

LEGENDA DA FIAÇÃO:

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| ① 1 4 6 7 8 9 | ② 16 17 18 19 2 20 5 | ③ 37 43 |
| ④ 1 4 6 7 8 9 | ⑤ 16 17 18 19 2 20 5 | ⑥ 37 43 |
| ⑦ 1 10 11 3 4 6 7 8 9 | ⑧ 16 17 18 19 2 20 5 | ⑨ 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 |
| ⑩ 1 10 11 12 13 3 4 6 7 8 9 | ⑪ 21 22 24 26 27 28 29 30 31 32 33 | ⑫ 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 |
| ⑬ 1 10 11 12 13 3 4 6 7 8 9 | ⑭ 21 22 24 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 | ⑮ 55 57 58 69 71 72 73 |
| ⑯ 1 10 11 12 13 3 4 6 7 8 9 | ⑰ 37 39 40 41 42 43 44 45 | |
| ⑱ 1 10 11 12 13 14 15 3 4 6 7 8 9 | ⑲ 37 39 40 41 42 43 44 45 | |

Observações:

- 1-Todas as fiações sem indicação de bitola possuem bitola de 2.5 mm².
- 2-Todas as tubulações devem ter diâmetro mínimo de 3/4 e ocupação máxima de 40%.

LEGENDA:

| | |
|--|---|
| | - Arandela |
| | - Fluorescente 2x16W |
| | - Fluorescente 2x40W |
| | - Interruptor duplo |
| | - Interruptor paralelo |
| | - Interruptor simples |
| | - Interruptor triplo |
| | - Poste de iluminação |
| | - REFLETOR 400 W- |
| | - Tomada 130cm |
| | - Tomada baixa 30cm |
| | - Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's |
| | - Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's |
| | - Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's |
| | - Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's |
| | - Quadro Geral de luz e força |
| | - Quadro Parcial de luz e força |
| | - Caixa para Medidor |
| | - Sensor Fotoelétrico |
| | - Caixa de passagem na parede |
| | - Caixa de passagem no piso |
| | - Curva Horizontal 90 °U perfurada 100x50mm |
| | - Luva de Acabamento perfurada 100x50mm |
| | - Tê Horizontal 90 °U 100x50mm |
| | - Disjuntor a seco 100A 3P |
| | - Disjuntor a seco 10A 1P |
| | - Disjuntor a seco 125A 3P |
| | - Disjuntor a seco 15A 1P |
| | - Disjuntor a seco 20A 1P |
| | - Disjuntor a seco 20A 3P |
| | - Disjuntor a seco 400A 3P |
| | - Disjuntor a seco 70A 3P |
| | - Eletroduto no Piso |
| | - Eletroduto no Teto |
| | - Duto aéreo perfurado 1" U 100mmx50mm |
| | - Eletroduto entre luminária e tomada |
| | - Neutra, Fase, Retorno, Terra |

