

QUADRO DE CARGAS (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	FCA	FCT	Cond. (mm)	Disj. (A)
				25	75	10	80	480	2800									
1	iluminação salão e sacadas	F+N	B1	3	4							375	417	R	0.70	1.00	1.5	10
2	iluminação restante	F+N	B1	4	1							175	194	R	0.70	1.00	1.5	10
3	tomadas salão	F+N+T	B1				7					560	700	R	0.70	1.00	2.5	16
4	tomadas copa	F+N+T	B1				3	3				1680	2100	R	0.70	1.00	2.5	16
5	tomadas lavabo e circulação	F+N+T	B1				2	1				640	800	R	0.70	1.00	2.5	16
6	iluminação de emergência	F+N+T	B1			6						60	67	R	0.70	1.00	2.5	10
7	ar-condicionado	F+N+T	B1							1		2800	2800	R	1.00	1.00	4.0	20
TOTAL												6290	7078	R				

QUADRO DE DEMANDA (QD1)

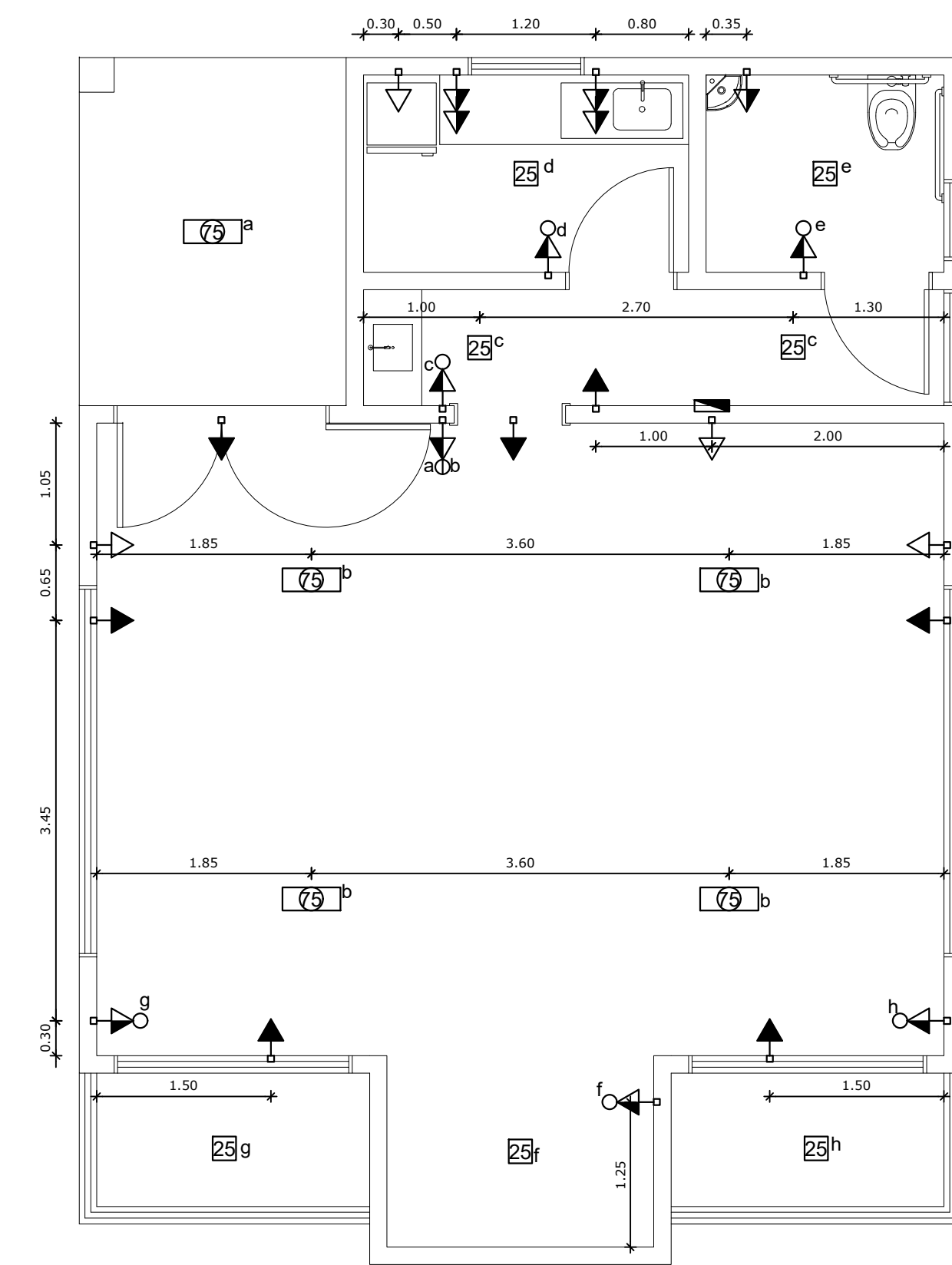
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (igrejas)	4.28	100	4.28
Uso específico	2.8	100	2.8
TOTAL			7.08

