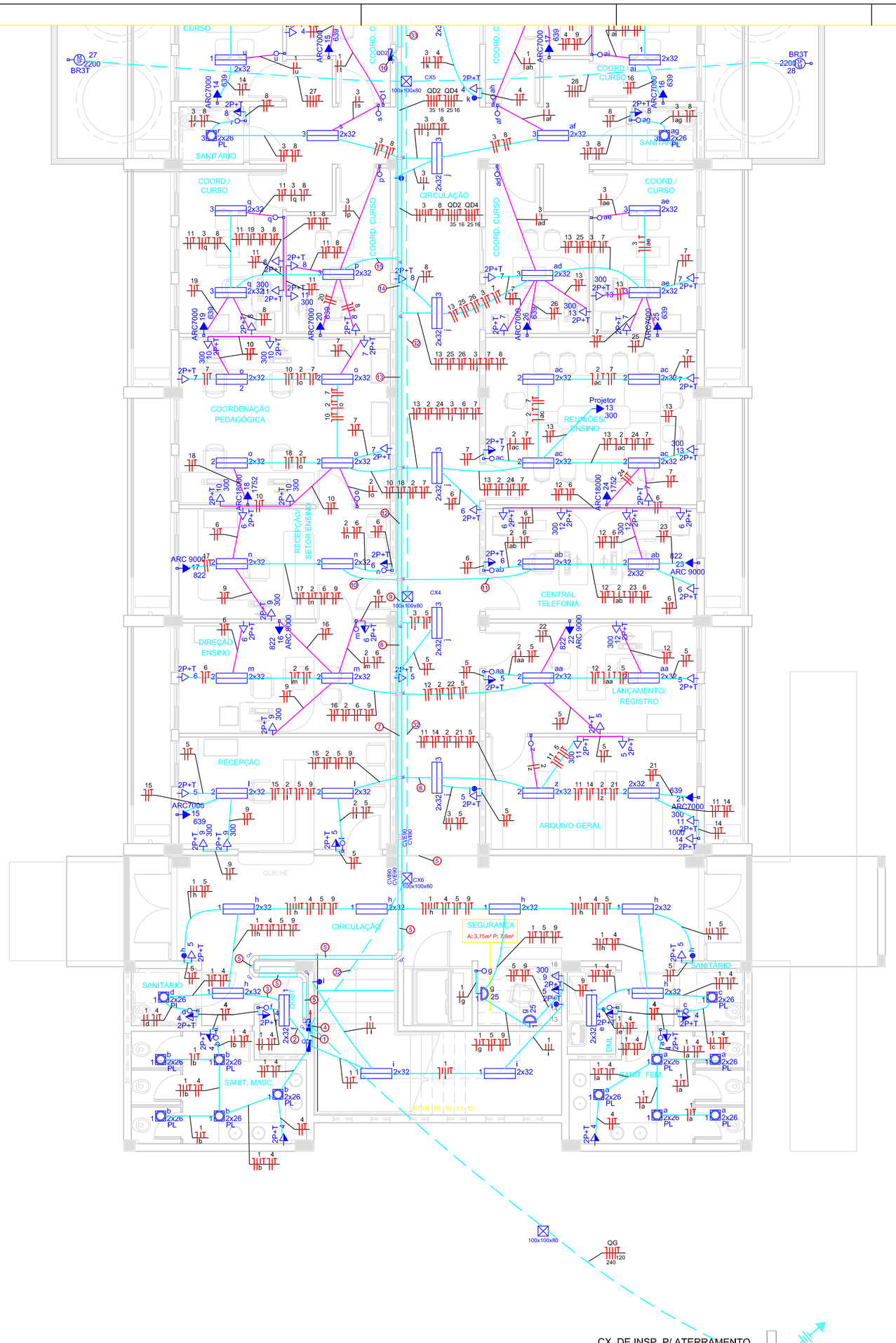
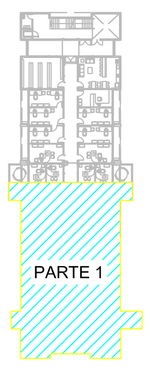
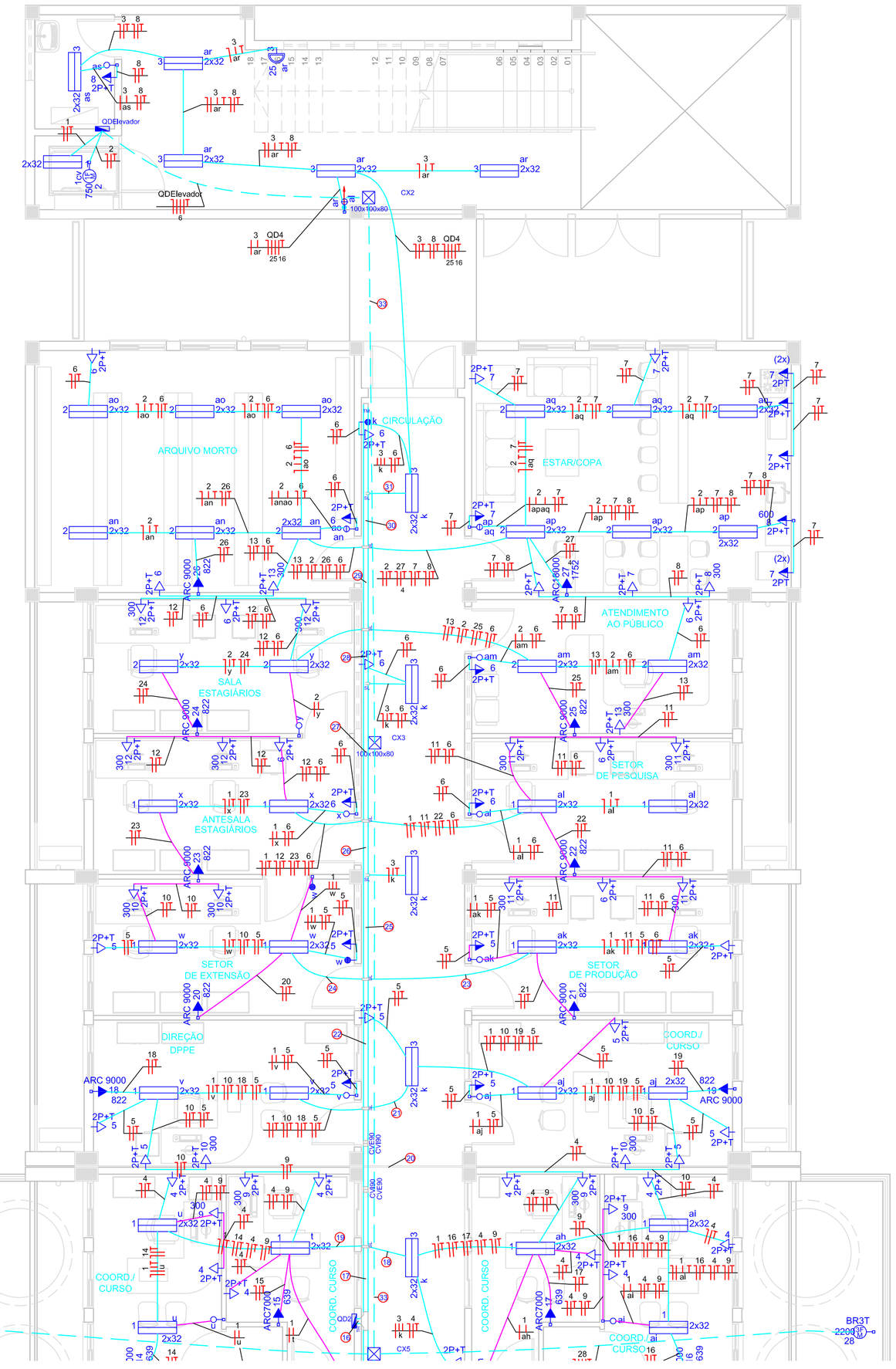


Planta Baixa Térreo- Parte 1
Escala 1:50

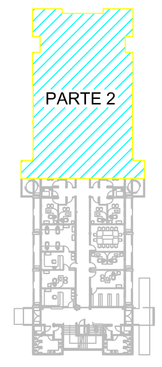


Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	209 pc
Caixa PVC octogonal 4x4"	2 pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	102 pc
Caixa PVC sistema X 75x65x35 mm	1 pc
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan. 1/4"	389 pc
Bucha de nylon 3/8"	65 pc
Gancho Duplo Galv S6	65 pc
Gancho Tipo B	33 pc
Parafuso Cabeça Redonda Rosca Comum 5/16"x1.1/2"	65 pc
Parafuso galvan. cabeça lentilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	324 pc
Porca sextavada galvan. 1/4"	389 pc
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. p/ pros.)	33 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexivel)	
2.5 mm² - Azul claro	2884,10 m
2.5 mm² - Branco	536,90 m
2.5 mm² - Marrom	2915,80 m
2.5 mm² - Preto	88,40 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	2884,10 m
2.5 mm² - Vermelho	88,40 m
4 mm² - Azul claro	27,90 m
4 mm² - Marrom	27,90 m
4 mm² - Verde-amarelo	27,90 m
Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV (ref. Pirelli Sintenax Econax)	
120 mm² - Verde-amarelo	25,70 m
16 mm² - Verde-amarelo	111,90 m
240 mm² - Azul claro	25,70 m
240 mm² - Marrom	25,70 m
240 mm² - Preto	25,70 m
