





# 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

## LEGENDA

### ILUMINAÇÃO

- LUMINÁRIA DE SOBRECRO PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO, TUBARIA E PINO NA COP BRANCO, RELETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. FASE: FASE. LAMINAR, SEMANA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REATOR ELÉTRONICO 2x18W. POTÊNCIA DO CONJUNTO 36W. FATOR DE POTÊNCIA COSφ: FASE: FASE. COSφ: COSφ. INTRIN. OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- POSTE DE CONCRETO COM SEÇÃO CIRCULAR VAZADA, RESISTÊNCIA NOMINAL NOMINAL, ALTURA TOTAL 1,20m (LULA 1000) (FAB. FÁBRICA). SÓCIS DO EQUIVALENTE TÉCNICO. COM ORÇETA EM AÇO GALVANIZADO E COMPLEMENTO 1,5m. FIM NO POSTE POR MEIO DE ANCORAGENS EM AÇO GALVANIZADO COM 1000. PROTEÇÃO 100% EXTERNA. CARGA EM LIGA DE ALUMÍNIO INFERIOR A ALTA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA PROTECTOR. COM ANEL DE SILÍCIO ESPECULAR. BANCADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO. RELETOR ESPECULAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO. SÓCIS EM LIGA DE ALUMÍNIO INFERIOR A ALTA PRESSÃO. 1000 TUBARIA 1000mm. COM LÂMPADA MULTIPINOS METÁLICO BLAU TUBULAR DE AÇO. COM REATOR E CONDOR (A ALTURA ÚTIL DO POSTE SERÁ 1,00m). ACABAMENTO NO DISJUNTOR DO QUADRO.

### INTERRUPTORES

- CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 45x22, COM UM INTERRUPTOR DE EMBUIR, 10A-250V, DE UMA, DUAS E TRÊS POSIÇÕES RESPECTIVAMENTE. FASE: FASE. LAMINAR, SEMANA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADA A 1,30m DA FASE INTERIOR AO PISO ACABADO OU ACIMA DA ÚLTIMA FILEIRA DE AZEITELOS, QUANDO HOUVER, QUANDO NÃO INDICAR ALTURA EM PROJETO.

### TOMADAS

- CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 45x22, COM DUAS TOMADAS DE EMBUIR TIPO 2P+1, PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14138), 250V-250V. FASE: FASE. LAMINAR, SEMANA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADA A 1,30m DA FASE INTERIOR AO PISO ACABADO OU ACIMA DA ÚLTIMA FILEIRA DE AZEITELOS, QUANDO HOUVER, QUANDO NÃO INDICAR ALTURA EM PROJETO.

### QUADROS E CAIXAS

- QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO COM PLACA DE MONITORAMENTO E ESPELHO DE PROTEÇÃO INCORPORADO, FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A FIM DE EPÓXI-POLESTER, INSTALADO A 1,30m DO CENTRO DO PISO, COM BARRAMENTO E DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICAÇÃO ELÉTRICA CORRESPONDENTE. FASE: FASE. LAMINAR, SEMANA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

### QUADROS E CAIXAS

- CAIXA METÁLICA COM TAMPA EM POLICARBONATO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO, PADRÃO COSICE.

### QUADROS E CAIXAS

- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 30x40x40cm, FUNDO EM 10cm DE BRITA COM O NOME "ELÉTRICA" INSCRITO NA TAMPA, CONFORME DETALHE.

### QUADROS E CAIXAS

- 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 RIGÍDULO ROSCÁVEL, ANTONIMA, CLASSE B, EMBUIRTO EM LIGA DE ALUMÍNIO, FASE: FASE. ANELAS LIGAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, 30x4, A 45x4.
- ELETRODUTO EM PVC RIGÍDULO ROSCÁVEL, ANTONIMA, CLASSE B, APARENTE FUNDO NO MICROBARRAMENTO, FASE: FASE. ANELAS LIGAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, 30x4, A 45x4.
- ELETRODUTO EM PVC RIGÍDULO ROSCÁVEL, ANTONIMA, CLASSE B, EMBUIRTO NO PISO, FASE: FASE. ANELAS LIGAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, 30x4, A 45x4.

