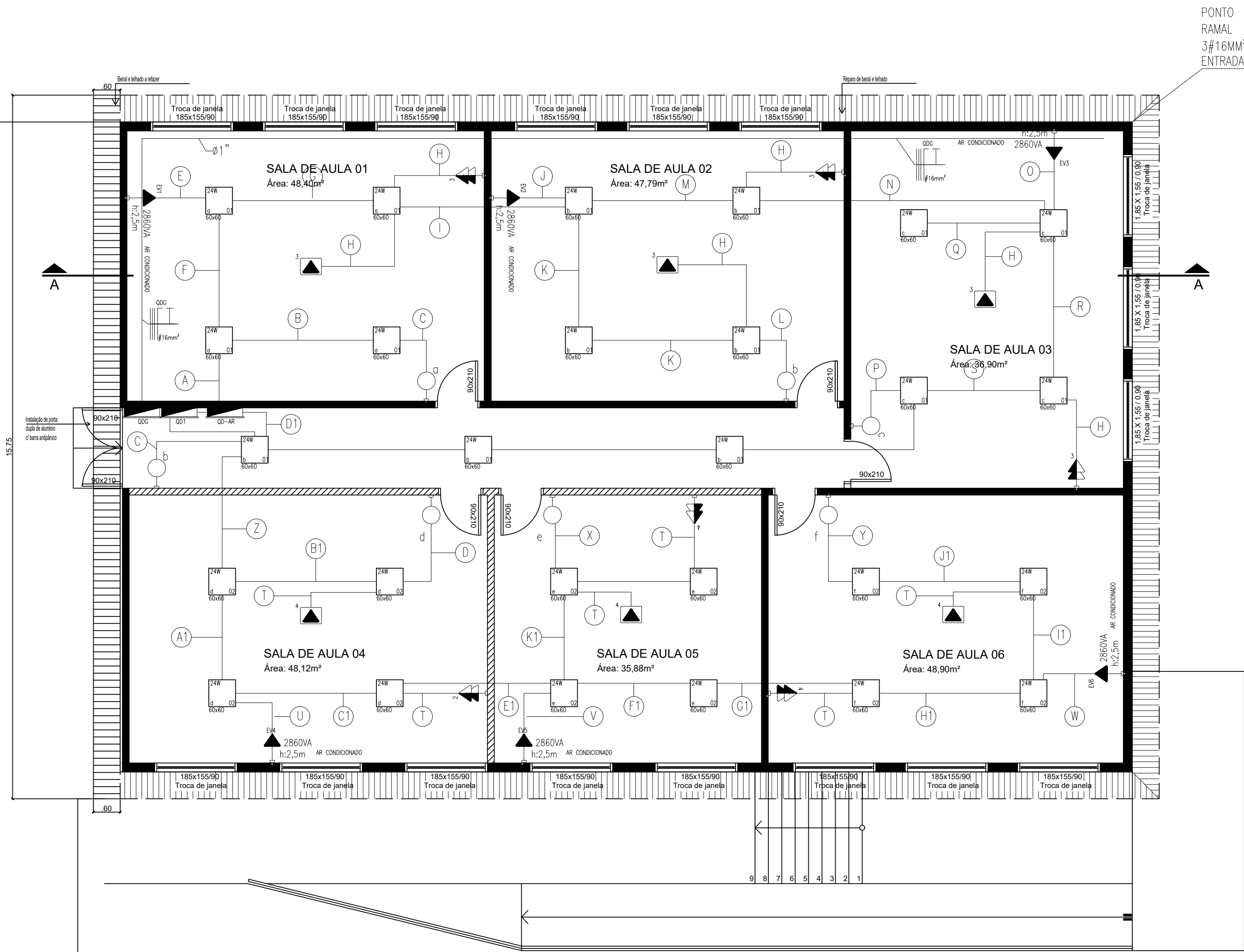


EDIFICAÇÃO A SER REFORMADA NA ETAPA 2



OBSERVAÇÕES:

- ELETRODUTOS NÃO REFERENCIADOS SÃO DE DIÂMETRO DE 3/4";
- ELETRODUTOS DEVEM SER FIXADOS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 0,90M;