240 mm² - Vermelho	25,70 m
25 mm² - Azul claro	69,00 m
25 mm² - Marrom	69,00 m
25 mm² - Preto	69,00 m
25 mm² - Vermelho	69,00 m
35 mm² - Azul claro	43,00 m
35 mm² - Marrom	43,00 m
35 mm² - Preto	43,00 m
35 mm² - Vermelho	43,00 m
6 mm² - Azul claro	64,10 m
6 mm² - Marrom	64,10 m
6 mm² - Preto	64,10 m
6 mm² - Verde-amarelo	64,10 m
6 mm² - Vermelho	64,10 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum) 100x100x80 mm	6 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função redonda	158 pc
Placa p/ 1 função retangular	45 pc
Placa p/ 2 funções retangulares	3 pc
Placa 4x4"	
Placa p/ 2 funções redondas	2 pc
S/placa	
Interruptor 1 tecla paralela	10 pc
Interruptor 1 tecla simples	35 pc
Interruptor 2 teclas simples	3 pc
Tomada 2P+T - Padrão NBR 14136	133 pc
Tomada redonda 3P (chato)	26 pc
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Placa sistema X	
Tomada universal redonda (2P+T) 20A	1 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
13 A	6 pc
16 A	46 pc
20 A	3 pc
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN	
100A	4 pc
125A	1 pc
16 A	2 pc
300A	2 pc
30A	2 pc
70 A	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	20 pc
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	5 pc
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Curva horizontal 90° 100x100mm chapa18	9 pc
Curva Vertical externa 90° 100x100mm chapa18	4 pc
