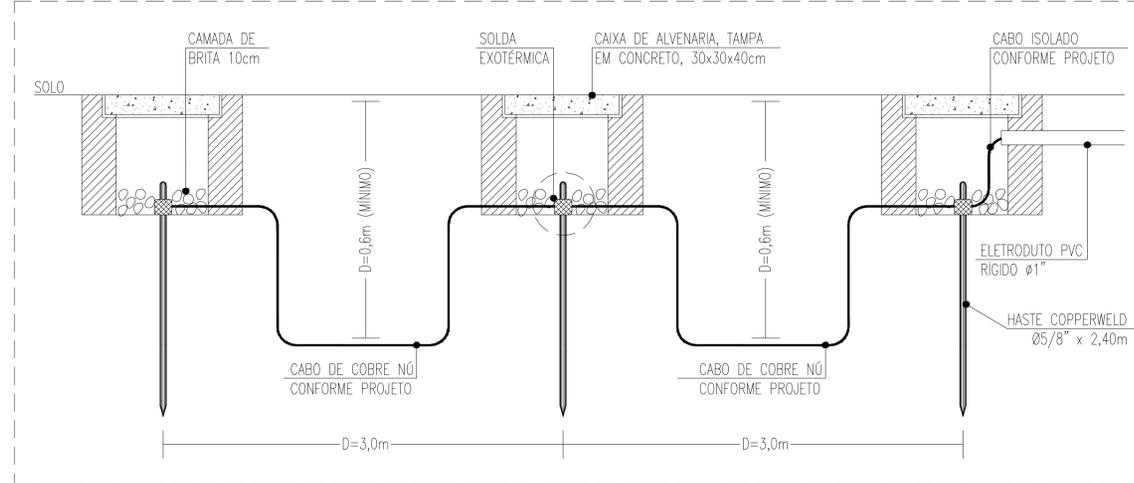


QUADRO DE CARGAS

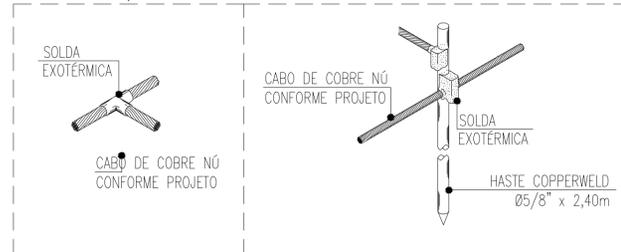
Quadro	Circuito	Reserva (W)	Fluoresc. Tub. T8 2x18W	Multivap. Metálicos 1x400W	Tomadas 100W	Perdas (W)	Total (W)	Tensão (V)	Corrente do Circuito(A)	Fator de Potência	Corrente Nominal	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Distância (m)	a (V/A.km)	%	Fases ABC			
																	A	B	C	
QDGL CAMPINHO	1		2			2	72	220	0,30	0,92	0,33	10	1n2,5(2,5)Tn2,5	10,00	16,90	0,03	72			
	2				4		400	220	1,82	0,92	1,98	10	1n2,5(2,5)Tn2,5	10,00	16,90	0,15		400		
	T-01			2		70	870	220	3,95	0,92	4,30	10	1n4(4)Tn4	25,00	16,90	0,83			870	
	T-02			2		70	870	220	3,95	0,92	4,30	10	1n4(4)Tn4	20,00	16,90	0,66	870			
	T-03			2		70	870	220	3,95	0,92	4,30	10	1n4(4)Tn4	55,00	16,90	1,82		870		
	T-04			2		70	870	220	3,95	0,92	4,30	10	1n4(4)Tn4	65,00	10,60	1,35			870	
	7	500					500	220	2,27	0,92	2,47	10						500		
	8	500					500	220	2,27	0,92	2,47	10						500		
	TOTAL	1.000		2	8	4	282	4.952	380	7,51	0,92	8,17	25	3n4(4)Tn4	30,00	9,20	0,59	1.442	1.770	1.740

DISJUNTOR GERAL CONFORME NT-001/ENEL

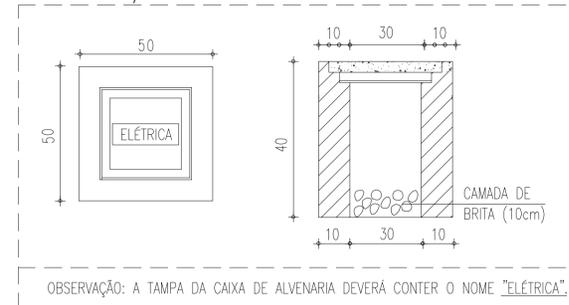
DETALHE-MALHA DE ATERRAMENTO escala: s/e



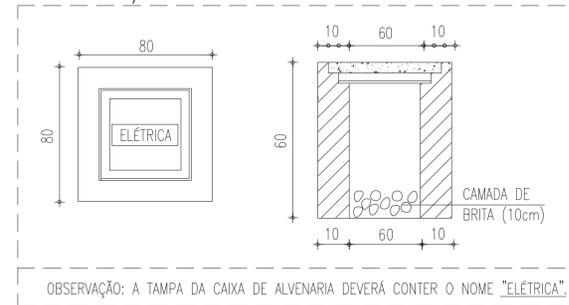
DETALHE-SOLDAS EXOTÉRMICAS escala: s/e



DETALHE-CAIXA DE ALVENARIA 30x30x40cm escala: s/e



DETALHE-CAIXA DE ALVENARIA 60x60x60cm escala: s/e



LEGENDA

ILUMINAÇÃO

LÂMPARA DE SOBRESOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, FAB: TAMM, LUMINOTEC, SYLVANIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, REATOR ELETRÔNICO 2x18W, POTÊNCIA DO CIRCUITO 30W, FATOR DE POTÊNCIA COSØ: FASE, PRESSÃO, OSOBA, NORMAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

