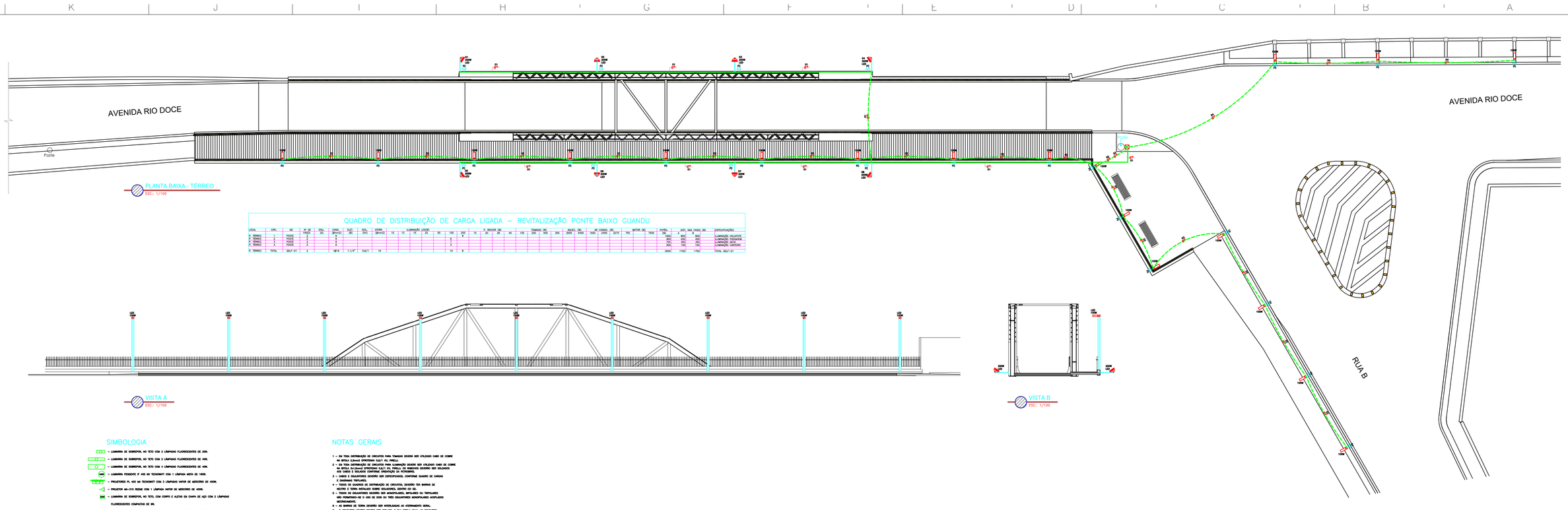

PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC.: 1/100

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA LIGADA – REVITALIZAÇÃO PONTE BAIXO GUANDU

LOCAL	CIRC	QD	Nº DE FASES	DISJ.	CONDº (#mm2)	ELET.	ISOL.	ATERR. (#mm2)	ILUMINAÇÃO LED/OK													P. REATOR (W)				TOMADAS (W)			AQUEC. (W)	AR CONDIC. (W)			MOTOR (W)		POTÊNCIA (W)	DIST. MÁX. FASES (M)		ESPECIFICAÇÕES
			FASES	DJ					10	13	15	20	50	100	200	15	20	26	40	100	200	400	300	3000	4500	1500	2400	3570	750	7500	(W)	A	B					
P. TÉRREO	1	POSTE	2		4									6																			1800	800	800			ILUMINAÇÃO HOLOFOTE
P. TÉRREO	2	POSTE	2		4									6																			1500	250	250			ILUMINAÇÃO ESCADA
P. TÉRREO	3	POSTE	2		4										2																		700	250	250			ILUMINAÇÃO ESCA
P. TÉRREO	4	POSTE	2		4										2																		300	150	150			ILUMINAÇÃO CANTEIRO
P. TÉRREO	TOTAL	QDLF-01	2		4#16	1 1/4"	EMT		16						16																		3500	1750	1750			TOTAL QDLF-01

