

Legenda	
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Espera para rede lógica a 0,30m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Lâmpada Led 12W A60
	Lâmpada Led 9W A60
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Timbre
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

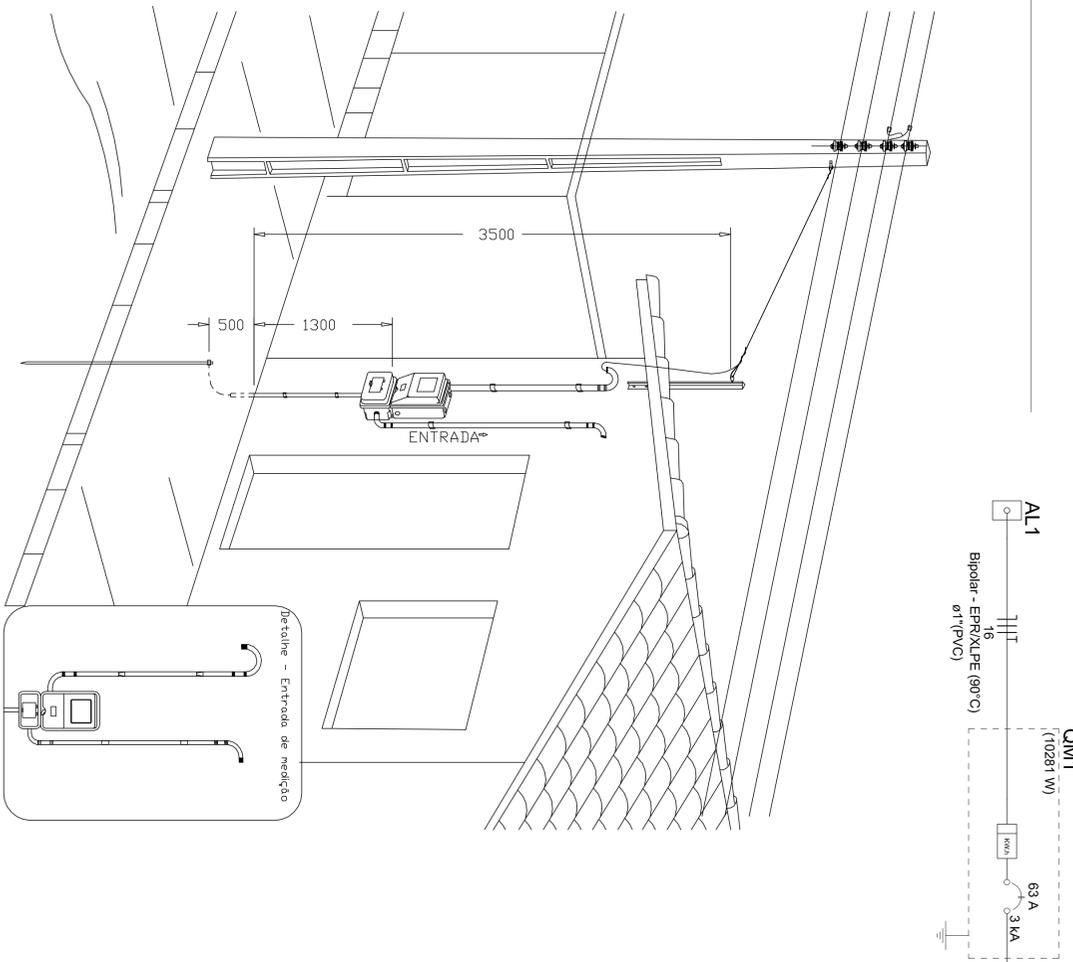
Legenda de condutos	
-----	Elétrica
-----	Direita
-----	Teto
-----	Alta
-----	Baixa
-----	Lógica
-----	Piso
-----	TV Cabo
-----	Direta

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	
QM1	F+N+T	B1	B1	127 V	10716	10281	AB	10281	0	0	1,00	1,00	47,3	47,3	10	75,0	3	63	0,19	0,19	OK
TOTAL					10716	10281	AB	10281	0	0											OK

Quadro de Cargas (QM1)																					
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	
OD1	F+N+T	B1	B1	127 V	10716	10281	AB	10281	0	0	1,00	1,00	47,3	47,3	10	57,0	3	63	0,83	0,82	OK
TOTAL					10716	10281	AB	10281	0	0											OK

Quadro de Cargas (OD1)																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	9	12	0	100	600	5400	116	81	81	1,00	1,00	0,2	0,5	1,5	17,5	3	10	0,02	0,84	OK
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	127 V	1	10	1	10	1000	1111	1000	B	1000	1,00	1,00	2,5	5,1	2,5	24,0	3	10	0,12	0,94	OK
3	Tomadas Coz e Lav	F+N+T	B1	127 V	2	4	2	4	2889	2800	B	2800	1,00	1,00	13,1	13,1	2,5	24,0	3	16	0,42	1,24	OK	
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	5400	5400	A	5400	1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	3	40	0,73	1,56	OK	
5	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	600	600	B	600	1,00	1,00	2,7	2,7	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK	
6	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	1	1	1	600	600	B	600	1,00	1,00	2,7	2,7	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					12716	12881	AB	12881	0	0													OK	

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência Instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Iluminação e TUGs (Casas e apartamentos)	1,23	75,00	0,92
Uso Específico	9,49	100,00	9,49
TOTAL			10,41



Aérea medição bifásica - Padrão econômico



NOVO PAC FNHIS Sub50 - MOD02

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVOORIZONTE

**CAIXA**  
Projeto de Inst. Elétricas exemplo, de uso facultado, conforme observação acima

Responsável Técnico:  
José Márgio Sarmiento - CREA/MG 32.278/D

Escala: Indicada

Data: 05/09/2025

Revisão: 01

Unidade:

DESENHO  
01

FOLHA  
01/01