEL, ERN 288 - CAICÓ / SÃO JOSÉ DO SORRISO

REDE DE IP - POSTES, LUMINARIAS, MEDIÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA, CAIXAS DE PASSAGENS, ELTROTUTOS, FIACÃO

06/18



LEGENDA

- ③ - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400 WATTS - EXISTENTE
- ④ - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400 WATTS - PROJETADA
- ⑤ - LÂMPADAS TIPO PÉFALAS - EXISTENTE
- ⑥ - LÂMPADAS TIPO PÉFALAS - PROJETADA
- ⊖ - LÂMINHAS TIPO PÉFALAS - PROJETADA
- ⊕ - CHAVE MAGNÉTICA DE 20 COMANDO (2 X 3A) - PROJETADA
- ⊖ - REDE FOTOFÉTRICO 230 V, 5 A - PROJETADO
- ⊖ - REDE FOTOFÉTRICO 230 V, 5 A COM BASE - REITADO
- ⊖ - TRANSFORMADOR CHAVE FECHADA - EXISTENTE
- ⊖ - TRANSFORMADOR CHAVE FECHADA - PROJETADO
- ⊖ - ATERRAMENTO PARALELOS - EXISTENTE
- ⊖ - ATERRAMENTO PARALELOS - PROJETADO
- ⊖ - ATERRAMENTO
- — — — — AERRE DE ENERGIA DE NF - EXISTENTE
- — — — — AERRE DE ENERGIA DE BT - EXISTENTE
- — — — — AERRE DE ENERGIA DE BT - PROJETADA
- — — — — SUBTENDIMENTO SUBTERRÂNEO - PROJETADO
- ⊖ — — — — — INDICAÇÃO DE CONDUTORES (TOMBEADO - FASE "N", FASE "S", MARROM - FASE "T", VERDE - TERÇA)
- ⊖ — — — — — INDICAÇÃO DOS CONDUTORES DA AERRE DE BT EM ENTENDIMENTO SUBTERRÂNEO
- ⊖ — — — — — CM - CHAVE MAGNÉTICA
- ⊖ — — — — — CM - COMANDO 01 DA CHAVE MAGNÉTICA
- ⊖ — — — — — C2 - COMANDO 01 DA CHAVE MAGNÉTICA
- ⊖ — — — — — INDICAÇÃO DE REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA REDE ELÉTRICA
- ⊖ — — — — — POSTE BT PROJETADO
- ⊖ — — — — — POSTE BT EXISTENTE
- ⊖ — — — — — POSTE BT EXISTENTE
- ⊖ — — — — — POSTE CONCRETO CIRCULAR DE 14 X 30
- ⊖ — — — — — CADA DE PASSAGE ALTERNADA 500 X 500 X 500 MM
- ⊖ — — — — — NF - MEMÓRIA TERÇA