LEGENDA

- ELETRODUTO REDE ELÉTRICA
- ELETRODUTO REDE LÓGICA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR
- TOMADA MÉDIA 1,20M DO PISO ACABADO
- INTERRUPTOR SIMPLES
- TOMADA INSTALADA NO TETO
- FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
- CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40
- CAIXA DE PASSAGEM 4X4" COM PONTO DE LUZ NO TETO
- PONTO DE HDMI NO TETO PARA DATASHOW
- PONTO DE REDE 1,20M DO PISO ACABADO RJ45

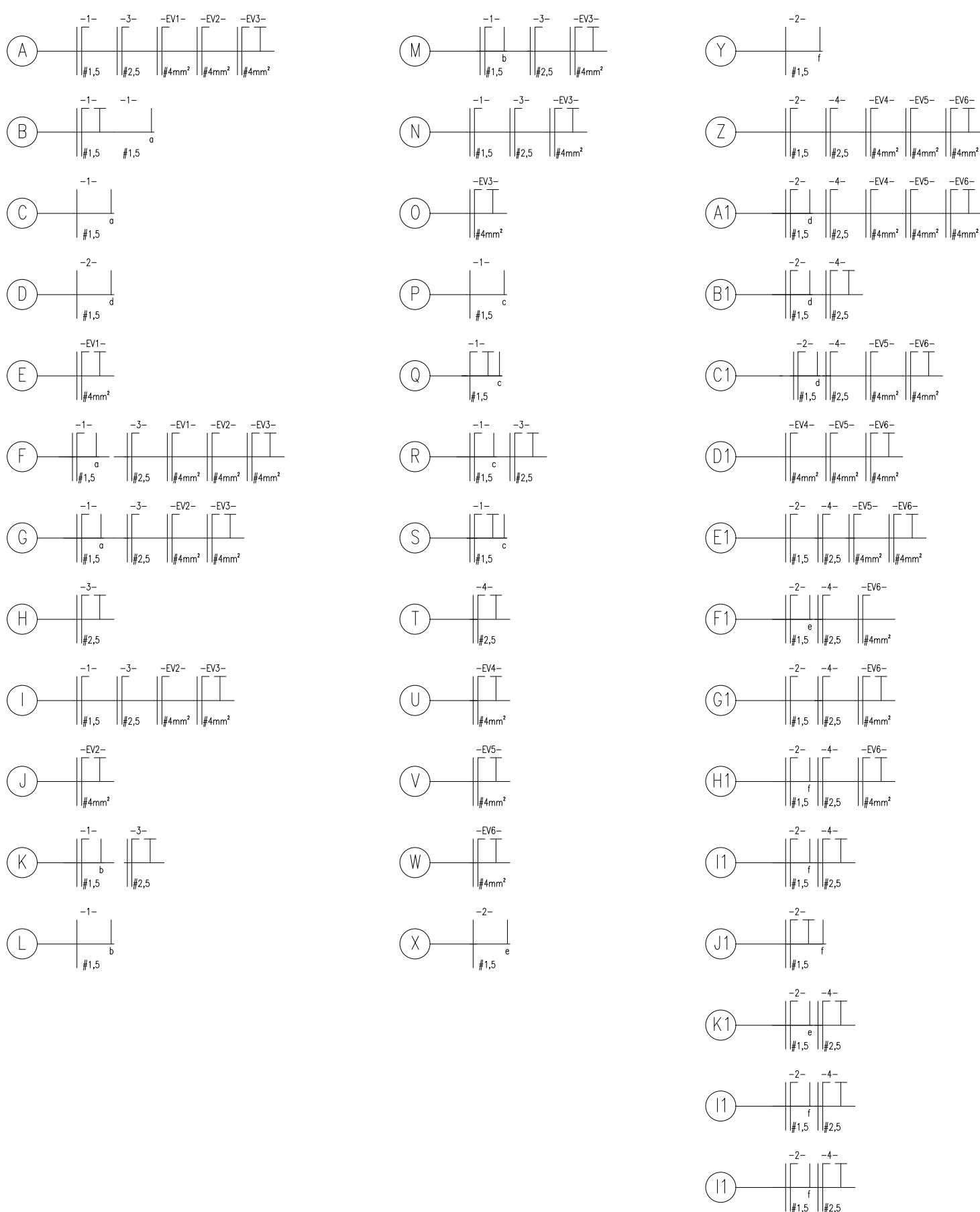
QUADRO GERAL - QDG																			
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	METODO DE INSTALAÇÃO	ESQUEMA	TENSÃO (V)	COMPRIMENTO CIRCUITO (m)	QUEDA DE TENSÃO (%)	COND. (mm²)	DISJ.(A)	ICC(KA)	Nº POLOS	CARGA(W)	FP	POTÊNCIA APARENTE (VA)	FASE FCT	FCA	CORRENTE DE PROJETO	FD	DEMANDA(VA)	
QD1	QD1 (PAV. SUPERIOR)	B1	F-F-F-N-T	380	1	2	6	25	5	1	7200	1	7200	RST	1 1 1	10,94	1	7200,00	
QD2	QD2 (PAV. INFERIOR)	B1	F-F-F-F-N-T	380	30	3	4	25	5	1	2000	1	2000	RST	1 1 1	3,04	1	2000,00	
QDAR	QD-AR	B1	F-F-F-F-F-N-T	380	1	2	16	50	5	1	31724,35	1	31724	RST	1 1 1	48,20	1	31724,35	
TOTAL															40824,35				
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO		380																	
BARRAMENTO		12x2mm																	
ALIMENTADOR		4#16mm²																	
													CORRENTE		62,18				
													DISJUNTOR GERAL		63				
													ELETRODUTO DE ENTRADA		1"				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD1)																				
