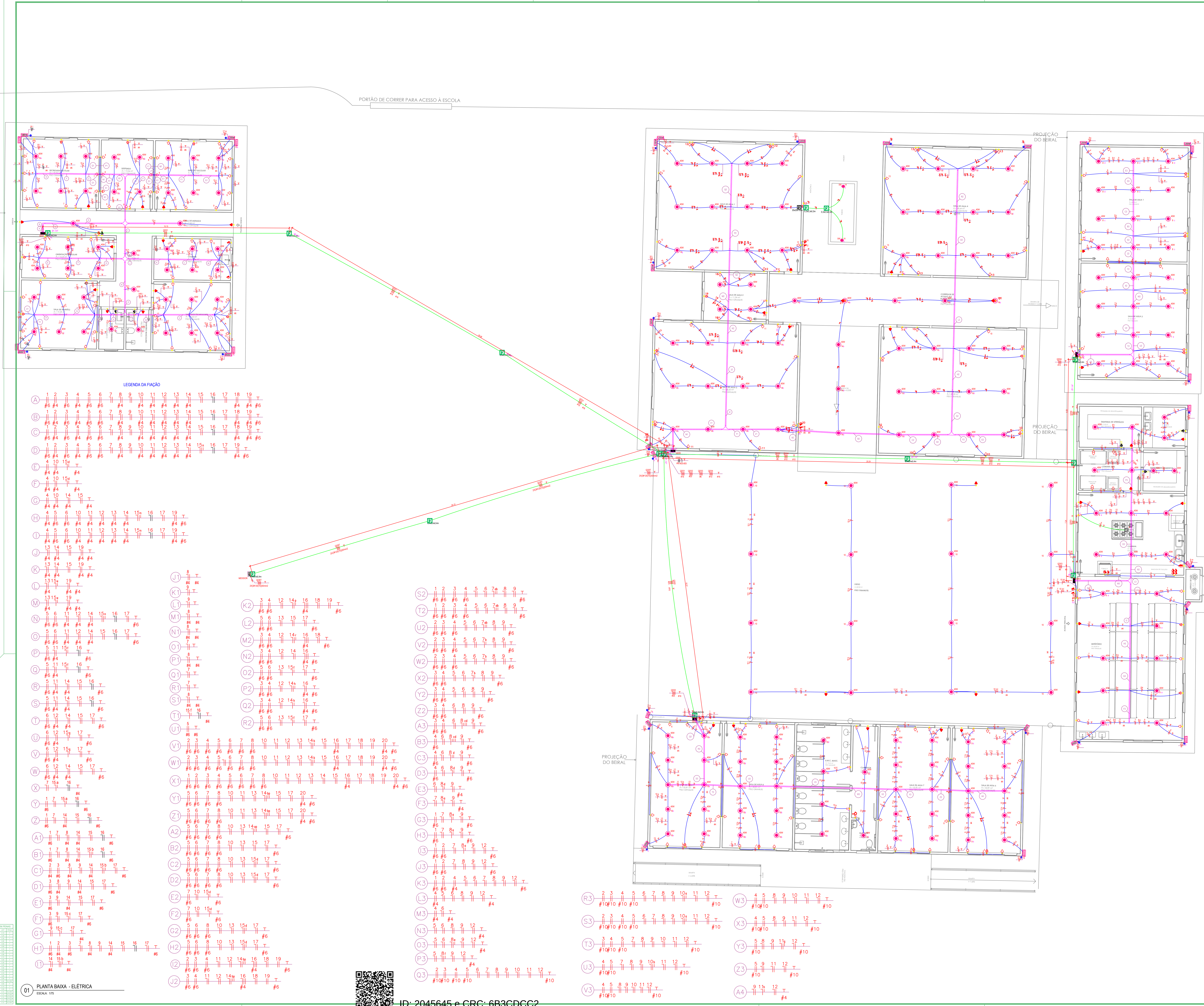
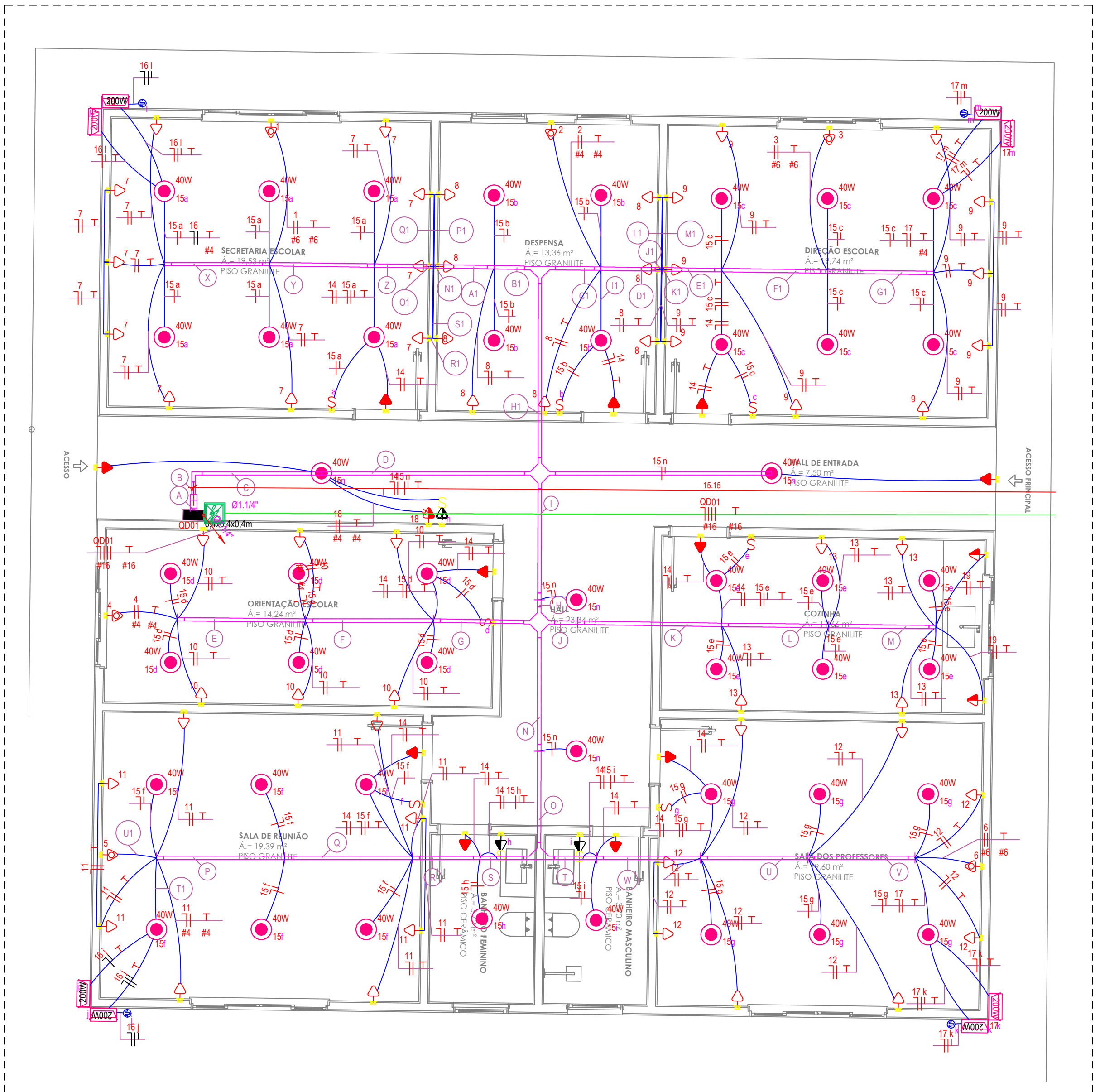