Roberto y. Germano
Eletricista
 CREA 2101164214

PREFEITO: ROBERTO MEDEIORS GERMANO

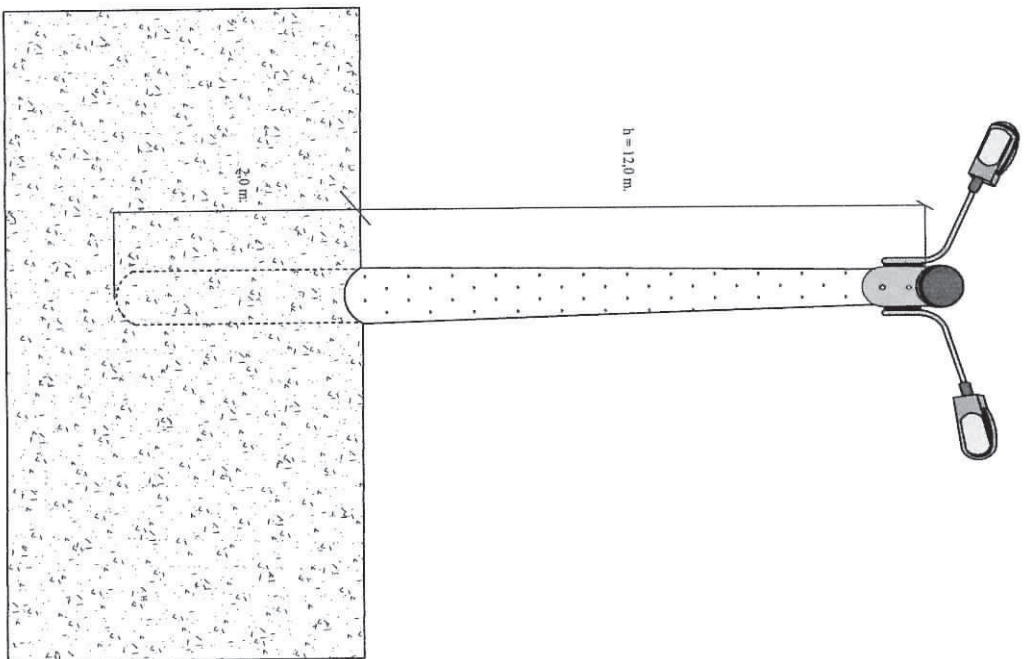
PROJETO ELÉTRICO

ATIVIDADE TÉCNICA	ILUMINAÇÃO, FIBRACAO ACESSO A CIDADE DE CAICÓ, BARRIOS: BOA PASSAGEIRA, ALTO DA BOA VISTA, SAMANÁ, SALTIANO SANTOS, NOVA CAICÓ E RN 288
TÍTULO DO PROJETO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ RN
CLIENTE	RUIAS FRANCISCO G. FILHO, AMADRE GIRGEL E RN 288 - CAICÓ, SÃO JOSEDO SERIDO
PROJETO DE	REDE DE TP - POSTES, LUMINÁRIA, MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ATENDER O ACESSO A CIDADE DE CAICÓ - RN, ZONA NORTE SENTIDO CAICÓ A SÃO JOSÉ DO SERIDO RN
DATA	06/07/2009 20:13
INSCRIÇÃO	11.000
PROFESSOR	ROBERTO Y. GERMANO
CONTEÚDO	CONTEÚDO DE PROJETO
GOVERNADOR	ROBERTO Y. GERMANO

07118

PREFEITO: ROBERTO MEDEIORS GERMANO

DETALHES DA INSTALAÇÃO DO POSTE, SUPORTE/BRAÇOS E LUMINÁRIAS



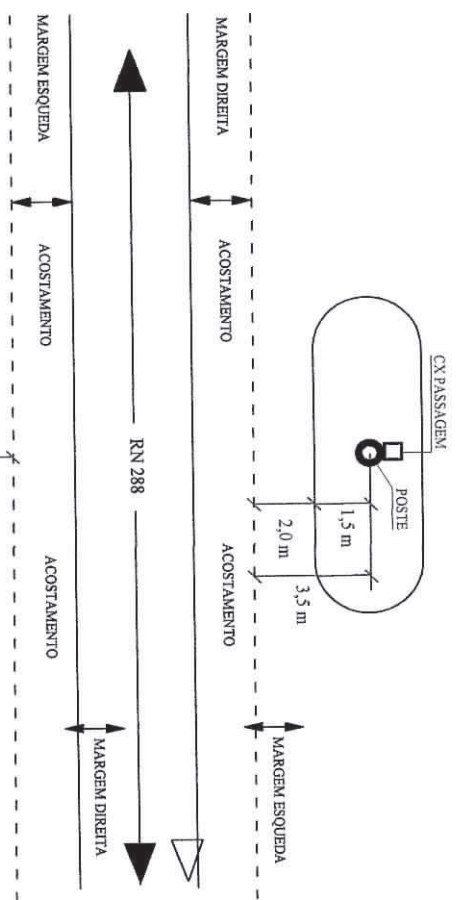
Arildo J. Silva
 Elettrotécnico

CREA 2101161214

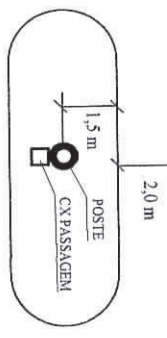
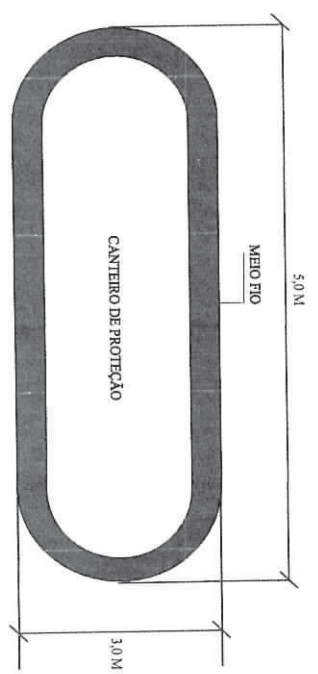
PREFEITO ROBERTO MEDEIROS GERMANO