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	METODO DE INSTALAÇÃO	ESQUEMA	TENSÃO (V)	COMPRIMENTO CIRCUITO (m)	QUEDA DE TENSÃO (%)	COND. (mm²)	DISJ.(A)	ICC(KA)	NºPOLOS	CARGA(W)	FP	POTÊNCIA APARENTE (VA)	FASE	FCT FCA	CORRENTE DE PROJETO	FD	DEMANDA(VA)		
1	ILUMINAÇÃO	B1	F-N-T	220	25	4	1,5	10	5	1	1200	1	1200	R	1	0,6	9,09	0,5	600,00	
2	ILUMINAÇÃO	B1	F-N-T	220	25	4	1,5	10	5	1	1200	1	1200	S	1	0,6	9,09	0,5	600,00	
3	TOMADAS 12 E3	B1	F-N-T	220	25	4	2,5	20	5	1	2400	1	2400	T	1	0,6	18,18	0,5	1200,00	
4	TOMADAS 12 E3	B1	F-N-T	220	25	4	2,5	20	5	1	2400	1	2400	R	1	0,6	18,18	0,5	1200,00	
TOTAL															7200					
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO QUADRO				380												CORRENTE		5,47		
BARRAMENTO				12x2mm												DISJUNTOR GERAL		25		
ALIMENTADOR				4#9mm²												ELETRODUTO DE ENTRADA		1"		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD2)																				
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	METODO DE INSTALAÇÃO	ESQUEMA	TENSÃO (V)	COMPRIMENTO CIRCUITO (m)	QUEDA DE TENSÃO (%)	COND. (mm²)	DISJ.(A)	ICC(KA)	Nº POLOS	CARGA(W)	FP	POTÊNCIA APARENTE (VA)	FASE FCT	FCA	CORRENTE DE PROJETO	FD	DEMANDA(VA)		
5	ILUMINAÇÃO	B1	F-N-T	220	15	4	1,5	10	5	1	200	1	200	R	1 0,6	1,92	1	200,00		
6	4x600VA TOMADAS COZINHA	B1	F-N-T	220	15	4	2,5	20	5	1	2400	1	2400	T	1 0,6	18,18	0,5	1200,00		
7	8x100VA TOMADAS REPTORIO E BANHEIROS	B1	F-N-T	220	20	4	2,5	20	5	1	600	1	600	R	1 0,6	4,55	1	600,00		
TOTAL																			2000,00	
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO QUADRO		380																CORRENTE		3,04
BARRAMENTO		12x2mm																DISJUNTOR GERAL		25
ALIMENTADOR		4#9mm²																ELETRODUTO DE ENTRADA		1"

