

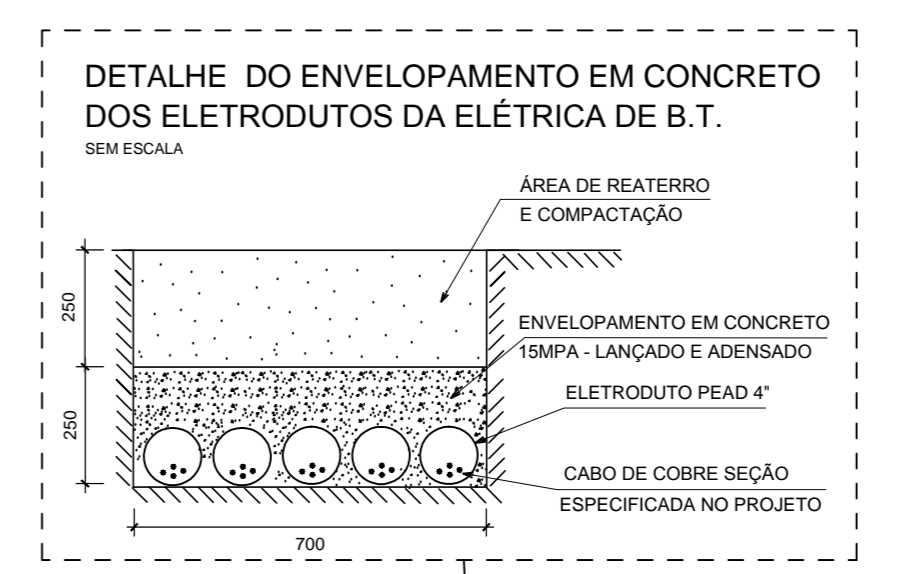
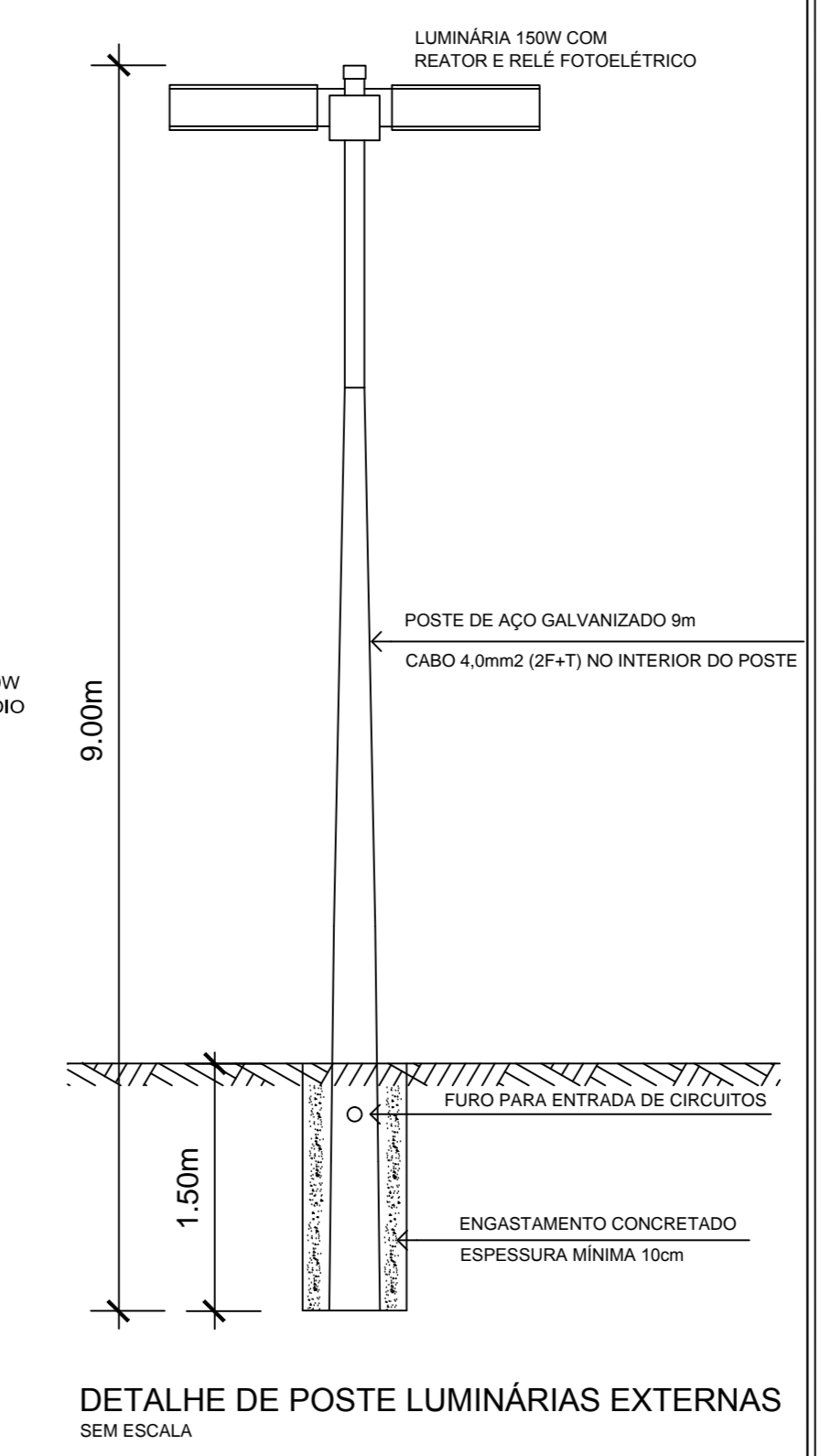