VISTA A
ESC.: 1/100

VISTA B
ESC.: 1/100

SIMBOLOGIA

- = LUMINÁRIA DE SOBREPOR, NO TETO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 20W.
- = LUMINÁRIA DE SOBREPOR, NO TETO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 40W.
- = LUMINÁRIA DE SOBREPOR, NO TETO COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 40W.
- = LUMINÁRIA PENDENTE 1" 400 MV TECNOWATT COM 1 LÂMPADA MISTA DE 160W.
- = PROJETORES PL 400 MH TECNOWATT COM 2 LÂMPADAS VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W.
- = PROJETOR MH-315 REDAE COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W.
- = LUMINÁRIA DE SOBREPOR, NO TETO, COM CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 9W.
- = ARANDELA DE SOBREPOR, EM PAREDE COM 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W.
- = LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER DE SOBREPOR, NO TETO COM 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W.
- = INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO, 10A/250V, A 1300m DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"X2".
- = INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES, 10A/250V, A 1300m DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"X2".
- = INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES, 10A/250V, A 1300m DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"X2".
- = INTERRUPTOR PARALELO, 10A/250V, A 1300m DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"X2".
- = INTERRUPTOR PARALELO + 1 SEÇÃO SIMPLES, 10A/250V, A 1300m DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"X2".
- = INTERRUPTOR PARALELO + 2 SEÇÕES SIMPLES, 10A/250V, A 1300m DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"X2".
- = INTERRUPTOR DE 2+2 SEÇÕES, 10A/250V, A 1300m DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"X4".
- = INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 20A/250V, A 1300m DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"X2".
- = TOMADA 2P+T DE 10A/250V, A 300m DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"X2".
- = 2 TOMADAS 2P+T DE 10A/250V, A 300m DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"X4".
- = TOMADA 2P+T DE 10A/250V, A 1300m DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"X2".
- = TOMADA 3P DANDO DE 20A/250V, A 3500m DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"X2".
- = PONTO DE FORÇA PARA CHUVEIRO ELÉTRICO A 2200m DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"X2".
- = CAIXA ESTAMPADA CHAPA 18, 4"X4".
- = CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO.
- = ELETRODUTO QUE SOBE.
- = ELETRODUTO QUE DESCE.
- = ELETRODUTO QUE PASSA.
- = ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO EM TETO OU PAREDE.
- = ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO NO PISO OU SUBTERRANEO.
- = ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL APARENTE, FIXADO POR ABRAÇADEIRA TIPO D.
- = QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS.
- = 1-FASE / 2-NEUTRO / 3-RETORNO / 4-TERRA.
- = DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EXTRAVEL.
- = FUSÍVEL DE NH
- = CHAVE BLINDADA
- = ATERRAMENTO.
- = REFLETOR EXTERNO LED 100W.
- = REFLETOR EXTERNO LED 200W.
- FC = SENSOR / RELÉ FOTOELETRICO
- = CAIXA DE PASSAGEM AO PISO 30X30

NOTAS GERAIS

1 – EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS PARA TOMADAS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE Nº# BITOLA 2,5mm2 EPROTENAX G.A/1 Kv, PRELLI.
2 – EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS PARA ILUMINAÇÃO DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE Nº# BITOLA 1,5mm2 EPROTENAX G.A/1 Kv, PRELLI. OS CONDUTORES DEVERÃO SER SOLDADOS AOS CABOS E ISOLADOS CONFORME ORIENTAÇÃO DA FITAGEMBRA.
3 – CABOS E DISJUNTORES DEVERÃO SER ESPECIFICADOS, CONFORME QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS TRIFILARES.
4 – TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, DEVERÃO TER BARRAS DE NEUTRO E TERRA INSTALADO SOBRE ISOLADORES, DENTRO DO QD.
5 – TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE.
6 – AS BARRAS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO GERAL.
7 – O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE E PERFEITAMENTE IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARO.
8 – IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES:
CIRCUITOS TRIFÁSICOS:
– FASE A – PRETO
– FASE B – VERMELHO
– FASE C – BRANCO
– NEUTRO – AZUL-CLARO
– TERRA – VERDE-AMARELO
CIRCUITOS MONOFÁSICOS:
– FASE – PRETO
– RETORNO – VERMELHO
– NEUTRO – AZUL-CLARO
– TERRA – VERDE-AMARELO
9 – DIAGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DA FAÇÃO ELÉTRICA DA CASA DE PASSAGEM.
TODAS AS ENTRADAS E FAÇÃO ATÉ 16mm2 SERÃO SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 3M (1" ISOLADOR).
10 – SE POSSÍVEL, PODERÁ SER UTILIZADA A TUBULAÇÃO EXISTENTE PARA PASSAGEM DE FAÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO.
11 – OS MOTORES TRIFÁSICOS COM POTÊNCIA IGUAL OU MAIOR A 5CV, DEVERÃO TER DISPOSITIVO QUE REDUZA A TENSÃO DE PARTIDA A PELO MENOS 65%.
12 – O ATERRAMENTO DEVERÁ SER INTERLIGADO AO ATERRAMENTO GERAL, VER PROJETO ESPECIFICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

Assinado de forma digital por JOAO LUIZ DE PADUA KOEHLER:57478570704
Dados: 2023.06.13 11:39:42 -03'00'

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
000	EMISSÃO INICIAL			

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU

CONTRATADA:
HG CONSTRUÇÕES LTDA

EMPREENDIMENTO:
REVITALIZAÇÃO DA PONTE DE BAIXO GUANDU

TÍTULO:
PROJETO ELÉTRICO

LOCAL:
BAIXO GUANDU - ES

PROJETO:	DESENHO:	APROVADO:	FOLHA:	ESCALA:
João Luiz de Pádua Koehler	Sander Couto		01-01	indicada

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
João Luiz de Pádua Koehler
Engenheiro Civil /Eletricista
CREA. 2.2020

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: __/__/__
Nº DOC.: _____ ASS.: _____