QUADRO AR CONDICIONADO (QD-AR)																						
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	METODO DE INSTALAÇÃO	ESQUEMA	TENSÃO (V)	COMPRIMENTO CIRCUITO (m)	QUEDA DE TENSÃO (%)	COND. (mm²)	DISJ.(A)	ICC(KA)	Nº POLOS	CARGA(W)	FP	POTÊNCIA APARENTE (VA)	FASE FCT	FCA	CORRENTE DE PROJETO	FD	DEMANDA(VA)				
B/1	ARCONDICIONADO 18000 BTU SALA 1	B1	F-N-T	220	12	4	4	25	5	1	2600	0,92	2606	R	1	0,6	21,41	0,9	2543,48			
B/2	ARCONDICIONADO 18000 BTU SALA 2	B1	F-N-T	220	18	4	4	25	5	1	2600	0,92	2606	S	1	0,6	21,41	0,9	2543,48			
B/3	ARCONDICIONADO 18000 BTU SALA 3	B1	F-N-T	220	27	4	4	25	5	1	2600	0,92	2606	T	1	0,6	21,41	0,9	2543,48			
B/4	ARCONDICIONADO 18000 BTU SALA 4	B1	F-N-T	220	12	4	4	25	5	1	2600	0,92	2606	R	1	0,6	21,41	0,9	2543,48			
B/5	ARCONDICIONADO 18000 BTU SALA 5	B1	F-N-T	220	18	4	4	25	5	1	2600	0,92	2606	S	1	0,6	21,41	0,9	2543,48			
B/6	ARCONDICIONADO 18000 BTU SALA 6	B1	F-N-T	220	27	4	4	25	5	1	2600	0,92	2606	T	1	0,6	21,41	0,9	2543,48			
TOTAL																15380,87						
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO QUADRO				380														CORRENTE			25,19	
BARRAMENTO				12x2mm														DISJUNTOR GERAL			50	
ALIMENTADOR				4#16mm²														ELETRODUTO DE ENTRADA			1"	

Nº	DATA	1ª REVISÃO	FEITA	VER	PROJ.	VISTO	APR.		
PROJETO ESCOLA ANTÔNIO DE SOUZA NETO									
CONTRATO Nº:			ART:		MUNICÍPIO: FLORES DA CUNHA				
PREFEITURA DE FLORES DA CUNHA ELÉTRICO UNIFILAR – PISO SUPERIOR ESCOLA MATO PERÇO-ETAPA 1					PROJETO Nº:				
					PROCESSO Nº:				
					ESCALA:	1:75			
Téc. Resp: Eng. Eletricista Wagner Dutra do Prado					DATA:	11/08/2026			
CREA RS 196760					FOLHA Nº:	1/3			



OBSERVAÇÕES:

—TODA A INFRA E TRECHOS DE ELETRODUTOS EXISTENTES NO PAVIMENTO INFERIOR DEVE SER REAPROVEITADA;

—DEVE SER EXECUTADA A SUBSTITUIÇÃO DA FIAÇÃO;

– DEVE SER EXECUTADA A SUBSTITUIÇÃO DAS TOMADAS E INTERRUPTORES;

-TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS PERMANECEM NO MESMO LOCAL:

–SUBSTITUIR LUMINÁRIAS POR PLAFON LED DE SOBREPOR
DE 18W.