ATIVIDADE TÉCNICA	PROJETO ELÉTRICO
PROFESSOR DA OBRA	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO ACESSO A CIDADANIA BARRIOS BOA PASSAGEM ALTO DA BOA VISTA, SAMANÁE, SALVIANO SANTOS, NOVA CAIÇÓ E RV 288
PROJETADO POR	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇÓIS
ESBOÇADO POR	RUI FRANCISCO FILHO, AMARIL DO REGIL E RY 281 - CAÇÓ, SÃO JOSÉ DO SERTÃO
PROJETO	ARILDO
REVISÃO	ARILDO
ESCALA	1:50
DATA	MAR 2014
	DETALHES DA INSTALAÇÃO DO POSTE, SUPORTE, BRAÇOS E LUMINÁRIAS
	1ª DA FASE
	05

DETALHE "B"



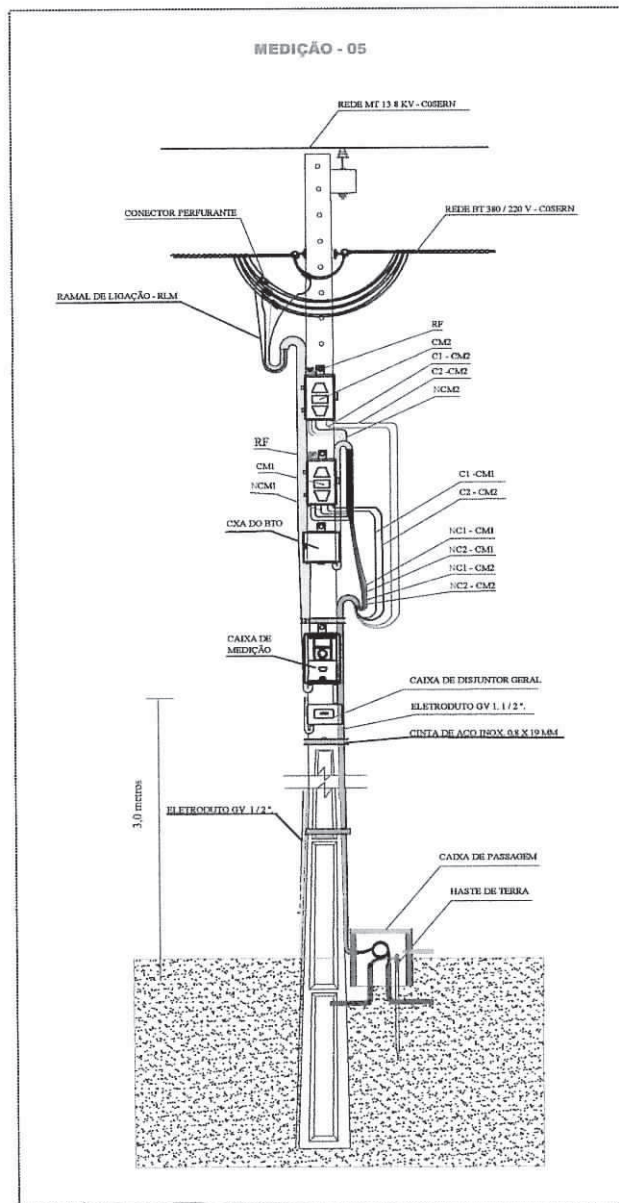
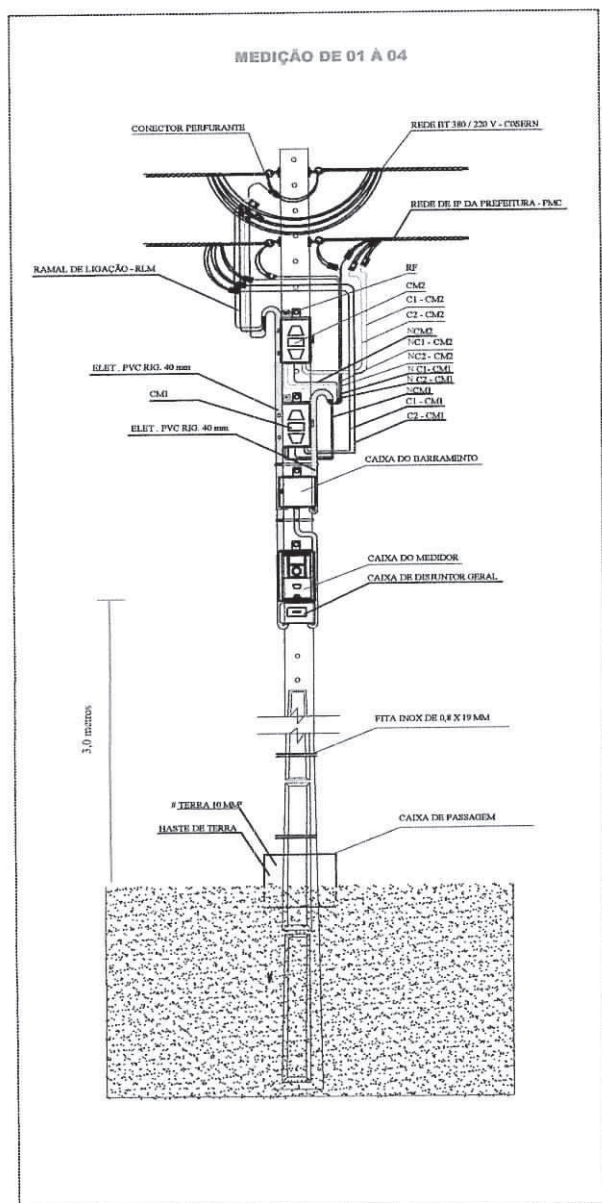
DETALHE "A"



