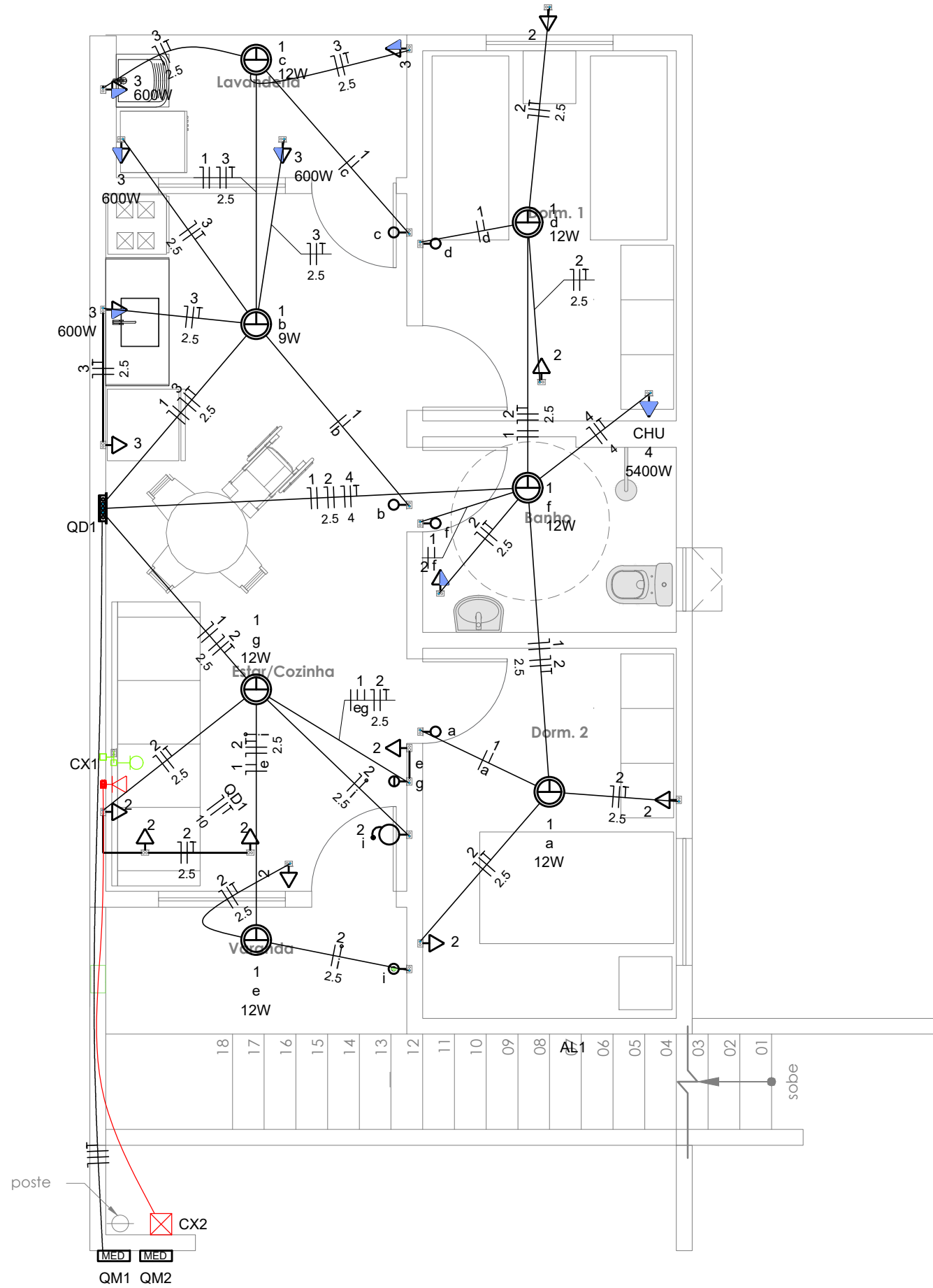


PLANTA DE ELÉTRICA - PAV. TÉRREO  
ESC.:1/50

Legenda	
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Espera para rede lógica a 0,40m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,0m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,0m do piso
	Lâmpada Led 12W A60
	Lâmpada Led 9W A60
	Ponto de TV a 0,40m do piso
	Pulsador de campainha 1 tecla - 1,0m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Timbre
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,40m do piso
	Tomada média a 1,0m do piso

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Baixa
	Piso
Lógica	
	Piso
	TV Cabo
	Direta



