

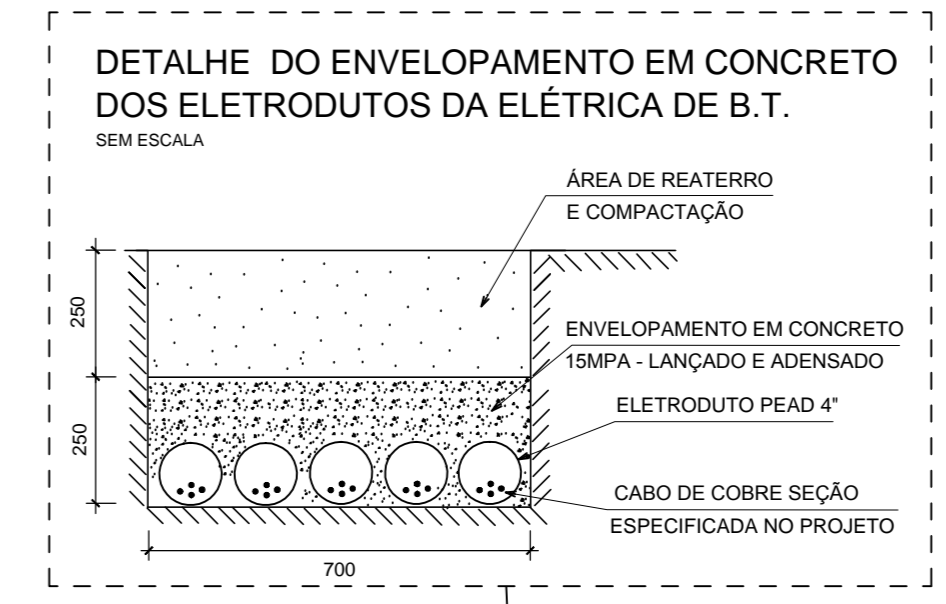
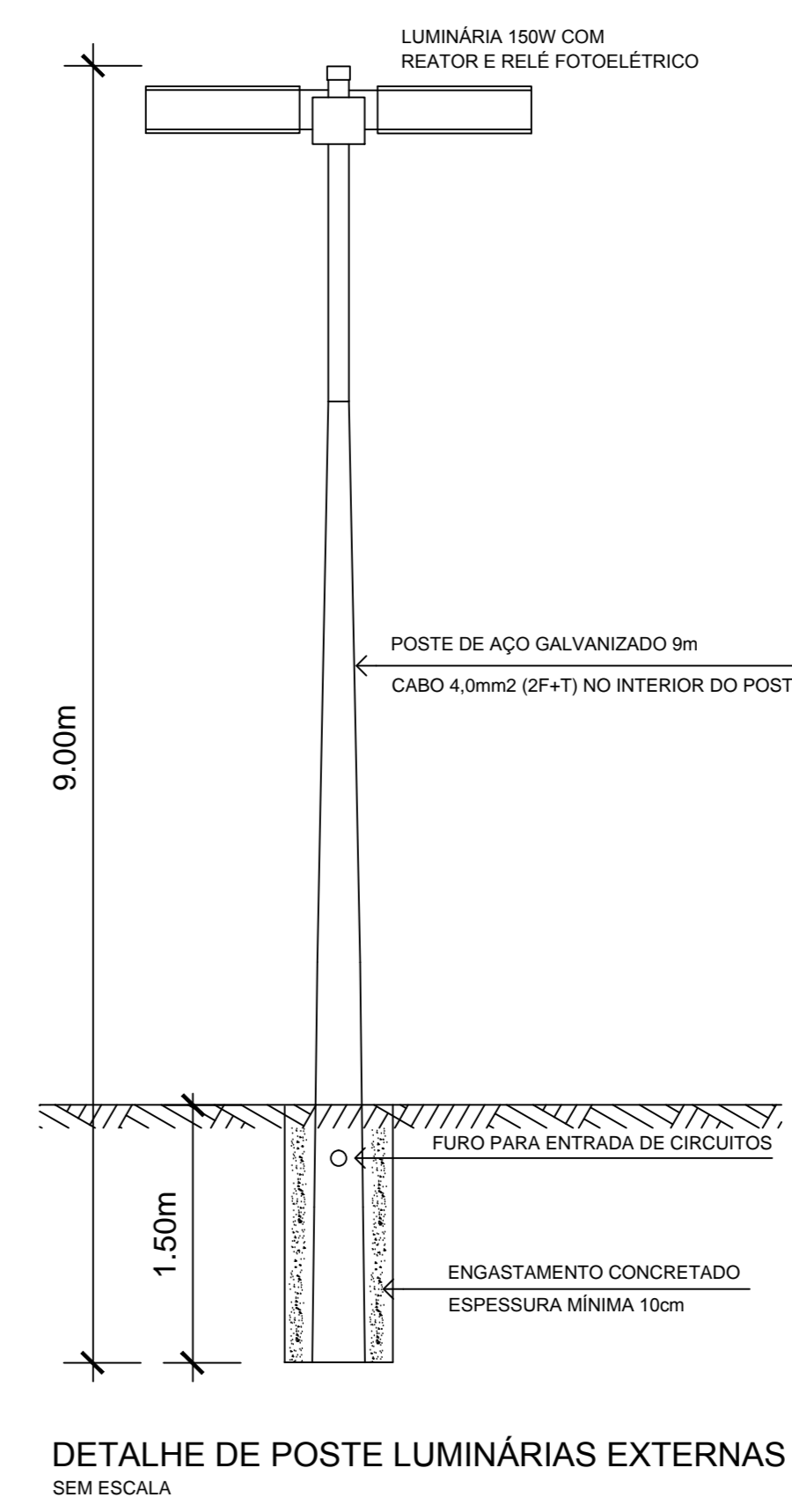
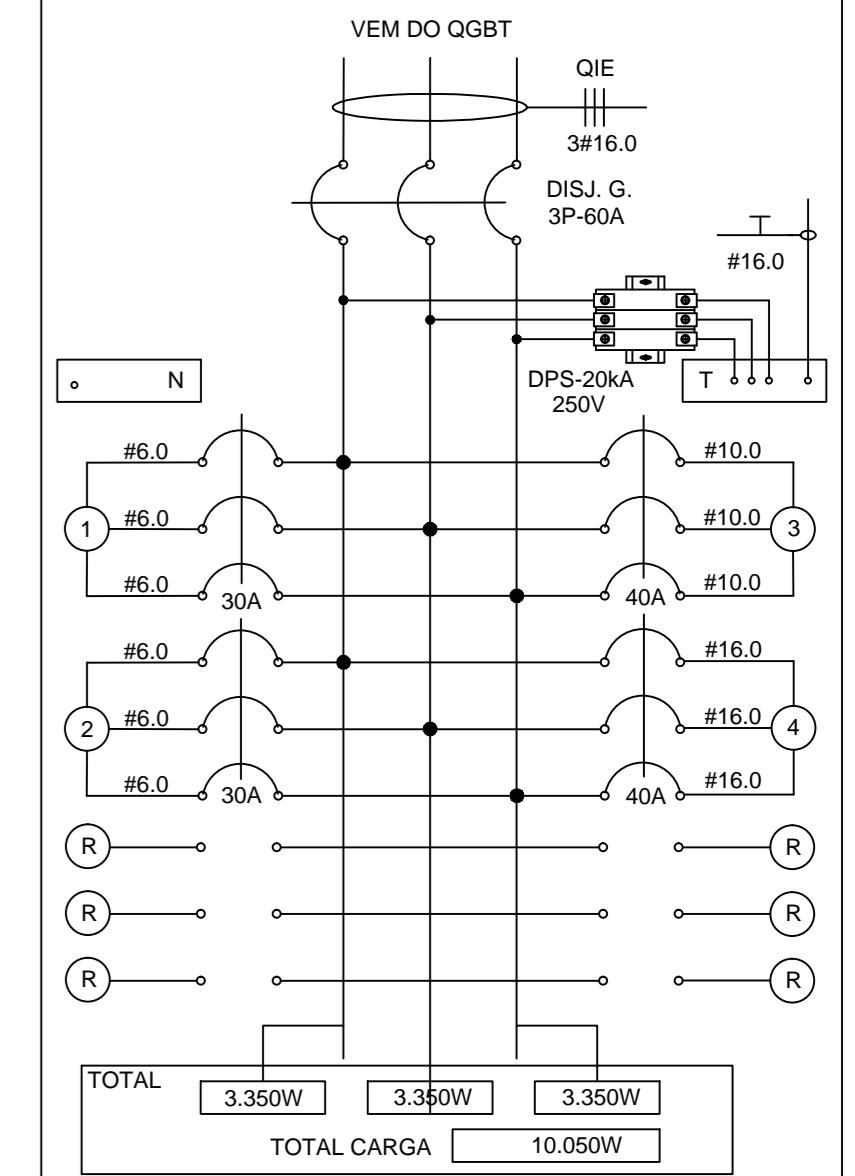
QUADRO ILUMINAÇÃO EXTERNA / QIE