Arildo J. Silva
 Eletricista
 CREA 2107162814

PREFEITO: ROBERTO MEDEIROS GERMANO

APROVEDOR/EMPRESA	PROJETO ELÉTRICO
TIPO DE OBRERA	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO ACESSO A CIDADE DE CAICÓ, HARRERS ROA PASSAGEM, ALTO DA BOA VISTA, SAAMANO, SUL VIANO SANTOS, NOVA CAICÓ, RN-288
DESCRIÇÃO DA OBRERA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ, RN
LOCALIZAÇÃO DO OBRERA	RUA FRANCISCO G. FILHO, AMADEU GERGEL, FERR-288 - CAICÓ, SÃO JOSE DO SERIDO
PROJETO	CA-4180
PROJETA	CONSTRUTORA VIANEYRES
PROJETA	DETALHES DOS CANTEIROS DE PROTEÇÃO DOS POSTES, CONSTRUÇÃO, AFASTAMENTO DAS MARGENS DA RN-288, E LOCAÇÃO DOS POSTES E CAIXAS DE PASSAGEM NO CANTEIRO
PROJETA	111000
PROJETA	INSTRUMENTAÇÃO
PROJETA	09



LEGENDA

CM1 - CHAVE MAGNÉTICA 01
 C1 - CM1 - COMANDO 01 DA CHAVE MAGNÉTICA 01
 C2 - CM1 - COMANDO 02 DA CHAVE MAGNÉTICA 01
 NC1 - CM1 - NEUTRO COMANDO 1 DA CHAVE MAGNÉTICA 01
 NC2 - CM1 - NEUTRO DO COMANDO 2 DA CHAVE MAGNÉTICA 01
 QDC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA

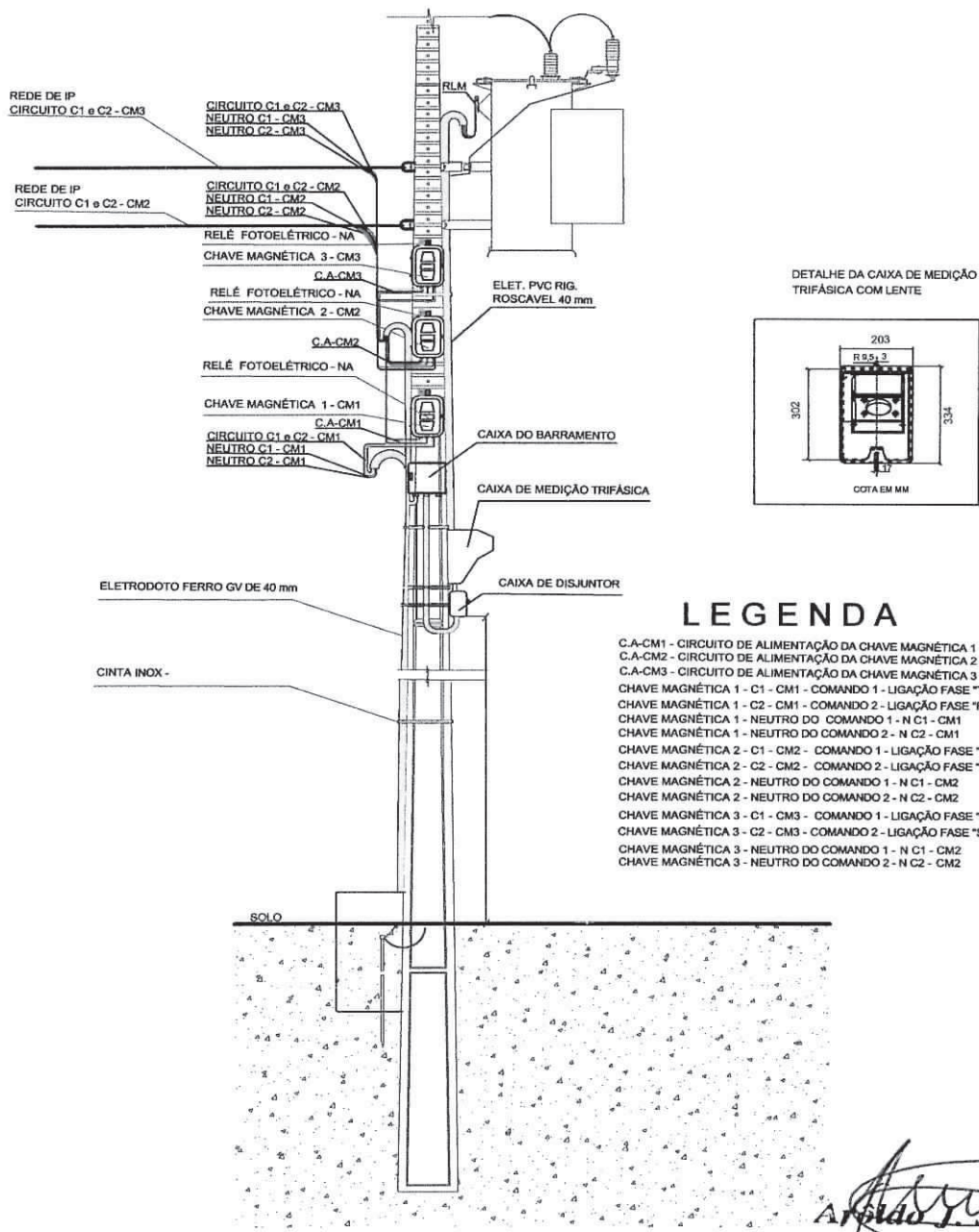
CM2 - CHAVE MAGNÉTICA 02
 C1 - CM2 - COMANDO 01 DA CHAVE MAGNÉTICA 02
 C2 - CM2 - COMANDO 02 DA CHAVE MAGNÉTICA 02
 NC1 - CM2 - NEUTRO COMANDO 01 DA CHAVE MAGNÉTICA 02
 NC2 - CM2 - NEUTRO DO COMANDO 02 DA CHAVE MAGNÉTICA 02
 RF - RELÉ FOTOELÉTRICO