### ELETRODUTO QUE SOBRE

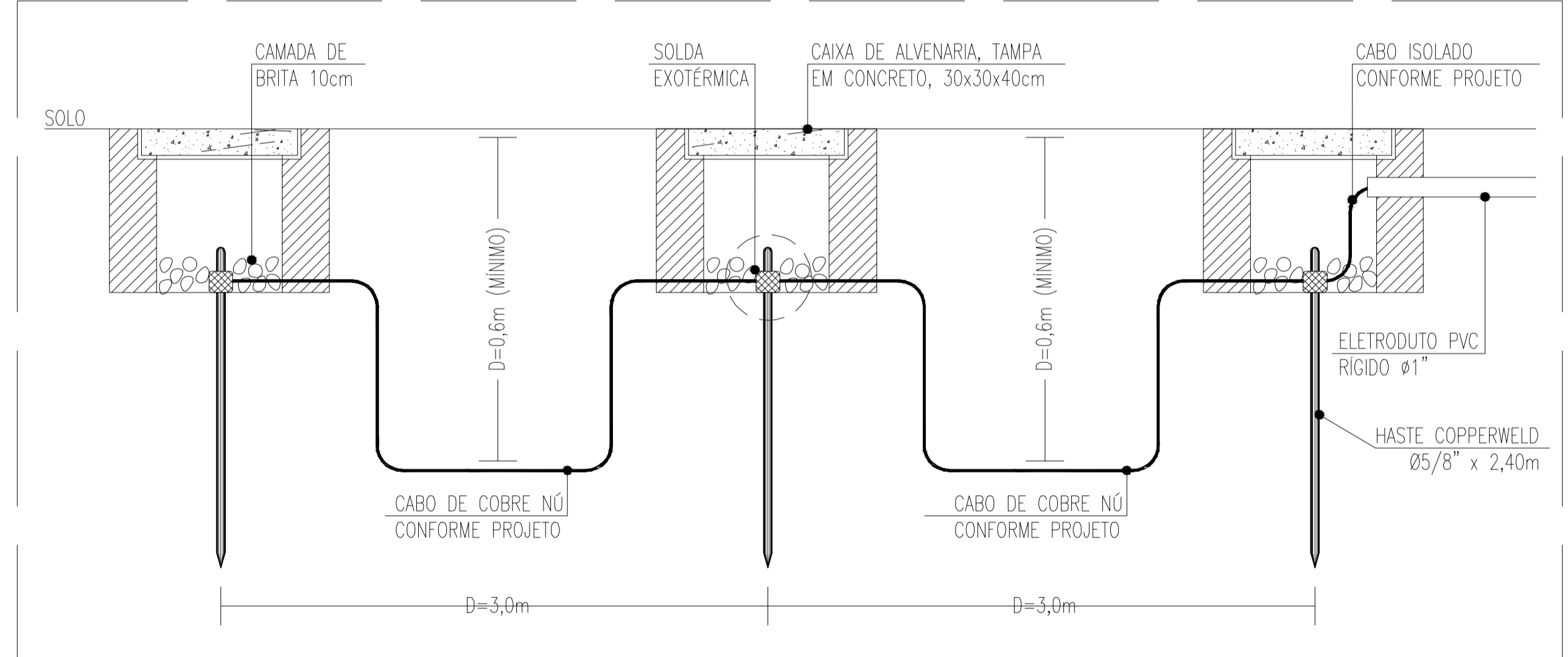
- ELETRODUTO QUE SOBRE.

### FIAÇÃO

- INDICAÇÃO DE FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE. CONDUTOR TIPO ANTONIMA, CLASSE DE EQUIPAMENTO 1000, ISOLADO EM PVC, 75, INCRUSTADO EM CLASSE S, FASE: FASE. PINTURA, FASE: SI OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COR MEMEIRA PARA A FASE "A", PRETA PARA A FASE "B", BRANCA PARA A FASE "C", AZUL PARA O NEUTRO, VERDE AMARELO PARA O RETORNO E VERDE AMARELO PARA O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA). SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICAR EM PROJETO, 30x4, A 25x4.