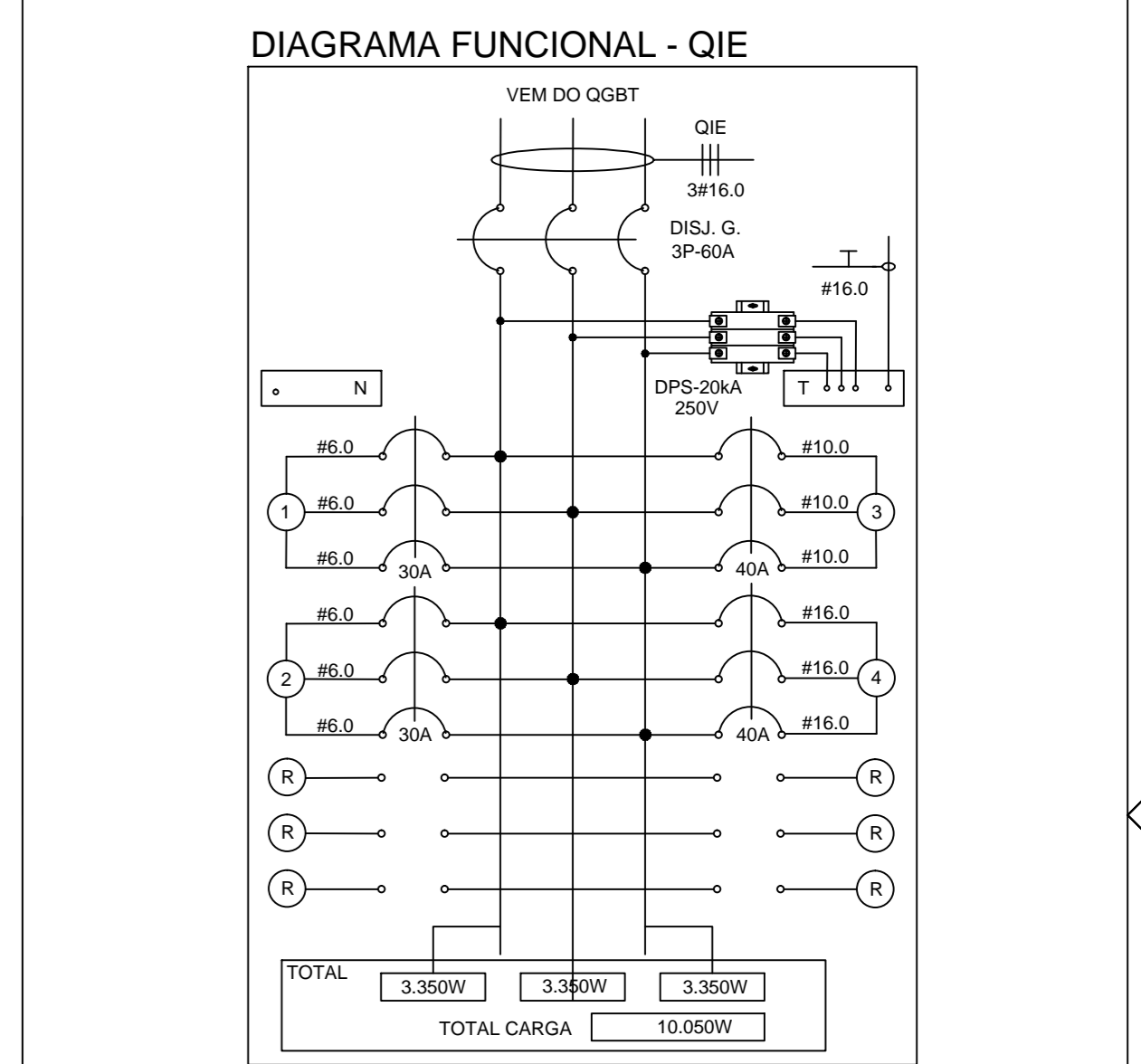
**QUADRO ILUMINAÇÃO EXTERNA / QIE**

