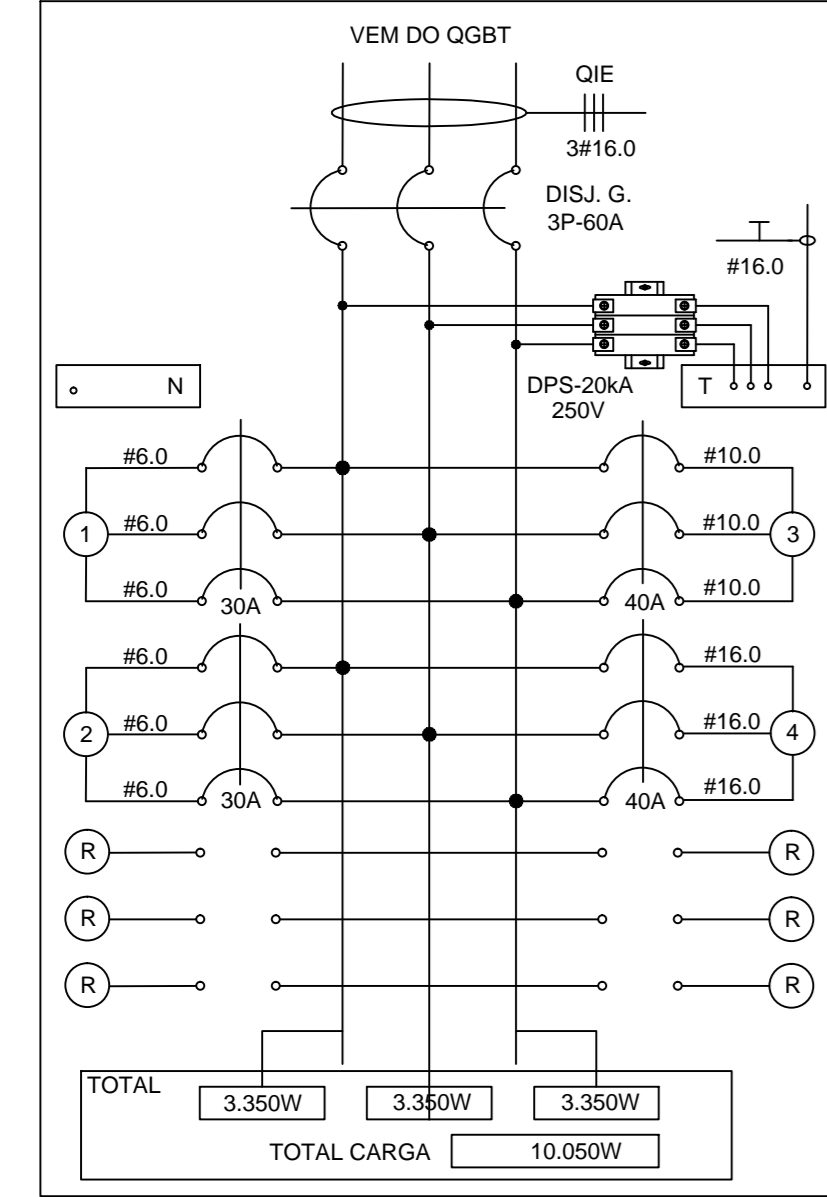
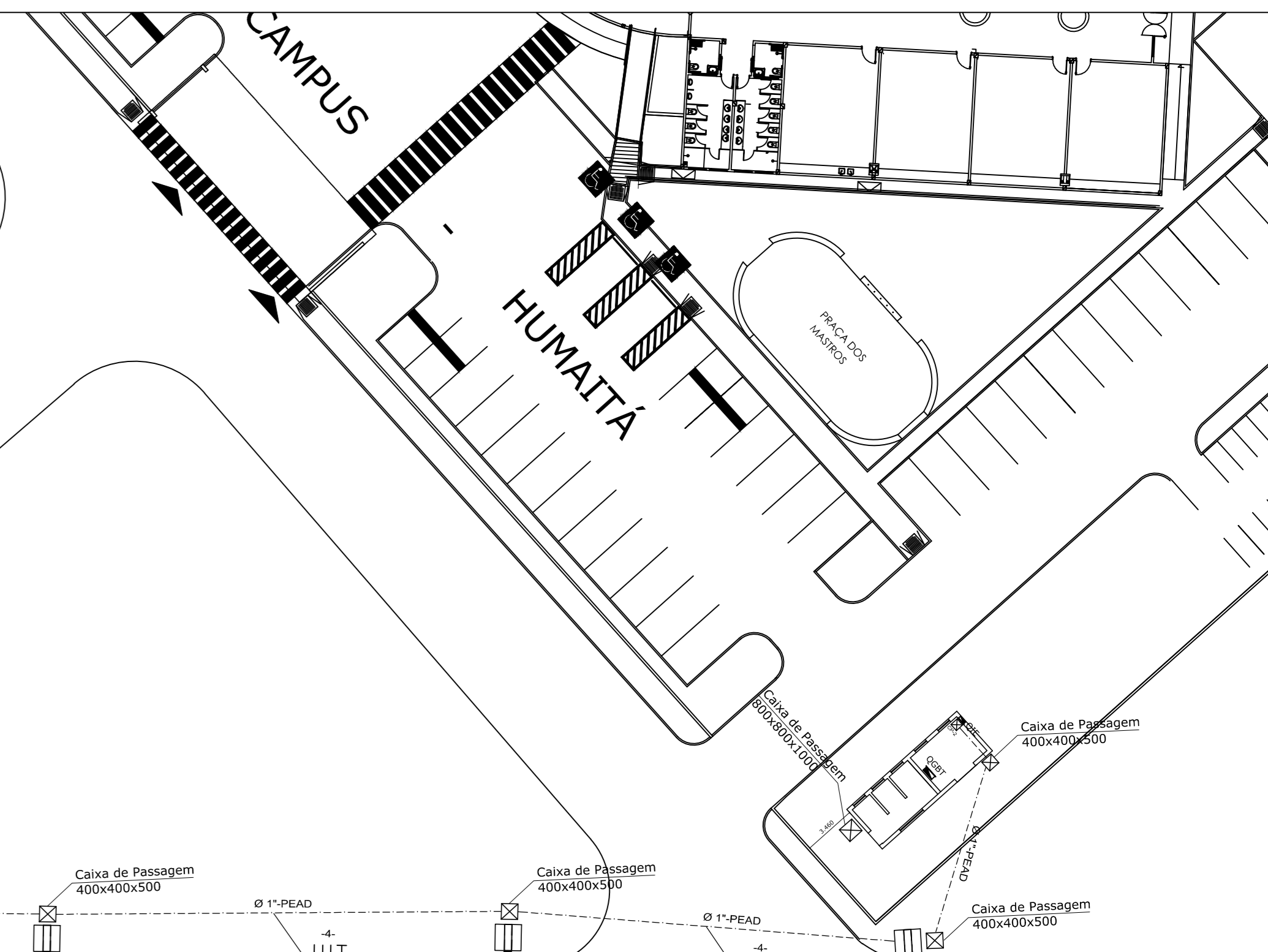
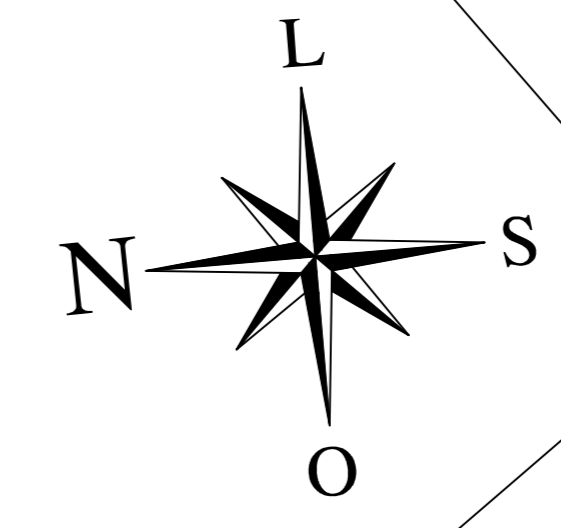


