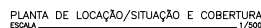





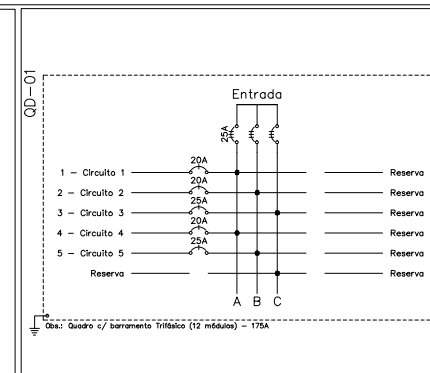
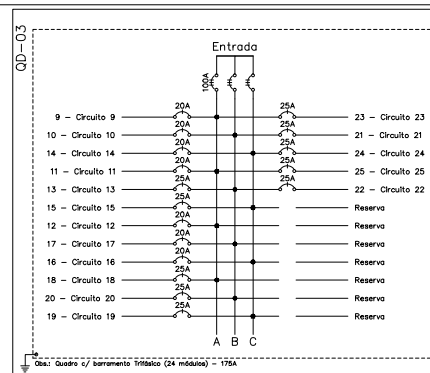
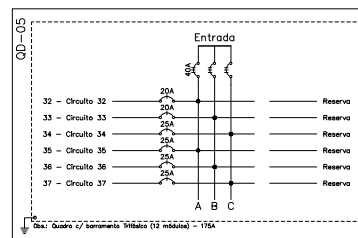
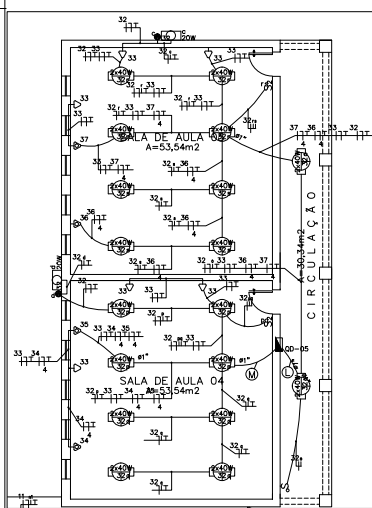
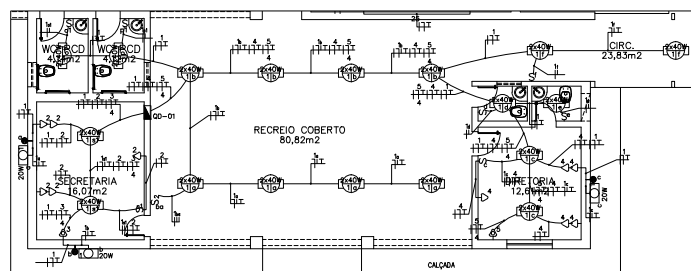
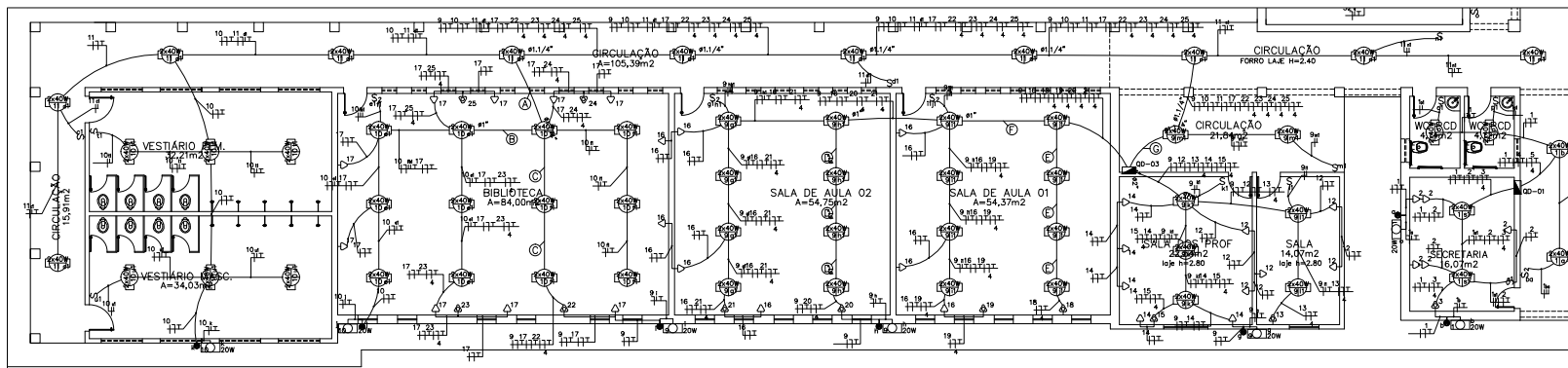
FACHADA PRINCIPAL  
ESCALA 1/100



