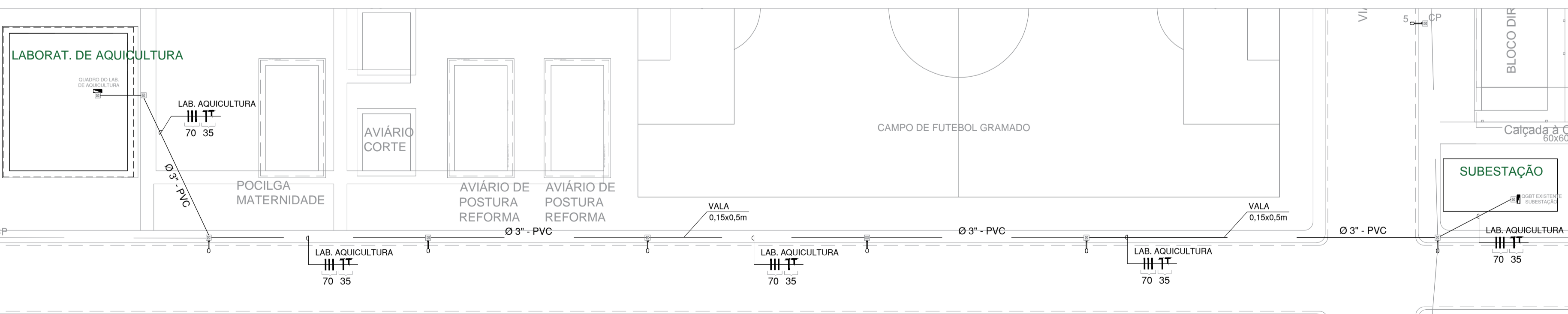


PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
ESCALA 1/50

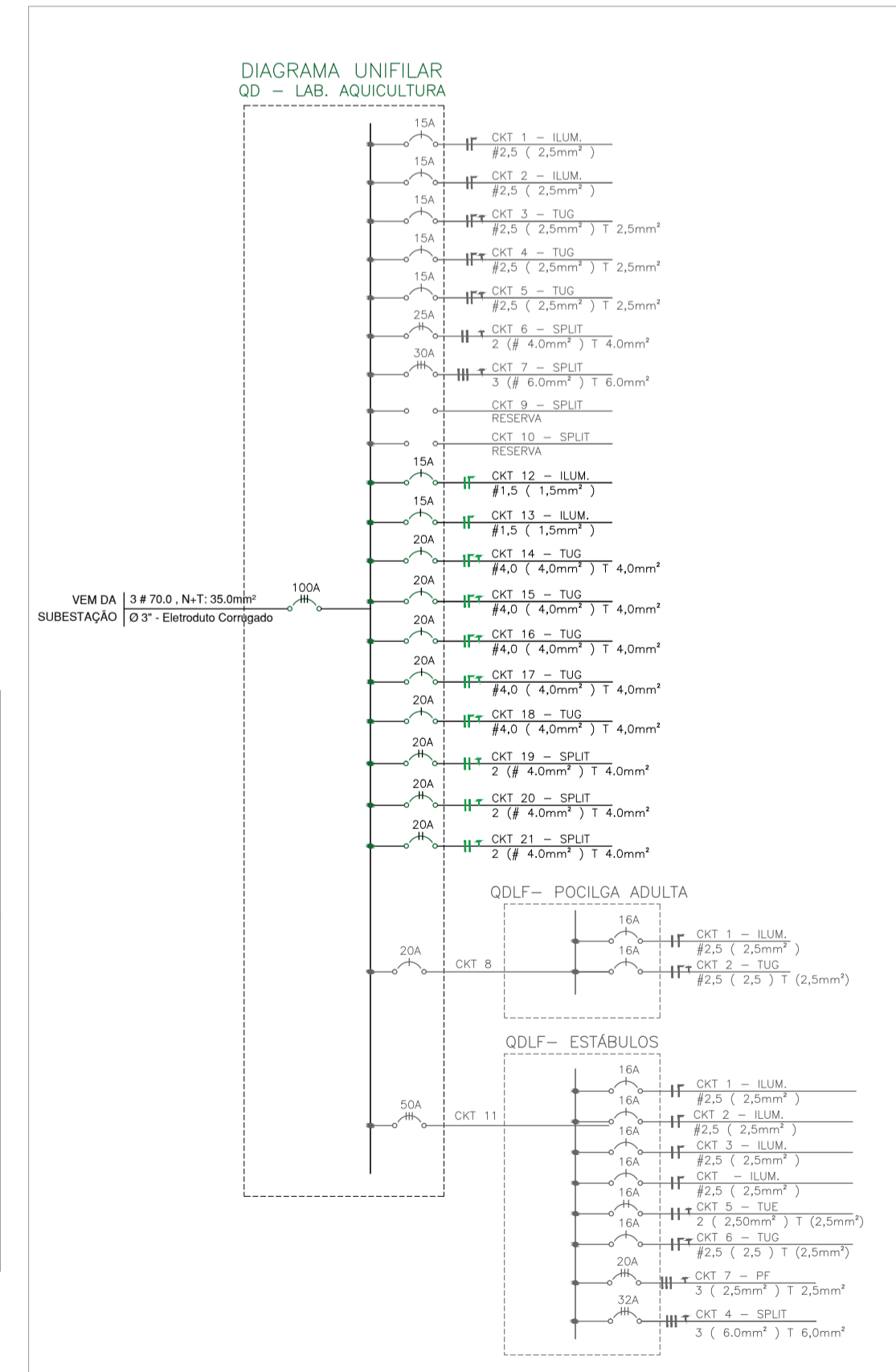


RAMAL DE LIGAÇÃO DO LAB. DE AQUICULTURA  
ESCALA 1/250

**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (AMPLIAÇÃO) - LAB. DE AQUICULTURA**

CIRCUITO	LOCALIZAÇÃO	LUMINÁRIAS / TOMADAS						POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	TIPO	POTÊNCIA POR FASE (VA)		
		FLUORESC.	2x40	2x20	100	300	1500							2000	3200	5000
1	ABATE/REPARAÇÃO	10						800	127	6,3	2,5	15	ILUMINAÇÃO	800		
2	SALA / GRG. / WC'S	8	3					760	127	6,0	2,5	15	ILUMINAÇÃO	760		
3	ABATE			8				800	127	6,3	2,5	15	TOMADA		800	
4	ABATE / PREPARAÇÃO			8				800	127	6,3	2,5	15	TOMADA		800	
5	S. AULA				3			300	127	2,4	2,5	15	TOMADA			300
6	S. PREPARAÇÃO					1		2000	220	9,1	4,0	25	AR COND.	1000	1000	
7	S. AULA						1	5000	380	13,2	6,0	30	AR COND.	1667	1667	1667
8	QD - POÇILGA ADULTA							1480	220	6,7	4,0	20	QUADRO		740	740
9	RESERVA															
10	RESERVA															
11	QD - ESTÁBULOS							11740	380	30,9	10,0	50	QUADRO	3913	3913	3913
12	LABORATÓRIO / TRAGEM E PES.	8						640	127	5,0	1,5	15	ILUMINAÇÃO			640
13	ÁREA ÚMIDA / SALA TÉCNICA	10						800	127	6,3	1,5	15	ILUMINAÇÃO		800	
14	LABORATÓRIO / TRAGEM E PES.			6				600	127	4,7	4,0	20	TOMADA		600	
15	LABORATÓRIO E ÁREA ÚMIDA			9				900	127	7,1	4,0	20	TOMADA			900
16	LABORATÓRIO E ÁREA ÚMIDA			9				900	127	7,1	4,0	20	TOMADA	900		
17	LABORATÓRIO E ÁREA ÚMIDA			9				900	127	7,1	4,0	20	TOMADA	900		
18	ÁREA ÚMIDA / SALA TÉCNICA			7				700	127	5,5	4,0	20	TOMADA		700	
19	SALA TÉCNICA				1			1500	220	6,8	4,0	20	AR COND.	750		750
20	LABORATÓRIO					1		3200	220	14,5	4,0	20	AR COND.	1600		1600
21	LABORATÓRIO					1		3200	220	14,5	4,0	20	AR COND.	1600		1600
<b>TOTAL</b>								<b>37.020</b>	<b>380</b>	<b>97</b>	<b>70,0</b>	<b>100</b>		<b>12.290</b>	<b>12.620</b>	<b>12.110</b>

OBSERVAÇÕES:  