LEGENDA

ELETRODUTO REDE ELÉTRICA

ELETRODUTO REDE LÓGICA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR

TOMADA MÉDIA 1,20M DO PISO ACABADO

INTERRUPTOR SIMPLES

TOMADA INSTALADA NO TETO

____ FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE

CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40

CAIXA DE PASSAGEM 4X4" COM PONTO DE LUZ NO TETO

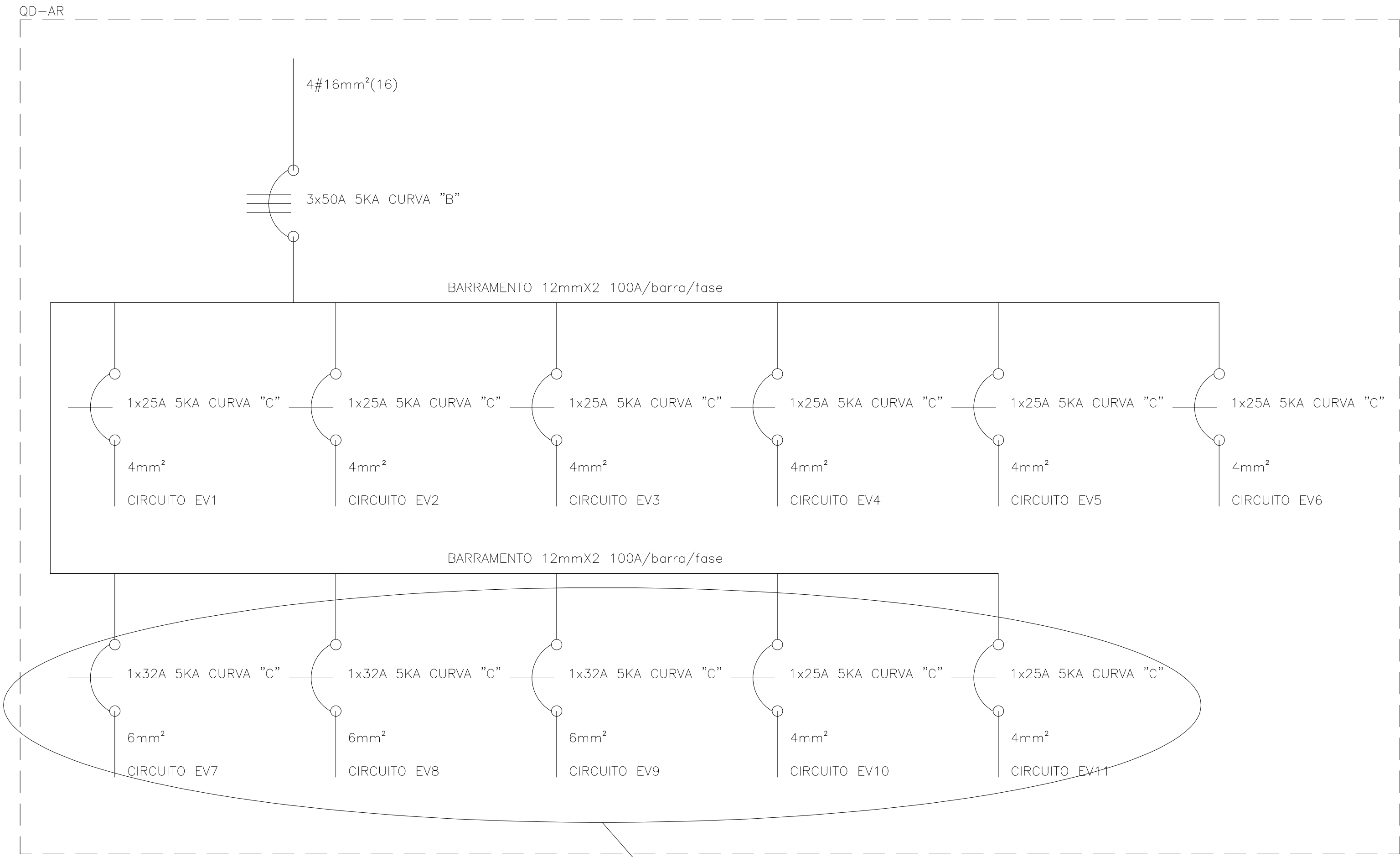
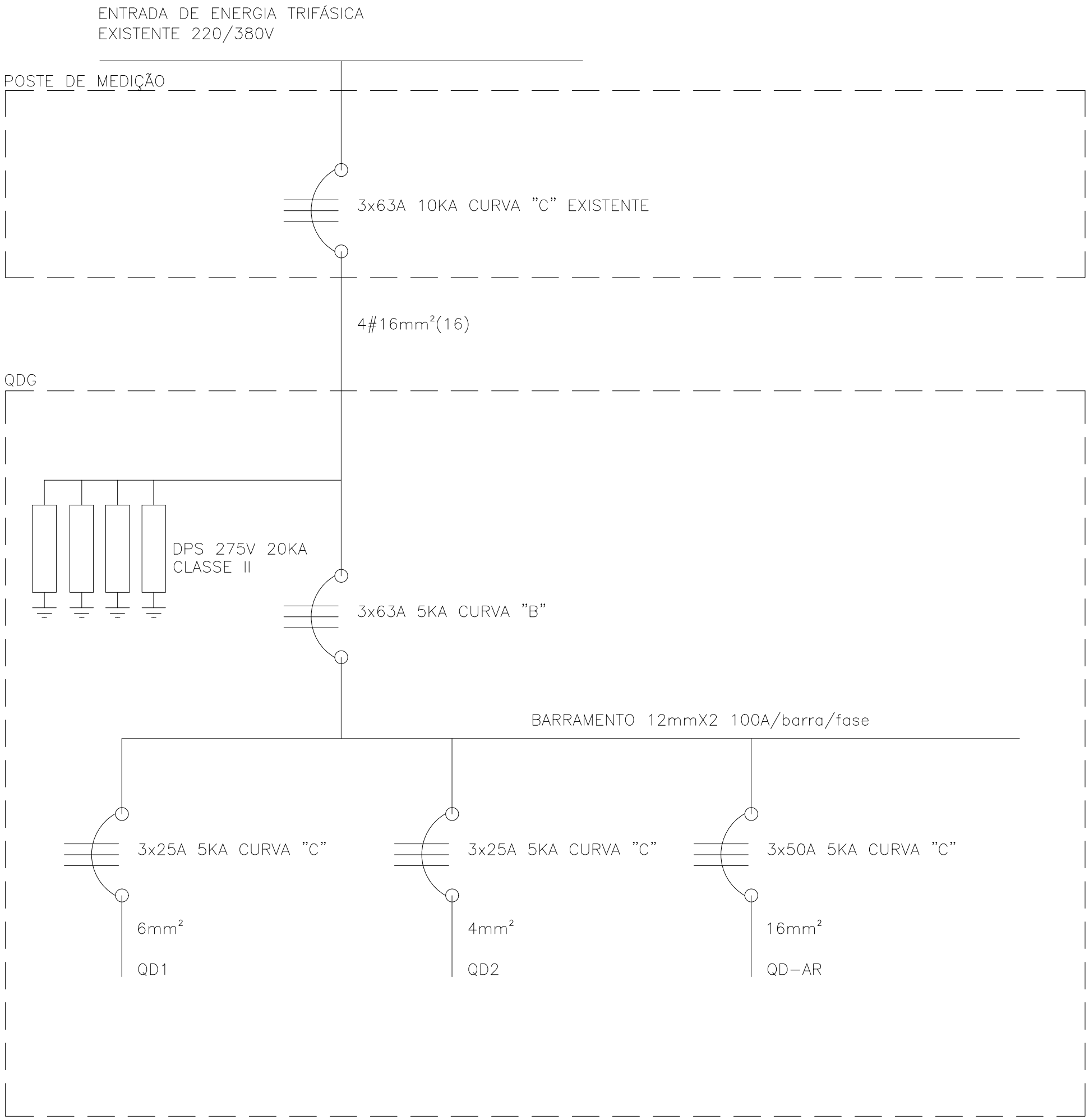
 PONTO DE HDMI NO TETO PARA DATASHOW