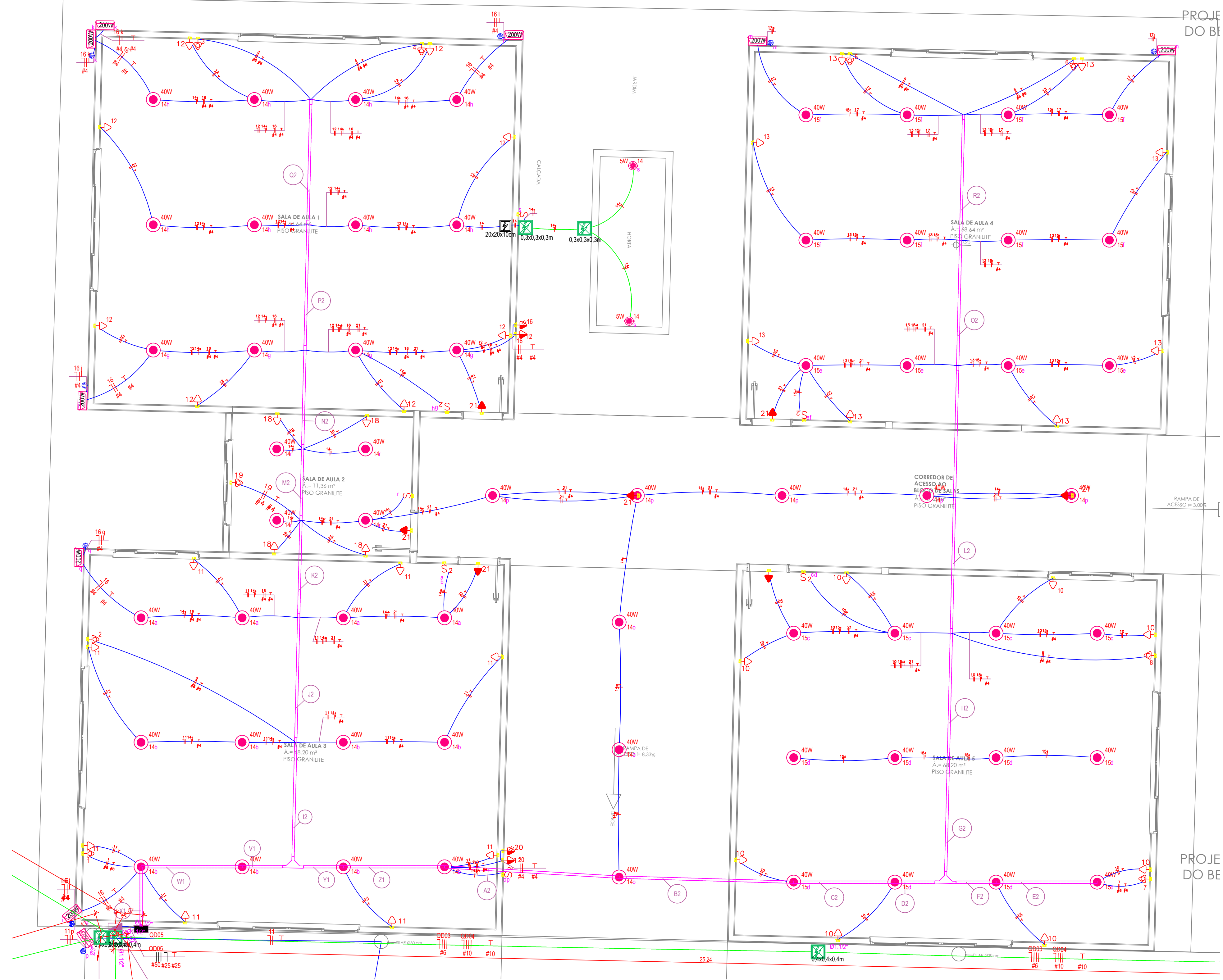
LEGENDAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	PLAFON SOQUETE - LAMP LED BULBO LUZ BRANCA 40W 6500K
	REFLETOR LED SLIM 100W 5000K
	TOMADA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA
	RELE FOTOELÉTRICO 1000W
	INTERRUPTOR SIMPLES - H=1.20M
	INTERRUPTOR THREE WAY - H=1.20M
	INTERRUPTOR DUPLO - H=1.20M
	TOMADA BAIXA [2P+T 10A] - H=0.30M
	TOMADA MÉDIA [2P+T 10A] - H=1.20M
	TOMADA MÉDIA BIFÁSICA [2P+T 10A] - H=1.20M
	TOMADA PARA EXAUSTOR DA COZINHA
	PONTO DE ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO - H=2.10m
	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO - 20X20X10CM
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, 0.4X0.4X0.4M
	CONDULETE DE ALUMÍNIO OU PVC, TIPO X, 3/4"
	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT)
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO (QDBT)
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO PVC/PAED
	ELETRODUTO FLEXÍVEL NA PAREDE
	ELETRODUTO FLEXÍVEL NO TETO
	TOMADA PARA RENOVADOR DE AR NO TETO
	CAIXA LR 3/4" - 6 ENTRADAS
	CAIXA T 3/4" - 5 ENTRADAS
	CAMPAINHA
	BOTÃO DE CAMPAINHA NA PAREDE (OU COMANDO A DISTÂNCIA)
	Cruzeta Horizontal 90 °U" perfurado 100x100mm
	Curva Vertical externa 90 °U" perfurado 100x100mm
	Desvio à direita 45 °U" perfurado 100x100mm
	Luva de Acabamento perfurado 100x100mm
	Tê Reto U" perfurado 100x100mm
	Dispositivo DR 20A 4P
	DPS Classe II 45kA 1P
	Duto aéreo perfurado U" 100mmx100mm
	Neutro, Fase, Retorno, Terra, Fase Campainha, Neutro Campainha, Retorno Campainha
	ELETRODUTO RÍGIDO NO TETO EXPOSTO
	Nº do circuito
	Indicação de Retorno
	Indicação de caixa de traço
	NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA - CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO DE PVC

- ### NOTAS
- TODA LUMINÁRIA DEVERÁ CONTER CONDUTOR TERRA.
 - A BITOLA DO CONDUTOR TERRA DEVERÁ SER IGUAL AO MAIOR CONDUTOR FASE QUE PASSAR NO MESMO ELETRODUTO.
 - TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER NUMERADOS COM MARCADOR TIPO HELAGRIP.
 - AS EMENAS DOS CABOS ELÉTRICOS, QUANDO NECESSÁRIAS, SERÃO SEMPRE FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVENDO SER EXECUTADAS CONFORME.
 - DESCRITO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
 - CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE BITOLA, CONSIDERAR 2.5MM² SEÇÃO NOMINAL.
 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS POSSUEM BITOLA Ø16".
 - A FIAÇÃO DEVE SEGUIR A SEQUENTE CODIFICAÇÃO DE CORES: PRETA PARA FASE A, CINZA PARA FASE B, VERMELHA PARA FASE C, AZUL PARA NEUTRO, VERDE PARA TERRA, BRANCO PARA RETORNOS.
 - PARA ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DEVE SER INSTALADO UM PONTO DE TOMADA ALTA ACIMA DAS PORTAS.
 - ELETRODUTOS SÃO COMPARTIMENTADOS TANTO PARA ALIMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO QUANTO PARA PONTOS DE FORÇA.
 - DEVEM SER POSICIONADAS CAIXAS OCTOGONAIS NO FORRO, ACIMA DAS LUMINÁRIAS, PARA DERIVAÇÃO DE ELETRODUTOS E FIAÇÃO, EXCETO PARA LUMINÁRIAS CONECTADAS A ELETRODUTOS EXPOSTOS. PARA ESSES DEVEM SER UTILIZADOS UMA CONDULETE TIPO X DE ALUMÍNIO.
 - TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T, CONFORME NBR 14136, LINHA MODULAR.
 - TOMADAS SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA POSSUEM 100W.
 - TOMADAS BIFÁSICAS DEVEM POSSUIR IDENTIFICAÇÃO 220V NO ESPELHO DA TOMADA.
 - AS EMENAS DOS CABOS ELÉTRICOS, QUANDO NECESSÁRIAS, SERÃO SEMPRE FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM OU QUADROS, DEVENDO SER EXECUTADAS CONFORME DESCRITO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
 - SEGUNDO A ABNT NBR 5410:2004 - VERSÃO CORRIGIDA EM 17.03.2008 A UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS DIFERENCIAIS RESIDUAIS (DR) E ORIGINATÓRIA NOS CIRCUITOS QUE SERVEM A PONTOS DE UTILIZAÇÃO SITUADOS EM LOCAIS CONTENDO CHUVEIRO, LOCAIS DE HABITAÇÃO QUE SERVEM A PONTOS DE UTILIZAÇÃO SITUADOS EM DEPENDÊNCIAS INTERNAS MOLHADAS, DENTRE OUTROS, SENDO CITADO AQUI OS CASOS APLICADOS AS PLANTAS EM FOLHA.
 - A ELETROCALHA E ALGUNS ELETRODUTOS SÃO COMPARTIMENTADOS TANTO PELA ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO QUANTO DAS TOMADAS DE USO GERAL.
 - A FIAÇÃO DEVE SEGUIR A SEQUENTE CODIFICAÇÃO DE CORES: PRETA PARA FASE A, CINZA PARA FASE B, VERMELHA PARA FASE C, AZUL PARA NEUTRO, VERDE PARA TERRA, BRANCO PARA RETORNO DE LUMINÁRIAS E INTERRUPTORES.