POSTE DE CONCRETO COM SEÇÃO CIRCULAR VAZIA, RESISTÊNCIA NOMINAL 3000kgf, ALTEURA TOTAL 12m (Ø114x1200)FAB: PARQUES, SUCAT OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO E COMPRIMENTO 1,5m, FUN AO POSTE POR MEIO DE BRANQUELETO EM AÇO GALVANIZADO, COM DOIS PROJETORES USO EXTERNO, CARCAÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADA A ALTA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA REFLETOR, COM LÂMINA DE VIDRO ESFÉRICA, BANDEJA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO, REFLETOR DISPERSIVO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CRUZETA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADA A ALTA PRESSÃO, VED. TEMPORÁRIO ALUMÍNIO, COM LÂMPADA MULTIPROTEC METÁLICAS BALBO TUBULAR DE AÇO, COM REATOR E INTOR (A ALTURA ÚTL DO POSTE SERÁ 10,20m), ACHATEMENTO AO DISJUNTOR DO QUADRO.

INTERRUPTORES

CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4x4", COM UM INTERRUPTOR DE EMBRUI, 10A-250V, DE UMA, DUAS E TRÊS SEÇÕES RESPECTIVAMENTE, FAB: PAL, LEBRAND, SCHNEIDER, SEME ou EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALADO A 1,10m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO (OU ACIMA DA ÚLTIMA FLEIRA DE AZULEJOS, QUANDO HOJEAR), QUANDO NÃO INDICAR ALTURA EM PROJETO.

TOMADAS

CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4x4", COM DUAS TOMADAS DE EMBRUI TIPO 2P+1, PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136), 20A-250V, FAB: LEBRAND, SCHNEIDER, SEME ou EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALADA A 1,10m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO (OU ACIMA DE BANDEJAS (OU ACIMA DA ÚLTIMA FLEIRA DE AZULEJOS, QUANDO HOJEAR), QUANDO NÃO INDICAR ALTURA EM PROJETO).

QUADROS E CAIXAS

QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO COM PLACA DE MONTAGEM E ESPELHO DE PROTEÇÃO INCORPORADO, FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº20 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROFÓRICA A FIO A SERIE DE EPDM-PROTECTOR, INSTALADO A 1,50m DO CENTRO DO PISO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES CONFORME ESQUEMA ELÉTRICO CORRESPONDENTE, FAB: CEMAR, NIELSA, OLPE ou EQUIVALENTE TÉCNICO.

CAIXA OCOZONAL EM PVC, DIMENSÕES 4x4", EMBUTIDA NA LAJE, FAB: TIGRE, TRAMONTINA, METZEL ou EQUIVALENTE TÉCNICO.

CAIXA METÁLICA COM TAMPA EM POLICARBONATO PARA MEDIDA, TENSÃO, PADRÃO COELCE.

QUADROS E CAIXAS

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 30x30x40cm, FUNDO EM 10cm DE BRITA COM O NOME "ELÉTRICA" INSCRITO NA TAMPA, CONFORME DETALHE.

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 60x60x60cm, FUNDO EM 10cm DE BRITA COM O NOME "ELÉTRICA" INSCRITO NA TAMPA, CONFORME DETALHE.

ELETRODUTOS

ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO EM LAJE OU ALVENARIA, FAB: TIGRE, AMARCO, DASA ou EQUIVALENTE TÉCNICO, SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, IGUAL A Ø3/4".

ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, APARENTE FRANCO NO MACHAMENTO, FAB: TIGRE, AMARCO, DASA ou EQUIVALENTE TÉCNICO, SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, IGUAL A Ø3/4".

ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO NO PISO, FAB: TIGRE, AMARCO, DASA ou EQUIVALENTE TÉCNICO, SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, IGUAL A Ø3/4".

ELETRODUTO QUE SOBEE.

FIAÇÃO

INDICAÇÃO DE FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE, CONDUTOR TIPO ANTICHAMA, CLASSE DE EQUIPAMENTO 1000V, ISOLAÇÃO EM PVC, ENCRUAMENTO CLASSE B, FAB: FIEL, PROSARMA, PPG, SA ou EQUIVALENTE TÉCNICO, COM VENTILHA PARA A FASE "L", BETA PARA A FASE "F", BRANCA PARA A FASE "N", AZUL CLARA PARA O CONDUTOR NEUTRO, AMARELO PARA O RETORNO E VERDE OU VERDE-AMARELO PARA O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA), SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, IGUAL A 2,5mm².

PROPRIETÁRIO			
ARQUITETO			CREA
ARQUITETO			
CALCULO			SAUDE
CONSTRUÇÃO			APROVO PM -

02			
01			
Nº	DATA	REVISÃO	DESENHO APROVAÇÃO

PROJETO: PROJETO PADRÃO PARA CONSTRUÇÃO DE ARENINHA

CLIENTE: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

ENDEREÇO DA OBRA: LOCALIDADE DE LAGOA DE SANTA ROSA

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO

PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO

AV. PREFEITO GUIDO OESTERHO, 61M CENTRO | MARCO - CE | 62540-000
 88 3664-2120 | 88 3664-1423
 www.marco-ce.gov.br
 CNPJ: 07.566.516/0001-47