

PLANTA BAIXA - PASSARELA 02

ESCALA: 1/50

Quadro de Cargas (QDG) - Pavimento																						
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)	FCT	FCA	In° (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					100																	
1	Iluminação 1	F+N	B1	220 V	8	1600	800	S	800	800	0	1,00	1,00	7,3	7,3	2,5	24,0	3	10	0,35	0,42	OK
TOTAL					8	1600	800	R+S+T	0	800	0											

Quadro de Demanda (QDG) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	1,60	100,00	1,60
TOTAL			1,60

QUADROS

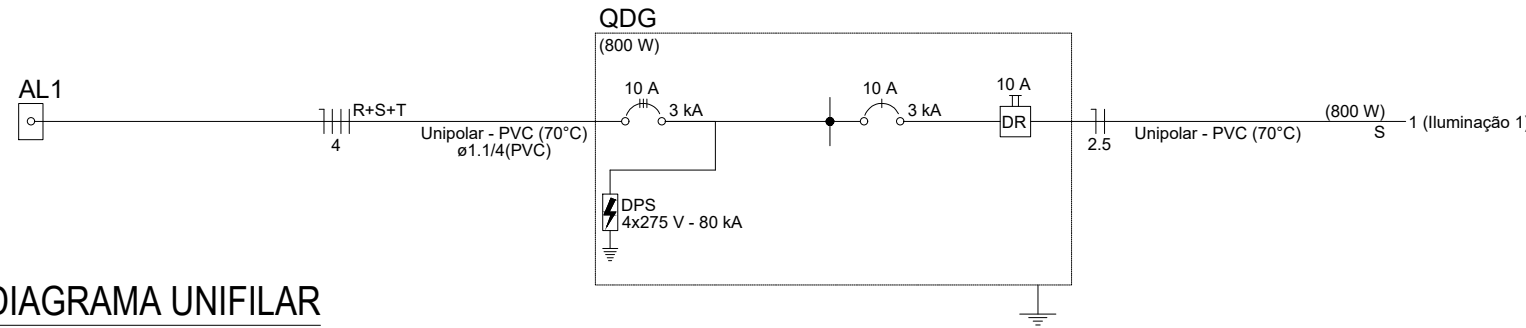
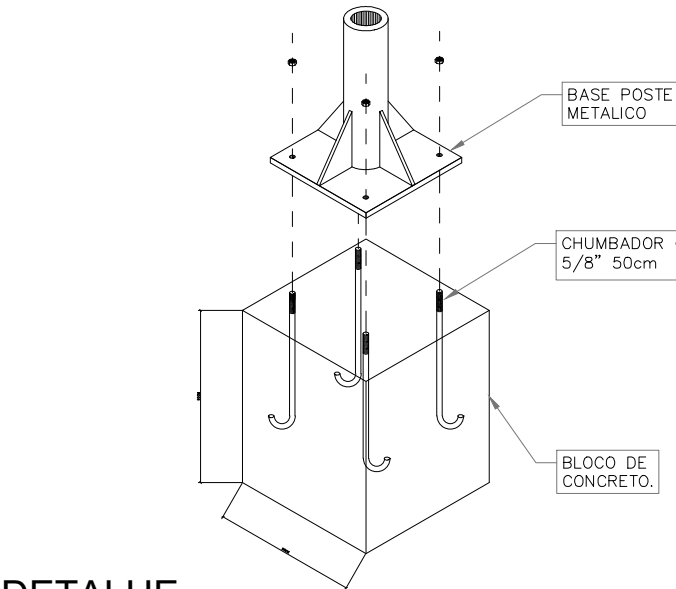
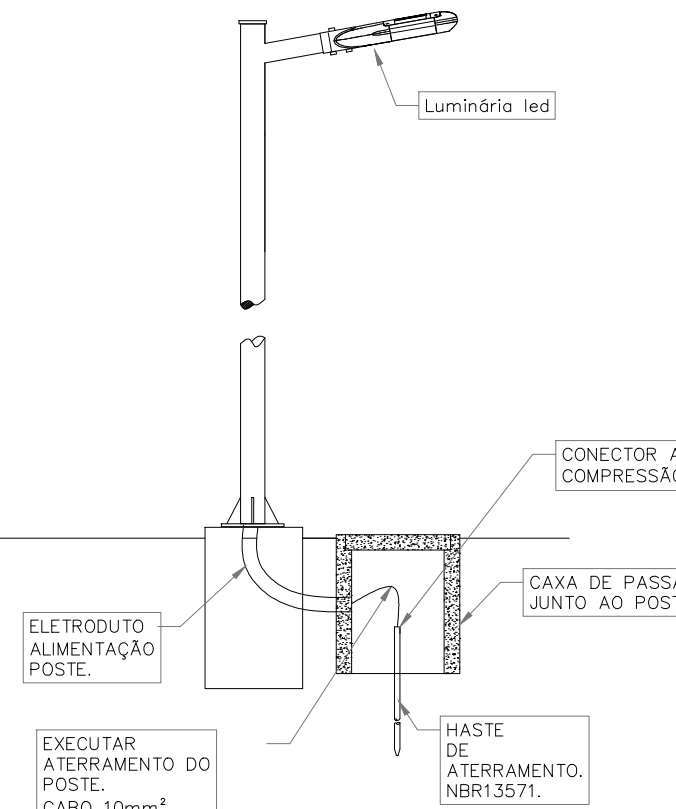