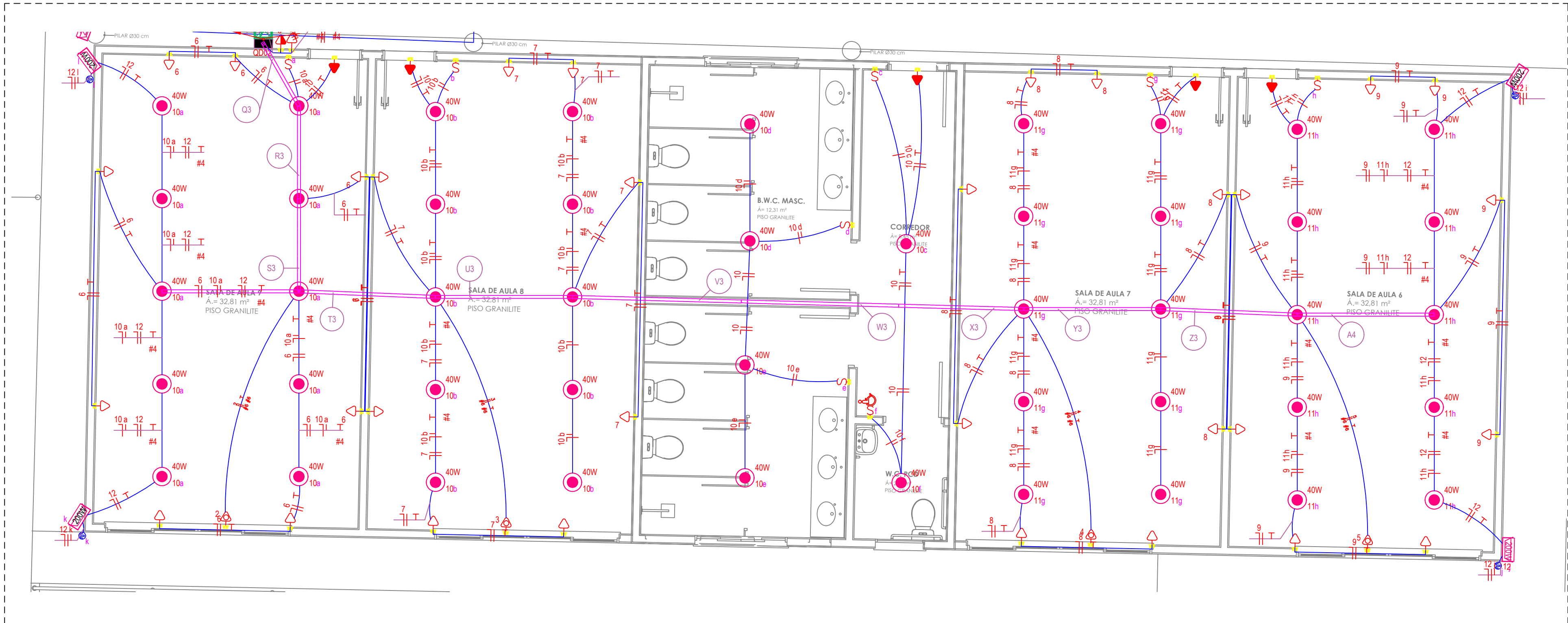
PROJETO ELÉTRICO		PRANCHA 01/04
OBJETIVO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF EMANUEL OSVALDO MOREIRA		
TÍTULOS: 01- PLANTA BAIXA 02- DETALHES 03- CIRCUITO DE LOCALIZAÇÃO ANOTAÇÃO TÉCNICA 22020489000404		
SETOR	QUADRA	LOTE
Pimenta Bueno		DATA: DEZEMBRO/2025
ESCALAS INDICADAS EM CADA PEÇA GRÁFICA		
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA BUENO		
ASSINATURAS: Marceline Rodrigues da Silva Souza Professora Municipal CNPJ: 04.092.680/0001-71 Jaqueline dos Santos Alves Engenheira Eletricista CREA: 21.551 DERO		
SITUAÇÃO:		
ELABORAÇÃO DO DESENHO TÉCNICO Jaqueline dos Santos Alves		
APROVAÇÕES		



01 PLANTA BAIXA - REFORMA ELÉTRICA - BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA: 1/50



02 PLANTA BAIXA - REFORMA ELÉTRICA - BLOCO DE 4 SALAS
ESCALA: 1/50



03 PLANTA BAIXA - REFORMA ELÉTRICA - BLOCO DE SALAS COM BANHEIRO
ESCALA: 1/50



ID: 2045645 e CRC: 6B3CDCC2

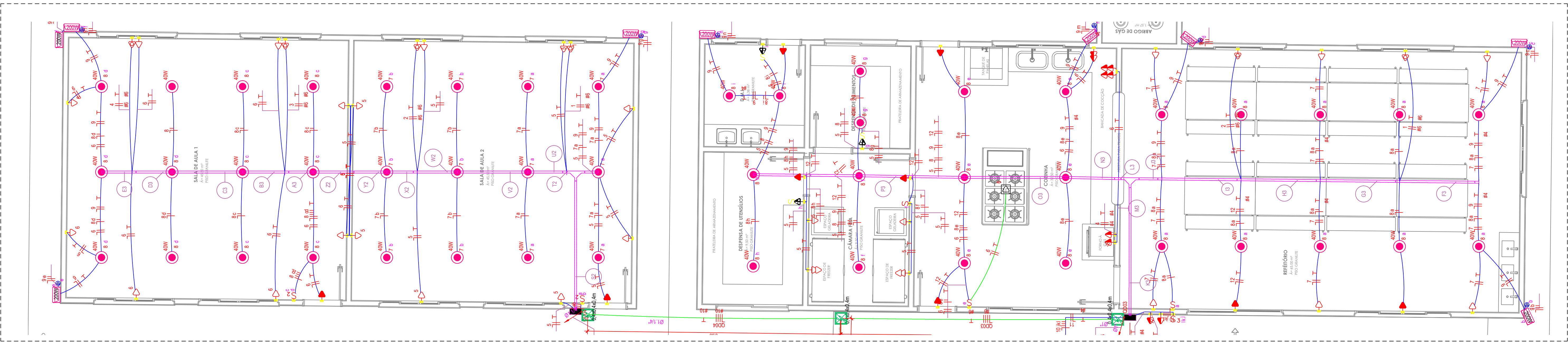
LEGENDAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	PLAFON SOQUETE - LAMP LED BULBO LUZ BRANCA 40W 6500K
	REFLETOR LED SLIM 100W 5000K
	TOMADA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W
	INTERRUPTOR SIMPLES - H=1.20M
	INTERRUPTOR THREE WAY - H=1.20M
	INTERRUPTOR DUPLO - H=1.20M
	TOMADA BAIXA [2P+T 10A] - H=0.30M
	TOMADA MÉDIA [2P+T 10A] - H=1.20M
	TOMADA MÉDIA BIFÁSICA [2P+T 10A] - H=1.20M
	TOMADA PARA EXAUSTOR DA COZINHA
	PONTO DE ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO - H=2.10m
	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO - 20x20x10CM
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, 0.4x0.4x0.4M
	CONDULETE DE ALUMÍNIO OU PVC, TIPO X, 3/4"
	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT)
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO (QDBT)
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO PVC/PAED
	ELETRODUTO FLEXÍVEL NA PAREDE
	ELETRODUTO FLEXÍVEL NO TETO
	TOMADA PARA RENOVADOR DE AR NO TETO
	CAIXA LR 3/4" - 6 ENTRADAS
	CAIXA T 3/4" - 5 ENTRADAS
	CAMPAINHA
	BOTÃO DE CAMPAINHA NA PAREDE (OU COMANDO A DISTÂNCIA)
	Cruzeta Horizontal 90 U" perfurado 100x100mm
	Curva Vertical externa 90 U" perfurado 100x100mm
	Desvio à direita 45 U" perfurado 100x100mm
	Luva de Acabamento perfurado 100x100mm
	Tê Reto U" perfurado 100x100mm
	Dispositivo DR 20A 4P
	DPS Classe II 45kA 1P
	Duto aéreo perfurado U" 100mmx100mm
	Neutro, Fase, Retorno, Terra, Fase Campainha, Neutro Campainha, Retorno Campainha
	ELETRODUTO RÍGIDO NO TETO EXPOSTO
	Indicação de Retorno
	Indicação de bitola de fio
	NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA - CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO DE PVC.