QUADRO DE CARGAS (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	FCT	FCA	Seção (mm ²)	Disj (A)
QD1	Quadro de distribuição	F+N+T	B1	220 V	7078	6290	R	1.00	1.00	10.0	40.0
TOTAL					7078	6290	R				

QUADRO DE CARGAS (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	FCT	FCA	Seção (mm ²)	Disj (A)
QD1	Quadro de distribuição	F+N+T	B1	220 V	7078	6290	R	1.00	1.00	10.0	40.0
TOTAL					7078	6290	R				

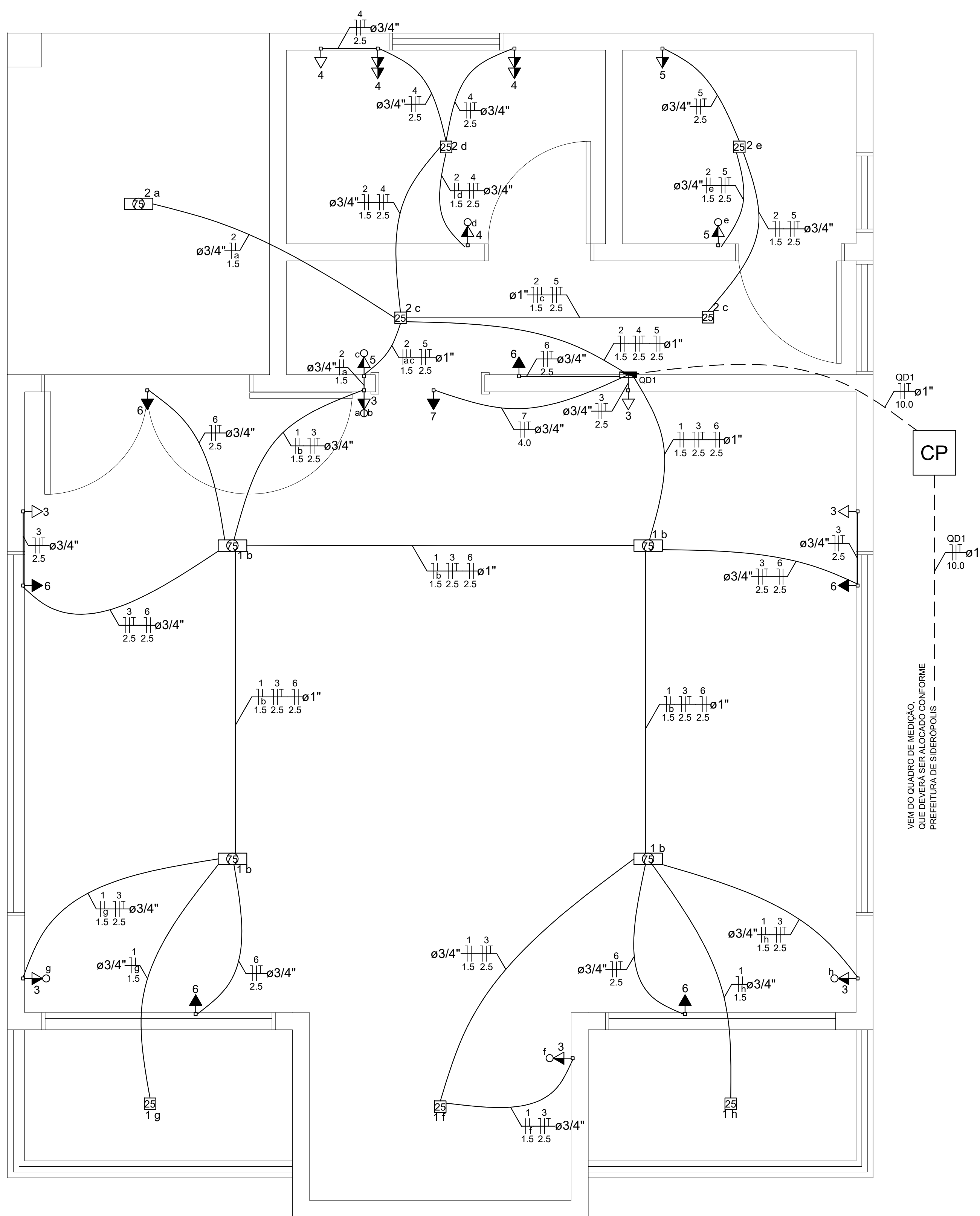


SIMBOLOGIA	
○	—INTERRUPTOR SIMPLES
⊖	—INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES
□	—TOMADA 2P+T — h=0,30m DO PISO NBR-14136
□	—TOMADA 2P+T — h=1,10m DO PISO NBR-14136
□	—TOMADA 2P+T — h=2,10m DO PISO NBR-14136
■	—QUADRO DE PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO
—	—TUBULAÇÃO DA ELÉTRICA NA LAJE OU PAREDE
---	—TUBULAÇÃO DA ELÉTRICA NO PISO
□	—CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA — 65x41x80cm
□	LUMINÁRIA 75 W
□	LUMINÁRIA 25 W