DIAGRAMA UNIFILAR



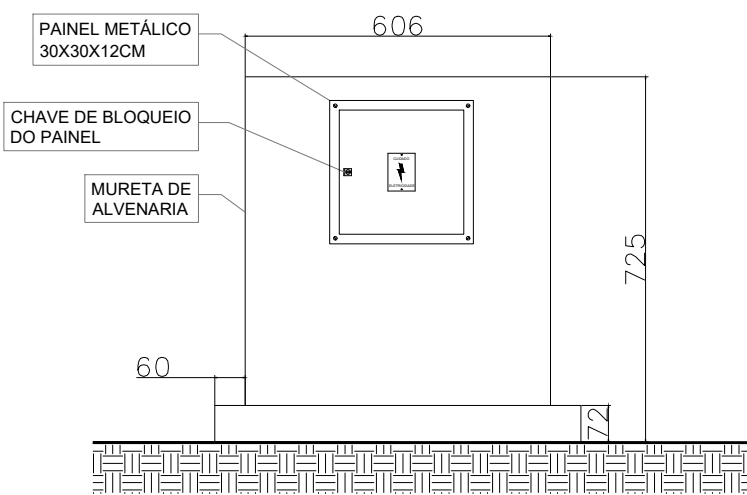
DETALHE

DETALHE GÊNÉRICO - BASE DO POSTE METÁLICO 9 METROS. SEM ESCALA



DETALHE

DETALHE GÊNÉRICO ATERRAMENTO POSTE METÁLICO.



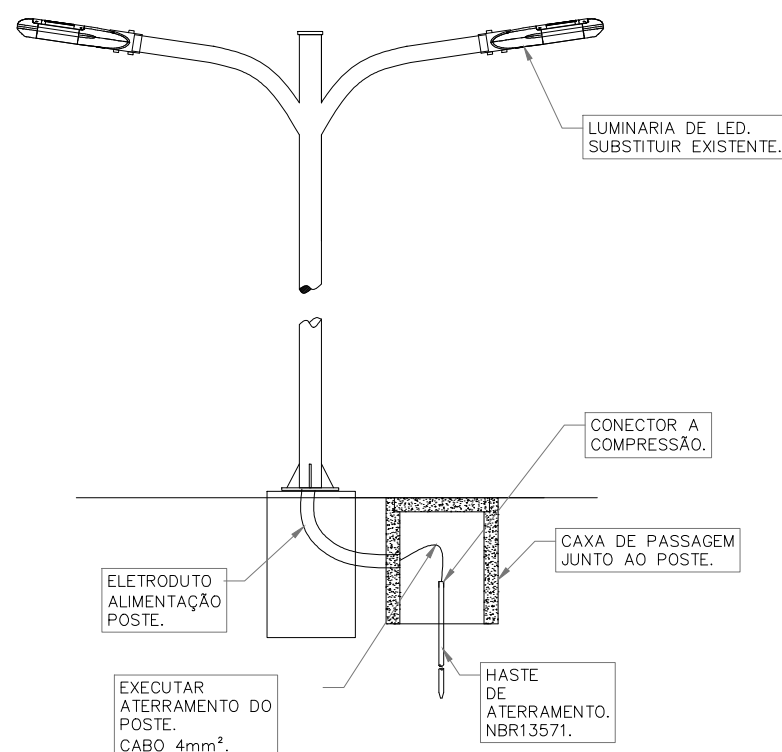
DETALHE

MURETA COM CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ACOPLADA. SEM ESCALA