7	0.85w1.50/1.00
8	1.00w1.10/1.00
9	1.50w1.10/1.00
10	1.00w1.50/1.00
11	1.50w1.50/1.00
12	0.80x2.10
13	0.80x2.10
14	0.70x2.10
15	0.60x1.50
16	2.00x3.50
17	1.35w0.80/1.80
18	0.80x0.70/1.75
19	1.00w1.50/1.00
20	0.80x0.50/1.00

VERSO:	DATA:	DESCRIZ:	ESCALA:	PRINCIPAL:
--------	-------	----------	---------	------------

	GOVERNO DO PIAUÍ		
	S.E.D.U.C – SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA		
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
PROJETO: U.E JOÃO COELHO DE RESENDE			
ENGENHEIRO: RUA AROELINO DE FREITAS E SILVA, S/N			
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA/ILUMINAÇÃO/TOMADAS/AR CONDICIONADO/LEGENDA			
MUNICÍPIO: PIRIPIRÍ / PI.	BAIRRO: URBANA	FONECER: 01/03	
ARQUITETO: DATA: 26 SETEMBRO/2018	AUTO-CAD:	ESCALA:	
CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETO(A)	CARIMBO E ASSINATURA DO ENGENHEIRO(A)	CARIMBO E ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO(A)	



# LEGENDA:

- Fluorescente 20W
- Fluorescente 2x40W
- Interruptor duplo
- Interruptor simples
- Tomada 130cm
- Tomada balsa 30cm
- TOMADA DE VENTILADOR DE PAREDE
- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
- Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu's
- Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
- Gabinete Fechado
- Quadro Geral de luz e força
- Sensor de Presença
- Cabo de Passagem
- Tomada R45 na parede (2P)
- Disjuntor a seco 100A 3P
- Disjuntor a seco 20A 1P
- Disjuntor a seco 225A 3P
- Disjuntor a seco 25A 1P
- Disjuntor a seco 30A 1P
- Disjuntor a seco 40A 3P
- Disjuntor a seco 60A 3P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Fase, Neutro, Retorno, Terra, Cabo para lógica

## NOTAS IMPORTANTES

- TODA FIAÇÃO EM mm²
- TODOS OS FIOS E CABOS, SÃO DO TIPO ANTILAN P/750V
- ELETRODUTO NÃO COTADO #3/4"
- CONDUTOR NÃO COTADO #2,5mm²
- CORES CONDUTORES: FASE=VERMELHO, NEUTRO=AZUL, RETORNO=PRETO E TERRA=VERDE
- OS FIOS NOS QUADROS TERÃO CONECTORES E IDENTIFICAÇÃO POR ANELHAS
- OS ELETRODUTOS TERÃO GUIA DE ARRAJE GALVANIZADO #4"
- OS ELETRODUTOS SERÃO EM PVC RÍGIDO
- TODAS AS MEDIDAS EM mm

Quadro de Cargas														
00-01														
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas	Ar Cond.	Pot. Demanda	Fator de Correção	Corr.	Fases	Prot.	Cond.	Fases	Obs.	
		20W	2x40W											
1	Circuito 1	3	18		1214W	1500,0	100%	0,80	1,25	1	20A	2,5	A Obs.	
2	Circuito 2			5		1500,0	100%	0,80	1,25	1	20A	2,5	B Obs.	
3	Circuito 3					1500,0	100%	0,80	1,25	1	20A	2,5	C Obs.	
4	Circuito 4			5		1500,0	100%	0,80	1,25	1	20A	2,5	A Obs.	
5	Circuito 5					1500,0	100%	0,80	1,25	1	20A	2,5	B Obs.	
Total		3	18	10	1	7500,0	100%	0,80	1,25	5	100A	10	ABC -	
Observação: 10x12 Mm. 50x25														
Potência Demandada: 100K (8659,9 W) 100(25,0 VA)														
Compartes nas Fases: A=15A, B=15A, C=15A														

Quadro de Cargas														
QD-05														
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas	Ar Cond.	Pot. V.A.	Demanda (kW)	Fat. Pot.	Corr.	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fases ABC	Obs.
		20W	2x18W											
32	Circuito 32	2	18			1480,0	1644,4	100%	0,80	1,47	1	20A	2,5	A Obs.
33	Circuito 33			6		1480,0	1522,6	100%	0,80	5,11	1	20A	2,5	B Obs.
34	Circuito 34				1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	1	25A	4	C Obs.
35	Circuito 35				1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	1	25A	4	A Obs.
36	Circuito 36				1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	1	25A	4	B Obs.
37	Circuito 37				1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	1	25A	4	C Obs.
Total		2	18	6	4	12386,0	12386,4							
Aliment.	C=12,74m C=1-25					15226,0	18780,0	100%	0,80	28,50	3	40A	10	ABC -
Potência Demandada: 100% (15226,0 W) (18780,0 V.A)														
Corrente nas Fases: A=21,73A B=19,0A C=28,5A														