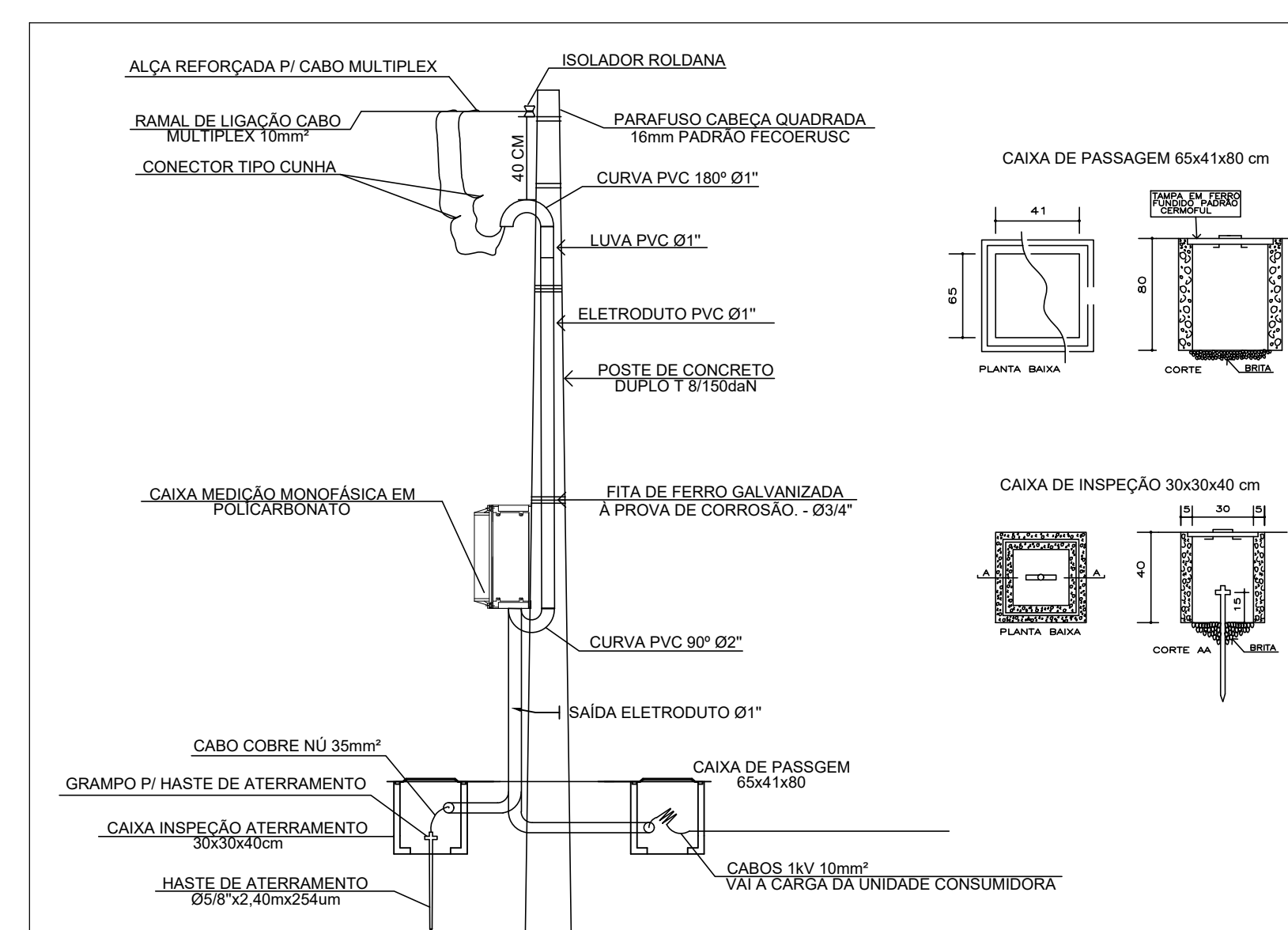
NOTAS DE PROJETO

- AS COTAS SÃO CONSIDERADAS DE PISO E PAREDE ACABADOS, DEVENDO SER CONFERIDAS EM OBRA.
- O PADRÃO DE ENTRADA AQUI APRESENTADO DEVERÁ SER CONFIRMADO COM A CONCESSIONÁRIA RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO LOCAL DE ENERGIA ELÉTRICA.
- PONTOS DE ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS EM PLANTA DEVERÃO SER INSTALADOS NO CENTRO DOS AMBIENTES, DE MODO A DISTRIBUIR LUMINOSIDADE DE FORMA HOMOGÊNEA. PONTOS DE TOMADA NÃO COTADOS ESTÃO ADJACENTES À PORTA MAIS PRÓXIMA.
- O POSICIONAMENTO DOS PONTOS DE USO PODERÁ SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES EM OBRA, DE ACORDO COM PREFERÊNCIA DO CLIENTE, TENDO UM DESLOCAMENTO MÁXIMO DE 1 METRO DO PONTO ESTIMADO EM PROJETO. ACIMA DISSO, OS CÁLCULOS SERÃO REVISTOS PELO PROJETISTA.
- ANTES DO INÍCIO DA OBRA, DEVERÁ SER FEITA ANÁLISE E COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE ESTE E OS DEMAIS PROJETOS DA REFERIDA OBRA, COM O OBJETIVO DE EVITAR GASTOS COM RETRABALHO.
- PARA A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONCEBIDAS NESTE PROJETO, DEVERÃO SER SEGUIDAS AS NORMATIVAS DA ABNT, NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, LEGISLAÇÃO CIVIL E BOAS PRÁTICAS DA CONSTRUÇÃO.
- NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER INSTALADO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30 MA, NA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO LOCAL E CORRENTE ESPECIFICADA EM PROJETO.
- QUALQUER NECESSIDADE DE MUDANÇA NO PROJETO DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA, QUE EMITIRÁ OPINIÃO TÉCNICA A RESPEITO DE TAL INTERVENÇÃO.