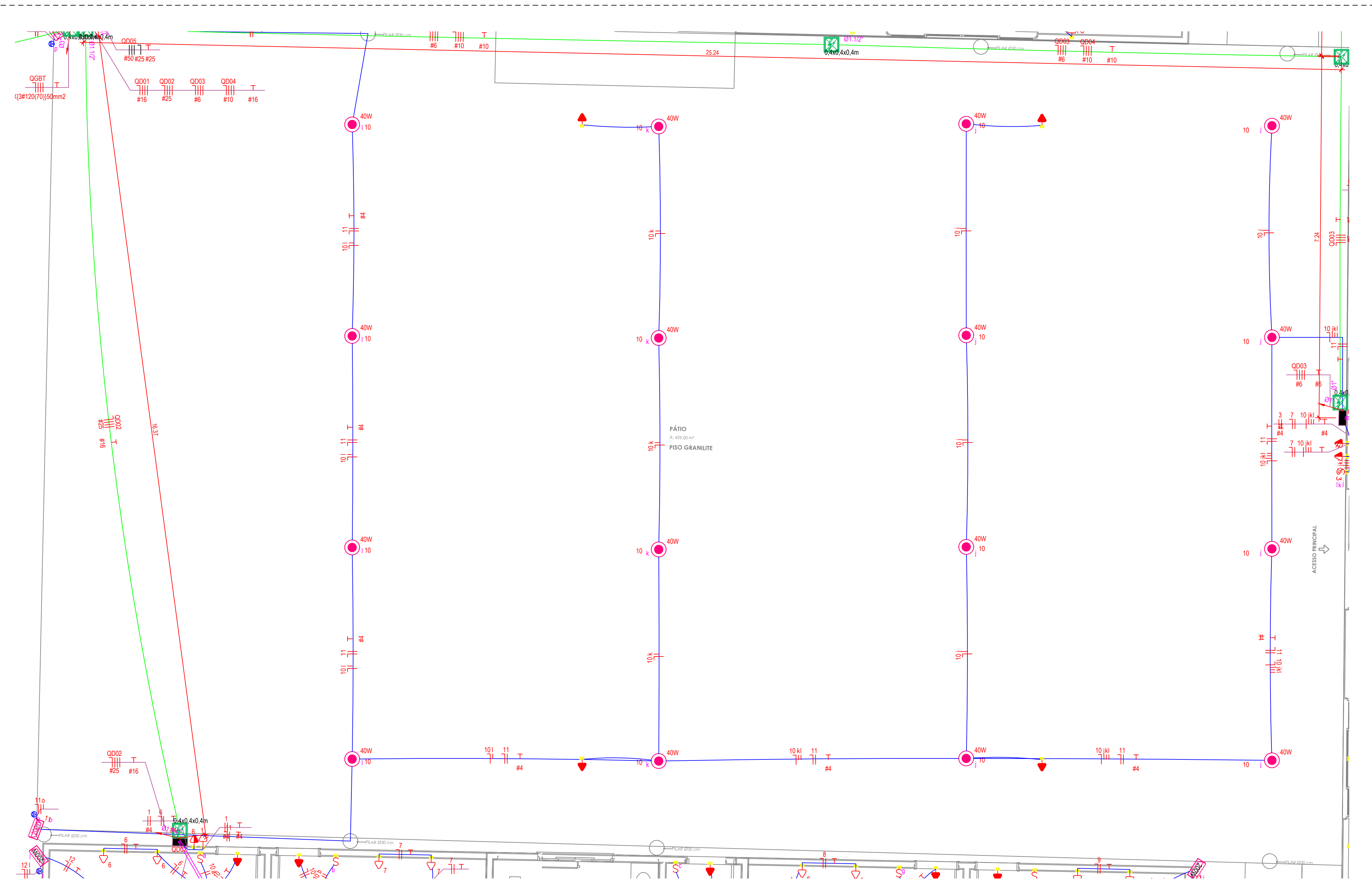
NOTAS

1. TODA LUMINÁRIA DEVERÁ CONTER CONDUTOR TERRA.
2. A BITOLA DO CONDUTOR TERRA DEVERÁ SER IGUAL AO MAIOR CONDUTOR FASE QUE PASSAR NO MESMO ELETRODUTO.
3. TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER NUMERADOS COM MARCADOR TIPO HELAGRIP.
4. AS EMENAS DOS CABOS ELÉTRICOS, QUANDO NECESSÁRIAS, SERÃO SEMPRE FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVENDO SER EXECUTADAS CONFORME DESCrito NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
5. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE BITOLA, CONSIDERAR 2,5MM² SEÇÃO NOMINAL.
6. ELETRODUTOS NÃO COTADOS POSSUEM BITOLA 40MM.
7. A FIAÇÃO DEVE SEGUIR A SEQUENTE CODIFICAÇÃO DE CORES: PRETA PARA FASE A, CINZA PARA FASE B, VERMELHA PARA FASE C, AZUL PARA NEUTRO, VERDE PARA TERRA, BRANCO PARA RETORNOS.
8. PARA ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE SER INSTALADO UM PONTO DE TOMADA ALTA ACIMA DAS PORTAS.
9. ELETRODUTOS SÃO COMPARTILHADOS TANTO PARA ALIMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO QUANTO PARA PONTOS DE FORÇA.
10. DEVEM SER POSICIONADAS CAIXAS OCTOGONAIS NO FORRO, ACIMA DAS LUMINÁRIAS, PARA DERIVAÇÃO DE ELETRODUTOS E FIAÇÃO, EXCETO PARA LUMINÁRIAS CONECTADAS A ELETRODUTOS EXPOSTOS. PARA ESSES DEVEM SER UTILIZADOS UMA CONDULETE TIPO X DE ALUMÍNIO.
11. TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T, CONFORME NBR 14136, LINHA MODULAR.
12. TOMADAS SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA POSSUEM 100W.
13. TOMADAS BIFÁSICAS DEVEM POSSUIR IDENTIFICAÇÃO 220V NO ESPELHO DA TOMADA.
14. SEGUNDO A ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA EM 17/03/2008 A UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS DIFERENCIAIS RESIDUAIS (DR) É OBRIGATORIA NOS CIRCUITOS QUE SERVEM A PONTOS DE UTILIZAÇÃO SITUADOS EM LOCAIS CONTENDO CHUVEIRO; LOCAIS DE HABITAÇÃO QUE SERVEM A PONTOS DE UTILIZAÇÃO SITUADOS EM DEPENDÊNCIAS INTERNAS MOLHADAS; DENTRE OUTROS, SENDO CITADO AQUI OS CASOS APLICADOS ÀS PLANTAS EM PRANCHA.
15. A ELETROCALHA E ALGUNS ELETRODUTOS SÃO COMPARTILHADOS TANTO PELA ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO QUANTO DAS TOMADAS DE USO GERAL.
16. A FIAÇÃO DEVE SEGUIR A SEQUENTE CODIFICAÇÃO DE CORES: PRETA PARA FASE A, CINZA PARA FASE B, VERMELHA PARA FASE C, AZUL PARA NEUTRO, VERDE PARA TERRA, BRANCO PARA RETORNO DE LUMINÁRIAS E INTERRUPTORES.

