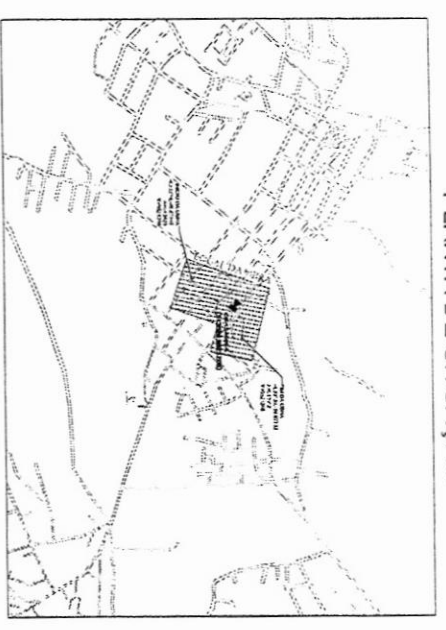
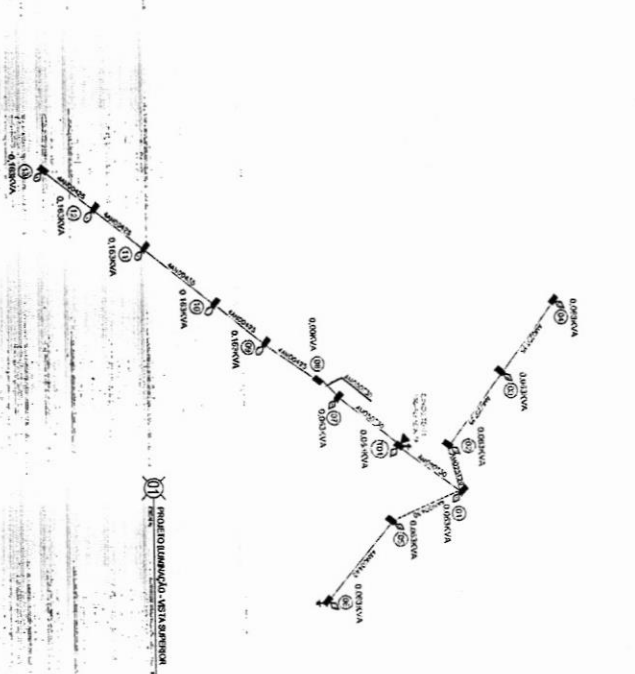


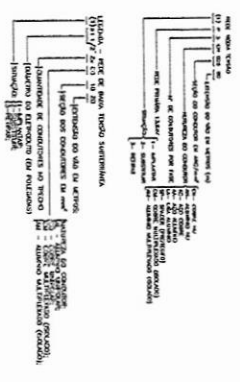


CALCULO DA QUEDA DE TENSÃO

CIRCUITO	TIPO	LARGURA	QUEDA DE TENSÃO				COMPOSIÇÃO			QUEDA DE TENSÃO		
			RESIST.	COND. IN.	COND. EX.	TOTAL	U	V	F	U	V	TOTAL
11.01	A	20	0,143	0,319	0,138	448,257	0,023	0,201	0,014			
07.02	B	20	0,000	0,108	0,044	148,273	0,000	0,000	0,000			
02.03	C	35	0,000	0,043	0,012	40,202	0,000	0,000	0,000			
03.04	D	25	0,000	0,033	0,012	40,202	0,000	0,000	0,000			
04.05	E	25	0,000	0,033	0,012	40,202	0,000	0,000	0,000			
11.07	F	20	0,000	0,108	0,044	148,273	0,000	0,000	0,000			
07.08	G	20	0,000	0,108	0,044	148,273	0,000	0,000	0,000			
04.09	H	25	0,000	0,033	0,012	40,202	0,000	0,000	0,000			
08.10	I	25	0,000	0,033	0,012	40,202	0,000	0,000	0,000			
11.11	J	25	0,000	0,033	0,012	40,202	0,000	0,000	0,000			
11.12	K	25	0,000	0,033	0,012	40,202	0,000	0,000	0,000			
12.13	L	25	0,000	0,033	0,012	40,202	0,000	0,000	0,000			



PLANTA DE SITUAÇÃO



Assinatura
Assinatura de Oliveira Sora

Registro Nacional CREA nº 062268644-2
Registro Regional 358170CE

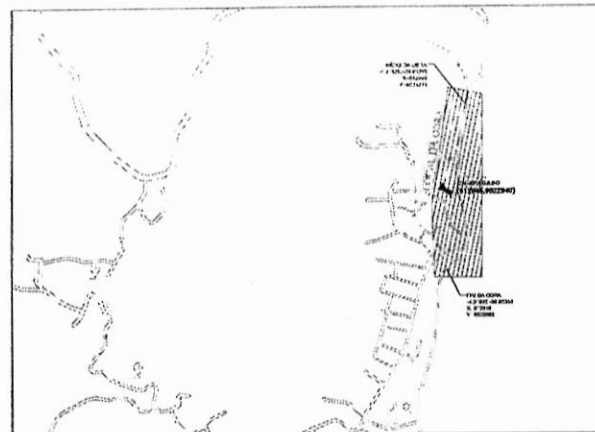


Observações:
 O projeto e a execução da obra, a partir do momento em que o autor deixou de exercer a responsabilidade técnica, não poderão ser objeto de reclamação por parte do cliente ou de terceiros.
 O autor não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido do projeto ou de informações não verificadas pelo usuário.
 Este documento é propriedade intelectual do autor e não deve ser divulgado sem sua autorização expressa.
 A reprodução total ou parcial deste documento sem a autorização expressa do autor constitui crime de falsificação de documento público e é punida com prisão de 1 a 3 anos e multa de 500 a 1.000 reais.
 O autor não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido do projeto ou de informações não verificadas pelo usuário.