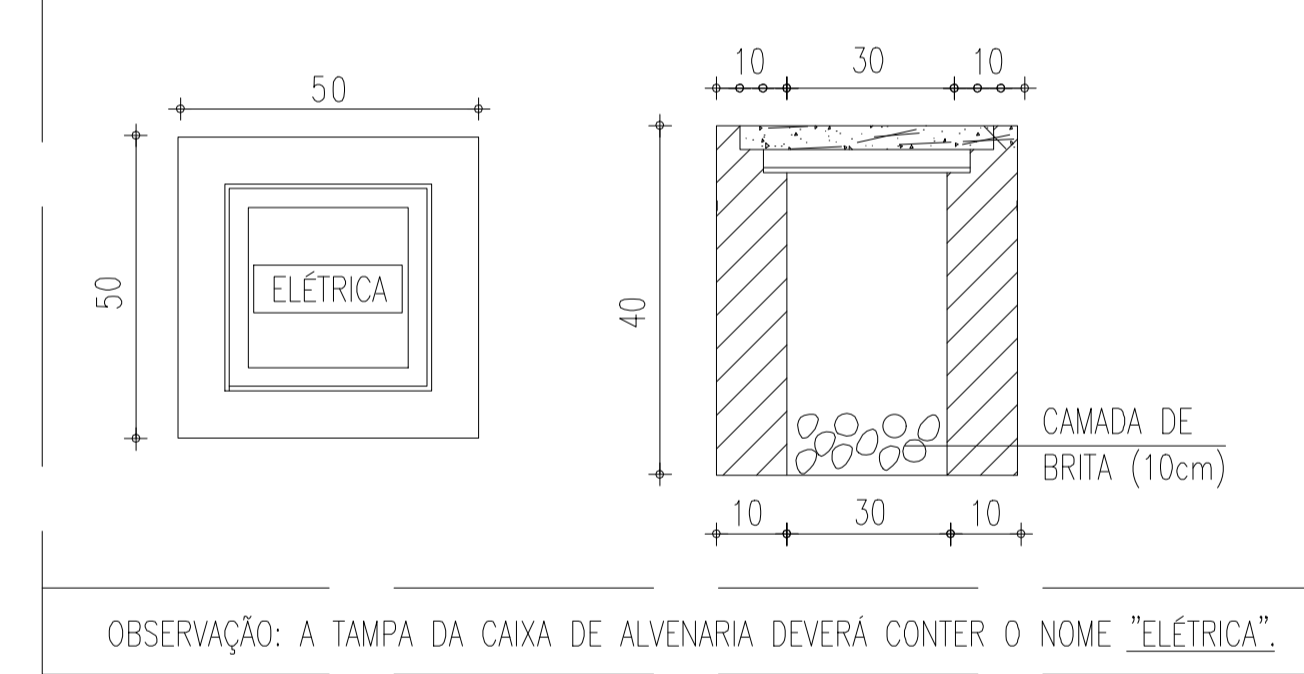
## DETALHE-MALHA DE ATERRAMENTO

escala: s/e



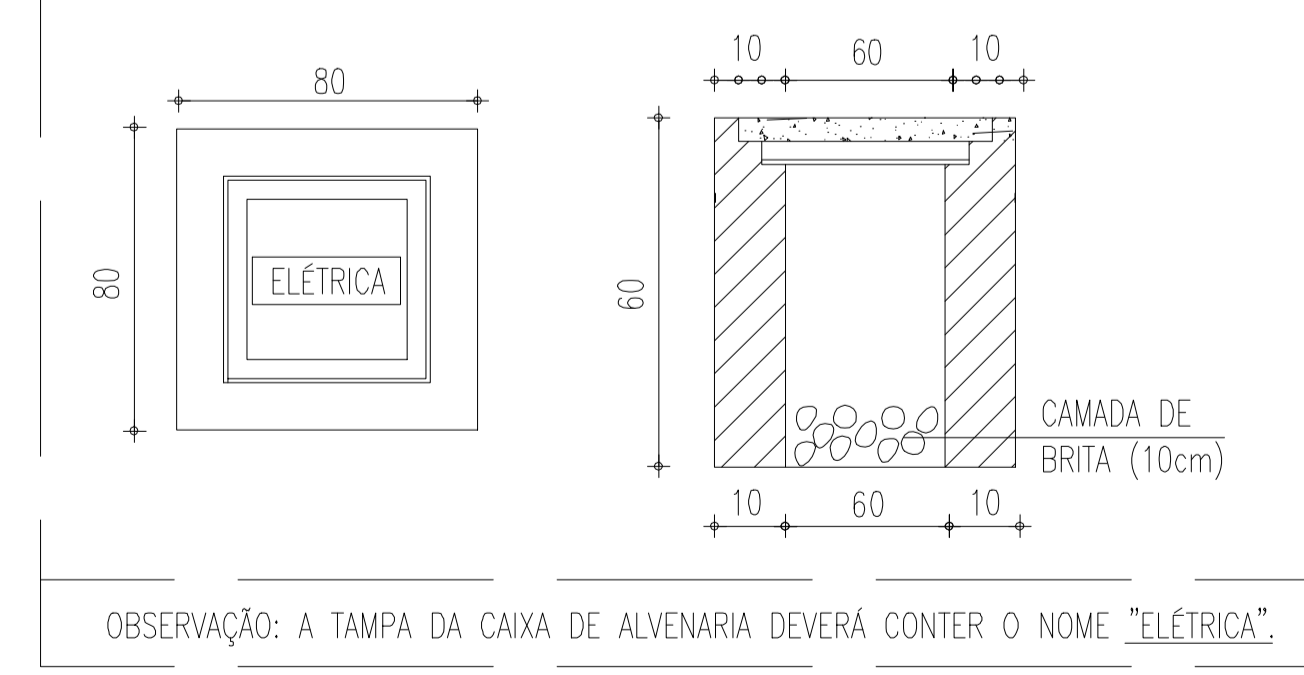
## DETALHE-CAIXA DE ALVENARIA 30x30x40cm