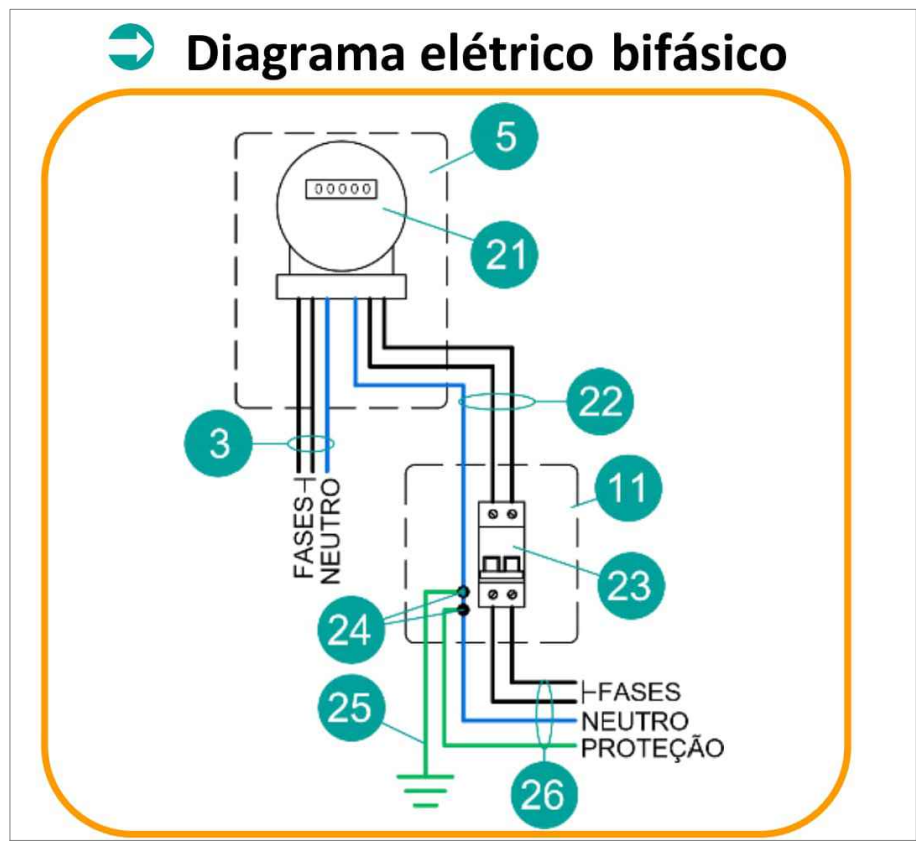
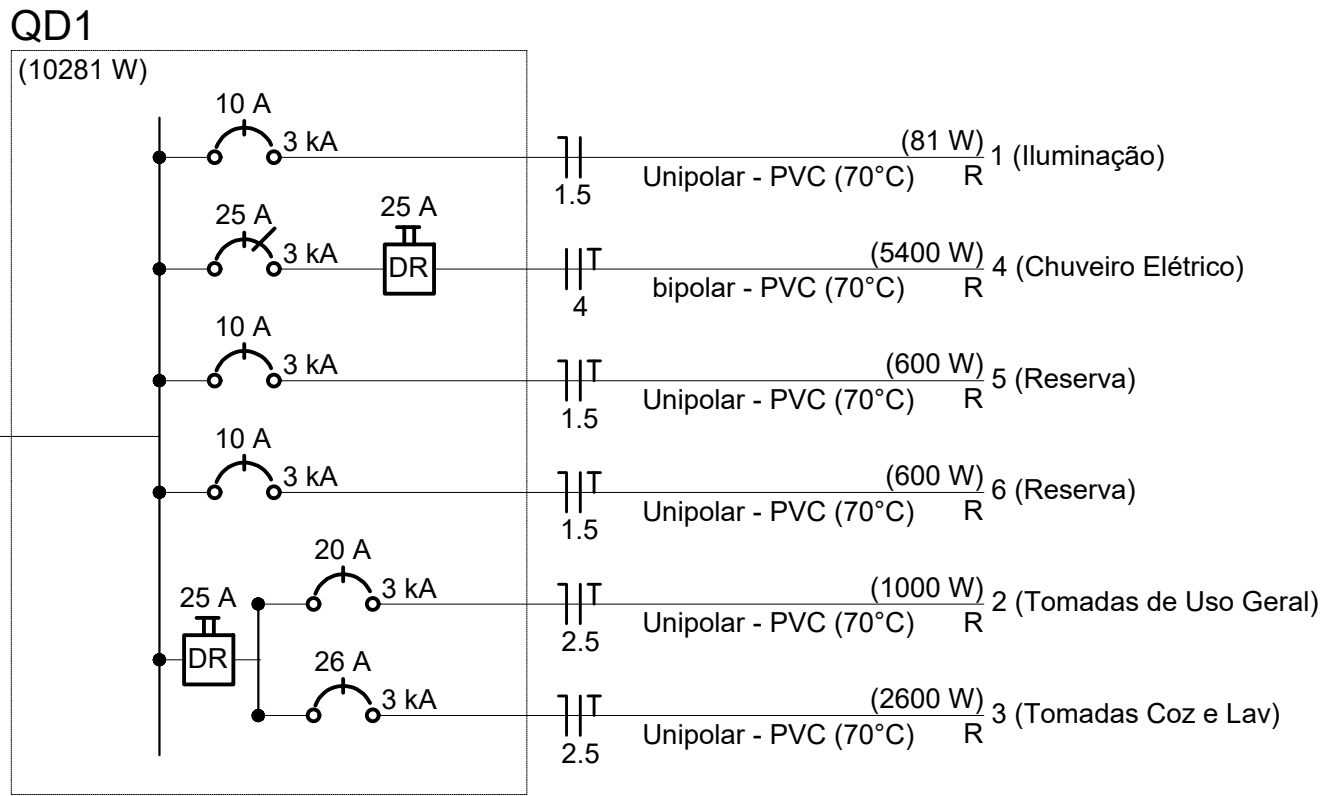
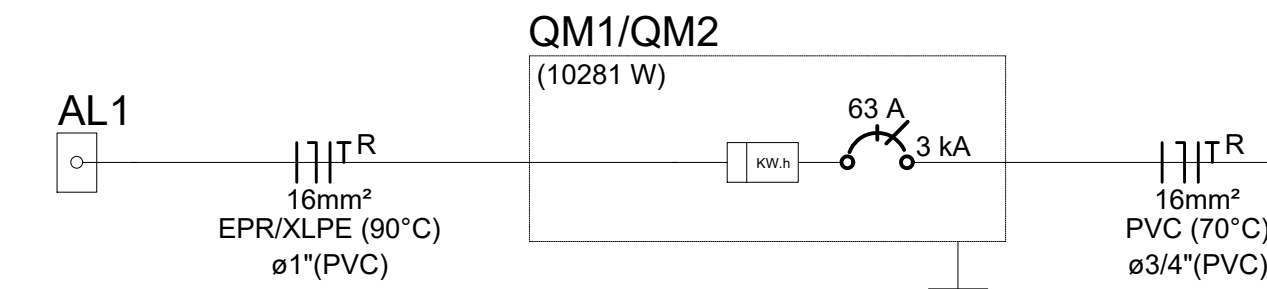
PLANTA DE ELÉTRICA - PAV. SUPERIOR  
ESC.:1/50