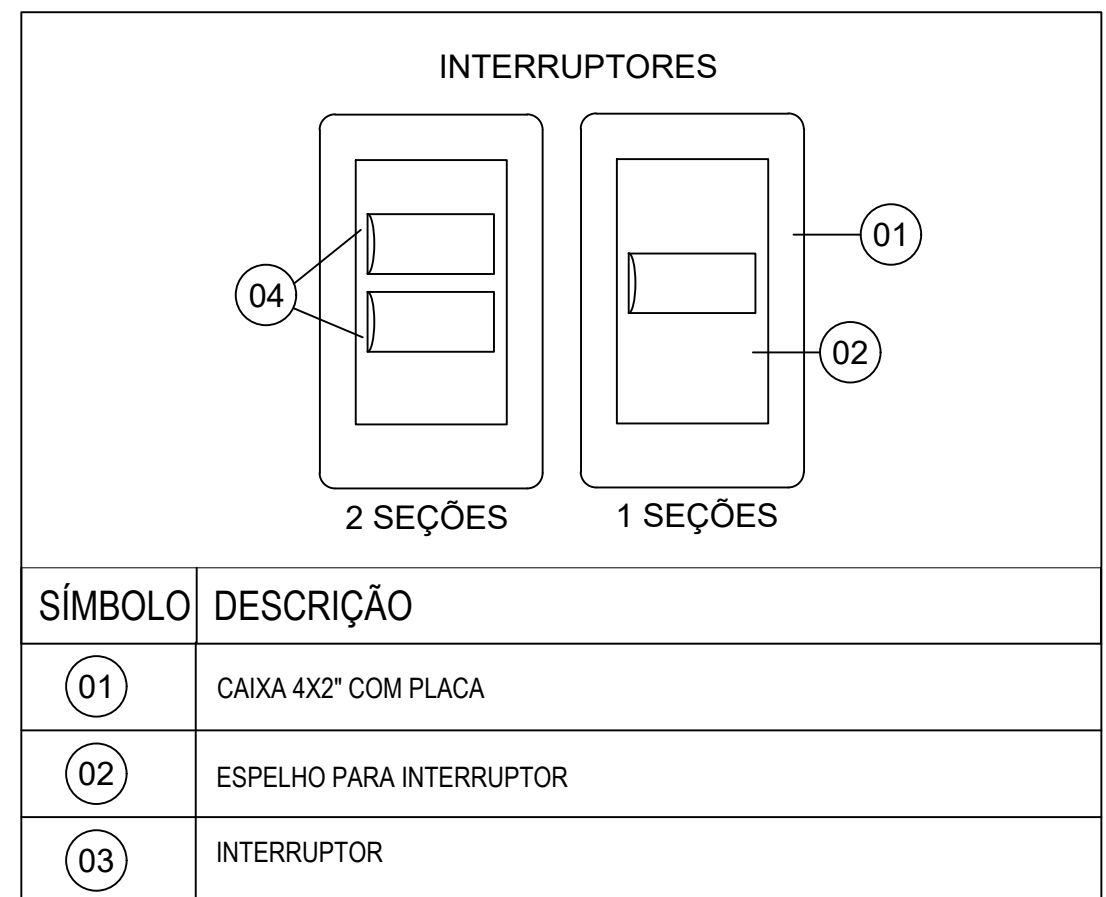
PROJETO ELÉTRICO			PRANCHA 02/04
OBJETIVO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF EMANUEL OSVALDO MOREIRA			
TÍTULOS: 01- PLANTA BAIXA 02- DETALHES 03- CIRCUITO DE LOCALIZAÇÃO ANOTAÇÃO TÉCNICA 2204898028434			
SETOR	QUADRA	LOTE	
Pimenta Bueno		DATA	DEZEMBRO/2025
ESCALAS INDICADAS EM CADA PEÇA GRÁFICA			
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA BUENO			
SITUAÇÃO:			ASSINATURAS:
			Marcelene Rodrigues da Silva Souza Prefeita Municipal CNPJ: 04.092.680/0001-71
ELABORAÇÃO DO DESENHO TÉCNICO: Jaqueline dos Santos Alves			Jaqueline dos Santos Alves Engenheira Eletricista CREA: 21.551 D/RO
APROVAÇÕES			



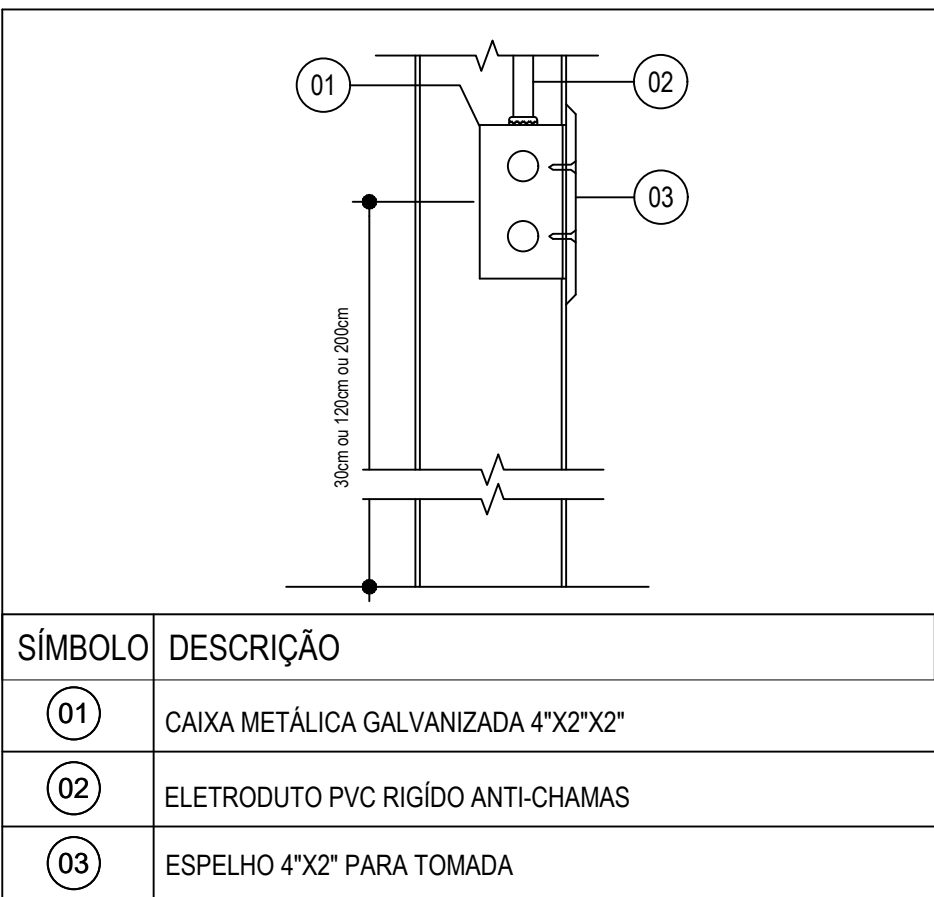
01 PLANTA BAIXA - ELÉTRICA - BLOCO COM 2 SALAS E REFEITÓRIO A CONSTRUIR
ESCALA: 1/50