GOVERNO DO PIAUÍ

S.E.D.U.C – SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO: U.E. JOÃO COELHO DE RESENDE

PROJETO: PLANTA BAIXA/ILUMINAÇÃO/TOMADAS/AR CONDICIONADO/LEGENDA

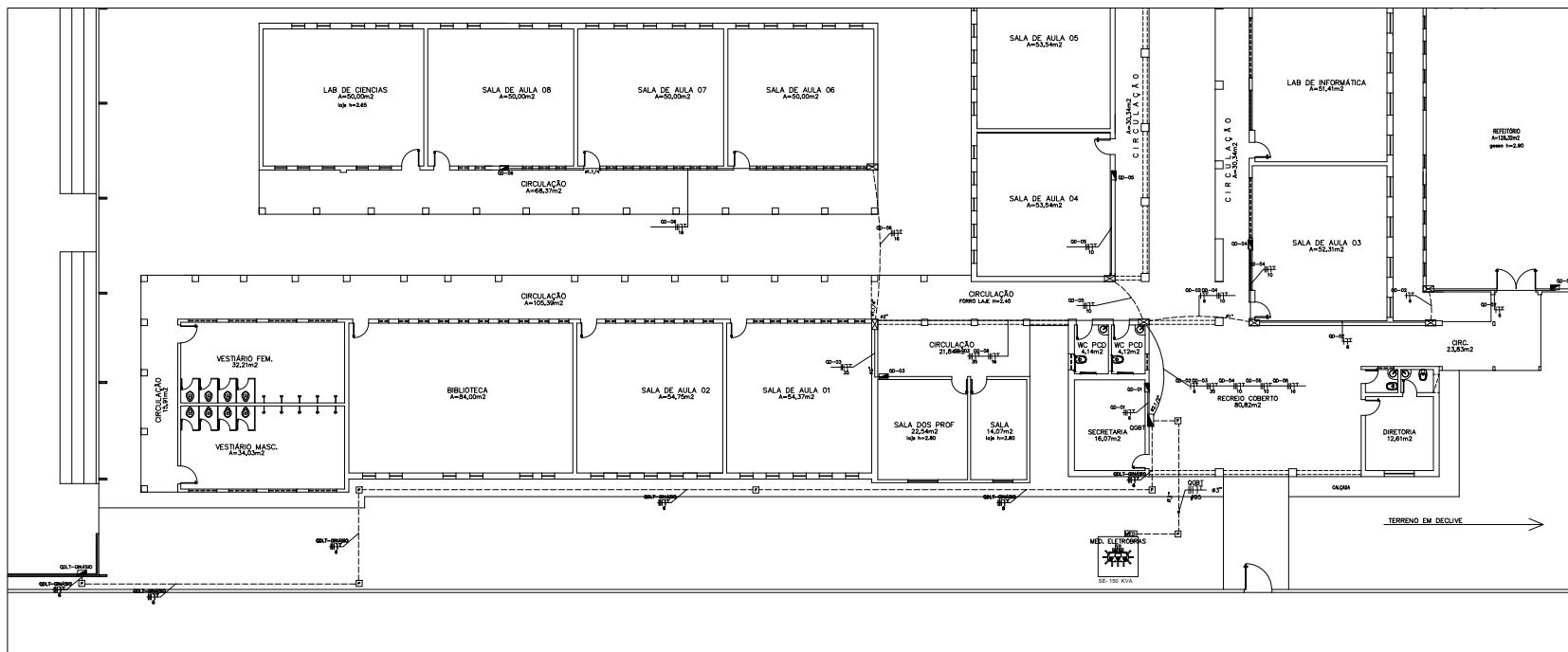
ARQUITETO: PLANTAS BAIXAS/ILUMINAÇÃO/TOMADAS/AR CONDICIONADO/LEGENDA

ENGENHEIRO: PLANTAS BAIXAS/ILUMINAÇÃO/TOMADAS/AR CONDICIONADO/LEGENDA

DATA: 12/04/2018

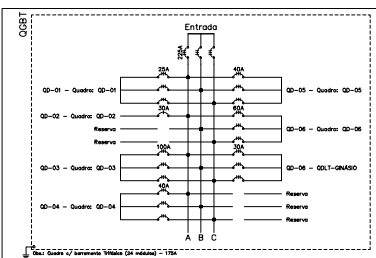
LOCAL: URBANA

02/03

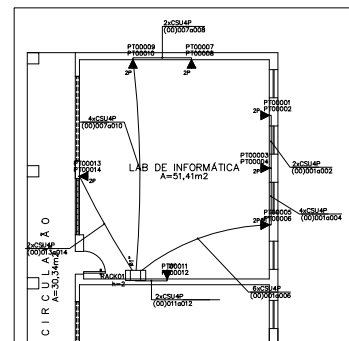


# LEGENDA:

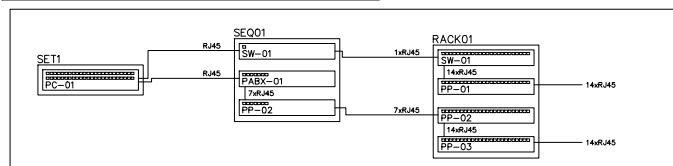
- Fluorescente 20W
- Fluorescente 2x40W
- Interruptor duplo
- Interruptor simples
- Tomada 130cm
- Tomada balsa 30cm
- TOMADA DE VENTILADOR DE PAREDE
- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu/h
- Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu/h
- Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu/h
- Gabinete Fechado
- Quadro Geral de luz e força
- Sensor de Presença
- Caixa de Passagem
- Tomada RJ45 na parede (2P)
- Disjuntor a seco 100A 3P
- Disjuntor a seco 20A 1P
- Disjuntor a seco 225A 3P
- Disjuntor a seco 25A 1P
- Disjuntor a seco 25A 3P
- Disjuntor a seco 30A 1P
- Disjuntor a seco 40A 3P
- Disjuntor a seco 60A 3P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Fase, Neutro, Retorno, Terra, Cabo para lógica



Quadro de Cargas														
QGBT														
Circ.	Descrição	400V/3F	415V/3F	440V/3F	480V/3F	500V/3F	575V/3F	600V/3F	660V/3F	720V/3F	800V/3F	900V/3F	1000V/3F	Obs.
QD-01	Quadro: QD-01													
QD-02	Quadro: QD-02													