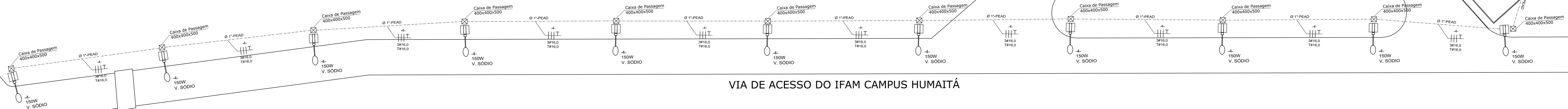
DIAGRAMA FUNCIONAL - QIE



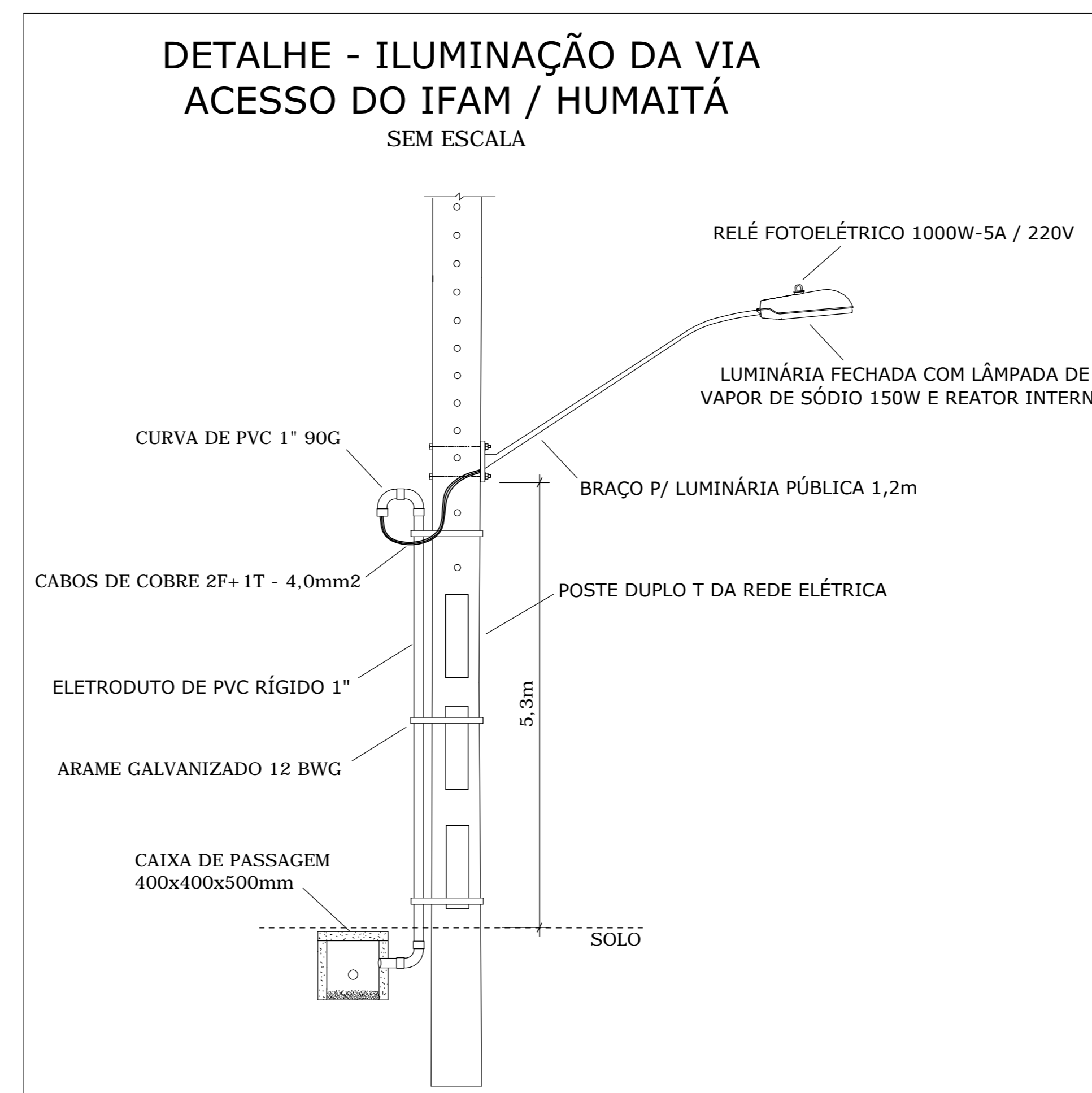
CIRC.	LÂMPADAS (W)			TOMADAS (W)			POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	BALANCEAMENTO DAS FASES			CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE	
	20	30	40	100	300	1500				A	B	C				
1				16			2400	380	6.3	800	800	800	6.0	30	ILUMINAÇÃO - EXTERNA CAMPUS	
2							2400	380	6.3	800	800	800	6.0	30	ILUMINAÇÃO - EXTERNA CAMPUS	
3				24			3600	380	9.5	1200	1200	1200	10.0	40	ILUMINAÇÃO - EXTERNA CAMPUS	
4				11			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	28.4		3350	3350	3350	16	60	