Formulário de identificação profissional e registro. Campos incluem nome (CARMELO FERRAZ A. JARDIM), número de registro (181920910), data de emissão (14/04/2011) e informações institucionais.

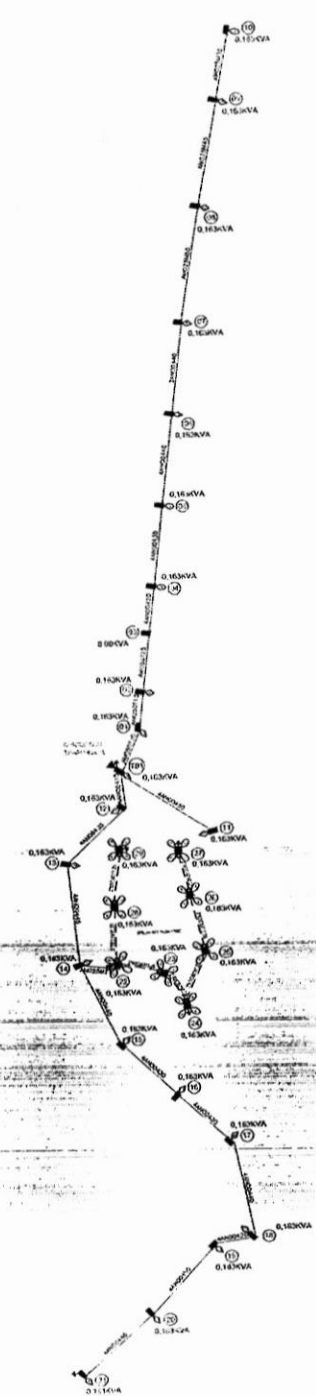


PLANTA DE SITUAÇÃO



CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO

CIRCUITO	QUEDA DE TENSÃO									
	TRECHO		CARGAS			CONDUTOR	QUEDA DE TENSÃO			
	DESG.	COMP.	DISTR.	ACUMUL.	TOTAL		UNIT. (%)	TRECHO (%)	TOTAL (%)	
A	B	C	D	E	F	G	H	I		
11 01	20	0.163	1,467	0.310	AN3050	0.5500	0.016	0.015		
01 02	15	0.000	1,304	0.196	AN3050	0.5500	0.010	0.025		
02 03	25	0.000	1,141	0.265	AN3050	0.5500	0.014	0.043		
03 04	20	0.000	1,141	0.224	AN3050	0.5500	0.013	0.062		
04 05	35	0.000	0,978	0.342	AN3050	0.5500	0.016	0.039		
05 06	40	0.000	0,815	0.326	AN3050	0.5500	0.012	0.129		
06 07	40	0.000	0,652	0.261	AN3050	0.5500	0.008	0.155		
07 08	50	0.000	0,489	0.245	AN3050	0.5500	0.006	0.233		
08 09	45	0.000	0,326	0.147	AN3050	0.5500	0.007	0.301		
09 10	20	0.000	0,163	0.048	AN3050	0.5500	0.002	0.387		
11 11	50	0.163	0,163	0.122	AN3050	0.5500	0.012	0.012		
11 12	15	0.163	4,970	0.758	AN3050	0.5500	0.075	0.015		
12 13	25	0.000	4,697	1,263	AN3050	0.5500	0.167	0.243		
13 14	45	0.000	4,493	2,090	AN3050	0.5500	0.204	0.450		
14 15	40	0.000	1,141	0.457	AN3050	0.5500	0.045	0.496		
15 16	20	0.000	0,978	0.263	AN3050	0.5500	0.024	0.615		
16 17	30	0.000	0,815	0.245	AN3050	0.5500	0.024	0.549		
17 18	40	0.000	0,652	0.291	AN3050	0.5500	0.030	0.515		
18 19	20	0.000	0,489	0.046	AN3050	0.5500	0.010	0.385		
19 20	50	0.000	0,326	0.163	AN3050	0.5500	0.016	0.601		
20 21	40	0.000	0,163	0.063	AN3050	0.5500	0.009	0.607		
14 22	11	0.000	3,339	0.367	AN3050	0.5500	0.194	0.644		
22 23	35	0.000	2,087	0.730	CS610	0.7500	0.554	1.198		
23 24	25	0.000	1,670	0.564	CS610	0.7500	0.443	1.641		
24 25	40	0.000	1,252	0.521	CS610	0.7500	0.380	2.021		
25 26	40	0.000	0,835	0.334	CS610	0.7500	0.253	2.274		
26 27	40	0.000	0,417	0.167	CS610	0.7500	0.127	2.400		
27 28	40	0.000	0,835	0.334	CS610	0.7500	0.253	0.897		
28 29	40	0.000	0,417	0.167	CS610	0.7500	0.127	1.024		