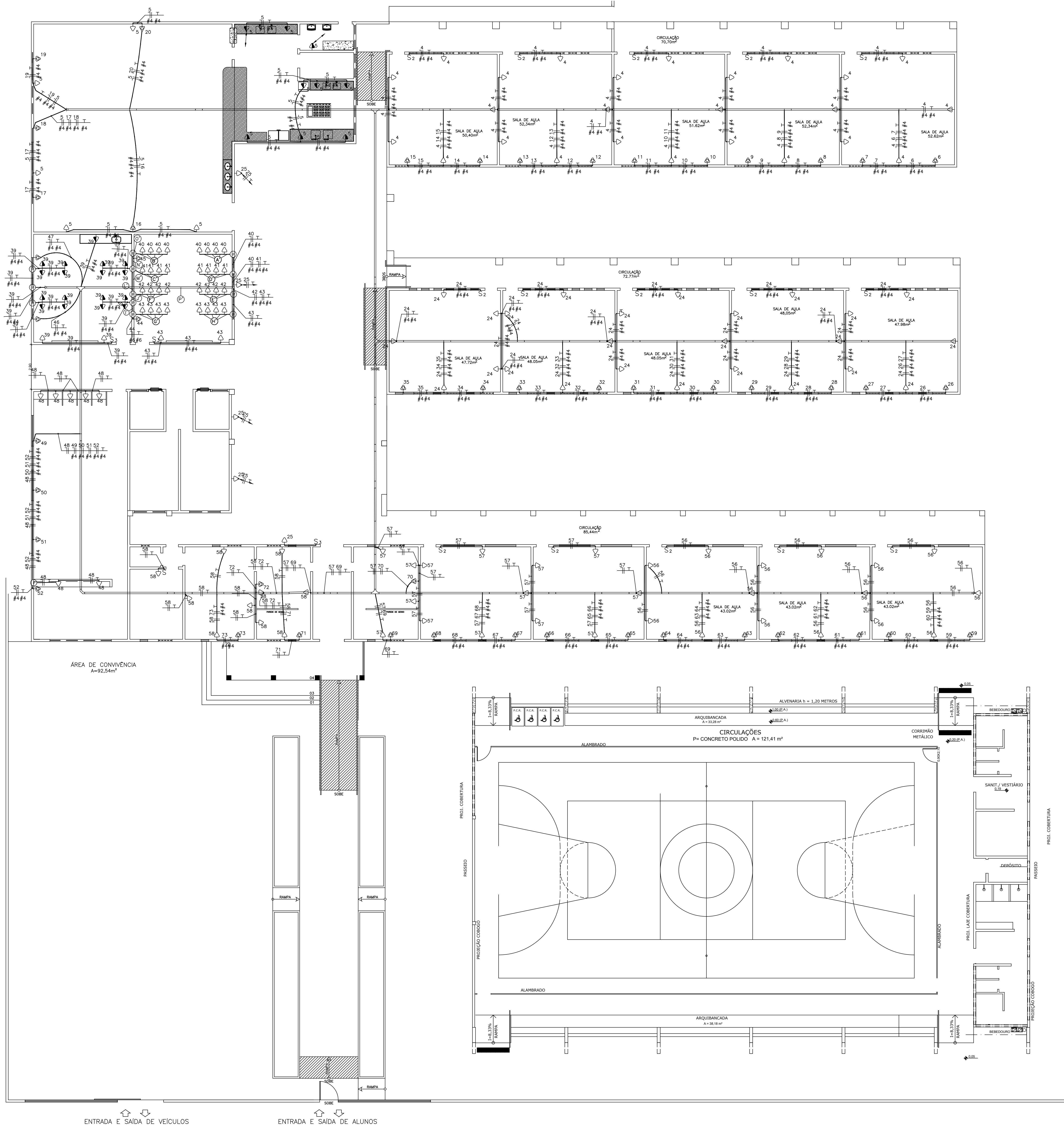
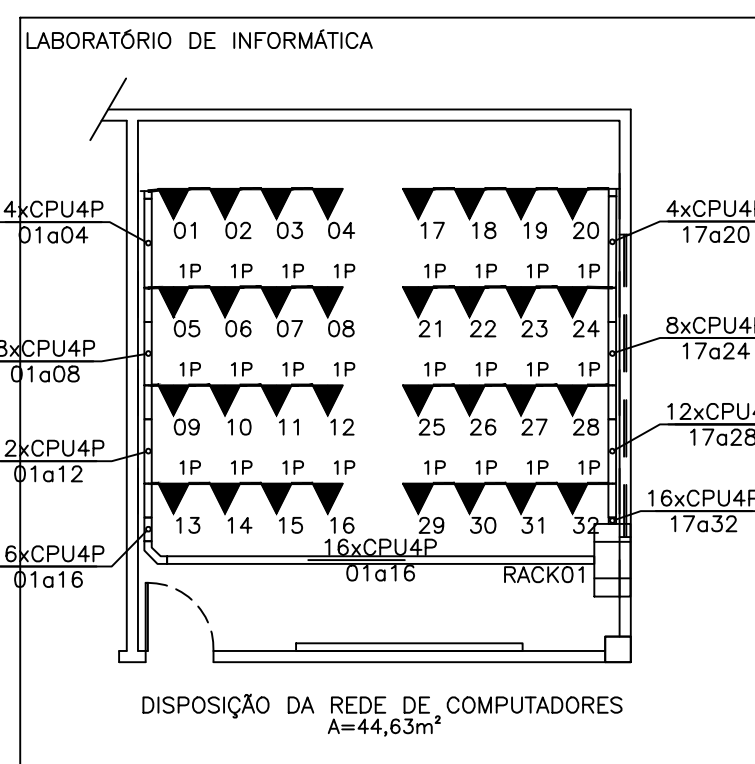