PLANTA BAIXA PONTOS ELÉTRICOS ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA ELÉTRICA ESCALA 1:25



PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA

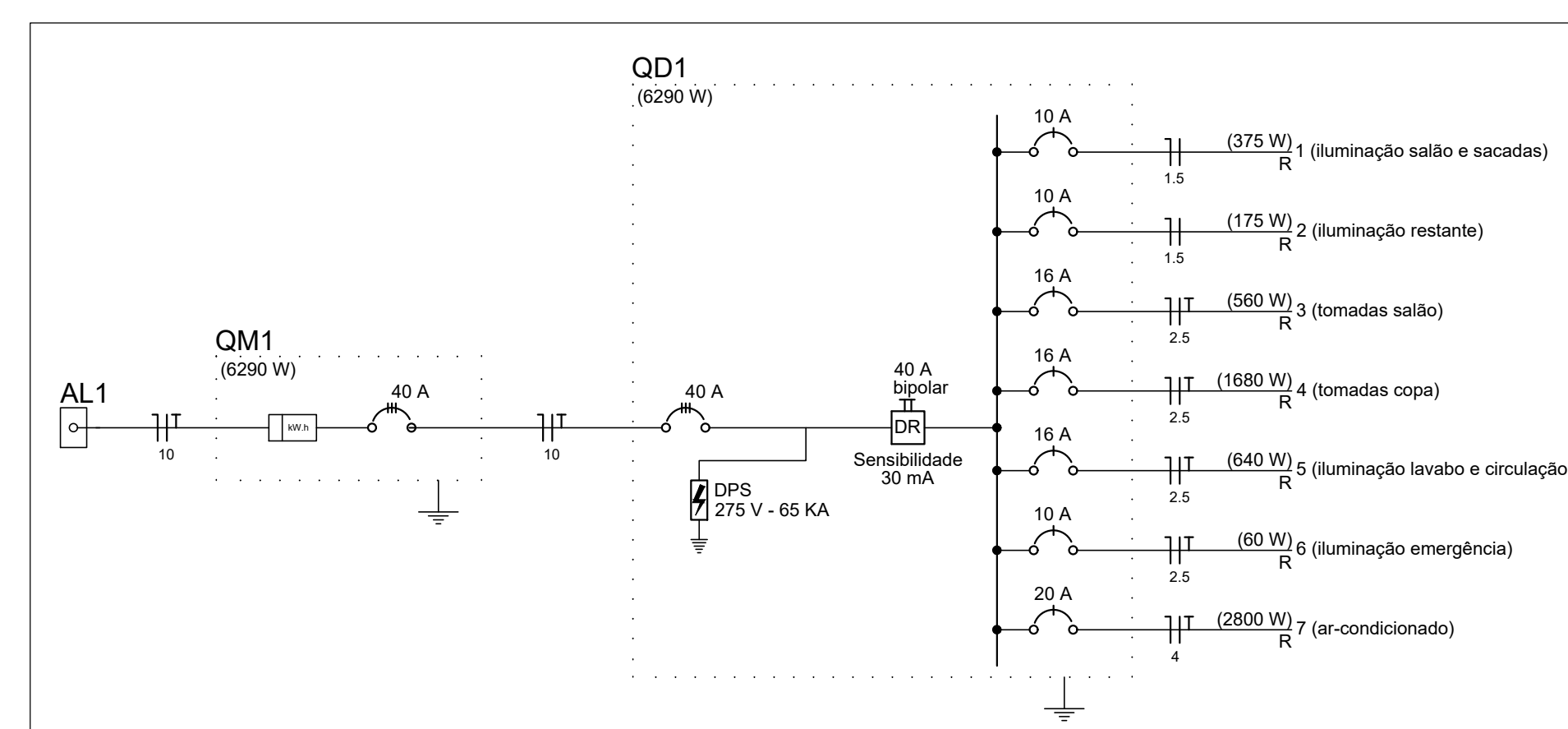


DIAGRAMA UNIFILAR

GOVERNO MUNICIPAL SIDERÓPOLIS		ANGELO FRANQUI SALVARO Prefeito ADMINISTRAÇÃO 2021/2024
OBRA CAPELA MORTUÁRIA MONTANHÃO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO LOCAL ESTRADA GERAL MONTANHÃO COMUNIDADE MONTANHÃO, SIDERÓPOLIS / SC	CONTEÚDO PLANTA BAIXA ELÉTRICA QUADROS DE CARGA PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS PADRÃO DE ENTRADA DIAGRAMA UNIFILAR	DATA MAR/2023 ESCALA INDICADA FOLHA 01/01
LUCAS MANENTI SERAFIM ENG. CIVIL CREA/SC 146320-0	ÁREA TOTAL DO TERRENO 474,61 m ²	ÁREA A CONSTRUIR 82,56 m ²