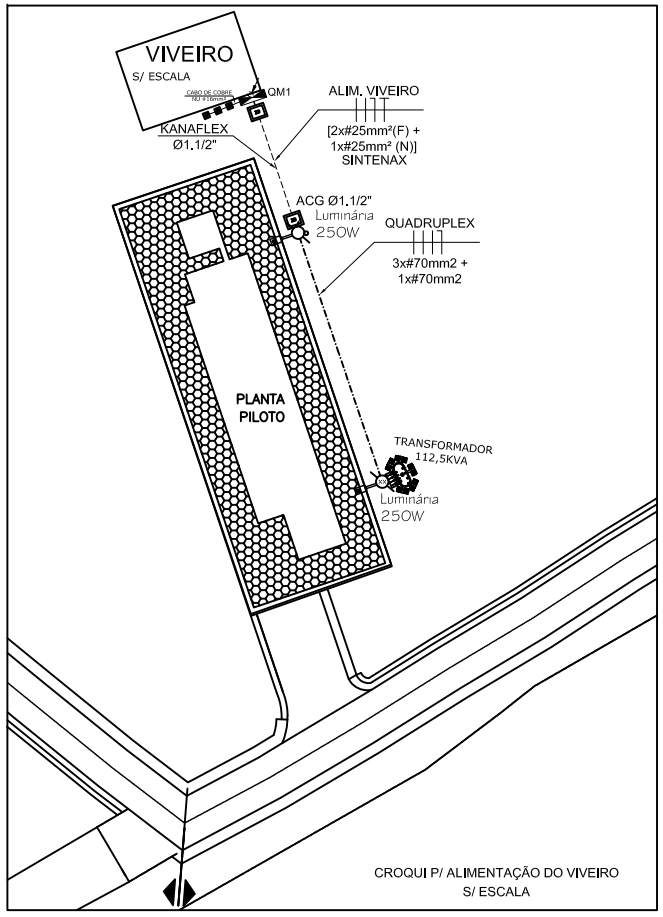


CROQUI P/ ALIMENTAÇÃO DO VIVEIRO
S/ ESCALA

NOTAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

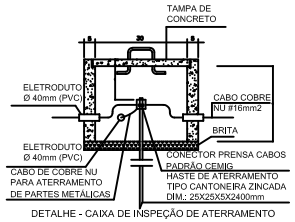
1 - TODAS AS CAIXAS DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO, DERIVAÇÃO, DEVEM SER ATERRADOS ATRAVES DE CONDUTORES DE PROTEÇÃO DE COBRE, ISOLADOS COM PVC VERDE OU VERDE-AMARELO.

2 - ESTAS LIGAÇÕES DEVEM SER REALIZADAS NO INTERIOR DAS CAIXAS.

3 - O ELETRODO DE ATERRAMENTO DEVE SER CRAVADO DEIXANDO SUA EXTREMIDADE SUPERIOR (INCLUINDO CONECTOR) ACESSÍVEL À INSPEÇÃO PELA CEMIG, DENTRO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO E PROTEGIDA POR TAMPA DE CONCRETO OU FoFo.

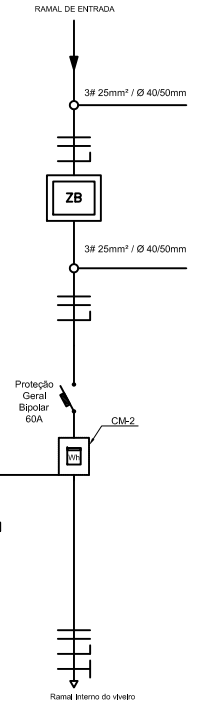
4 - O CABO QUADRUPLEX DA ILUMINAÇÃO EXISTENTE, ENTRE O POSTE DO TRANSFORMADOR E QUE ALIMENTA A ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DOS DOIS POSTES SUBSEQUENTES DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO. DEIXANDO DE SER UM QUADRUPLEX DE 25MM2 E PASSANDO A SER UM QUADRUPLEX DE 70MM2.

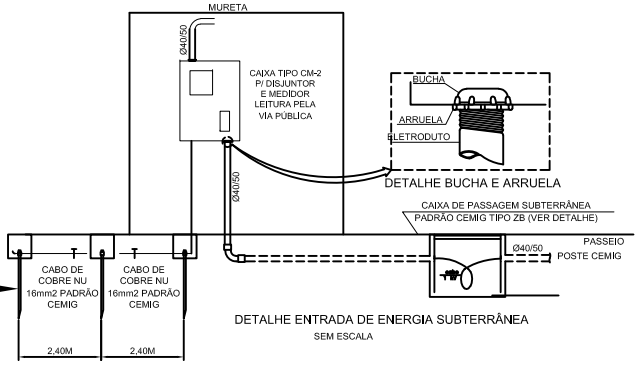
4 - A DISTÂNCIA ENTRE O POSTE ONDE SERÁ REALIZADA A DESCIDA DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO ATÉ O VIVEIRO NÃO DEVE SER MAIOR QUE 25M.



DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA

DIAGRAMA UNIFILAR DA ENTRADA DE SERVIÇO

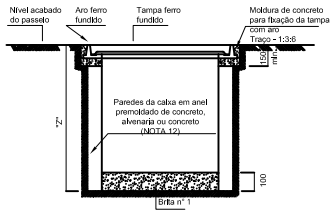


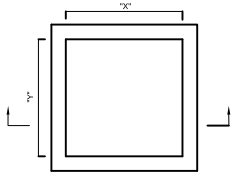


DETALHE BUCHA E ARRUELA

DETALHE ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA
SEM ESCALA

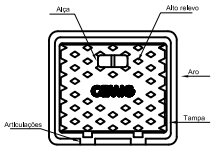
DETALHE 3 - CAIXAS DE INSPEÇÃO



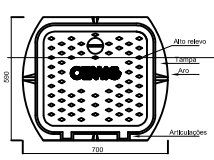


TIPOS	DIMENSÕES INTERNAS (mm)		
	"X"	"Y"	"Z"
ZA	280	280	400
ZB	520	440	700

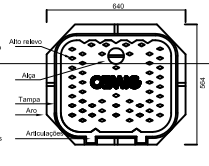
DETALHE 2 - TAMPAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO



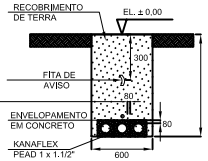
TAMPA E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZA - PASSEIO