REDE SEM TENSÃO
 (SE C. 3. 05. 003. 02)
 - TENSÃO DO VÃO EM METROS (C)
 - SEÇÃO DO CONDUTOR EM MM² (F)
 - SEÇÃO DO CONDUTOR EM MM² (G)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (H)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (I)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (J)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (K)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (L)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (M)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (N)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (O)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (P)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (Q)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (R)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (S)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (T)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (U)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (V)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (W)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (X)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (Y)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (Z)

LEGENDA - REDE DE BOMBA TENSÃO SUPERIOR
 (SE C. 3. 05. 003. 02)
 - TENSÃO DO VÃO EM METROS (C)
 - SEÇÃO DO CONDUTOR EM MM² (F)
 - SEÇÃO DO CONDUTOR EM MM² (G)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (H)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (I)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (J)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (K)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (L)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (M)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (N)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (O)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (P)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (Q)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (R)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (S)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (T)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (U)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (V)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (W)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (X)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (Y)
 - TENSÃO DE TENSÃO EM METROS (Z)

LEGENDA DAS LÂMINARIAS
 - #1 = 70m
 - #2 = 150m
 - #3 = 250m
 - #4 = 250m 01 PÉTIMA

OBSERVAÇÕES:
 Durante a execução do obra, o maior responsável pelo obra deverá estar no local em o momento de planejamento e planejamento conforme as condições de segurança para a execução do mesmo.
 Em caso de interrupção a rede energizada 13,8KV, será deverá ser de responsabilidade total a unidade de trabalho de obra obra e se deverá ser realizada após o conclusão das atividades de obra obra.

PROJETO LUMINAÇÃO-VISTA SUPERIOR

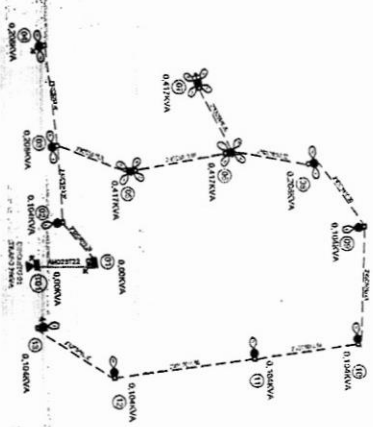
COMISSÃO P
 300
 Adilson de Oliveira Sora
 Registro Nacional CREA- n° 062066641-2
 Registro Regional 359170CE

		Gabriel Feres & Junior 054.696.593-09 1918207610	
Gabriel Feres & Junior Rua. Mãe Pedro Cayro / CE - 354		Gabriel Feres & Junior 07/07/2024	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ MODERNA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ RUA. Mãe Pedro Cayro / CE - 354			



CALCULO DA QUEDA DE TENSÃO

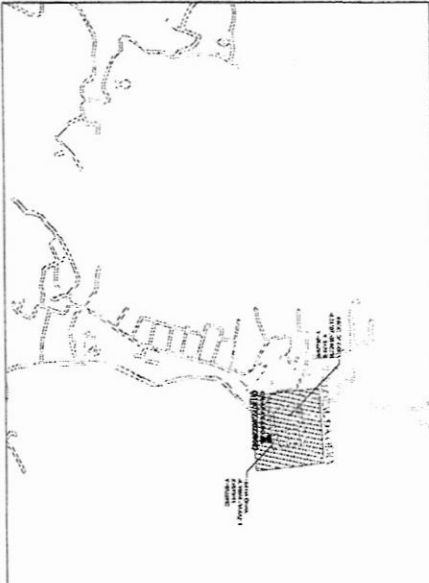
CIRCUITO	QUEDA DE TENSÃO											
	DESIG.	TIPO	COMPR.	DESTRE	ACIDENT.	TOTAL	CONDUTOR	QUEDA DE TENSÃO				
	A	B	C	D	E	F	mm ²	UNIT. (N)	TIPO	(N)	TOTAL (N)	
1	01.01	20	6.000	2.500	3.500	6.500	63010	8.7943	0.300	0.300	0.600	0.600
	02.03	30	6.000	2.400	3.200	6.500	63010	8.7943	0.300	0.300	0.600	0.600
	03.04	40	6.000	2.300	3.000	6.500	63010	8.7943	0.300	0.300	0.600	0.600
	04.05	50	6.000	2.200	2.800	6.500	63010	8.7943	0.300	0.300	0.600	0.600
	05.06	60	6.000	2.100	2.600	6.500	63010	8.7943	0.300	0.300	0.600	0.600
	06.07	70	6.000	2.000	2.400	6.500	63010	8.7943	0.300	0.300	0.600	0.600
	07.08	80	6.000	1.900	2.200	6.500	63010	8.7943	0.300	0.300	0.600	0.600
	08.09	90	6.000	1.800	2.000	6.500	63010	8.7943	0.300	0.300	0.600	0.600
	09.10	100	6.000	1.700	1.800	6.500	63010	8.7943	0.300	0.300	0.600	0.600
	10.11	110	6.000	1.600	1.600	6.500	63010	8.7943	0.300	0.300	0.600	0.600
	11.12	120	6.000	1.500	1.500	6.500	63010	8.7943	0.300	0.300	0.600	0.600
	12.13	130	6.000	1.400	1.400	6.500	63010	8.7943	0.300	0.300	0.600	0.600