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1.23	75.00	0.92
Uso Específico	9.49	100.00	9.49
		TOTAL	10.41

Quadro de Cargas (AL1)																		
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)
QM1		F+F+N+T	B1	220/127	10716	10281	R	10281			1.00	1.00	47.3	47.3	16	75.0	3	63
TOTAL					10716	10281	R	10281	0	0								

Quadro de Cargas (QM1 e QM2)																		
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)
QD1		F+F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281			1.00	1.00	47.3	47.3	16	57.0	3	50
TOTAL					10716	10281	R	10281	0	0								

Quadro de Cargas (QD1)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		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)
					9	12	0	100	600													
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	1	6				116	81	R	81			1.00	1.00	0.2	0.5	1.5	17.5	3
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	127 V			1	10		1111	1000	R	1000			1.00	1.00	2.5	5.1	2.5	24.0	3
3	Tomadas Coz e Lav	F+N+T	B1	127 V			2	4		2889	2600	R	2600			1.00	1.00	13.1	13.1	2.5	24.0	3
4	Chuveiro Elétrico	F+F+T	B1	220 V					1	5400	5400	R	5400			1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	3
5	Reserva	F+N+T	B1	127 V						600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3
6	Reserva	F+N+T	B1	127 V						600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3
TOTAL					1	6	1	12	4	1	10716	10281	R	10281	0	0						



PROJETO DE ELÉTRICA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PIRAI - VARJÃO

FRANCHA:

06/18

ESCALA: INDICADA	DESENHO:	TÍTULO: DIAGRAMAS
DATA: DEZEMBRO/2025		

AUTOR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO	
SOLICITADO POR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO	

LOCALIZAÇÃO:  
RUA SANTA RITA DE CÁSSIA, SN e RUA 13, n. 11, VARJÃO, 3º DISTRITO, PIRAI-RJ.  
Área 1: 22°34'30"S 43°58'01"W  
Área 2: 22°34'28"S 43°58'04"W

Rev. de Obras e Urbanismo  
Prestadora Municipal de Pirai  
Aprova: 17/12/2025  
Processo: 17/12/2025  
Plano de Obras  
R. Santa Rita de Cássia, SN e R. 13, n. 11, Varjão, 3º Distrito, Pirai-RJ  
Cadastrado em 17/12/2025  
Cadastrado em 17/12/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



Documento assinado digitalmente:  
ALEX DOS SANTOS SILVA NASCIMENTO  
Data: 19/12/2025 13:26:40-0300  
Verifique em https://validar.rli.gov.br

ALEX DOS SANTOS SILVA NASCIMENTO - CREA/RJ: 2005117122  
ENQ: ELÉTRICISTA/ TEC. EM ELETROTÉCNICA

ALEXSANDRO SENA SILVA  
SECRETARIO DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

LUIZ FERNANDO DE SOUZA  
PREFEITO MUNICIPAL DE PIRAI