

- NOTAS IMPORTANTES**
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE PVC FLEXÍVEL DE Ø3/4";
 - AS ELETRICALHAS NÃO COTADAS SERÃO DE 50x50 mm;
 - FIÇÃO NÃO COTADA SERÁ DE #2,5 mm²;
 - FIOS PARA AS INSTALAÇÕES SERÃO NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA;
 - AS TOMADAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS EXTERNAMENTE COM ETIQUETA ADESIVA CONTENDO NÚMERO DO CIRCUITO;
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS;
 - TODAS AS TOMADAS 2P+T CONFORME PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE EMITIDA PELO INMETRO;
 - TODA TUBULAÇÃO VAZIA DEVERÁ TER ARAME GUIA N. 16 AWG;
 - TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER ADQUIRIDOS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA;
 - OS CABOS CONDUTORES UTILIZADOS NO RAMAL ALIMENTADOR PARA O QGBT E PARA OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÃO APRESENTAR CLASSE DE ISOLAÇÃO 1kV E OBRIGATORIAMENTE NÃO APRESENTAR HALOGENÍO EM SUA COMPOSIÇÃO, DEVERÃO SER UTILIZADOS CABOS EPR OU XLPE, OBRIGATORIAMENTE COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 2;
 - A CONEXÃO DOS ELETRODOS DE ATERRAMENTO COM A HASTE DE TERRA DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA;
 - TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME AS NORMAS DA CELG, NR 10 E NBR 5410;
 - QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE ESTE PROJETO E AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (NBRs OU NORMAS DA CELG), O AUTOR DO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO IMEDIATAMENTE ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
 - OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INSTALADOS A UMA PROFUNDIDADE DE 50CM, DEVERÃO SER UTILIZADAS SOLDA TIPO EXOTÉRMICAS NAS CONEXÕES CABO HASTE E CABO CABO;
 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER SEUS CIRCUITOS E DISJUNTORES IDENTIFICADOS COM ETIQUETAS AUTO-ADESIVAS, RESISTENTE AO TEMPO;
 - OS QUADROS MONTADOS DEVERÃO POSSUIR BARREIRA DE PROTEÇÃO METÁLICA E SINALIZAÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NBR 5410;
 - OS ESPELHOS DAS TOMADAS EMBUTIDAS EM PAREDE DEVERÃO SER DA LINHA MODULAR COR BRANCA. REF.: ARIEL, SIEMENS, PIAL OU SIMILAR;
 - EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS (MEDIDAS INTERNAS): Ø20MM-3/4", Ø40MM-1 1/2", Ø75MM-3", Ø25MM-1", Ø50MM-2", Ø85MM-3 1/2", Ø32MM-1 1/4", Ø60MM-2 1/2" E Ø102MM-4"
 - NA MONTAGEM DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER UTILIZADOS TERMINAIS DO TIPO PINO, OLHAL OU GARFO EM TODOS OS CABOS NA CONEXÃO COM DISJUNTORES OU BARRAMENTOS
 - DEVERÃO SER INSTALADOS DISJUNTORES COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20 A A MONTANTE DOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS);
 - TODOS OS QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS UTILIZADOS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR IEC 60439-1/2/3;
 - O PROJETO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A NR 10, SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE, NR APROVADA PELA PORTARIA MTB 3.214/1978, REDAÇÃO CONFORME PORTARIA MTE 598/2004;
 - O PROJETO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 5410/2004, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
 - TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA E COM EXPERIÊNCIA NA ÁREA, POR MÃO-DE-OBRA QUALIFICADA E EM CONFORMIDADE COM A NR-10, BEM COMO TODAS AS FERRAMENTAS DE TRABALHO.