GOVERNO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SEDUC

| | |
|--|--|
| DEPARTAMENTO: | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA |
| PROJETO: | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - U. E. CONEGO CARDOSO |
| ENDEREÇO: | RUA ADEIAS VERAS, 286, CENTRO, 64340000 |
| CONTEÚDO: | LUMINAÇÃO |
| MUNICÍPIO: | CASTELO DO PIAUÍ - PI |
| ZONA: | URBANA |
| PRINCIPA: | |
| ARQUITETO: | DATA: AOSTO/2016 |
| AUTO-CAI: | ESCALA: 1/100 |
| 01/04 | |
| CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETO(A): | CARIMBO E ASSINATURA DO ENGENHEIRO(A): |
| CARIMBO E ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO(A): | |

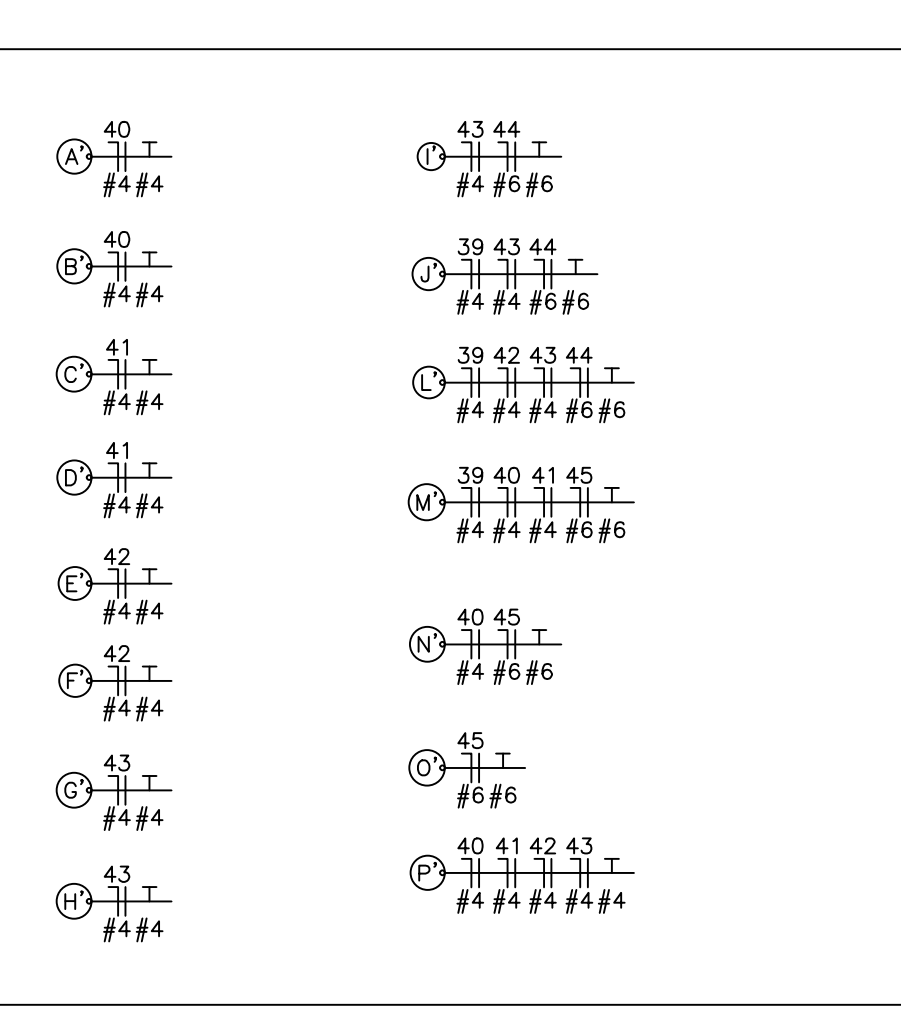
gabriel sabino oliveira
Gabriel Sabino Oliveira
Eng. Eletricista
CREA: 1920042148
Mat: 800371-9
UGERF - SEDUC/PI