PROJETO LUMINAÇÃO - VISTA SUPERIOR

Abelmar da Oliveira Smd

Registro Nacional: CREA nº 08206864-1-2
 Registro Regional: 359170CE



PLANTA DE SITUAÇÃO

- LEGENDA DE SÍMBOLOS:
- Linha com traço duplo = limite do terreno
 - Linha com traço simples = limite do lote
 - Linha com traço simples e pontos = limite da propriedade
 - Linha com traço simples e pontos = limite da propriedade
 - Linha com traço simples e pontos = limite da propriedade
 - Linha com traço simples e pontos = limite da propriedade

- LEGENDA DE UNIDADES:
- R1 = 710
 - R2 = 1500
 - R3 = 2500 01 PRIMA

Observações:
 O projeto foi elaborado de acordo com as especificações técnicas e normas vigentes em vigor.
 O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização indevida do projeto.
 Este projeto não pode ser utilizado sem a autorização expressa do autor.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

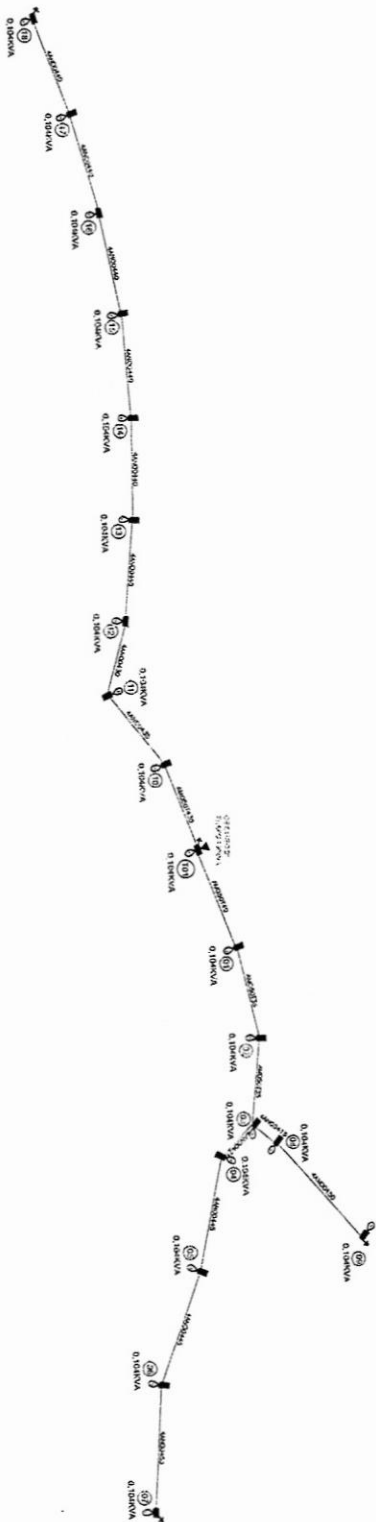
Eu, o(a) Engenheiro(a) **Abelmar da Oliveira Smd**, inscrito(a) no Conselho Profissional de Engenharia de Eletricidade do Estado de Santa Catarina sob o nº **359170CE**, declaro que este projeto foi elaborado por mim ou sob minha supervisão e responsabilidade técnica, e que sou responsável por sua execução e cumprimento das normas técnicas aplicáveis.

Data: **07/07/2011**

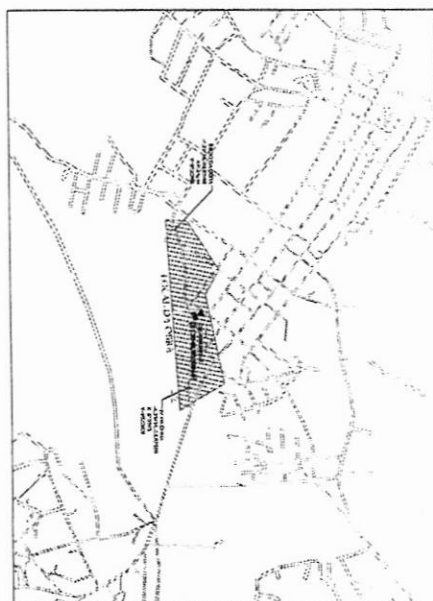
Assinatura: *Abelmar da Oliveira*



PROJETO LUMINACÃO - VILA SERRASO



PLANTA DE SITUAÇÃO



CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO

QUEDA DE TENSÃO				CONDUTOR				QUEDA DE TENSÃO					
CRONOGRAMA	A	B	C	AB	BC	AC	AB	BC	AC	AB	BC	AC	TOTAL
1000	40	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1100	30	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1200	20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1300	10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1400	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1500	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1600	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1700	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1800	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1900	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2000	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

RESERVAÇÃO DE DIREITOS: O autor se reserva todos os direitos reservados para si e para seus sucessores em relação a esta obra e a qualquer outra que possa ser publicada no futuro. É permitida a reprodução desta obra para fins acadêmicos e científicos, desde que citada a fonte. Qualquer outra reprodução é proibida sem a autorização expressa do autor.