VIA DE ACESSO DO IFAM CAMPUS HUMAITÁ



DETALHE - ILUMINAÇÃO DA VIA ACESSO DO IFAM / HUMAITÁ SEM ESCALA



LEGENDA - ILUMINAÇÃO EXTERNA

- LUMINÁRIA FECHADA COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE 150W-220V-60HZ, MONTADA EM BRAÇO METÁLICO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" X 1,20m. OS CONDUTORES DE SUBIDA NO INTERIOR DO BRAÇO METÁLICO.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA OU CONCRETO PRÉ-MOLDADO, NAS DIMENSÕES DE 400x400x500mm.
- 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.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO INSTALADO A 50cm DE PROFUNDIDADE.

NOTAS

- 1 - OS CABOS ELÉTRICOS SERÃO DE COBRE COM ISOL. EM PVC 70°C;
- 2 - ELETRODUTO SERÃO DO TIPO PVC RÍGIDO, NA SEÇÃO DE Ø1", Ø2", Ø4". ENTERRADO A NO MÍNIMO 50cm DE PROFUNDIDADE.
- 3 - AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DO CAMPUS.
- 4 - 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.
- 5 - NA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA DEVERÁ SER INSTALADO UM RELÉ FOTOELÉTRICO EM CADA LUM.
- 6 - OS CABOS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO TER FOLGA DE 1 METRO.

PROPRIETÁRIO/PROJECIONADOR: PROF. DR. JOSÉ NUNES PEREIRA, DIRETOR GERAL - IFAM/HUMAITÁ. AUTOR DO PROJETO: ARNALSON JORGE DA SILVA DAMASCENO, ENG. ELETRICISTA, CREA-AM 04020/2389.

BRASIL AMAZONAS IFAM

RETOR ANATOLIO: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO: REMANESCENTE DE OBRA DO CAMPUS HUMAITÁ

ASSUNTO: ILUMINAÇÃO EXTERNA DA VIA DE ACESSO ESCALA INDICADA

RETORIA/CAMPUS: FASE III ENDEREÇO: BR 230, KM 7

BARRIO: ZONA RURAL SERGIP: HUMAITÁ UF: AM

CNPJ: 09.000-000 TELEFONE: (092)3621-6700 HOME PAGE: www.ifam.edu.br

ELÉTRICA 02/02