CIRC.	LÂMPADAS (W)					TOMADAS (W)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	BALANÇAMENTO DAS FASES			CONDUTORES (ØxL)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE	
	20	38	40	150	100					300	1000	A				B
1							2400	380	6.3	800	800	800	6.0	30	ILUMINAÇÃO - EXTERNA CAMPUS	
2							2400	380	6.3	800	800	800	6.0	30	ILUMINAÇÃO - EXTERNA CAMPUS	
3							3600	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	
SUBTOTAL							10050			3350	3350	3350				
FATOR DE DEMANDA							1				1	1	1			VEM DO QGBT
TOTAL							10 050	380	26.4	3350	3350	3350	16	60		

- LEGENDA - ILUMINAÇÃO EXTERNA**
- ☼ - LUMINÁRIA FECHADA COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE 150W-220V-60HZ, MONTADA NA FORMA DE 4 PÉRELAS EM SUPORTE NA EXTREMIDADE SUPERIOR DO POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA APROX. 7,5m. CONDUTORES DE SUBIDA NO INTERIOR DO POSTE SERÃO 2Ø114,0mm².
 - ☼ - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA OU CONCRETO PRÉ-MOLDADO, NAS DIMENSÕES 400x400x60mm (CP-1) ou 800x800x80mm (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 TRECHOS CARROÇÁVEIS.
 - 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 LUMA.
 - OS CABOS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO TER FOLGA DE 1 A 2 METROS.

DIAGRAMA FUNCIONAL - QIE



PROF. DR. JORGE NUNES PEREIRA
DIRETOR GERAL IFAM HUMANITÁ

ARNILSON JORGE DA SILVA DAMASCENO
ENGR. ELÉTRICISTA
CREA-AM 040012389

BRASIL AMAZONAS IFAM

RETOR ANÁLISIS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO
TÍTULO: REMANESCENTE DE OBRA DO CAMPUS HUMAITÁ
ASSUNTO: ILUMINAÇÃO EXTERNA DO CAMPUS ESCALA: INDICADA
RETORIA/CAMPUS: FASE III ENDEREÇO: FASE III UF: AM
BARRIO: FASE III SERVIDOR: HUMAITÁ
CEP: 69.000-000 TELEFONE: (092)3621-6700 HOME PAGE: www.ifam.edu.br