PROJETO LUMINACÃO - VILA SERRASO

Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

Arquiteto Responsável: **Ademilson de Oliveira Silva**

Registro Nacional: **CREA - nº 062306844-2**

Registro Regional: **359170CE**

Assinatura: *Ademilson de Oliveira Silva*

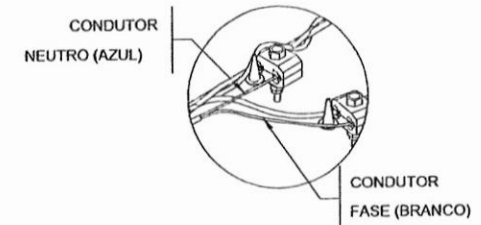
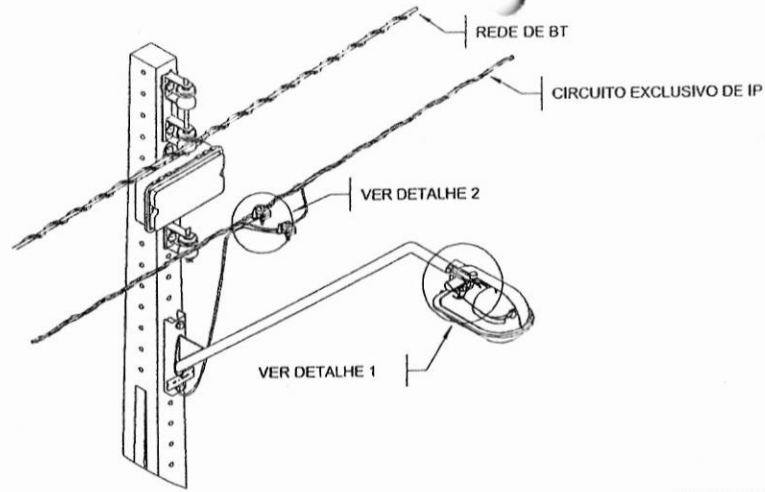
Carimbo: **PROJ. LUM. VILA SERRASO**

Assinatura: *[Assinatura]*

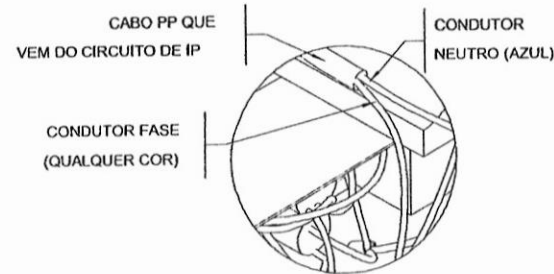
Carimbo: **PROJ. LUM. VILA SERRASO**

Assinatura: *[Assinatura]*

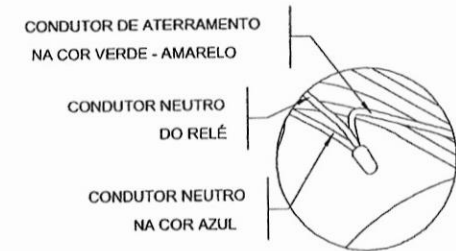
Carimbo: **PROJ. LUM. VILA SERRASO**



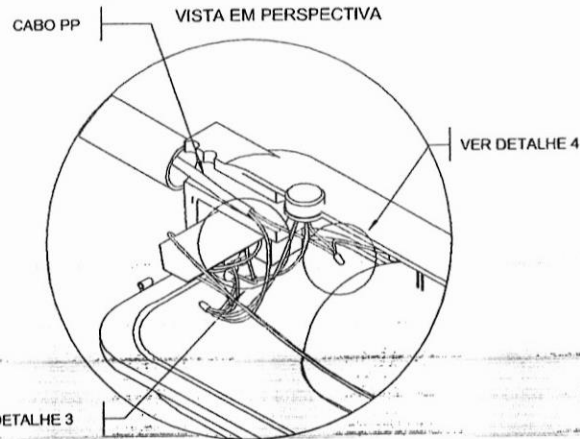
DETALHE 2
CONEXÃO DOS CONDUTORES
NO CIRCUITO EXCLUSIVO DE IP (CUNHA OU PERFORANTE)



DETALHE 3
CONEXÃO DOS CONDUTORES NO CABO PP



DETALHE 4
CONEXÃO DOS CONDUTORES
DE ATERRAMENTO E NEUTRO



DETALHE 1
CONEXÃO DOS CONDUTORES DA LUMINÁRIA

NOTAS: 1 - INTERNAMENTE NA LUMINÁRIA DEVE-SE INTERLIGAR O CONDUTOR TERRA (COR VERDE-AMARELO) AO CONDUTOR NEUTRO (COR AZUL). ESTE CONDUTOR (AZUL) DEVE SER CONECTADO AO NEUTRO DO CIRCUITO DE IP OU REDE DE BT;
2 - O CONDUTOR FASE (DE QUALQUER COR, EXCETO VERDE-AMARELO E AZUL), DA LUMINÁRIA DEVE SER CONECTADO A FASE DO CIRCUITO DE IP OU REDE DE BT.

OBSERVAÇÕES:
Durante a execução de obras, a equipe responsável pelo obra deverá checar no local se o conjunto de iluminação e aterramento está de acordo com as condições de segurança para a execução da mesma.
Em caso de instalação a rede energizada 13,8kV, está deverá ser de responsabilidade total e exclusiva do Lume de Lixo S/A e se deverá ser iniciado após o conclusão dos trabalhos de lixo morto.