LEGENDA DA FIÇÃO

+	FASE	⊥	TERRA (PROTEÇÃO)
⊥	NEUTRO	⊥	RETORNO

CÓDIGO DE CORES DA FIÇÃO

- FASE A, B e C : VERMELHA, PRETA E BRANCA RESPECTIVAMENTE
- NEUTRO : AZUL CLARA OU BRANCA METÁLICA
- PROTEÇÃO : VERDE OU VERDE-AMARELA

Legenda

	2 Tomadas altas a 2,20m do piso
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Ponto genérico de luz 100W
	Ponto genérico de luz 2x40W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída horizontal para eletroduto
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

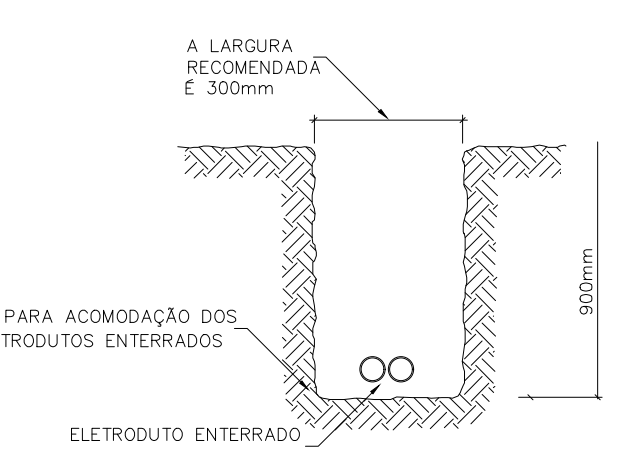
2	Compatibilização entre a lista de materiais no projeto e na plataforma +Brasil	05.02.2021	Daniel
1	Inclusão da lista de materiais nas prancha 2/2 e correção do diagrama unifilar	04.11.2020	Daniel
0	Emissão inicial	15.07.2019	Daniel
Nº	Atualizações de Projeto	Data	Visto

Legenda de fiação

①	1 2	⑥	9	⑪	1 2 4 5 6	⑮	10 11 12 13 14 8	⑲	1 2 4 5 7	⑲	QD1 QD2 e2"
②	10 12 9	⑦	1 2 4 5 6	⑫	10 11 12 13 9	⑯	10 14 8	⑳	10 8	⑳	2 3 6
③	10 11 12 9	⑧	10	⑬	10 9	⑰	1 2 4 5 6 6	㉑	1 2 3 4 5 6	㉑	2 3 6
④	1 2 4	⑨	10 11 12 9	⑭	10 11 12 9	⑱	10 14 8	㉒	1 2 3 6	㉒	6
⑤	1 2 4	⑩	10 11 12 9								