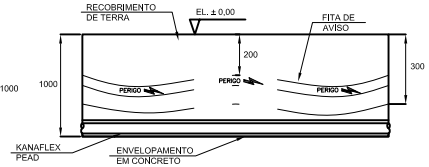


TAMPA E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZB - GARAGEM



TAMPA E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZB - PASSEIO





DETALHE 5 - VALA E COLOCAÇÃO DOS DUTOS

LEGENDA

	TOMADA DE USO GERAL, EMBUTIDA NA PAREDE, 2P+T, 127/220V, DE ACORDO COM A NBR 14136, MONTADA EM CAIXA 2"X4" A 0,30M DO PISO.
	TOMADA DE USO GERAL, EMBUTIDA NA PAREDE, 2P+T, 127/220V, DE ACORDO COM A NBR 14136, MONTADA EM CAIXA 2"X4" A 1,30M DO PISO.
	TOMADA DE USO GERAL, EMBUTIDA NA PAREDE, 2P+T, 127/220V, DE ACORDO COM A NBR 14136, MONTADA EM CAIXA 2"X4" A 2,00M DO PISO.
	TOMADA PARA INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO, EMBUTIDA NA PAREDE A 2,30M.
	INTERRUPTOR SIMPLES, 10A/250V, EMBUTIDO NA PAREDE, MONTADO EM CAIXA 2"X4" A 1,10M DO PISO.
	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY), 10A/250V, EMBUTIDO NA PAREDE, MONTADO EM CAIXA 2"X4" A 1,10M DO PISO.
	INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY), 10A/250V, EMBUTIDO NA PAREDE, MONTADO EM CAIXA 2"X4" A 1,10M DO PISO.
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO COM SENSOR DE PRESENÇA P/ COMANDO DE LÂMPADAS, POTÊNCIA MÁXIMA DE 1200W, IP40.
	CONJUNTO COM 3 INTERRUPTORES PARALELOS (THREE WAY) E UM INTERRUPTOR SIMPLES, 10A/250V, EMBUTIDOS NA PAREDE, MONTADOS EM CAIXA 4"X4" A 1,10M DO PISO.
	CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR WAY) E UM INTERRUPTOR SIMPLES, 10A/250V, EMBUTIDOS NA PAREDE, MONTADOS EM CAIXA 2"X4" A 1,10M DO PISO.
	CONJUNTO COM 2 INTERRUPTORES INTERMEDIÁRIOS (FOUR WAY), 10A/250V, EMBUTIDOS NA PAREDE, MONTADOS EM CAIXA 2"X4" A 1,10M DO PISO.
	CONJUNTO COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY), 10A/250V, EMBUTIDOS NA PAREDE, MONTADOS EM CAIXA 2"X4" A 1,10M DO PISO.
	ARANDELA INSTALADA NA PAREDE, MONTADA EM CAIXA 2"X4" A 2,00M DO PISO.
	PONTO DE LUZ NO TETO.
	BALIZADOR INSTALADO DO PISO.
	REFLETOR COM LÂMPADA HALÓGENA, INSTALADA NA PAREDE, MONTADA EM CAIXA 2"X4" A 2,65M DO PISO.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, PROTEÇÃO E RETORNO, REFECTIVAMENTE, CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #1,5MM2 - NÃO ESPECIFICADOS SERÃO EM COBRE, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO EM PVC 750V - NBR NM 247-
	QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DE EMBUTIR, INSTALADO A 1,30M DO PISO.
	QDL E QDF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR, INSTALADO A 1,30M DO PISO.
	QM - QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO DE EMBUTIR CEMIG INSTALADO A 1,50M DO PISO.
	PONTO PARA TOMADA DE TELEFONE, EMBUTIDO NA PAREDE, MONTADO EM CAIXA 2"X4" A 0,30M DO PISO.
	PONTO PARA TOMADA DE TELEFONE, EMBUTIDO NA PAREDE, MONTADO EM CAIXA 2"X4" A 1,10M DO PISO.
	PONTO PARA TOMADA DE TELEFONE, EMBUTIDO NA PAREDE, MONTADO EM CAIXA 2"X4" A 2,30M DO PISO.
	PONTO PARA TOMADA DE LÓGICA, EMBUTIDO NA PAREDE, MONTADO EM CAIXA 2"X4" A 0,30M DO PISO.
	PONTO PARA TOMADA DE LÓGICA, EMBUTIDO NA PAREDE, MONTADO EM CAIXA 2"X4" A 1,10M DO PISO.
	PONTO PARA TOMADA DE LÓGICA, EMBUTIDO NA PAREDE, MONTADO EM CAIXA 2"X4" A 2,30M DO PISO.
	PONTO DE ANTENA DE TV, EMBUTIDO NA PAREDE, MONTADOS EM CAIXA 2"X4" A 0,30M OU 1,30 DO PISO.
	PONTO DE INTERFONE, A 1,20M DO PISO.
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA TIPO ZB - PADRÃO CEMIG.
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA TIPO R00 - PADRÃO TELEBRÁS.
DE2	CAIXA DE PASSAGEM 2"X4", INSTALADA NA PAREDE ACIMA DE 1,50M.
CP30	CAIXA DE PASSAGEM, COM DIMENSÕES 30X20X8 CM, INSTALADA NA PAREDE ACIMA DE 1,50M.
CP20	CAIXA DE PASSAGEM, COM DIMENSÕES 20X20X8 CM, INSTALADA NA PAREDE ACIMA DE 1,50M.
CP15	CAIXA DE PASSAGEM, COM DIMENSÕES 15X15X8 CM, INSTALADA NA PAREDE ACIMA DE 1,50M.
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO CANTONEIRA DE AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, PADRÃO CEMIG. DIMENSÕES: 2400X25X5MM EM CAIXA DE INSPEÇÃO.
	ELETRODUTO QUE SOBE.
	ELETRODUTO QUE DESCE.
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE.
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO.
	CABO MULTIPLEXADO DE BAIXA TENSÃO, 0,6/1kV, SUSPENSO EM POSTES CIRCULARES DE CONCRETO.

REV	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO DAS EMISSÕES
0	-	-	-	

EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO — (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) LIBERADO PARA EXECUÇÃO (F) SUBSTITUÍDO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO (I) LIBERADO PARA DETALHAMENTO

EDIFICAÇÃO

ÁREA DOS PAVIMENTOS:	TÉRREO - m² / 1º PAV.- m²	2º PAV.- m² / 3º PAV.- m²	ÁREA DO LOTE:	- m²
ÁREA TOTAL EXISTENTE:	m²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	-	%
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:	m²	TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:	-	%
ÁREA TOTAL A DEMOLIR:	m²	NÚMERO DE PAVIMENTOS:	-	
ÁREA TOTAL EDIFICADA:	m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	-	

DIRETOR DA DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS:	LUCIANE VIANNA DA SILVA	
FISCAL DE OBRA:	XXX	CREA/CAU: XXX
FISCAL DE OBRA:	XXX	XXX
DESENHISTA:	XXX	CREA: XXX
DESENHISTA:	XXX	XXX
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:	CAIO EDUARDO SILVA	CREA: MG1596990
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:	XXX	XXX
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:	XXX	XXX

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI

UFSJ	CAMPUS: CSA - SÃO JOÃO DEL-REI	SETOR/DEPARTAMENTO: SEFOB/DPROB
TÍTULO:	DATACENTER NTINF (CSA)	
CONTEÚDO DA FOLHA: RAMAL DE ALIMENTAÇÃO - LÓGICA.	DATA: 09/05/2017	FORMATO: A1
	FOLHA: 06/06	ESCALA: INDICADA

PROJETO

Medidas em mm.

FORMATO A1