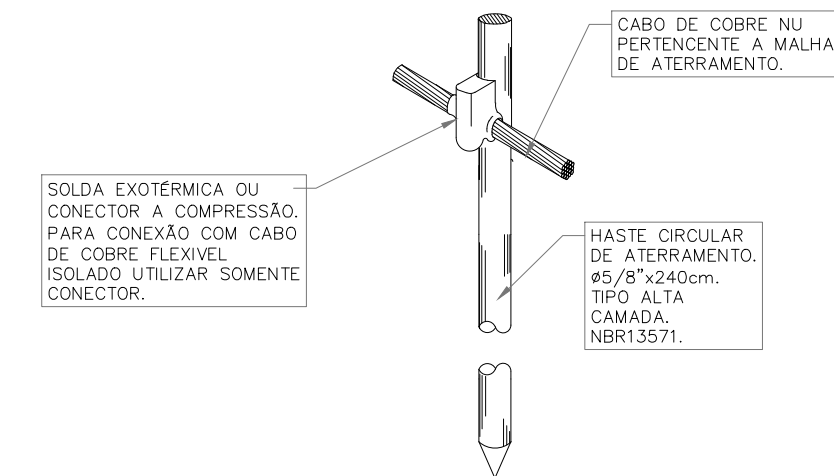
OBSERVAÇÕES:

- AS LETRAS DEVERÃO SER PRETAS COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: 4,0 x 4,0mm, E A SETA NA COR VERMELHA.
- O DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DA PLAQUETA DEVERÁ SER REBITE PARA AS CAIXAS METÁLICAS OU DE ALUMÍNIO, E PRESO NAS CAIXAS DE MADEIRA.



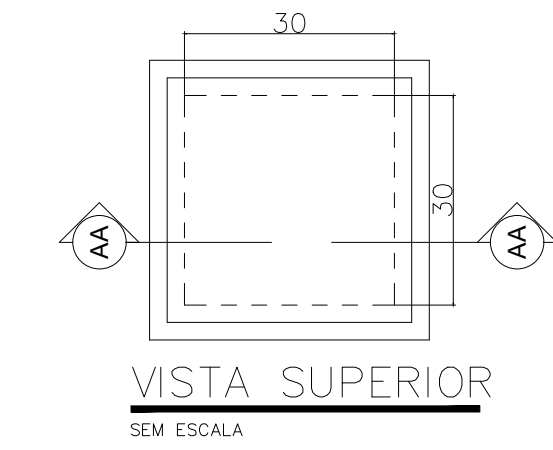
DETALHE

DETALHE GÊNÉRICO ATERRAMENTO POSTE METÁLICO.