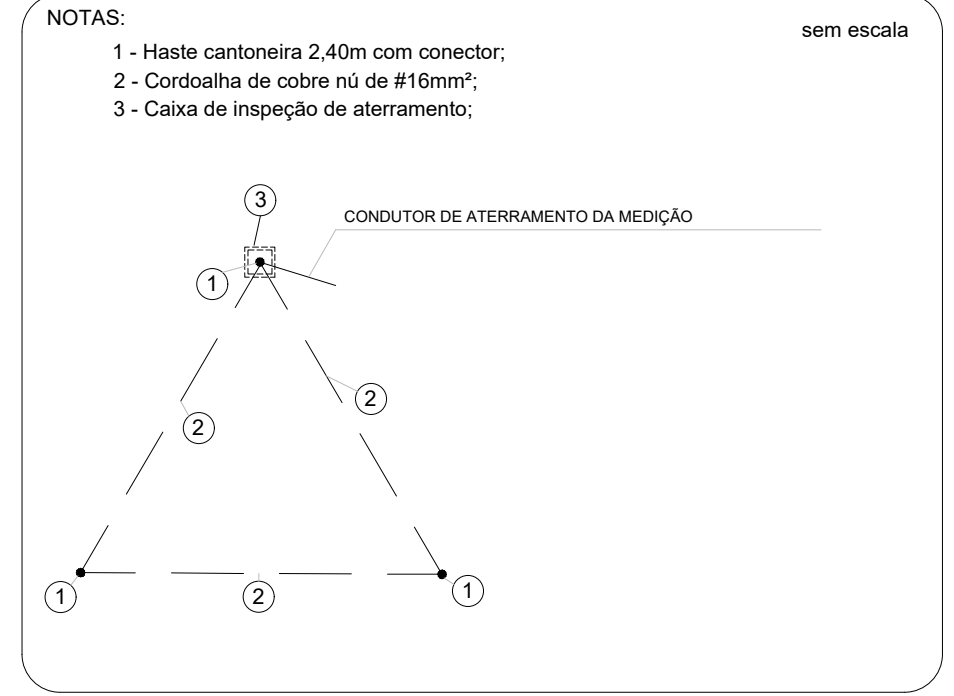
Térreo esc.: 1/50

DETALHE DA VALA PARA ACOMODAÇÃO DE ELETRODUTOS ENTERRADOS

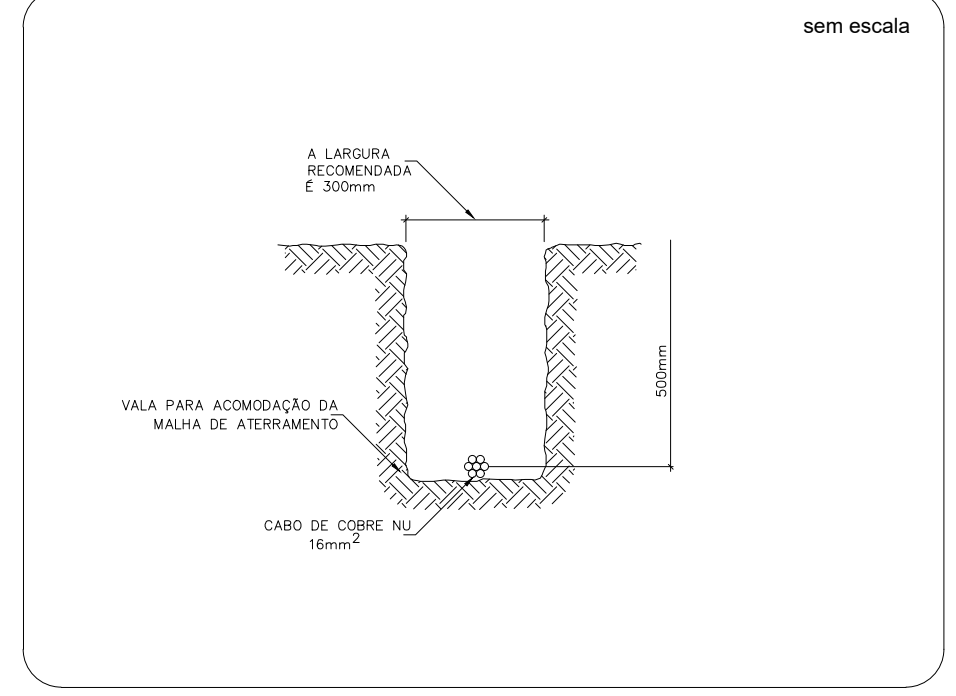


- NOTAS:**
- A vala deverá ter no mínimo 900mm de profundidade;
 - A largura da vala será de no mínimo 300mm.

ESQUEMA DE ATERRAMENTO



VALA DA MALHA ATERRAMENTO



Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás
Departamento de Engenharia e Construção
Avenida Consolação Qd. 35 Lt. 03/10 Setor Cidade Jardim - Goiânia - GO Fone: 3201-6374
www.bombeiros.go.gov.br

3º Pelotão Bombeiro Militar
Unidade Operacional de São Simão
Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO

PROPRIETÁRIO:	Corpo de Bombeiros Militar de Goiás 33.638.099/0001-00	PROCESSO Nº:	201800016026247
PROJETISTA:	Daniel da Silva Oliveira Eng. Eletricista - CREA 22157/D-GO	Tamanho da folha	841 x 594 (mm)
		Número da ART	1020190138235
		Área construída:	166,15 m ²

Pavimento único

CONTEÚDO:	Projeto Elétrico; Notas; Detalhes.	Folha nº:	1
			2

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA PROJETO PERTENCEM AOS ENGENHEIROS ACIMA CITADOS E É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO. LEI 5988 ART 25