LEGENDA:

- Arandela
- Fluorescente 2x16W
- Fluorescente 2x40W
- Interruptor duplo
- Interruptor paralelo
- Interruptor simples
- Interruptor triplo
- Poste de iluminação
- REFLETOR 400 W-
- Tomada 130cm
- Tomada baixo 30cm
- Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's
- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
- Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
- Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's
- Quadro Geral de luz e força
- Quadro Parcial de luz e força
- Caixa para Medidor
- Sensor Fotoelétrico
- Caixa de passagem na parede
- Caixa de passagem no piso
- Curva Horizontal 90 °U° perfurado 100x50mm
- Lixa de Acabamento perfurado 100x50mm
- Tê Horizontal 90 °U° 100x50mm

LEGENDA DA FIAÇÃO:



- Disjuntor a seco 100A 3P
- Disjuntor a seco 10A 1P
- Disjuntor a seco 125A 3P
- Disjuntor a seco 15A 1P
- Disjuntor a seco 20A 1P
- Disjuntor a seco 20A 3P
- Disjuntor a seco 400A 3P
- Disjuntor a seco 70A 3P
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Teto
- Duto oíreo perfurado "U" 100mmx50mm
- Eletroduto entre luminária e tomada.
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

GOVERNO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SEDUC

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – U. E. CONEGO CARDOSO

ENDEREÇO: RUA ABDIAS VERAS, 286, CENTRO, 64340000

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – TOMADAS

MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ – PI ZONA: URBANA FRENTE: 02/04

