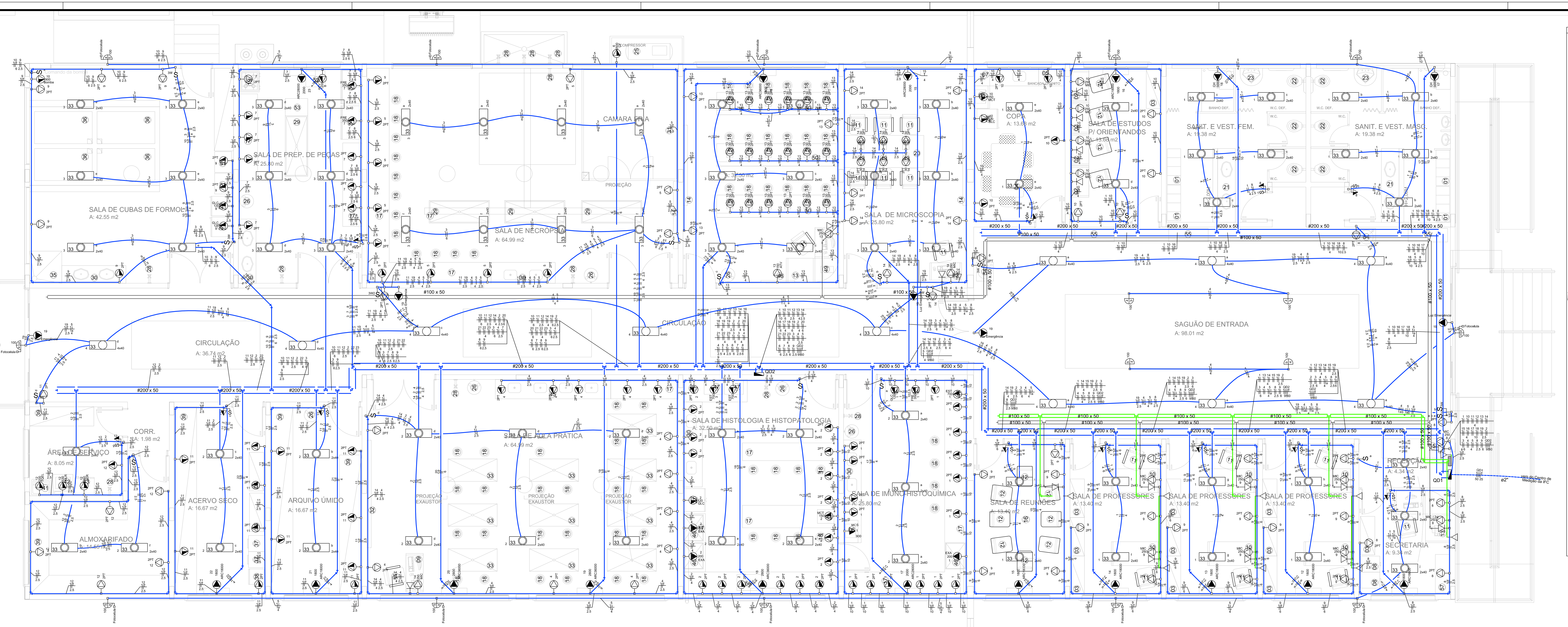

Lista de Materiais

Elétrica

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	30 pç
4x4"	1 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	104 pç
Caixa PVC sistema X	
4x2"	216 pç
Luva PVC rosca	
3/4"	149 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	190 pç
3/8"	34 pç
Bucha de nylon	
S4	774 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	774 pç
Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca total WW	34 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	56 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	134 pç
3/8"	34 pç
Suporte para cabo de aço 38x90mm	34 pç
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x (comp. p/ proj.)	34 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic BWF Flexível)	
10 mm²	230.30 m
16 mm²	150.30 m
2,5 mm²	2448.10 m
4 mm²	2777.60 m
6 mm²	1433.00 m
Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV (ref. Pirelli Sintenax)	
25 mm²	17.60 m
50 mm²	70.10 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Pial Plus (ou similar)	
Conj. 1 interruptor simples + 1 tomada 2P+T	11 pç
Conj. 1 tomada 2P+T	2 pç
Conj. Interruptor paralelo 1 tecla	5 pç
Conj. Interruptor paralelo 2 teclas	1 pç
Conj. Interruptor paralelo 4 teclas	1 pç
Conj. Interruptor simples 1 tecla	8 pç
Conj. Interruptor simples 2 teclas	1 pç
Pial Tipo X	
Conj. 1 interruptor simples + 1 tomada 2P+T	1 pç
Conj. 1 tomada 2P+T	193 pç
Conj. 1 tomada 2P+T 20A	22 pç
Conj. 2 tomadas 2P+T	1 pç
Conj. Interruptor simples 1 tecla	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar termomagnético - norma DIN	
10 A	14 pç
13 A	5 pç
16 A	2 pç
20 A	9 pç
25 A	4 pç
32 A	6 pç
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN	
90A	1 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
63 A	1 pç
80 A	1 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo U	
200x50mm chapa 18	77.60 m
Suporte vertical	
70x125mm	34 pç
Tala plana perfurada	
50mm	14 pç
Tampa pressão	
200mm chapa 24	77.60 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	449.70 m
Eletroduto pesado	
3"	17.60 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
3/4"	774 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	951.20 m
Luminária e acessórios	
Arandela	
100 W	4 pç
Arandela com fotocelula	
100 W	12 pç
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular	
2x40 W	77 pç
4x40 W	11 pç
Plafonier	
4"	12 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	
2x40W	99 pç
Soquete	
base E 27	12 pç
base G 13	396 pç
Lâmpada Incandescente	
Uso geral	
100 W	16 pç
Lâmpada fluorescente	
Tubular comum - diam. 33mm	
40 W	198 pç
Quadro de medição - CELESC	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa polifásica - LC	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 36 disj. unip. - In Pente 80A	1 pç
Cap. 48 disj. unip. - In Pente 80A	1 pç