Armando
Armando J. Silva
 Eletrotécnico
 CREA 2101164214

PREFEITO: ROBERTO MEDEIROS GERMANO

ATIVIDADE TÉCNICA: PROJETO ELÉTRICO	
FUNDADAÇÃO DA OBRA: IMPLANTAÇÃO PÚBLICA DO ACESSO À CIDADE DE CAICÓ, BARRIOS: EDA PASSAGEM, ALTO DA BOA VISTA, SAMANAU, SALVIANO SANTOS, NOVA CAICÓ E RN 286	
PROPRIETÁRIO DA OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ RN	
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS FRANCISCO GIL FILHO, AMAURI GUBILLE E RN 286 - CAICÓ / SÃO JOSE DO SERIDO	
DATA: 08/03/11	LOCAL DA PASSAGEM: EDA PASSAGEM
AUTOR: ARVALDI	TÍTULOS DE INSTALAÇÃO DAS CHAVES MAGNÉTICAS E DAS MEDIÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA: 11
PROJ. Nº: 05/09/02/11	REV. Nº: 001

MEDIÇÃO 06



LEGENDA

C.A-CM1 - CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DA CHAVE MAGNÉTICA 1
 C.A-CM2 - CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DA CHAVE MAGNÉTICA 2
 C.A-CM3 - CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DA CHAVE MAGNÉTICA 3
 CHAVE MAGNÉTICA 1 - C1 - CM1 - COMANDO 1 - LIGAÇÃO FASE "T"
 CHAVE MAGNÉTICA 1 - C2 - CM1 - COMANDO 2 - LIGAÇÃO FASE "R"
 CHAVE MAGNÉTICA 1 - NEUTRO DO COMANDO 1 - N C1 - CM1
 CHAVE MAGNÉTICA 1 - NEUTRO DO COMANDO 2 - N C2 - CM1
 CHAVE MAGNÉTICA 2 - C1 - CM2 - COMANDO 1 - LIGAÇÃO FASE "R"
 CHAVE MAGNÉTICA 2 - C2 - CM2 - COMANDO 2 - LIGAÇÃO FASE "S"
 CHAVE MAGNÉTICA 2 - NEUTRO DO COMANDO 1 - N C1 - CM2
 CHAVE MAGNÉTICA 2 - NEUTRO DO COMANDO 2 - N C2 - CM2
 CHAVE MAGNÉTICA 3 - C1 - CM3 - COMANDO 1 - LIGAÇÃO FASE "T"
 CHAVE MAGNÉTICA 3 - C2 - CM3 - COMANDO 2 - LIGAÇÃO FASE "S"
 CHAVE MAGNÉTICA 3 - NEUTRO DO COMANDO 1 - N C1 - CM2
 CHAVE MAGNÉTICA 3 - NEUTRO DO COMANDO 2 - N C2 - CM2