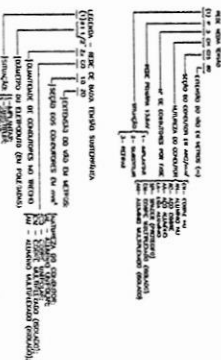
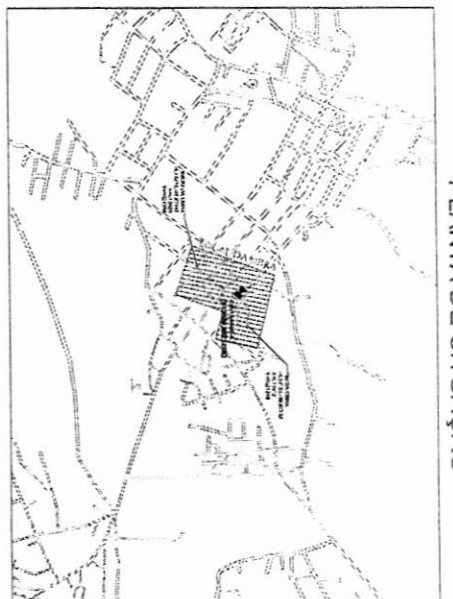
Ademilson de Oliveira Sousa

Registro Nacional: CREA- nº 062066641-2
Registro Regional: 359170CE

	GABRIEL FINKES & ASSOCIADOS	
	066.892.393-00 3180227010	
PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL/RN		
MELHORA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE NATAL/RN		
AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - TRAVESSO 2		
1/2021		07/01/2021

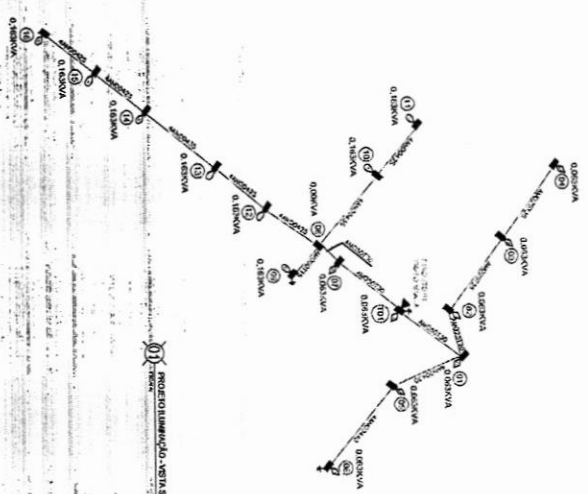


PLANTA DE SITUAÇÃO



CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO

CHECKOUT	TRINCHO			CARGA					COMPRIMENTO	QUEDA DE TENSÃO				
	DESD.	COMP.	DESD.	ACTUAL.	D	E	F	mm²		UNIT. Nº	IMPED. CUI	TOTAL CUI	UNIT. Nº	IMPED. CUI
1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
17.01	30	0.183	0.376	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138
17.02	30	0.000	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
17.03	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.04	30	0.000	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
17.05	30	0.000	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
17.06	40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.07	30	0.000	1.387	1.387	1.387	1.387	1.387	1.387	1.387	1.387	1.387	1.387	1.387	1.387
17.08	30	0.000	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
17.09	30	0.000	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
17.10	30	0.000	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
17.11	25	0.000	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
17.12	25	0.000	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
17.13	25	0.000	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
17.14	25	0.000	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
17.15	25	0.000	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
17.16	25	0.000	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183



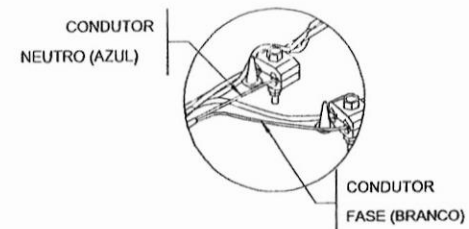
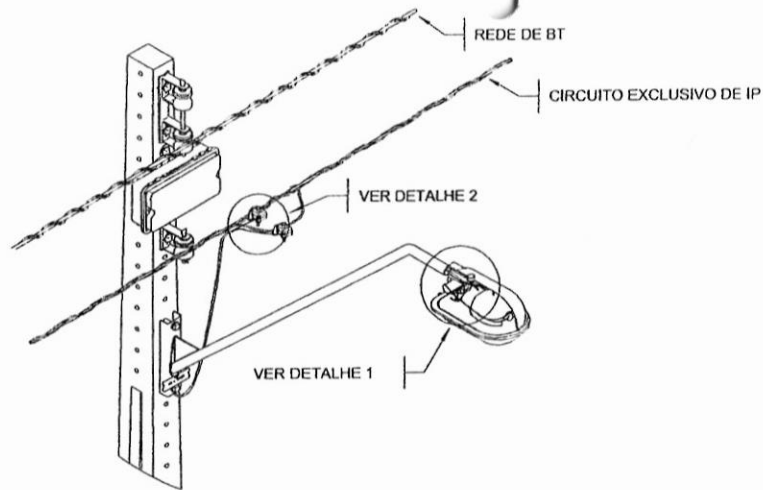
Alencar de Oliveira S&A