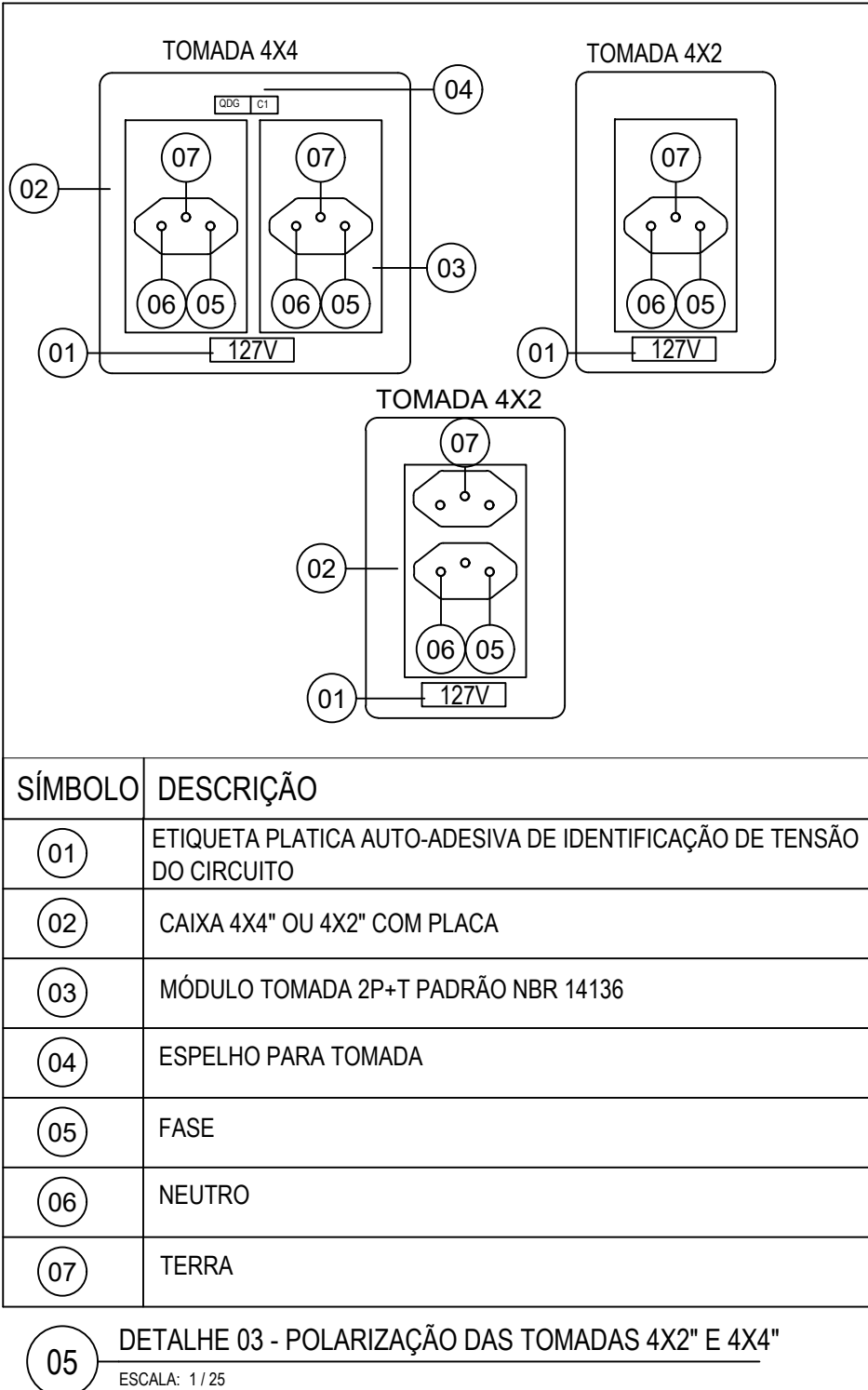
02 PLANTA BAIXA - ELÉTRICA - PÁTIO A CONSTRUIR
ESCALA: 1/50



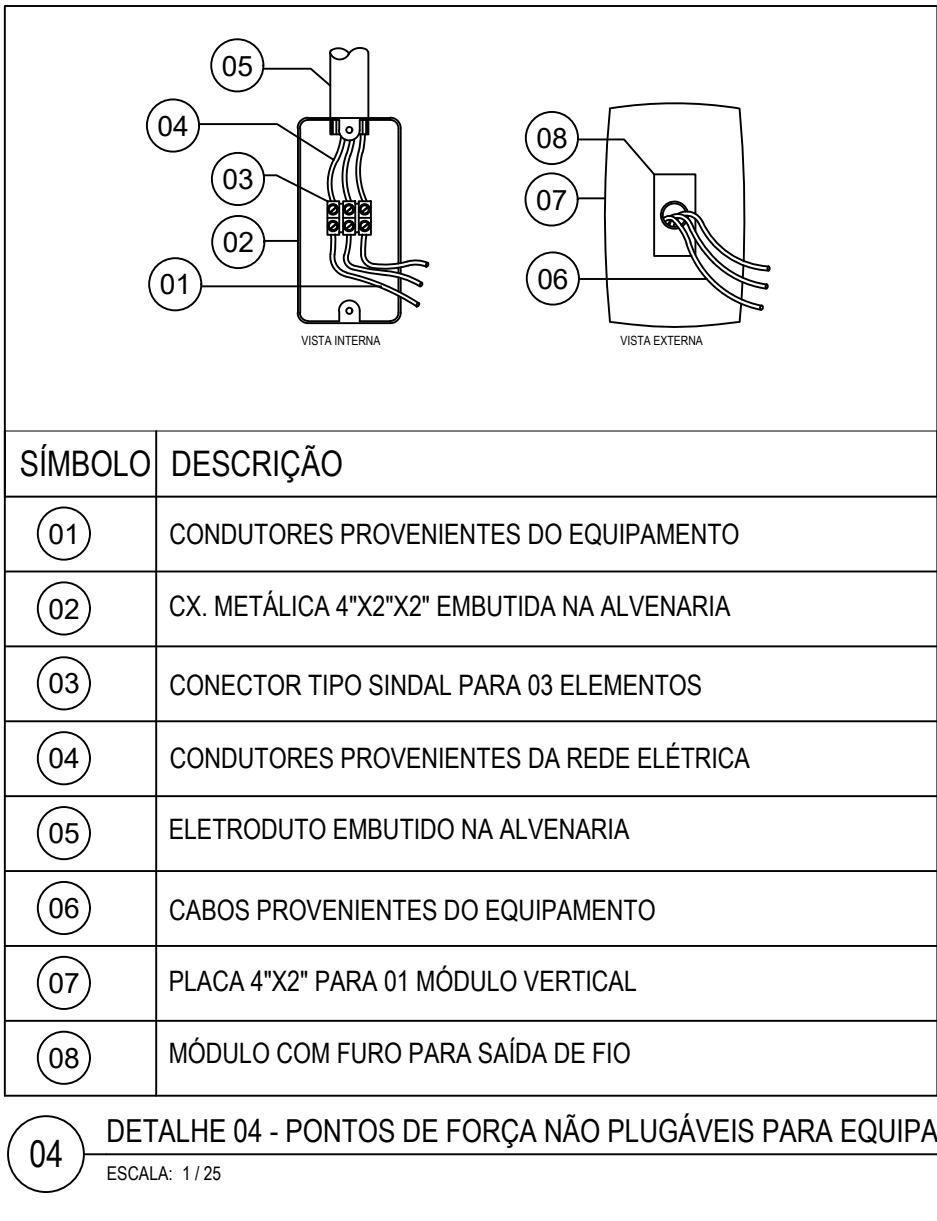
03 DETALHE 01 - INTERRUPTORES DE 1 E 2 SEÇÕES
ESCALA: 1/25



