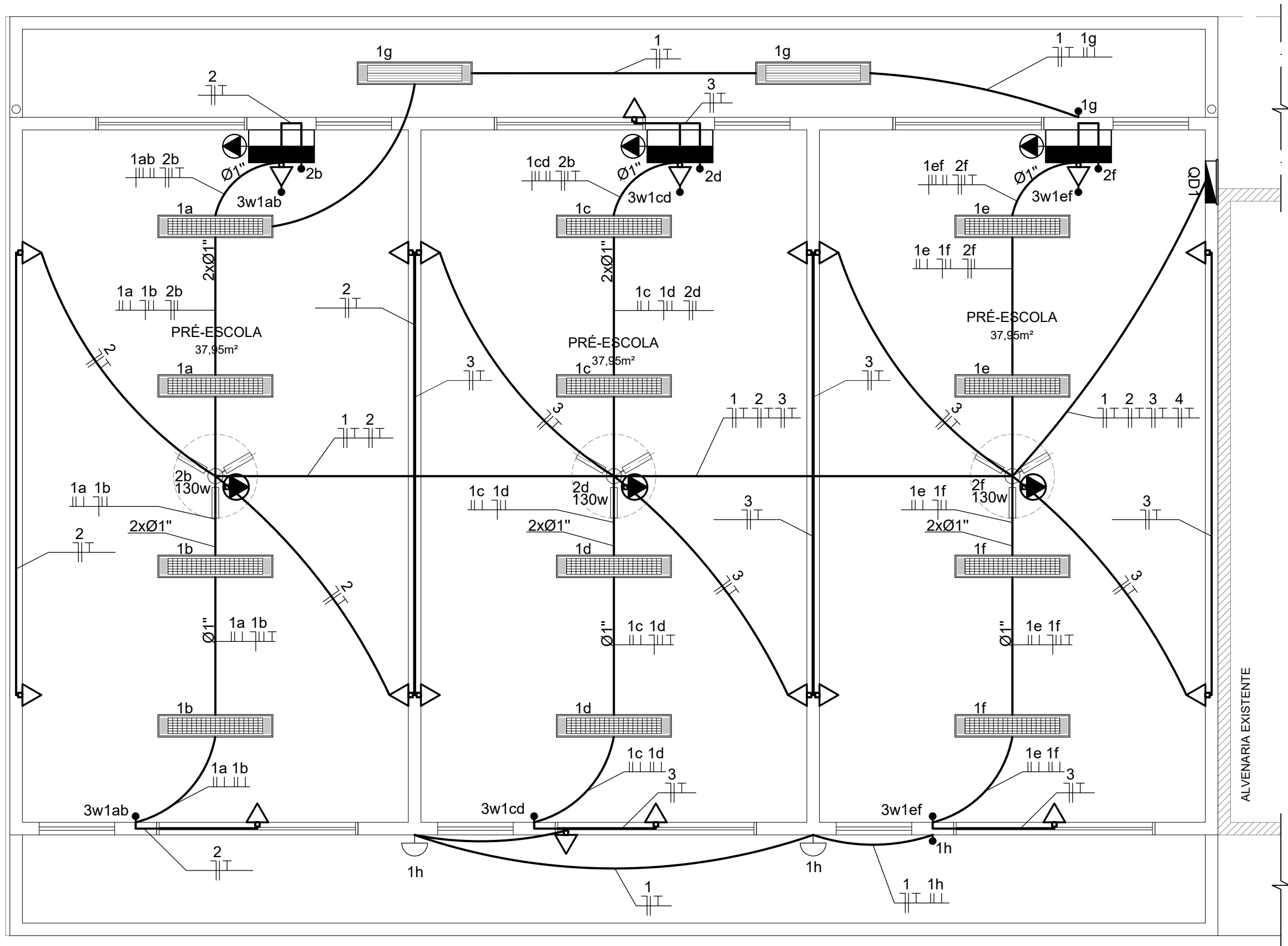




PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Escala: 1/50

NOTAS IMPORTANTES	
01	DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS ISOLADAS, PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
02	ADEQUAÇÃO BASEADA NO PROJETO PADRÃO 2012
03	TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,45kV À 0,75kV.
04	TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTENAX DA PIRELLI OU SIMILARES.
05	TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO
06.	TODA FIAÇÃO ESTÁ ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
07	TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERRUPTORES, PODEM, CONFORME NECESSIDADE, SEREM INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM.
08	TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, OU PVC + CONDULETES.
09	PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS.
10	TUDO CIRCUITO ACOMPANHA FIO TERRA
11	SEMPRE QUE POSSÍVEL, PASSAR OS ELETRODUTOS SOBRE A LAJE.

LEGENDA		
SÍMBOLO	QUANT.	DESCRIÇÃO
	02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-232 DA ITAIM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).
	12	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3570-232 DA ITAIM. REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).
	02	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W, h=250cm DO PISO ACABADO.
	03	VENTILADOR DE TETO AXIAL 145 W MODELO REFERÊNCIA TRON OU EQUIVALENTE
	03	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS

LEGENDA			
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TOMADA NO TETO.		FIOS - NEUTRO,FASE, RETORNO e TERRA
	TOMADA BAIXA A 0.40 DO PISO.		ELETRODUTOS PELA LAJE OU PAREDE
	INTERRUPTOR SIMPLES.		
	INTERRUPTOR TREE-WAY.		
	QDLF.QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA		

