

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GUARITA
ESCALA 1 : 50

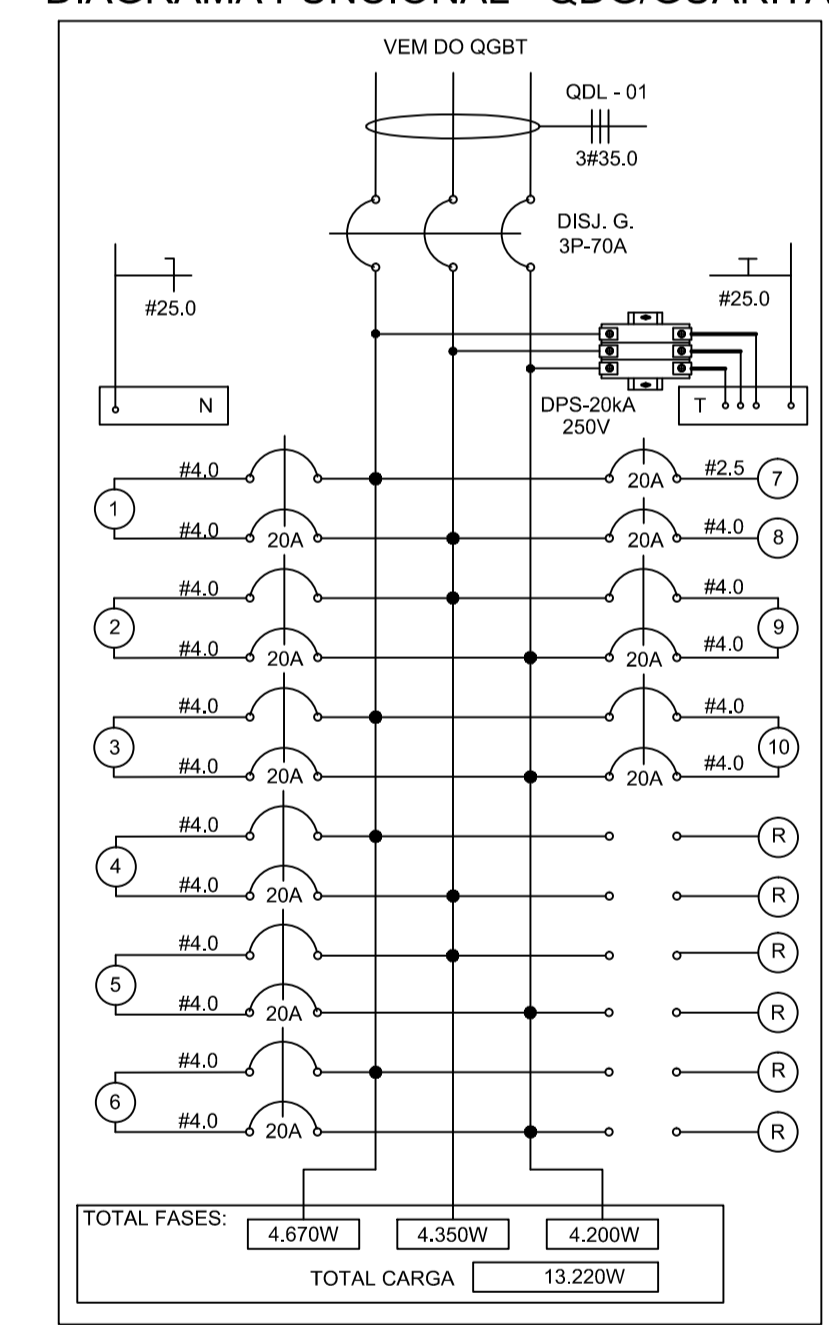
LEGENDA:

- [Symbol] - LUMINÁRIA P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W, COR 85, COM REFLETOR DE ALUMÍNIO PÓLIDO DE ALTO RENDIMENTO, COM ALETAS ANTIREFLESCENTES, DE EMBUTIR, REF.: LUMICENTER LUB-5301-232 OU SIMILAR, COM REATOR ELETRÔNICO;
- [Symbol] - LUMINÁRIA P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W, COR 85, COM REFLETOR DE ALUMÍNIO PÓLIDO DE ALTO RENDIMENTO, COM ALETAS ANTIREFLESCENTES, DE SOBREPOR, REF.: LUMICENTER LBR-5200-232 OU SIMILAR, COM REATOR ELETRÔNICO;
- [Symbol] - LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA 220 V, COM BATERIA GEL SELADA, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 600 LUMENS E AUTONOMIA DE DUAS HORAS, REF.: UNITRON MAC-512 OU SIMILAR;
- [Symbol] - ARANDELA PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W, REF.: PL* FCS 736 - PHILIPS OU SIMILAR;
- [Symbol] - ELETRODUTO COM FASE, NEUTRO (P1), TERRA (VD) E RETORNO (CZ)
- [Symbol] - ELETRODUTO EMBUTIDO EM LAJE E PAREDES, OU SOBRE O FORRO
- [Symbol] - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- [Symbol] - ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA (MEDIDAS NO PROJETO) SOBRE O FORRO, TIPO SISA, MARVITEC OU SIMILAR;
- [Symbol] - QDL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.
- [Symbol] - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA ESTABILIZADA.
- [Symbol] - TOMADA ELÉTRICA DUPLA EM CAIXA 4x4 EMBUTIDA NO PISO COM TAMPA DE LATÃO POLIDO
- [Symbol] - TOMADA ELÉTRICA A 210cm DO PISO, 2P+T
- [Symbol] - TOMADA ELÉTRICA A 30 cm DO PISO, 2P+T
- [Symbol] - TOMADA ELÉTRICA A 110 cm DO PISO, 2P+T
- [Symbol] - INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO A 110 cm DO PISO
- [Symbol] - INTERRUPTOR THREE WAY A 110 cm DO PISO
- [Symbol] - CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE A 30 cm DO PISO, METÁLICA, COM TAMPA
- [Symbol] - CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE A 30 cm DO PISO, METÁLICA, COM TAMPA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS DA GUARITA / QDG-GUARITA

CIRC.	LÂMPADAS (W)				TOMADAS (W)			POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	BALANCEAMENTO DAS FASES			CONDUTOR (mm2)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE		
	20	36	40	150	100	300	1500				A	B	C					
1				8				1200	220	5,5	600	600	600	4,0	20	ILUMINAÇÃO - EXTERNA		
2				12				1200	220	5,5	900	600	900	6,0	20	ILUMINAÇÃO - EXTERNA		
3				12				1800	220	8,2	900	900	900	6,0	20	ILUMINAÇÃO - EXTERNA		
4				12				1800	220	8,2	900	900	900	6,0	20	ILUMINAÇÃO - EXTERNA		
5				8				1200	220	5,5	600	600	600	6,0	20	ILUMINAÇÃO - EXTERNA		
6				8				1200	220	5,5	600	600	600	6,0	20	ILUMINAÇÃO - EXTERNA		
7	2		22				920	127	7,2	920			2,5	20	ILUMINAÇÃO - GUARITA			
8						3	900	127	7,1		900		4,0	20	TOMADAS - GUARITA			
9						1	1500	220	6,8		750	750	4,0	20	TOMADA - AR CONDICIONADO			
10						1	1500	220	6,8		750	750	4,0	20	TOMADA - PORTÃO ELETRÔNICO			
SUBTOTAL								13220			4670	4350	4200					
FATOR DE DEMANDA								1			1	1	1					
TOTAL								13.220	381	34,7	4670	4350	4200	35	70			VEN DO QGBT

DIAGRAMA FUNCIONAL - QDG/GUARITA



AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: Instituto Federal do Amazonas RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

BRASIL AMAZONAS IFAM

OBRA: CONSTRUÇÃO DO IFAM - CAMPUS TEFÉ

TÍTULO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EXTERNA ESCALA: INDICADA

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA - TEFÉ

CAMPUS: CAMPUS TEFÉ ENDEREÇO: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N.

BAIRRO: ZONA RURAL CIDADE: TEFÉ - AM

ART DO PROJETO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX TELEFONE: (92) 3306-0045

AMAZONAS FASE III ELÉTRICO

ELE 01/10