04 DETALHE 02 - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE
ESCALA: 1/25



05 DETALHE 03 - POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS 4X2 E 4X4
ESCALA: 1/25



04 DETALHE 04 - PONTOS DE FORÇA NÃO PLUGÁVEIS PARA EQUIPAMENTOS MONOFÁSICOS
ESCALA: 1/25

LEGENDAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	PLAFON SOQUETE - LAMP LED BULBO LUZ BRANCA 40W 6500K
	REFLETOR LED SLIM 100W 5000K
	TOMADA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W
	INTERRUPTOR SIMPLES - H=1.20M
	INTERRUPTOR THREE WAY - H=1.20M
	INTERRUPTOR DUPLO - H=1.20M
	TOMADA BAIXA [2P+T 10A] - H=0.30M
	TOMADA MÉDIA [2P+T 10A] - H=1.20M
	TOMADA MÉDIA BIFÁSICA [2P+T 10A] - H=1.20M
	TOMADA PARA EXAUSTOR DA COZINHA
	PONTO DE ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO - H=2.10m
	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO - 20X20X10CM
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, 0,4X0,4X0,4M
	CONDUÍTE DE ALUMÍNIO OU PVC, TIPO X, 3/4"
	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT)
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO (QDBT)
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO PVC/PAED
	ELETRODUTO FLEXÍVEL NA PAREDE
	ELETRODUTO FLEXÍVEL NO TETO
	TOMADA PARA RENOVADOR DE AR NO TETO
	CAIXA LR 3/4" - 6 ENTRADAS
	CAIXA T 3/4" - 5 ENTRADAS
	CAMPAINHA
	BOTÃO DE CAMPAINHA NA PAREDE (OU COMANDO A DISTÂNCIA)
	Cruzeta Horizontal 90 1/2 perfurado 100x100mm
	Curva Vertical externa 90 1/2 perfurado 100x100mm
	Desvio à direita 45 1/2 perfurado 100x100mm
	Luva de Acabamento perfurado 100x100mm
	Tê Reto 1/2 perfurado 100x100mm
	Dispositivo DR 20A 4P
	DPS Classe II 45kA 1P
	Duto aéreo perfurado 1/2 100mmx100mm
	Neutro, Fase, Retorno, Terra, Fase Campainha, Retorno Campainha
	ELETRODUTO RÍGIDO NO TETO EXPOSTO
	Nº do circuito Indicação de Retorno Indicação de fiação
	NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA - CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO DE PVC.

NOTAS

1. TODA LUMINÁRIA DEVERÁ CONTER CONDUTOR TERRA.
2. A BITOLA DO CONDUTOR TERRA DEVERÁ SER IGUAL AO MAIOR CONDUTOR FASE QUE PASSAR NO MESMO ELETRODUTO.
3. TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER NUMERADOS COM MARCADOR TIPO HELAGRIP.
4. AS EMENAS DOS CABOS ELÉTRICOS, QUANDO NECESSÁRIAS, SERÃO SEMPRE FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVENDO SER EXECUTADAS CONFORME DESCRIÇÃO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
5. DESCRIÇÃO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
6. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE BITOLA, CONSIDERAR 2,5MM² SEÇÃO NOMINAL.
7. ELETRODUTOS NÃO CITADOS POSSUEM BITOLA 40MM.
8. A FIAÇÃO DEVE SEGUIR A SEQUENTE CODIFICAÇÃO DE CORES: PRETA PARA FASE A, CINZA PARA FASE B, VERMELHA PARA FASE C, AZUL PARA NEUTRO, VERDE PARA TERRA, BRANCO PARA RETORNO.
9. PARA ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE SER INSTALADO UM PONTO DE TOMADA ALTA ACIMA DAS PORTAS.
10. ELETRODUTOS SÃO COMPARTILHADOS TANTO PARA ALIMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO QUANTO PARA PONTOS DE FORÇA.
11. DEVEM SER POSICIONADAS CAIXAS OCTOGONAIS NO FORRO, ACIMA DAS LUMINÁRIAS, PARA DERAIVAÇÃO DE ELETRODUTOS E FIAÇÃO, EXCETO PARA LUMINÁRIAS CONECTADAS A ELETRODUTOS EXPOSTOS. PARA ESSES DEVEM SER UTILIZADOS UMA CONDULETE TIPO X DE ALUMÍNIO.
12. TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T, CONFORME NBR 14136, LINHA MODULAR.
13. TOMADAS SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA POSSUEM 100W.
14. TOMADAS BIFÁSICAS DEVEM POSSUIR IDENTIFICAÇÃO 220V NO ESPELHO DA TOMADA.
15. AS EMENAS DOS CABOS ELÉTRICOS, QUANDO NECESSÁRIAS, SERÃO SEMPRE FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM OU QUADROS, DEVENDO SER EXECUTADAS CONFORME DESCRIÇÃO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
16. SEGUNDO A ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA EM 17/03/2008 A UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS DIFERENCIAIS RESIDUAIS (DR) É OBRIGATORIA NOS CIRCUITOS QUE SERVEM A PONTOS DE UTILIZAÇÃO SITUADOS EM LOCAIS CONTEÚDO CHUIVEIRO, LOCAIS DE HABITAÇÃO QUE SERVEM A PONTOS DE UTILIZAÇÃO SITUADOS EM DEPENDÊNCIAS INTERNAS MOLHADAS, DENTRE OUTROS, SENDO CITADO AQUI OS CASOS APLICADOS AS PLANTAS EM PRANCHA.
17. A ELÉTRICAL E ALGUNS ELETRODUTOS SÃO COMPARTILHADOS TANTO PELA ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO QUANTO DAS TOMADAS DE USO GERAL.
18. A FIAÇÃO DEVE SEGUIR A SEQUENTE CODIFICAÇÃO DE CORES: PRETA PARA FASE A, CINZA PARA FASE B, VERMELHA PARA FASE C, AZUL PARA NEUTRO, VERDE PARA TERRA, BRANCO PARA RETORNO DE LUMINÁRIAS E INTERFURTORES.

PROJETO ELÉTRICO		PRANCHA 03/04
OBJETIVO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF EMANUEL OSVALDO MOREIRA		TÍTULOS: 01- PLANTA BAIXA 02- DETALHE 03- CIRCUITO DE LOCALIZAÇÃO 04- NOTIFICAÇÃO TÉCNICA 220/60/50/20/40/40
SETOR	QUADRA	LOTE
Pimenta Bueno		DATA: DEZEMBRO/2025
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA BUENO		
ASSINATURAS: Marcilene Rodrigues da Silva Souza CNPJ: 04.092.680/0001-71 Jacqueline dos Santos Alves Engenheira Eletricista CREA: 21.551 DRO		
SITUAÇÃO: 		
ELABORAÇÃO DO DESENHO TÉCNICO: Jacqueline dos Santos Alves		
APROVAÇÕES		



ID: 2045645 e CRC: 6B3CDCC2

Quadro de Cargas																			
QD01 (Quadro: QD01)																			
Circ.	Descrição	Iluminação	40W	200W	20W	100W	Tomadas	A/C Cond.	Pot. W	Pot. VA	Pot. VA	Tensão V	Cond. mm²	Post. A	Post. A	Post. A	Post. A	Post. A	Post. A
1	Air Condicionado						1	1	3600.0	0.92	3913.0	220	17.79	25A	6				
2	Air Condicionado							1	2132.0	0.92	2317.4	220	10.54	20A	4				
3	Air Condicionado							1	3600.0	0.92	3913.0	220	17.79	25A	6				
4	Air Condicionado						1	1400.0	0.92	1554.3	220	7.07	10A	4					
5	Air Condicionado							1	3600.0	0.92	3913.0	220	17.79	25A	6				
6	Air Condicionado						1	1700.0	0.92	1847.8	220	8.40	20A	6					
7	Tomadas					10			800.0	0.92	1087.0	127	5.62	10A	2.5				
8	Tomadas								800.0	0.92	1087.0	127	4.48	10A	2.5				
9	Tomadas								100.0	0.92	1087.0	127	0.58	10A	2.5				
10	Tomadas					6			600.0	0.92	682.2	127	3.37	10A	4				
11	Tomadas								800.0	0.92	1087.0	127	4.48	10A	4				
12	Tomadas					8			800.0	0.92	1087.0	127	4.48	10A	4				
13	Tomadas								400.0	0.92	443.6	127	2.24	10A	4				
14	Tomadas						9		100.0	0.92	1087.0	127	0.58	10A	4				
15	Iluminação		46						180.0	0.95	1958.0	127	11.21	15A	2.5				
16	Iluminação			4					800.0	0.95	842.1	127	4.88	10A	2.5				
17	Iluminação			4					800.0	0.95	842.1	127	4.88	10A	2.5				
18	Tomadas								100.0	0.92	1087.0	220	0.49	10A	4				
19	Tomadas						2		200.0	0.92	217.4	127	1.16	10A	4				
RES.	Circuito Resena																		
RES.	Circuito Resena																		
RES.	Circuito Resena																		
RES.	Circuito Resena																		
Total	C=47.5hm Q1=2%		46	0		9	57	1	1	1	3	25382.0	27471.1	220	84.21	70A	70		
Aliment												0.92							
Potência Total (25382.0 W) (27471.1 V.A) Potência Demandada: 93.08% (23987.6 W) (24464.9 V.A)																			
Corrente nas Fases: A=10.5A B=13.2A C=10.3A																			