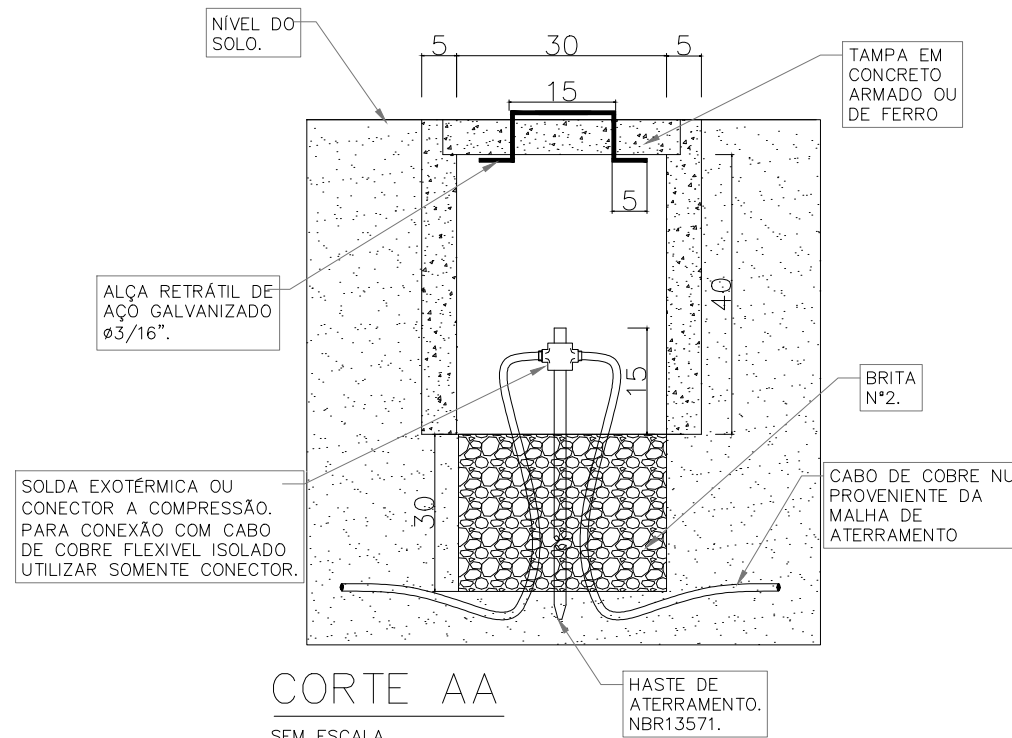
DETALHE

CONEXÃO DOS CABOS NA HASTE DE ATERRAMENTO. SEM ESCALA



VISTA SUPERIOR

SEM ESCALA



CORTE AA

SEM ESCALA

DETALHE

CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO QUADRADA. SEM ESCALA

Legenda	
	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40m
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	Poste cônico com 1 petala LED 100W
	Poste cônico com 2 petalas LED 100W cada
	Quadro de distribuição

Legenda de condutos	
	Elétrica
	Piso

NOTAS

- O PROJETO ELÉTRICO ATENDE OS REQUISITOS APLICÁVEIS DAS NORMAS:
 - NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
 - NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
- TODA A INSTALAÇÃO, BEM COMO A COMPRA DOS MATERIAIS, DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS ACIMA CITADAS.
- TODOS OS CIRCUITOS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS.
- A FIAÇÃO QUANDO NÃO INDICADA CONSIDERAR 2,5mm².
- OS CABOS DOS CIRCUITOS TRIFÁSICOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS QUANTO A FASE JUNTO AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E JUNTO À CARGA ATRAVÉS DE FITA ISOLANTE COLORIDA, SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO: FASE R, PRETA; FASE S, BRANCA; FASE T, VERMELHA. FAZER A IDENTIFICAÇÃO COM FITA TAMBÉM PARA OS CABOS DE CIRCUITOS MONOFÁSICOS MAIORES OU IGUAIS A 10mm².
- OS CABOS DE TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS QUANTO AO CIRCUITO JUNTO AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E JUNTO À CARGA ATRAVÉS DE ANILHAS OU ETIQUETAS PRÓPRIAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS. TAMBÉM DEVERÃO SER IDENTIFICADOS OS CONDUTORES NEUTRO.
- A FIAÇÃO EM BAIXA TENSÃO DEVERÁ SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
 - FASE: PRETO
 - NEUTRO: AZUL - CLARO
 - RETORNO: AMARELO OU BRANCO
 - TERRA: VERDE - AMARELO
 - COMANDO: CINZA
- O PROJETO ELÉTRICO ATENDE O QUE ESTABELECE A NORMA REGULAMENTADORA NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, PUBLICADA ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 598 DE 07/12/2004, EM ESPECIAL O ITEM 10.3. A EXECUÇÃO TAMBÉM DEVE SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NR-10
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO.

R00 Nº		EMISSÃO INICIAL	05/08/2024
Nº		DESCRIÇÃO	DATA
ASSINATURAS	CLIENTE:		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU CNPJ: 82.692.308/0001-53		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
	GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA CREA/RSC: 126.856-9		

ELÉTRICO



ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO

Engiplanti Consultoria LTDA / CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis
Fone: (48) 3364-2209 / e-mail: projetos@engeplanti.com.br

OBRA: PASSARELAS RIO CAVEIRAS		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:	
ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES, SAVEIRO, BIGUAÇU/SC		PRANCHAS: ELE 01/01	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - PASSARELA 02 DIAGRAMA E QUADROS DETALHES	ESCALA: INDICADA		
	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO		
ARQUIVO: 115-21-21-PASSARELAS RC-ELE-PE-01-PASSARELA 02-R00			