



**PODER  
JUDICIÁRIO**  
DO ESTADO DO ACRE

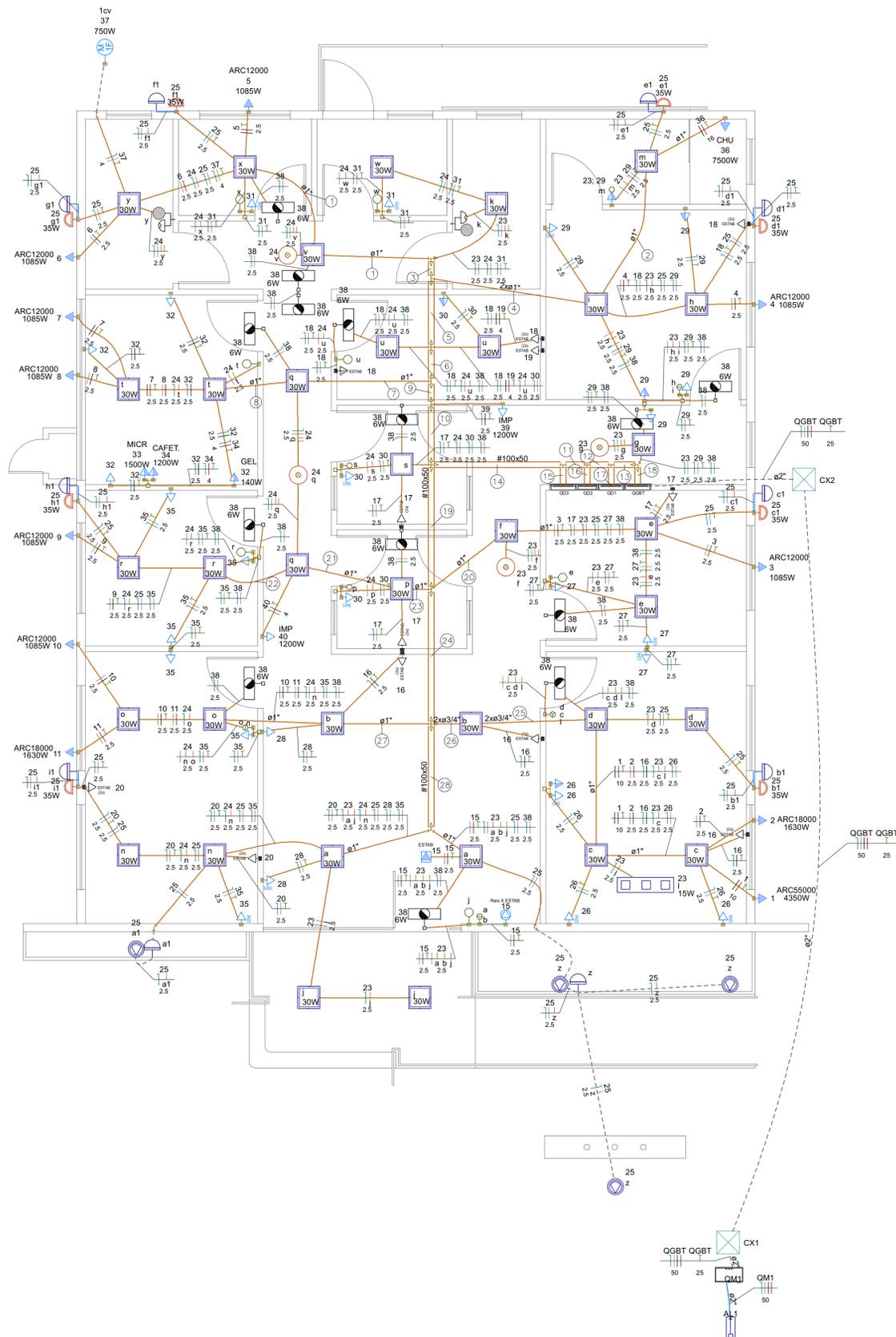
# **PROJETO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DIGITAL NO  
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DO PURUS/AC