Lógica

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	16 pç
Luva PVC rosca	
3/4"	8 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	361 pç
3/8"	50 pç
Bucha de nylon	
S4	44 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	44 pç
Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca total WW	50 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	160 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	201 pç
3/8"	50 pç
Suporte para cabo de aço 38x90mm	50 pç
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x (comp. p/ proj.)	50 pç
Dispositivo Lógica - embutir	
Placa 2x4	
Tomada redonda RJ45	16 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo U	
100x50mm chapa 18	81.70 m
Suporte vertical	
70x96mm	50 pç
Tala plana perfurada	
50mm	40 pç
Tampa pressão	
100mm chapa 24	81.70 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
3/4"	44 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	56.20 m

Telefônica (dutos)

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	9 pç
Luva PVC rosca	
3/4"	4 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	54 pç
3/8"	11 pç
Bucha de nylon	
S4	30 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	30 pç
Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca total WW	11 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	8 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	46 pç
3/8"	11 pç
Suporte para cabo de aço 38x90mm	11 pç
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x (comp. p/ proj.)	11 pç
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum)	
200x200x100 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função redonda	9 pç
S/ placa	
Tomada telefone redonda 4P	9 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo C	
100x50mm chapa 18	19.40 m
Suporte vertical	
70x96mm	11 pç
Tala plana perfurada	
50mm	2 pç
Tampa pressão	
100mm chapa 24	19.40 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
3/4"	30 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	39.10 m

Legenda das indicações

MOS	Pial Tipo X - Conjuntos completos - Forno microondas simples
ATV	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj Aparelho de TV - baixa
SER	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj Secadora de roupas 2
ACV	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Autoclave - média
Bomba	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Bomba Hidráulica - média
CF	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Camara Fria - média
CH	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Chuveiro simples
ARC18000	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC28000	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Condicionador de ar Split 28000BTUS
ARC36000	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Condicionador de ar Split 36000BTU
EST	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Estufa de esterilização - média 700w
FRE	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Frezzer - média
GLC	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Geladeira comum - média
MLR	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Lavadora de Roupas
Luz Emergência	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Luz de Emergência
MIC	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Microcomputador
MIC (2x)	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Microcomputador-2x
MCT	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Micrótomo - média 150w
TQEL	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj. Tanque Elétrico
2PT	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj.Tomada 2P+T - baixa
EXA	Pial Tipo X - Conjuntos completos - cj.capela de exaustão
Fotocelula	Uso geral - sobrepor (parede) - 100 W - Fotocelula

N O T A S

1 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE #3/4".
2 - FIOS DOS CIRCUITOS DE ILUMINACÃO NÃO COTADAS SERÃO DE #1,5mm2.
3 - FIOS DOS CIRCUITOS DE TOMADAS NÃO COTADAS SERÃO DE #2,5mm2.
4 - OS CONDUTORES DE DISTRIBUICAO DOS CIRCUITOS DEVERÃO SER DO TIPO PIRASTIC ANTIFLAN (TIGRE OU SIMILAR)
5 - OS QUADROS DE FORÇA DEVERÃO SER DE EMBUTIR MODELO COMPACTO COM DISJUNTOR GERAL DE PROTECAO;
6 - AS ARANDELAS EXTERNAS SERÃO EMBUTIDAS NAS LAJES DE FORRO
7 - LEGENDA DE ELETRODUTO E CONDUTORES (FIOS/CABOS) : N: NEUTRO F: FASE T:TERRA

F CIRCUITO
N T
2.5
ELETRODUTO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA
Ø DO FIO (mm²)
ELETRODUTO PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA
ELETRODUTO PARA INSTALAÇÃO DE TV
LINHA TRACEJADA, EMBUTIDO NO PISO
LINHA CONTINUA, TETO OU PAREDE

Legenda

1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
Caixa de medição embutir a 1,50m do piso	Tomada - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
Central Telefonica - Quadro a 1,50m do piso	Tomada rede lógica a 0,30m do piso
Debaixo da Laje	Tomada telefone 4P a 0,30m do piso
Interruptor 3 simples + 1 paralelos - 1,10m do piso	Tomada universal 2P a 2,20m do piso
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	Tomada universal 2P+T a 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso
Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor	Tomada universal 2x2P+T a 0,30m do piso
Luminária p/ lâmp. incand. c/ detector de presença - parede	
Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede	
Ponto 2P+T a 2,20m do piso	

PAVIMENTO TÉRREO

escala 1:50

CLIENTE:	IFC CAMPUS ARAQUARI
LOCAL:	BR 280 KM 27
BAIRRO:	----
CIDADE:	ARAQUARI - SC
FOLHA	01
revisão	0

PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

DESENHO	ESCALA	DATA	DATA ULT. MODIF.
Cirilo Junior	Indicadas	28/06/2013	21/10/2013

Rua Nazareno, 426 - Bairro Gloria - Joinville - SC - Fone 47 3427-6555

CIRILO DE ALEXANDRIA ALMEIDA JR
Engenheiro Civil - CREA 094274-8

ARQUIVO: Ele - Lab.Anatomia - R1.dwg