QD-03	Quadro: QD-03													
QD-04	Quadro: QD-04													
QD-05	Quadro: QD-05													
QD-06	Quadro: QD-06													
QD-07	Quadro: QD-07													
Total														
Potência Demandada: 100% (115387,1 W) (125420,7 V.A)														
Corrente nas Fases: A=229,11A B=205,9A C=205,9A														



- ## NOTAS IMPORTANTES
- TODA FAIXA EM mm2
  - TODOS OS FIOS E CABOS, SÃO DO TIPO ANTIFLAMA P/750V
  - ELETRODUTO NÃO COTADO #3/4"
  - CONDUTOR NÃO COTADO #25mm2
  - CORES CONDUTORES: FASE-VERMELHO, NEUTRO-AZUL, RETORNO-PRATO E TERRA-VERDE
  - OS FIOS NOS QUADROS TERÃO CONECTORES E IDENTIFICAÇÃO POR ANELHAS
  - OS ELETRODUTOS TERÃO GUIA DE ARAME GALVANIZADO #14
  - OS ELETRODUTOS TERÃO SU PUV 6000
  - TODAS AS MEDIDAS EM mm



Obras : Obras 1		
Local: Sala 1		
Obs. :		
Produto a instalar	UA/Produto	UA(Total)
Placa de conexão (24 portas)	1	1
Organizador horizontal (24 portas)	1	1
HUB c/gar (24 portas)	1	1
Switch Ethernet depto	1	1
Rotacionador de acesso	1	1
Modem	1	1
Expansão (10% ou 4UA)	-	4
TOTAL (UA)	10	10

Arquivo: E:\PROJETO\U.E COELHO RODRIGUES\Planta 01 - Obras 1 - Sala 1 (Dm).txt

		GOVERNO DO PIAUÍ			
S.E.D.U.C-SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA					
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA					
PROJETO: U.E JOÃO COELHO DE RESENDE					
EXECUTOR: RUA AREOLINO DE FREITAS E SILVA, S/N					
CONTÉUDO: PLANTA BAIXA/ILUMINAÇÃO/TOMADAS/AR CONDICIONADO/LEGENDA					
ELABORADO: JESSEPIRO / PL	DATA: 03/03/2016	LOCAL: URBANA	PREÇO: 03/03		
APROVADO: JESSEPIRO / PL		APROVADO: JESSEPIRO / PL			