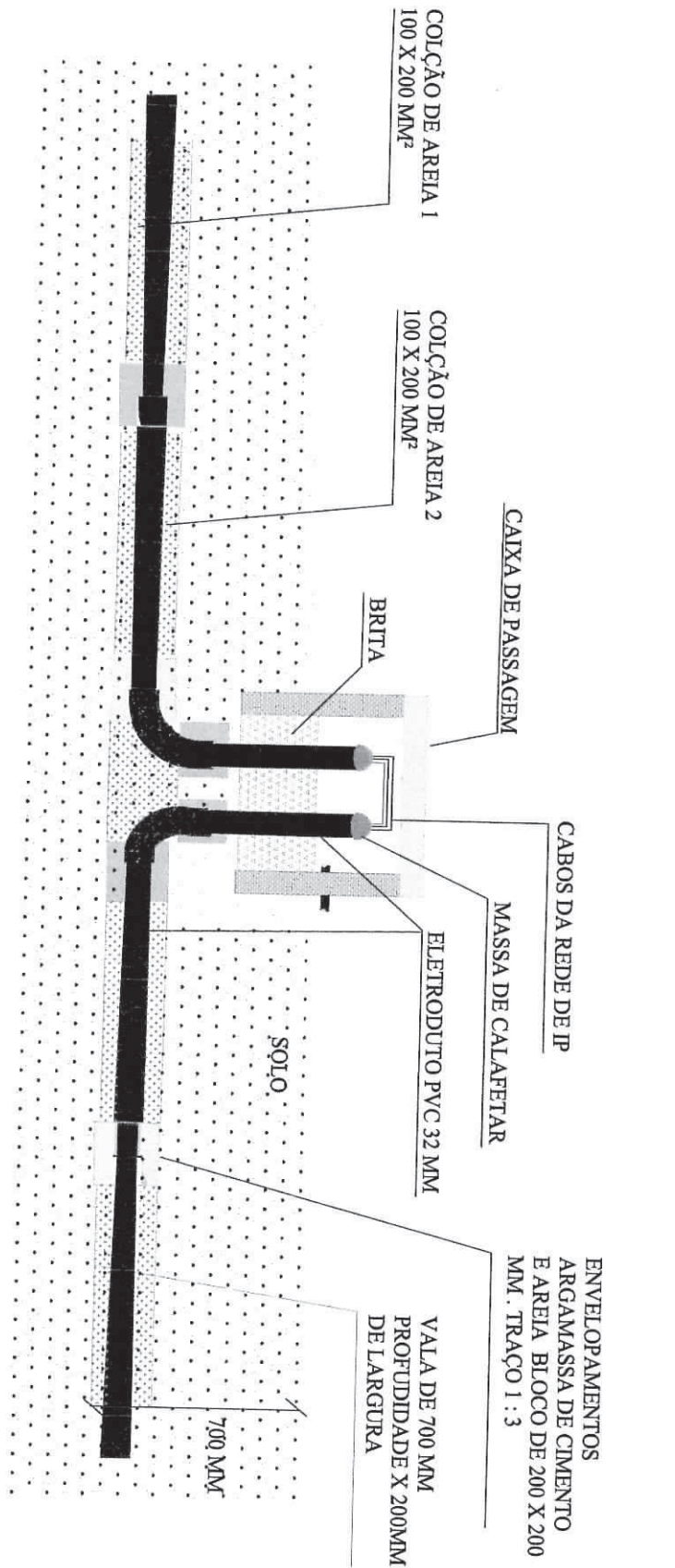
Arólido J. Silva
 Eletrotécnico
 CREA 2101164214

PREFEITO: ROBERDO MEDEIRO GERMANO

TOPOLOGIA DA OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO ACESSO A CIDADE DE CAICÓ, BAIRROS: BOA PASSAGEM;
 ALTO DA BOA VISTA, SAMANAÚ, SALVIANO SANTOS, NOVA CAICÓ E RN 288.