escala: s/e



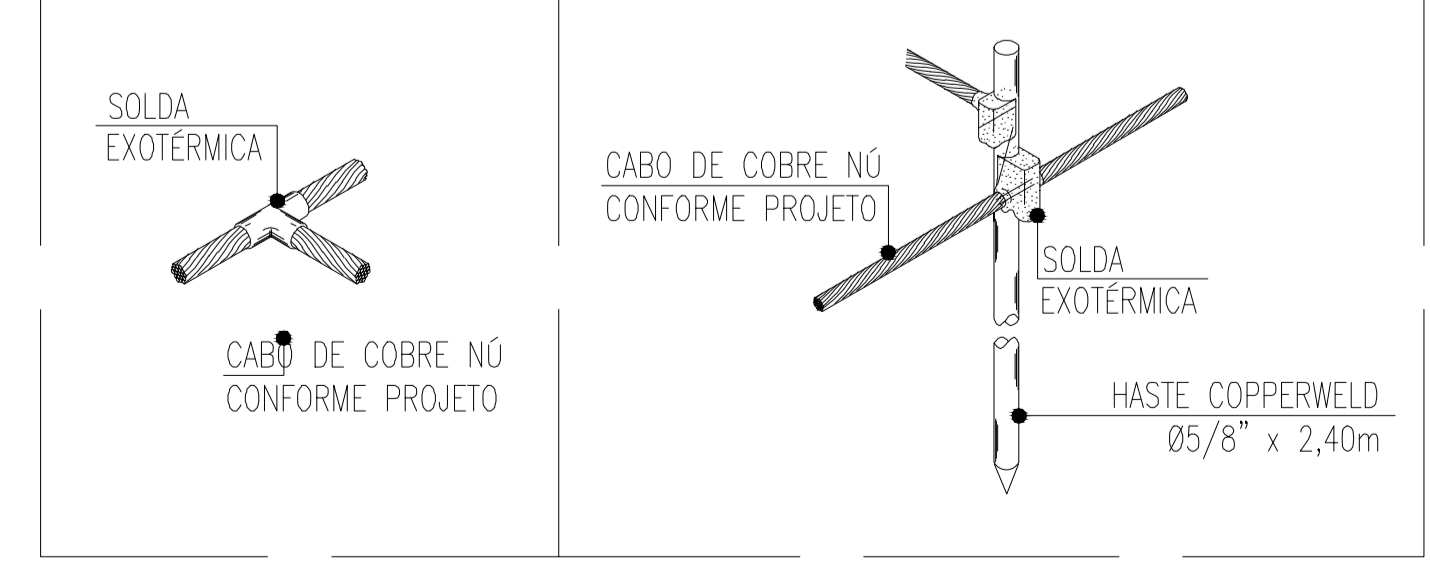
## DETALHE-CAIXA DE ALVENARIA 60x60x60cm

escala: s/e



## DETALHE-SOLDAS EXOTÉRMICAS

escala: s/e



PROPRIETÁRIO

ARQUITETO

ARQUITETO

CALCULO

CONSTRUÇÃO

CREA

SAÚDE

APROVO PM -

02

01

Nº DATA

REVISÃO

DESENHO

APROVAÇÃO

PROJETO:

PROJETO PADRÃO PARA CONSTRUÇÃO DE ARENINHA

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE VERDEJANTE-PE

ENDEREÇO DA OBRA:

SÍTIO DO MAMOEIRO LOCALIDADE DE VERDEJANTE-PE

CONTEÚDO:

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO

ESCALA: S/E

DESENHO: S/E

FRANCHA:

DATA: MAIO/2024

03/03

Secretaria de Educação

Verdejante