Registro Nacional: CREA- nº 062066541-2
 Registro Regional: 359170CE

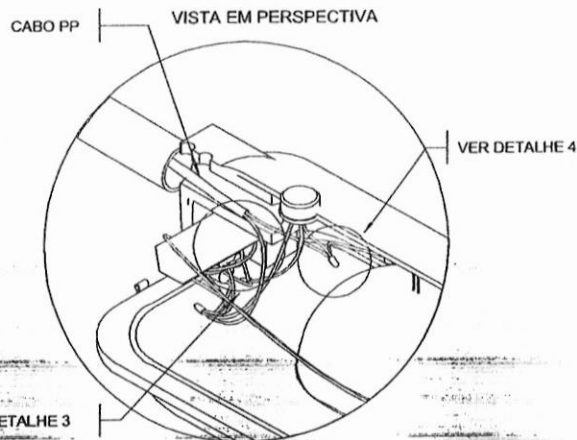


Observações:
 Durante a elaboração do projeto, a seguir mencionada para obter maiores detalhes consultar o projeto de arquitetura e o projeto de instalações elétricas.
 Em caso de alteração de carga, a tensão e o comprimento do cabo, deve-se consultar o fabricante para a obtenção dos dados técnicos e a verificação da capacidade de condução de corrente.
 O projeto foi elaborado de acordo com o Regulamento Técnico de Instalações Elétricas de Baixa Tensão - RIT-IBT, NBR 5410/2006.

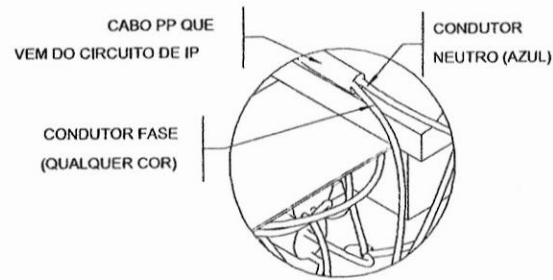
Nome do Responsável Técnico: ALENCAR DE OLIVEIRA S&A Assinatura: <i>Alencar de Oliveira S&A</i> Rubrica: <i>Alencar de Oliveira S&A</i>		Nome do Responsável Técnico: GABRIEL FERES Assinatura: <i>Gabriel Feres</i> Rubrica: <i>Gabriel Feres</i>	
Nome do Responsável Técnico: GABRIEL FERES Assinatura: <i>Gabriel Feres</i> Rubrica: <i>Gabriel Feres</i>		Nome do Responsável Técnico: GABRIEL FERES Assinatura: <i>Gabriel Feres</i> Rubrica: <i>Gabriel Feres</i>	
Nome do Responsável Técnico: GABRIEL FERES Assinatura: <i>Gabriel Feres</i> Rubrica: <i>Gabriel Feres</i>		Nome do Responsável Técnico: GABRIEL FERES Assinatura: <i>Gabriel Feres</i> Rubrica: <i>Gabriel Feres</i>	



DETALHE 2
CONEXÃO DOS CONDUTORES
NO CIRCUITO EXCLUSIVO DE IP (CUNHA OU PERFORANTE)



DETALHE 1
CONEXÃO DOS CONDUTORES DA LUMINÁRIA



DETALHE 3
CONEXÃO DOS CONDUTORES NO CABO PP

CONDUTOR DE ATERRAMENTO
NA COR VERDE - AMARELO

CONDUTOR NEUTRO
DO RELÉ

CONDUTOR NEUTRO
NA COR AZUL

DETALHE 4
CONEXÃO DOS CONDUTORES
DE ATERRAMENTO E NEUTRO



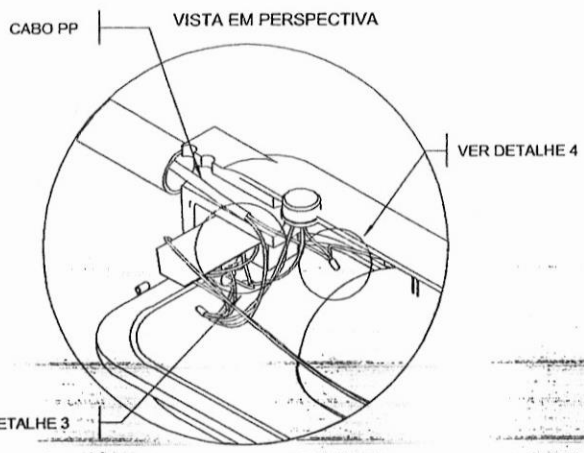
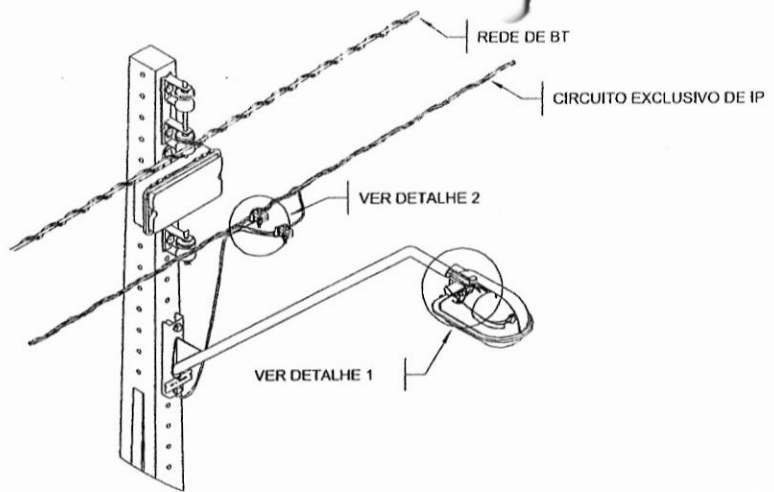
NOTAS: 1- INTERNAMENTE NA LUMINÁRIA DEVE-SE INTERLIGAR O CONDUTOR TERRA (COR VERDE-AMARELO) AO CONDUTOR NEUTRO (COR AZUL). ESTE CONDUTOR (AZUL) DEVE SER CONECTADO AO NEUTRO DO CIRCUITO DE IP OU REDE DE BT.
2- O CONDUTOR FASE (DE QUALQUER COR, EXCETO VERDE-AMARELO E AZUL), DA LUMINÁRIA DEVE SER CONECTADO A FASE DO CIRCUITO DE IP OU REDE DE BT.