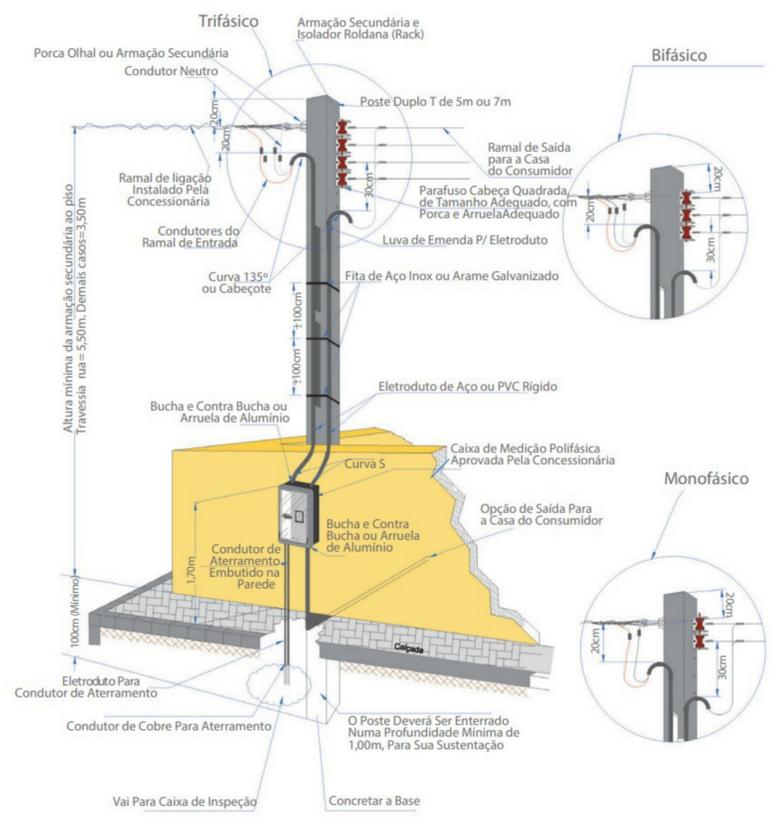
**DATA**  
**17/09/2025**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA -  
**SEINF**  
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO DE  
EDIFICAÇÕES - **DIPED**

HILARY BARBOSA MORAIS DA COSTA  
SANCHEZ  
ENG ELETRICISTA - CREA 21893 D/AC



**1** Planta Baixa  
1:50



Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1		Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2	
1		15	
2		16	
3		17	
4		18	
5		19	
6		20	
7		21	
8		22	
9		23	
10		24	
11		25	
12		26	
13		27	
14		28	

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

**PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE**  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

**FÓRUM DIGITAL - SANTA ROSA/AC**  
Rua 28 de Abril, Santa Rosa/AC

Projeto: **PROJETO ELÉTRICO**

Pavimento: **TÉRREO**

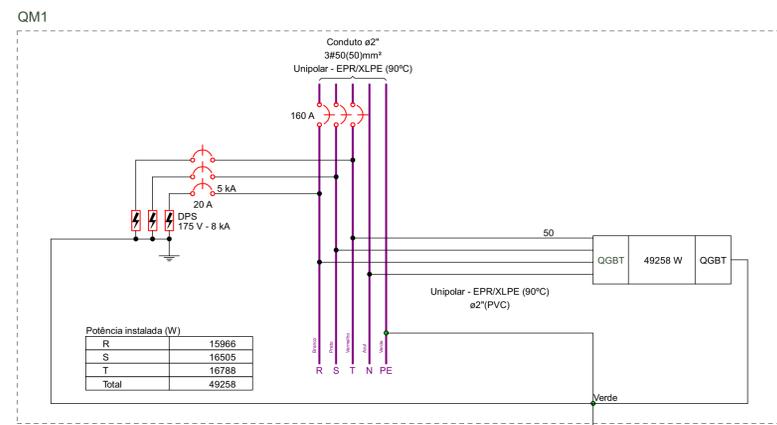
Conteúdo: Planta Baixa, Detalhe Medição, Legenda de Conduto, Legenda de fiação