CIRC.	LÂMPADAS (W)			TOMADAS (W)			POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	BALANÇAMENTO DAS FASES			CONDUTOR (mm <sup>2</sup> )	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE	
	20	36	40	100	300	1500				A	B	C				
1			16				2400	380	6,3	800	800	800	6,0	30	ILUMINAÇÃO - EXTERNA CAMPUS	
2			10				2400	380	6,3	800	800	800	6,0	30	ILUMINAÇÃO - EXTERNA CAMPUS	
3							3000	380	9,5	1200	1200	1200	10,0	40	ILUMINAÇÃO - EXTERNA CAMPUS	
4							1650	380	4,3	550	550	550	16,0	40	ILUMINAÇÃO - EXTERNA VIA DE ACESSO	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>10050</b>				<b>3350</b>	<b>3350</b>	<b>3350</b>			
<b>FACTOR DE DEMANDA</b>							<b>1</b>					<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>TOTAL</b>							<b>10.050</b>	<b>380</b>	<b>26,4</b>		<b>3350</b>	<b>3350</b>	<b>3350</b>	<b>16</b>	<b>60</b>	VEM DO QGBT

**LEGENDA - ILUMINAÇÃO EXTERNA**

- LUMINÁRIA FECHADA COM LÂMPADA A VAPOR DE 5000 DE 150W-220V-60HZ, MONTADA NA FORMA DE 4 PETALAS EM SUporte NA EXTREMIDADE SUPERIOR DO POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA APROX. 7,5m. CONDUTORES DE SUBIDA NO INTERIOR DO POSTE SERÃO 2#11x14,0mm<sup>2</sup>.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA OU CONCRETO PRÉ-MOLDADO, NAS DIMENSÕES 400x400x400mm (CP-1) ou 800x800x800mm (CP-2), COM TAMPA DE CONCRETO, COM BRITA NO FUNDO.
- QUADROS ELÉTRICOS SOBREPÓSITOS EM ALVENARIA, INSTALADOS A 1,20m DO PISO ACABADO.
- CONDUTORES ELÉTRICOS DE NEUTRO, FASE E TERRA, RESPECTIVAMENTE, SEÇÃO INDICADA NOS CIRCUITOS MOSTRADOS NO PROJETO.
- ELETRODUTOS DO TIPO "PEAD" INSTALADOS A 50cm DE PROFUNDIDADE.

- NOTAS**
- OS CABOS ELÉTRICOS SERÃO DE COBRE COM ISOL. EM PVC 70°C;
  - ELETRODUTO DO TIPO PEAD CORRUGADO, NA SEÇÃO DE Ø1", Ø2", Ø4", ENVELOPADO EM CONCRETO NOS FRECHOS CARBAJANES.
  - AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DO CAMPUS.
  - OS CONDUTORES DE FASE DEVERÃO SER NA COR PRETA OU VERMELHA, O CONDUTOR DE NEUTRO DEVERÁ SER AZUL E O TERRA/PROTEÇÃO NA COR VERDE.
  - A PARTE SUPERIOR DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER INSTALADO UM RELE FOTOELÉTRICO EM CADA LUM.
  - OS CABOS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO TER FOLGA DE 1 A 2 METROS.



ILUMINAÇÃO EXTERNA DO CAMPUS  
ESC. 1/125

REPRES. PROJ. / PROCUSSIONADOR: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO  
AUTOR DO PROJETO: ANILSON JOSÉ DA SILVA DAMASCENO  
ENR. ELÉTRICO  
CREA AM 0670128-6

BRASIL AMAZONAS IFAM

REMANESCENTE DE OBRA DO CAMPUS EIRUNEPE

ASSINADO: EIRUNEPE  
PROFESSOR RESPONSÁVEL: NOSSA SRª DE FÁTIMA EIRUNEPE

INDICADA: AV. PREFEITO JOÃO CAVALCANTE  
EIRUNEPE

69.880-000 TELEFONE: (097) 3481-1217 HOME PAGE: www.ifam.edu.br

**FASE III**  
**ELÉT. SUBEST**  
**4/7**