Quadro de Cargas																			
QD02 (Quadro: QD02)																			
Circ.	Descrição	Iluminação	40W	200W	20W	100W	Tomadas	A/C Cond.	Pot. W	Pot. VA	Pot. VA	Tensão V	Cond. mm²	Post. A	Post. A	Post. A	Post. A	Post. A	Post. A
1	Tomadas						1		100.0	0.92	108.7	220	0.49	10A	4				
2	Air Condicionado							1	3600.0	0.92	3913.0	220	17.79	25A	6				
3	Air Condicionado							1	3600.0	0.92	3913.0	220	17.79	25A	6				
4	Air Condicionado							1	3600.0	0.92	3913.0	220	17.79	25A	6				
5	Air Condicionado							1	3600.0	0.92	3913.0	220	17.79	25A	6				
6	Tomadas						9		900.0	0.92	978.3	127	5.68	10A	2.5				
7	Tomadas						8		800.0	0.92	869.6	127	5.05	10A	2.5				
8	Tomadas						8		800.0	0.92	869.6	127	5.05	10A	2.5				
9	Tomadas						8		800.0	0.92	869.6	127	5.05	10A	2.5				
10	Iluminação		26						1100.0	0.92	1160.0	127	6.39	10A	2.5				
11	Iluminação			20			2		840.0	0.92	869.6	127	5.34	10A	2.5				
12	Iluminação			20			4		800.0	0.95	842.1	127	5.08	10A	2.5				
RES.	Circuito Resena																		
RES.	Circuito Resena																		
RES.	Circuito Resena																		
Total	C=22.5hm Q1=2%		46	4		5	34	4	20540.0	22235.5	220	63.75	10A	25					
Aliment												0.92							
Potência Total (20540.0 W) (22235.5 V.A) Potência Demandada: 92.59% (19004.4 W) (20587.6 V.A)																			
Corrente nas Fases: A=8.8A B=10.3A C=8.1A																			

Quadro de Cargas																			
QD03 (Quadro: QD03)																			
Circ.	Descrição	Iluminação	40W	200W	20W	100W	Tomadas	A/C Cond.	Pot. W	Pot. VA	Pot. VA	Tensão V	Cond. mm²	Post. A	Post. A	Post. A	Post. A	Post. A	Post. A
1	Air Condicionado						1	1	3600	0.92	3913.04	220	17.79	25A	6				
2	Air Condicionado							1	3600	0.92	3913.04	220	17.79	25A	6				
3	Tomadas						1		100	0.92	108.7	220	0.4	10A	4				
4	Tomadas						2		200	0.92	217.4	127	0.97	10A	4				
5	Tomadas						2		200	0.92	217.4	127	0.97	10A	4				
6	Tomadas						2		200	0.92	217.4	127	0.97	10A	4				
7	Tomadas						2		200	0.92	217.4	127	0.97	10A	4				
8	Iluminação		16						960	0.95	1010.5	127	6.02	10A	2.5				
9	Iluminação			5					1000	0.95	1050.0	127	6.07	10A	2.5				
10	Iluminação			14					640	0.95	673.88	127	4.01	10A	2.5				
11	Iluminação			2					400	0.95	421.05	127	2.51	10A	2.5				
12	Tomadas						6		100	0.92	108.7	127	0.89	10A	4				
RES.	Circuito Resena																		
RES.	Circuito Resena																		
RES.	Circuito Resena																		
Total	C=38.5hm Q1=2%		40	7		7	13	3	1	2	12640.0	13636.2	220	32.79	40A	6			
Aliment												0.92							
Potência Total (12640.0 W) (13636.2 V.A) Potência Demandada: 91.61% (11565.0 W) (12492.7 V.A)																			
Corrente nas Fases: A=33.5A B=36.4A C=38.1A																			

Quadro de Cargas																					
QD04 (Quadro: QD04)																					
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Ar Cond. 3500W	Pot. W	Pot. VA	Tensão V	Cond. mm²	Prot. A	Cond. mm²	Tipo de Cabo	Fases	Demanda (%)	Fase C	Fase B	Fase A	Fase C	Fase B	Fase A
		40W	200W	20W	100W																
1	Air Condicionado					1	3600.0	0.92	3913.0	220	17.79	25A	6	-	2	100%	1966.5	1966.5	0.0	1966.5	ABC
2	Air Condicionado					1	3600.0	0.92	3913.0	220	17.79	25A	6	-	2	100%	0.0	1966.5	1966.5	BC	ABC
3	Air Condicionado					1	3600.0	0.92	3913.0	220	17.79	25A	6	-	2	100%	1966.5	0.0	1966.5	0.0	ABC
4	Air Condicionado					1	3600.0	0.92	3913.0	220	17.79	25A	6	-	2	100%	1966.5	0.0	1966.5	0.0	ABC
5	Tomadas				1	8	800.0	0.95	869.3	127	5.14	10A	2.5	-	1	81.17%	728.3	0.0	0.0	0.0	B
6	Tomadas				1	8	800.0	0.95	869.3	127	5.14	10A	2.5	-	1	81.17%	728.3	0.0	0.0	0.0	B
7	Iluminação				12		480.0	0.95	505.3	127	3.23	10A	2.5	-	1	81.25%	0.0	410.5	0.0	0.0	B
8	Iluminação				12		480.0	0.95	505.3	127	3.23	10A	2.5	-	1	81.25%	0.0	410.5	0.0	0.0	B
9	Iluminação			4			160.0	0.95	160.1	127	0.58	10A	2.5	-	1	81.25%	0.0	689.2	0.0	0.0	B
RES.	Circuito-Resena																				
RES.	Circuito-Resena																				
RES.	Circuito-Resena																				
Total	C=37.5hm Q1=2%	24	4		2	16	4	1760.0	0.92	1607.4	220	48.86	10A	35	-	3	100%	5937.9	6146.6	5889.6	ABC
Aliment	C=37.5hm Q1=2%							0.92		220	48.86	10A	35	-	3	100%	5937.9	6146.6	5889.6	ABC	
Potência Total (1760.0 W) (1607.4 VA) Potência Demandada (95.51% (1717.0 W) (1664.0 VA))																					
Comente nos Fases: A=59.1A B=53.2A C=52.4A																					



Município de Pimenta Bueno

04.092.680/0001-71
Av. Castelo Branco
www.pimentabueno.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Projeto	elétrico atualizado	11/05/2026
ID: 2045645		Processo
CRC: 6B3CDCC2		Documento
Processo: 1-4762/2026		
Usuário: DANIELLY LUCIANA DOS SANTOS SOUZA		
Criação: 11/05/2026 12:29:36	Finalização: 11/05/2026 12:31:24	
MD5: 9826580352AF093CC4B748D1911482B0		
SHA256: 8F68B35DA0B5A20B28871D50297D9782C4315CEC3C1084E95E4899AA3B98FF70		

Súmula/Objeto:

projeto elétrico atualizado

INTERESSADOS

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIMENTA BUENO	Pimenta Bueno	RO	11/05/2026 12:29:36
--	---------------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONVÊNIO	11/05/2026 12:29:36
----------	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 JAQUELINE DOS SANTOS ALVES	Assessor Técnico Especializado I	12/05/2026 07:40:57
---	----------------------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 5.836/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.pimentabueno.ro.gov.br informando o ID 2045645 e o CRC 6B3CDCC2.