PONTO DE REDE 1,20M DO PISO ACABADO RJ45

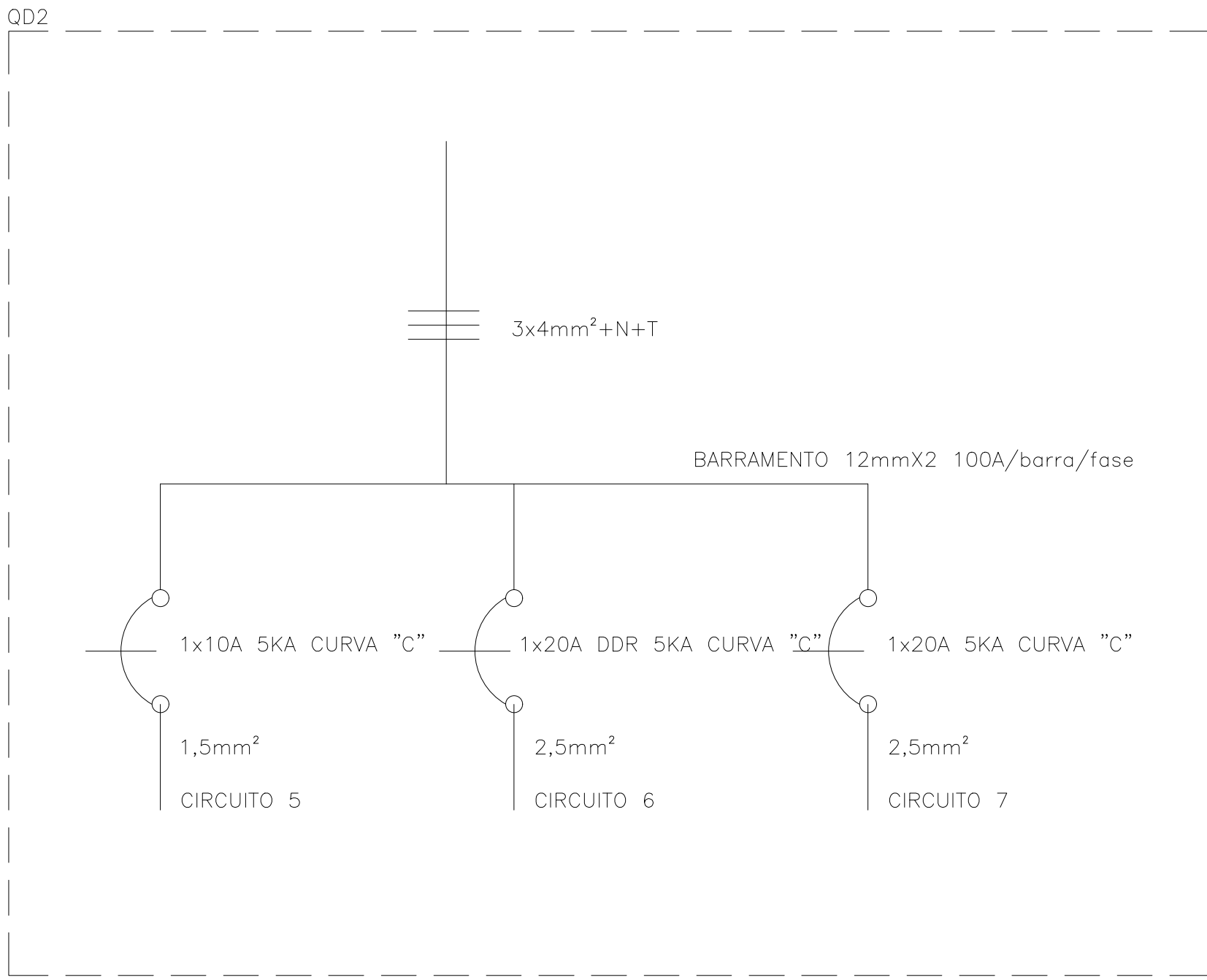
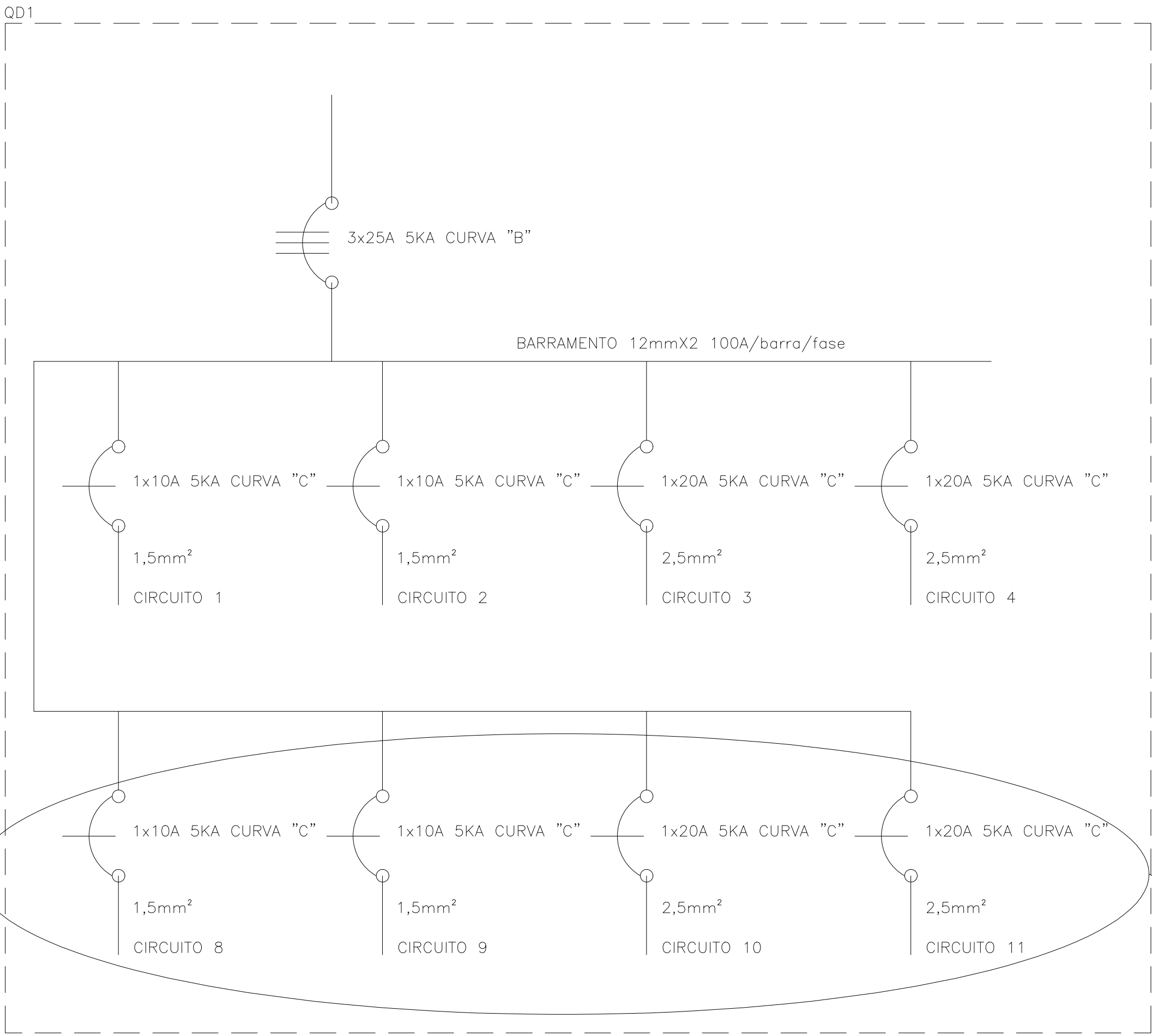
PLAFON DE EMBUTIR 60x60 24W