ARQUITETA: BIANCA AOSTO/2016 AUTO-GRÁFICA: ESCALA: 1/100

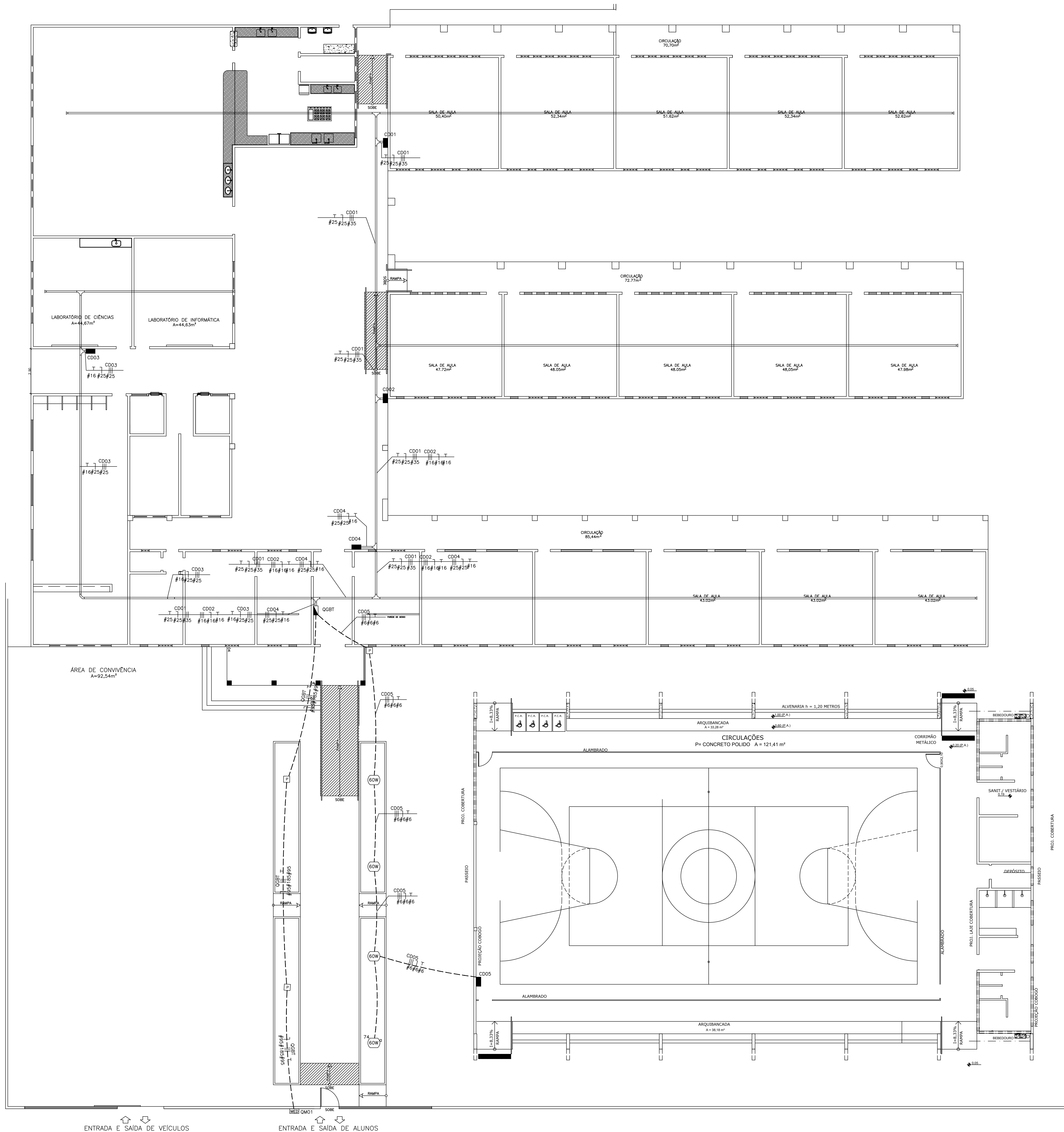
CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETA: CARIMBO E ASSINATURA DO ENGENHEIRO(A): CARIMBO E ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO(A):

gabriel sabino oliveira

Gabriel Sabino Oliveira
Eng. Eletricista
CREA: 1920042148
Mat: 800371-9
UGERF – SEDUC/PI

Observações:

- 1-Todas as fiações sem indicação de bit
- 2-Todas as tubulações devem ter diâmetro



Observações:
1-Todas as fiações sem indicação de bitola possuem bitola de 2.5 mm².
2-Todas as tubulações devem ter diâmetro mínimo de 3/4" e ocupação máxima de 40%.

LEGENDA:

| | |
|--|---|
| | - Arandela |
| | - Fluorescente 2x16W |
| | - Fluorescente 2x40W |
| | - Interruptor duplo |
| | - Interruptor paralelo |
| | - Interruptor simples |
| | - Interruptor triplo |
| | - Poste de iluminação |
| | - REFLETOR 400 W- |
| | - Tomada 130cm |
| | - Tomada baixa 30cm |
| | - Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's |
| | - Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's |
| | - Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's |
| | - Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's |
| | - Quadro Geral de luz e força |
| | - Quadro Parcial de luz e força |
| | - Caixa para Medidor |
| | - Sensor Fotoelétrico |
| | - Caixa de passagem na parede |
| | - Caixa de passagem no piso |
| | - Curva Horizontal 90 °U" perfurada 100x50mm |
| | - Luva de Acabamento perfurada 100x50mm |
| | - Tê Horizontal 90 °U" 100x50mm |
| | - Disjuntor a seco 100A 3P |
| | - Disjuntor a seco 10A 1P |
| | - Disjuntor a seco 125A 3P |
| | - Disjuntor a seco 15A 1P |
| | - Disjuntor a seco 20A 1P |
| | - Disjuntor a seco 20A 3P |
| | - Disjuntor a seco 400A 3P |
| | - Disjuntor a seco 70A 3P |
| | - Eletroduto no Piso |
| | - Eletroduto no Teto |
| | - Duto aéreo perfurado 1" 100mmx50mm |
| | - Eletroduto entre luminária e tomada |
| | - Neutro, Fase, Retorno, Terra |

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|--|
| | | GOVERNO DO PIAUÍ | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO SEDUC | |
| DEPARTAMENTO UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA | | | |
| PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - U. E. CONEGO CARDOSO | | | |
| ENDEREÇO: RUA ABDIAS VERAS, 286, CENTRO, 64340-000 | | | |
| CONTEÚDO: QUADRO DE MEDIÇÃO, QGBT E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | | | |
| MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ - PI | ZONA: URBANA | PRINCIPAIS: | |
| ARQUITETA: DATA: AGOSTO/2016 | AUTO-CAD: ESCALA: 1/100 | 04/04 | |
| CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETA(S) | CARIMBO E ASSINATURA DO ENGENHEIRO(S) | CARIMBO E ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO(S) | |

gabriel sabino oliveira
Gabriel Sabino Oliveira
Eng. Eletricista
CREA: 1920042148
Mat: 800371-9
UGRF - SEDUC/PI

| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|------------|-------|---------|-------|----------|------|--------|-----------|-------------|------------|---------|-------|--------|-----------|-------------|------|------|------|
| C004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ord. | Descrição | Iluminação | | Tomadas | | Ar Cond. | | Pot. W | Pot. V.A. | Demanda (W) | Fator Pot. | Corr. A | Fases | Pot. A | Cond. mm² | Fusível ABC | Obs. | | |
| | | 2x16W | 2x40W | 150VA | 350VA | 9.3W | 125W | | | | | | | | | | | 250W | |
| 53 | Iluminação | 16 | | | | | | | 14400 | 16000 | 100% | 0,90 | 7,27 | 1 | 15A | 2,5 | B | Obs. | |
| 54 | Iluminação | 17 | | | | | | | 33600 | 15115 | 100% | 0,90 | 10,47 | 1 | 15A | 2,5 | B | Obs. | |
| 55 | Iluminação | 1 | 17 | | | | | | 13820 | 15467 | 100% | 0,90 | 10,70 | 1 | 15A | 2,5 | B | Obs. | |
| 56 | Tomadas | | | 15 | | | | | 18000 | 22500 | 65% | 0,80 | 10,23 | 1 | 15A | 2,5 | B | Obs. | |
| 57 | Tomadas | | | 12 | 2 | | | | 20000 | 25000 | 60% | 0,80 | 11,36 | 1 | 15A | 2,5 | A | Obs. | |
| 58 | Tomadas | | | 6 | 4 | | | | 19400 | 23000 | 65% | 0,80 | 10,45 | 1 | 15A | 2,5 | C | Obs. | |
| 59 | Ar Condicionado | | | | | 1 | | | 25040 | 31300 | 100% | 0,80 | 14,23 | 1 | 20A | 4 | A | Obs. | |
| 60 | Ar Condicionado | | | | | 1 | | | 25040 | 31300 | 100% | 0,80 | 14,23 | 1 | 20A | 4 | A | Obs. | |
| 61 | Ar Condicionado | | | | | 1 | | | 25040 | 31300 | 100% | 0,80 | 14,23 | 1 | 20A | 4 | A | Obs. | |
| 62 | Ar Condicionado | | | | | 1 | | | 25040 | 31300 | 100% | 0,80 | 14,23 | 1 | 20A | 4 | A | Obs. | |
| 63 | Ar Condicionado | | | | | 1 | | | 25040 | 31300 | 100% | 0,80 | 14,23 | 1 | 20A | 4 | B | Obs. | |
| 64 | Ar Condicionado | | | | | 1 | | | 25040 | 31300 | 100% | 0,80 | 14,23 | 1 | 20A | 4 | B | Obs. | |
| 65 | Ar Condicionado | | | | | 1 | | | 25040 | 31300 | 100% | 0,80 | 14,23 | 1 | 20A | 4 | B | Obs. | |
| 66 | Ar Condicionado | | | | | 1 | | | 25040 | 31300 | 100% | 0,80 | 14,23 | 1 | 20A | 4 | C | Obs. | |
| 67 | Ar Condicionado | | | | | 1 | | | 25040 | 31300 | 100% | 0,80 | 14,23 | 1 | 20A | 4 | C | Obs. | |
| 68 | Ar Condicionado | | | | | 1 | | | 25040 | 31300 | 100% | 0,80 | 14,23 | 1 | 20A | 4 | C | Obs. | |
| 69 | Ar Condicionado | | | | | 1 | | | 9386 | 11725 | 100% | 0,80 | 5,33 | 1 | 10A | 2,5 | C | Obs. | |
| 70 | Ar Condicionado | | | | | 1 | 1 | | 12510 | 15638 | 100% | 0,80 | 7,11 | 1 | 10A | 2,5 | B | Obs. | |
| 71 | Ar Condicionado | | | | | | | | 9386 | 11725 | 100% | 0,80 | 5,33 | 1 | 10A | 2,5 | B | Obs. | |
| 72 | Ar Condicionado | | | | | 1 | 1 | | 12510 | 15638 | 100% | 0,80 | 7,11 | 1 | 10A | 2,5 | C | Obs. | |
| 73 | Ar Condicionado | | | | | | | | 1 | 25040 | 31300 | 100% | 0,80 | 14,23 | 1 | 20A | 4 | C | Obs. |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | - | | |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | - | | |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | - | | |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | - | | |
| Total | | | | | | | | | 417540 | 516103 | | 0,80 | 76,10 | 3 | 100A | 25 | ABC | - | |
| Atual. | Curto 01=25 | 1 | 52 | | 33 | 6 | 2 | 2 | 11 | 46763 | 56554 | 100% | 0,81 | 76,10 | 3 | 100A | 25 | ABC | - |
| Potência Total (417540 W) (516103 V.A) Potência Demandada: 97,43% (406793 W) (502538 V.A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nos Fases: A=176A B=175A C=176A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------|-----------|--------------|--------------|------|-------|
| QW01 | | | | | | | | | | | | | |
| CVC | Descrição | Seletor Fusível | Prot. V W | Prot. V V | Demand kW | Fat. F % | Corr. % | Fases | Pres A | Cond. mm² | Fases ABC | Obs. | |
| QGBT | Quadro: QGBT | | 1 | 996602 | 2205312 | 100% | 0.82 | 337.16 | 3 | 400 | 185 | ABC | Obs.: |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | — |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | — |
| Total | | | 1 | 996602 | 2205312 | | | | | | | | — |
| Alimet. | C=25.28m Q1=2E | | | 996602 | 2205312 | 100% | 0.82 | 337.20 | 3 | 400A | 300 | ABC | — |
| Potência Demandada: 100% (181660,2 W) (22252,52 V.A) | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nos Fases: A=337,2A B=337,2A C=337,2A | | | | | | | | | | | | | |