 - Os circuitos destacados em verde foram modificados em relação ao projeto original, sendo necessária a substituição do quadro para 40 módulos.  
 - Todos os disjuntores deverão ser do tipo NEMA.



**LEGENDA:**

- ☐ QUADRO
- ☉ LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR EM FORRO DE 2x40W - 127V
- TOMADA DE USO GERAL 20A/127V-INSTAL. A 0,30m. CIRCUITO INDICADO.
- ⊕ TOMADA E INTERRUPTOR CONJUGADO 10A/127V A 1,30m. CIRCUITO INDICADO.
- ⊖ TOMADA DE USO GERAL 20A/127V-INSTALADO A 1,30m. CIRCUITO INDICADO.
- ⊗ TOMADA DE USO GERAL DUPLA 20A/127V-EMBUIDA EM BANCADA DE CONCRETO.
- ⊘ TOMADA DE USO GERAL DUPLA 20A/127V-INSTALADO A 1,30m. CIRCUITO INDICADO.
- ⊙ INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES-INSTALADO A 1,30m. RETORNOS INDICADOS.
- ⊚ INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO-INSTALADO A 1,30m. RETORNO INDICADO.
- ⊛ QUADRO ELÉTRICO DE 40 MÓDULOS EMBUTIDO EM PAREDE DE ALVENARIA.

**CARIMBOS:**

AUTORES DO PROJETO E ART:	AUTORES DO PROJETO E ART:
ARNILSON JORGE DA SILVA DAMASCENO ING. ELÉTRICISTA CREA-AM 04071238-9	ARNILSON JORGE DA SILVA DAMASCENO ING. ELÉTRICISTA CREA-AM 04071238-9
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

**REGISTRO CONTROLE INTERNO**

CARTÓRIO:	MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
REVISÃO DO DESENHO: ARNILSON JORGE	DATA: Lab. Aquicultura Labrea_Eletric.dwg
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
NOME ARQUIVO:	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	

BRASIL AMAZONAS IFAM

RETOR ARRONZADOS  
**ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO**  
 TÍTULO  
**PROJETO DO LABORATÓRIO DE AQUICULTURA**  
 ASSINATURA  
**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** ESCALA INDICADA  
 RETOR ARRONZADOS  
**CAMPUS LÁBREA** ENDEREÇO: AVENIDA 22 DE OUTUBRO  
 BARRIO: VILA FALCÃO LÁBREA UF: AM  
 CEP: 69.830-000 TELEFONE: (97) 3331-1009 HOME PAGE: www.ifam.edu.br

**FASE II ELÉTRICA 1/1**