DATA	JAN / 2014	CONTEÚDO DA PRANCHA:	Nº DA PRANCHA:
ESC.	S/ESCALA	DETALHES DA INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO DE ENERGIA 06	12
PROJETO	ARÓLDO		
DESENHO	ARÓLDO		

DETALHE DO ENVELOPAMENTO DAS CONECCOES DO ELETRODUTO DA REDE DE IP

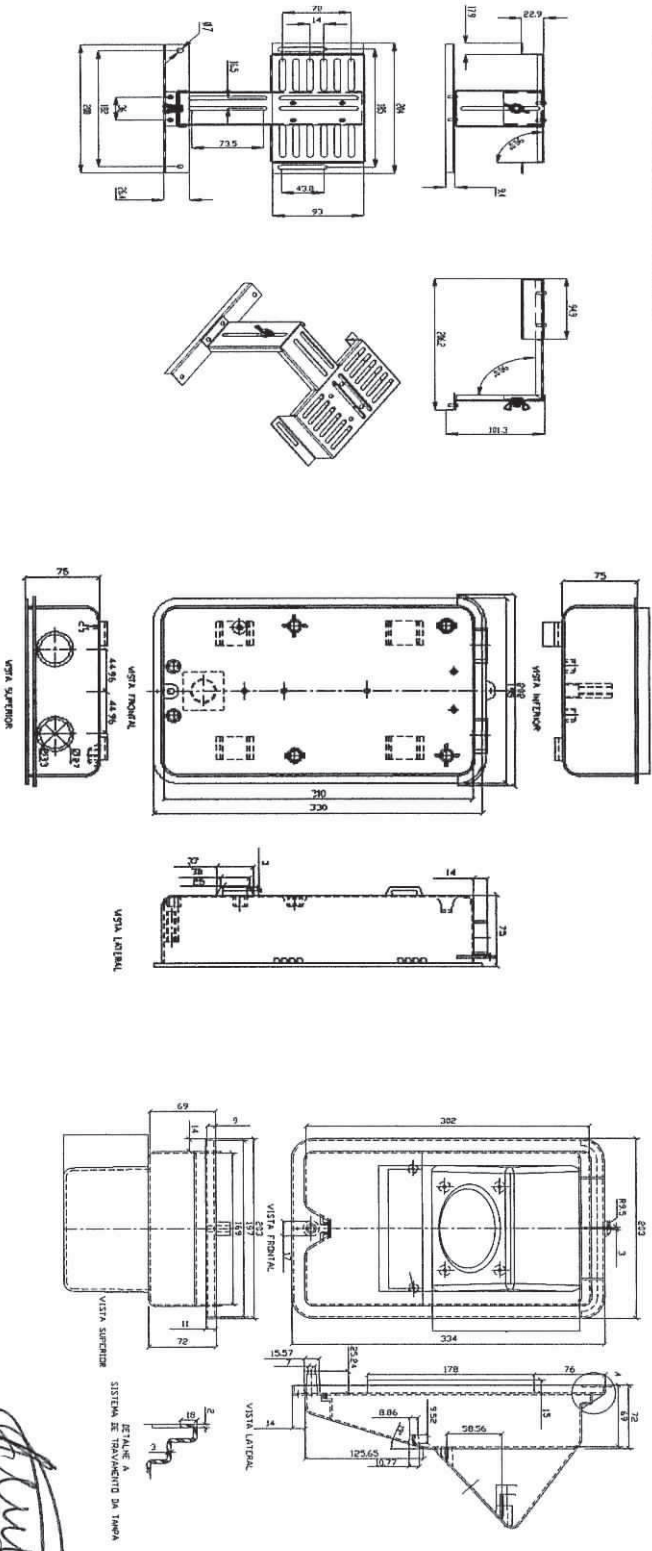


PREFEITO: ROBERTO MEDEIORS GERMANO

Roberto J. Silva
Eletrötécnico
CREA 2101161214

ATIVIDADE TÉCNICA	PROJETO ELÉTRICO		
TÍTULO DA OBRA	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO ACESSO A CIDADE DE CAICÓ, BARRIOS: BOA PASSAGEM, ATRAPALHA VISTA, SAMANÁI, SÃO VÍASO SANTOS, NOVA CAICÓ E RN 298		
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ RN		
ENCOMENDADOR	BRUNO FRANCISCO G. FILHO, AMADORI GIBREI, E RN 298 - CAICÓ, SÃO JOSE DO SERTO		
PROJETADE	COSTI DO VALECHA		
PROJETADE	SILVIO		
PROJETADE	1/1/2010		
PROJETADE	DETALHE DE INST. ELETRODUTOS, DIMENSIONAMENTO DO COLCÃO DE AREIA, ENVELOPAMENTO DAS CONECCOES DOS CABOS DE ELETRODUTOS		
PROJETADE	13		