Nº	DATA	1ª REVISÃO			FETA	VER	PROJ.	VISTO	APR.
		PROJETO ESCOLA ANTÔNIO DE SOUZA NETO							
CONTRATO Nº:					ARTE:		MUNICÍPIO: FLORES DA CUNHA		
PREFEITURA DE FLORES DA CUNHA ELÉTRICO UNIFILAR – PISO INFERIOR ESCOLA MATO PERSO–ETAPA 1							PROJETO Nº:		
							PROCESSO Nº:		
							ESCALA: 1:75		
Téc. Resp:							DATA: 11/08/2026		
Eng. Eletricista Wagner Dutra do Prado					CREA RS 196760		FOLHA Nº: 2/3		

VER OBSERVAÇÕES



RESERVA: CIRCUITOS DE EV7 ATÉ EV11 DEVEM SER EXECUTADOS SOMENTE NA ETAPA 2 DO PROJETO



RESERVA: CIRCUITOS DE 8 ATÉ 11 DEVEM SER EXECUTADOS SOMENTE NA ETAPA 2 DO PROJETO

Nº	DATA	1ª REVISÃO			FEITA	VER	PROJ.	VISTO	APR.
		PROJETO ESCOLA ANTÔNIO DE SOUZA NETO							
CONTRATO Nº:					ART:		MUNICÍPIO: FLORES DA CUNHA		
PREFEITURA DE FLORES DA CUNHA DIGRAMA DE LIGAÇÃO UNIFILAR-QUADROS ESCOLA MATO PERSO-ETAPA 1 E 2							PROJETO Nº:		
							PROCESSO Nº:		
							ESCALA: S/ESC		
							DATA: 11/08/2026		
Téc. Resp: Eng. Eletricista Wagner Dutra do Prado							FOLHA Nº: 1/1		
CREA RS 196760									