Prancha: **1**

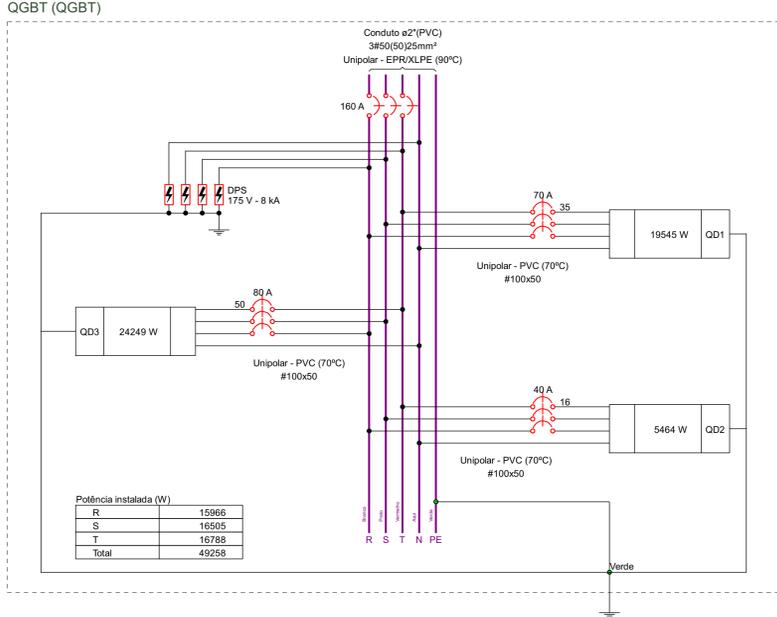
Conjunto: 1 | Prancha: 3

Data: 17/09/2025 | Escala: | Desenho: HILARY SANCHEZ | Conferência:

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.01	96.00	11.32
Uso Específico	41.77	100.00	41.77
<b>TOTAL</b>			<b>52.10</b>



Quadro de Cargas (QGBT) - Pavimento																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	3F+N+T	B1	220/127 V	21355	19545	R+S+T	6512	6515	6518	1.00	0.70	94.0	85.8	35	110.0	5	70	0.21	2.06	OK	
QD2	3F+N+T	B1	220/127 V	5802	5464	R+S+T	1844	1900	1720	1.00	0.70	20.5	14.3	16	68.0	40	40	0.11	1.96	OK	
QD3	3F+N+T	B1	220/127 V	26623	24249	R+S+T	7809	8090	8550	1.00	0.70	105.7	74.0	50	134.0	5	80	0.20	2.05	OK	
<b>TOTAL</b>				<b>53780</b>	<b>49258</b>	<b>R+S+T</b>	<b>15966</b>	<b>16505</b>	<b>16788</b>												



Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	AC - RECEPÇÃO	F+F+T	B1	220 V	1	4833	4350	R+T	815	2175	2175	1.00	0.60	36.6	22.0	10	57.0	3	25	0.74	2.80	OK
2	AC - SALA DE AUDIÊNCIA	F+F+T	B1	220 V	1	1811	1630	R+T	815	815	815	1.00	0.60	13.7	8.2	2.5	24.0	5	10	1.12	3.17	OK
3	AC - SALA MULTIUSO	F+F+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+T	542	542	542	1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	5	10	0.56	2.62	OK
4	AC - SUÍTE JUIZ	F+F+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+T	542	542	542	1.00	0.65	8.4	5.5	2.5	24.0	5	10	0.60	2.66	OK
5	AC - AMAMENTAÇÃO	F+F+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+T	542	542	542	1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	5	10	0.60	2.65	OK
6	AC - RACK 1	F+F+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+T	542	542	542	1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	5	10	0.69	2.75	OK
7	AC - RACK 2	F+F+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+T	542	542	542	1.00	0.65	8.4	5.5	2.5	24.0	5	10	0.57	2.63	OK
8	AC - COPA	F+F+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+S	542	542	542	1.00	0.65	8.4	5.5	2.5	24.0	5	10	0.55	2.61	OK
9	AC - ATERMAÇÃO 2	F+F+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+S	542	542	542	1.00	0.54	10.1	5.5	2.5	24.0	5	10	0.58	2.64	OK
10	AC - ATERMAÇÃO 1	F+F+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+S	542	542	542	1.00	0.57	9.6	5.5	2.5	24.0	5	10	0.69	2.75	OK
11	AC - CONCILIAÇÃO	F+F+T	B1	220 V	1	1811	1630	R+T	815	815	815	1.00	0.57	14.4	8.2	2.5	24.0	5	10	1.01	3.07	OK
12	Reserva	F+F+T	B1	220 V		1085	1085	R+S	542	542	542	1.00	1.00	4.9	4.9	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
13	Reserva	F+F+T	B1	220 V		1085	1085	R+S	542	542	542	1.00	1.00	4.9	4.9	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
14	Reserva	F+F+T	B1	220 V		1085	1085	R+S	542	542	542	1.00	1.00	4.9	4.9	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
<b>TOTAL</b>					<b>8 2 1</b>	<b>21355</b>	<b>19545</b>	<b>R+S+T</b>	<b>6512</b>	<b>6515</b>	<b>6518</b>											