SUPOORTE MOVEL PARA FIXAÇÃO DO MEDIDOR TRIFÁSICO



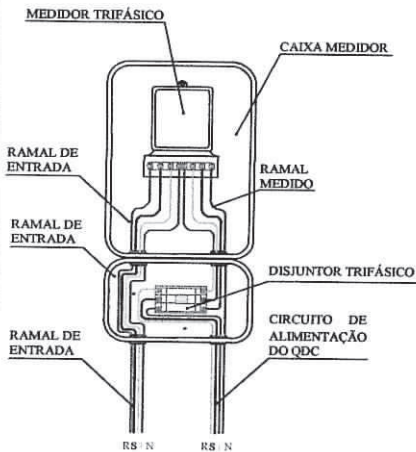
CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE

PREFEITO: ROBERTO MEDEIROS GERMANO

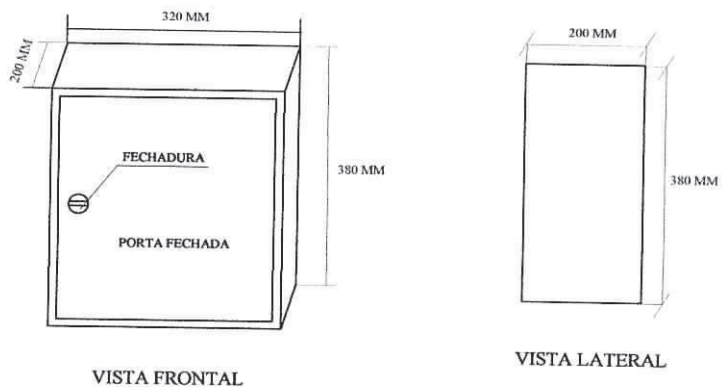
ATIVIDADE TÉCNICA	PROJETO ELÉTRICO
TITULARIDADE DA OBRA	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO ACESSO A CIDADE DE CAICÓ, BAIRROS: BOA PASSAGEM, ALTO DA BOA VISTA, SAMANAÚ, SALVIANO SANTOS, NOVA CAICÓ E RN 288
PROJETISTA RESPONSÁVEL	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ RN
ENDEREÇO DA OBRA	RUA FRANCISCO G. FILHO, AMAURI GUNGEL E RN 288 - CAICÓ / SÃO JOSEDO SERIDO
PROJETO	CONSTITUIÇÃO DE SERVIÇOS
DESENHO	ABRIL/2010
ESCALA	1:1.000
DATA	JAN. 2014
DETALHES DA CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE-PADRÃO COSERN	
15	

Arildo L. Silva
 Engenheiro Eletricista
 CREA 21011642/14

**MEDIÇÃO TRIFÁSICA DE IP
DETALHE "A"**



CAIXA METÁLICA PARA MONTAGEM DO BARRAMENTO

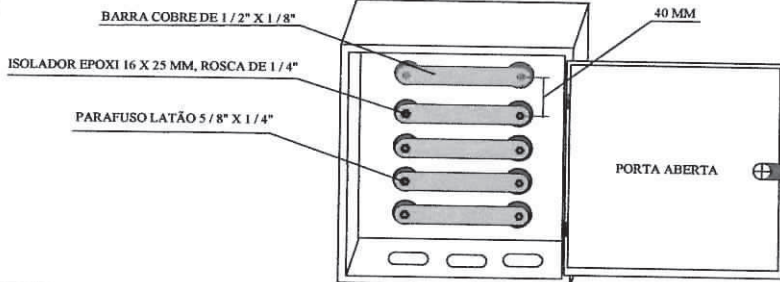


DETALHE "B"



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE DISJUNTOR

DETALHES DA MONTAGEM DO BARRAMENTO DE COBRE NA CAIXA DE DERIVAÇÃO DE CIRCUITOS



Arnaldo J. Silva
Eletrotécnico
CREA 2101164214

PREFEITO: ROBERTO MEDEIROS GERMANO

ATIVIDADE TÉCNICA			
PROJETO ELÉTRICO			
TIPOLOGIA DA OBRA: RECONSTRUÇÃO PÚBLICA DO ACESSO A CIDADE DE CARCÓ, BARRIOS: BOA PASSAGEM, ALTO DA BOA VISTA, SAMANÁ, SALVIANO SANTOS, NOVA CAICÓ E RN 288.			
PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ RN			
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS FRANCISCO G. FILHO, AMAIRÉ GURGEL E RN 288 - CARCÓ / SÃO JOSÉ DO SERIDO			
PROJETO	ASS. 1111	CONTEÚDO DA PRIMEIRA:	1ª DA PRIMEIRA:
PROJ. EXEC.	ASS. 1111	DETALHES DA INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO TRIFÁSICA DE IP, CAIXA DE DERIVAÇÃO DE CIRCUITOS - CDC E BARRAMENTO.	16
PROJ. EXEC.	ST ESCALA		
PROJ. EXEC.	PROJ. 2008		