Ademilson de Oliveira Sousa

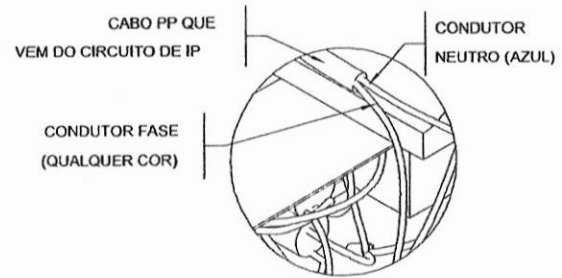
Registro Nacional: CREA- nº 082066641-2
Registro Regional: 359170CE

OBSERVAÇÕES:
Durante a execução do obra, o equipe responsável pelo obra deverá checar no local se a especificação de desempenho e atendimento satisfizerem as condições de segurança para a execução da mesma.
Em caso de interrupção a rede energizada 13,8KV, será devida por de responsabilidade total e exclusiva do fornecedor de obra visto a ser devida por iniciado após a conclusão das atividades de obra pronta.

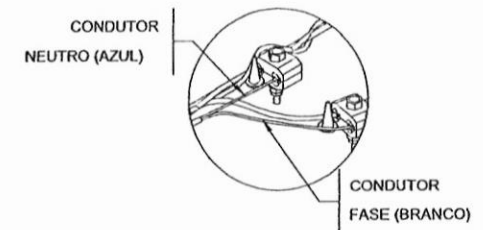
	Nome do Servidor: GABRIEL FERES A. JUNIOR	
	CPF: 054.692.955-69	
Nome do Servidor: GABRIEL FERES	Assinatura: GABRIEL FERES	Data: 07/07/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		
MELHORIA NO SISTEMA DE BARRIAGEM PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ		
RUA MAJ PEDRO CATÃO / CE- 556		



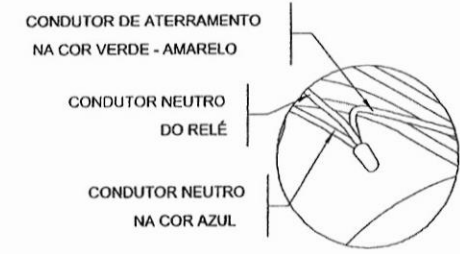
DETALHE 1
CONEXÃO DOS CONDUTORES DA LUMINÁRIA



DETALHE 3
CONEXÃO DOS CONDUTORES NO CABO PP



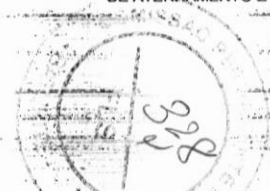
DETALHE 2
CONEXÃO DOS CONDUTORES
NO CIRCUITO EXCLUSIVO DE IP (CUNHA OU PERFORANTE)



DETALHE 4
CONEXÃO DOS CONDUTORES
DE ATERRAMENTO E NEUTRO

- NOTAS:**
- 1 - INTERNAMENTE NA LUMINÁRIA DEVE-SE INTERLIGAR O CONDUTOR TERRA (COR VERDE-AMARELO) AO CONDUTOR NEUTRO (COR AZUL). ESTE CONDUTOR (AZUL) DEVE SER CONECTADO AO NEUTRO DO CIRCUITO DE IP OU REDE DE BT;
 - 2 - O CONDUTOR FASE (DE QUALQUER COR, EXCETO VERDE-AMARELO E AZUL), DA LUMINÁRIA DEVE SER CONECTADO A FASE DO CIRCUITO DE IP OU REDE DE BT.

OBSERVAÇÕES:
Durante a execução da obra, o mestre responsável pelo obra deverá checar no local se o respeito de alinhamento e observarem satisfazer as condições de segurança para a execução do mesmo.
Em caso de participação a rede energizada 13,8KV, está deverá ser de responsabilidade total e exclusiva do contratante e se deverá ser iniciado após a conclusão dos trabalhos de baixa tensão.



Ademilson de Oliveira Sousa

Registro Nacional CREA- nº 062066641-2
Registro Regional 359170CE

	GABINETE TÉCNICO GABRIEL PIRES A. JUNIOR CGA 842.383-06 18100270-0	02/01/2021
	Prefeitura Municipal de Baturité MELHORIA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ AV. FRANCISCO BRAGA FERRO - TRACADO 1	GABRIEL PIRES 02/01/2021