PROJETO ELÉTRICO			
TERRENO	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DE MINAS		
	ENDEREÇO RUA JOÃO RIBEIRO DE ALMEIDA, Nº17, BAIRRO SASSAFRÁS, ENTRE RIOS DE MINAS - MG	ZONA ZE	ÁREA 123,12m²
PROJETO	RT CRISTIAN MARCOS ANDRADE SANTOS	ENGENHEIRO CIVIL CREA: 450552MG	
	TÍTULO PROJETO DE AMPLIAÇÃO CRECHE	ESCALA INDICADA	
	CONTEÚDO PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DATA MAR/2026	FOLHA 01/02

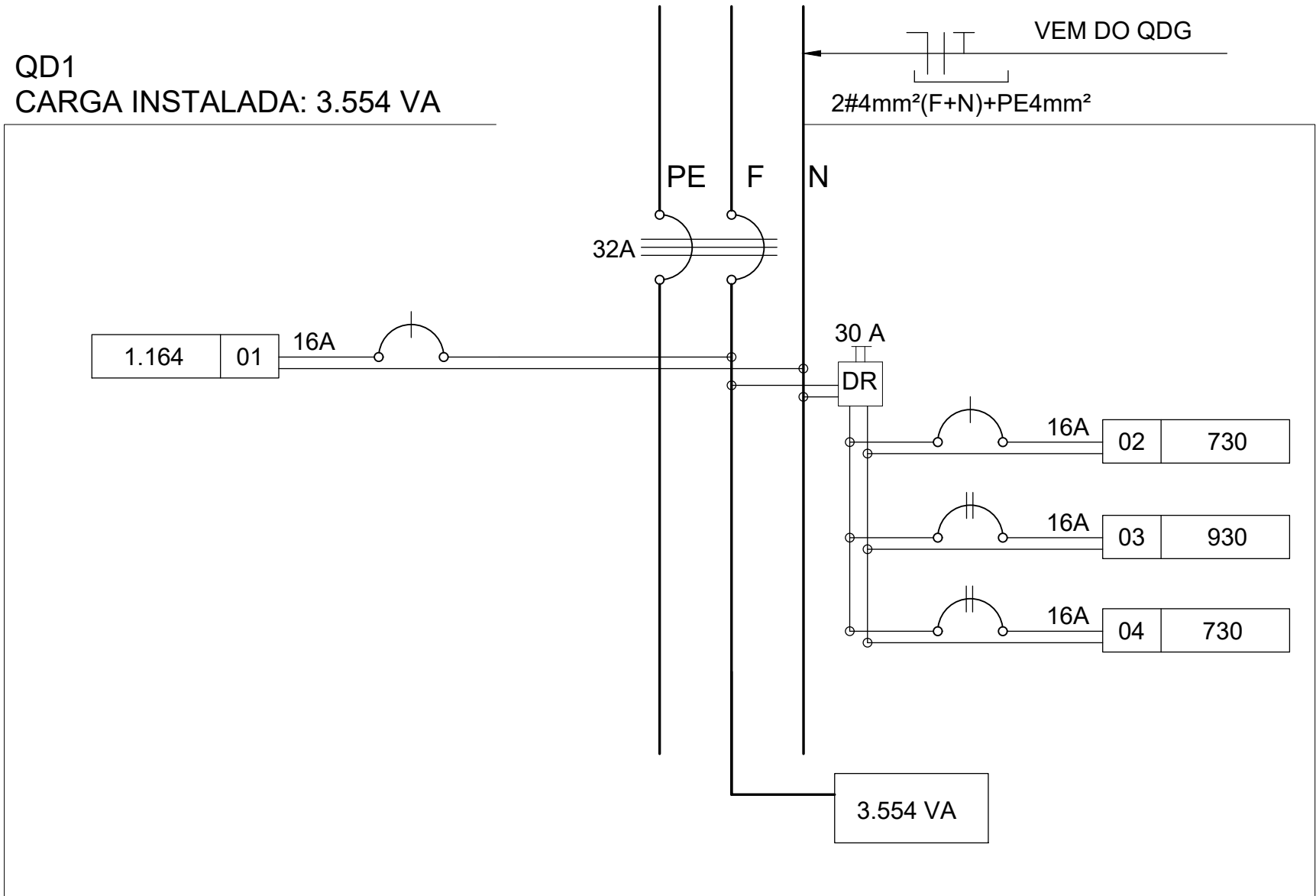


DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1
SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS - QD1												
CIRCUITO		LÂMPADA (W)		TOMADAS	VENTILAÇÃO	TOTAL (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	DISJ. (A)	FIO (mm²)	FASE (FNPE)	DESCRIÇÃO
	12	36	60	100 W	130 W							
C1	3	28	2			1164	127	9,17	16	2,5	F N PE	Pontos de iluminação e da luminária de emergência
C2				6	1	730	127	5,75	16	2,5	F N PE	Tomadas de uso geral (TUG) e Ventilação
C3				8	1	930	127	7,32	16	2,5	F N PE	Tomadas de uso geral (TUG) e Ventilação
C4				6	1	730	127	5,75	16	2,5	F N PE	Tomadas de uso geral (TUG) e Ventilação
TOTAL:	3	28	2	20	3	3554						

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DE MINAS - PMERM			
PROJETO ELÉTRICO			
TERRENO	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DE MINAS		
	ENDEREÇO	ZONA	ÁREA
	RUA JOÃO RIBEIRO DE ALMEIDA, Nº17, BAIRRO SASSAFRÁS, ENTRE RIOS DE MINAS - MG	ZE	123,12m²
PROJETO	RT	ENGENHEIRO CIVIL CREA: 450552MG	
	TÍTULO	CRISTIAN MARCOS ANDRADE SANTOS PROJETO DE AMPLIAÇÃO CRECHE	
	CONTEÚDO	ESCALA	INDICADA
		DATA	FOLHA
	PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	MAR/2026	02/02