Curva Vertical interna 90° 100x100mm chapa18	4 pc
Eletrocalha perfurada tipo C 100x100mm chapa 18	65,50 m
Junção Angular Dupla Alta 100x100	33 pc
Saída lateral para eletroduto 1"	28 pc
T horizontal 90° 100x50mm chapa 18	1 pc
Tala plana perfurada 100mm	70 pc
Tampa p/ T horizontal 90° 100mm chapa 18	1 pc
Tampa p/ curva horizontal 90° 100mm chapa 18	9 pc
Tampa pressão 100mm chapa 18	65,50 m
Terminal 100x100 chapa 18	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	895,40 m
Eletroduto flexível Seal Tube	
Eletroduto flexível Seal Tube 1"	359,40 m
Luminária e acessórios	
Arandela 25 W	3 pc
Luminária embutir p/ compacta dupla	14 pc
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular 2x40 W	88 pc
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x26W	3 pc
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 1x26 W	28 pc
Soquete 2x32 W	88 pc
base E 27	3 pc
base G 13	352 pc
base G 24	28 pc
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - dupla 26 W	28 pc
Compacta reator não integrado - simples 25W	3 pc
Tubular comum - diam. 26mm 32 W	176 pc
Quadro de medição - CEEE	
Unidade consumidora individual - embutir Caixa p/ 1 medidor polifásico (tam. 2 - mod. CI)	1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., dtj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori) Cap. 15 dtj, unip. - In barr. 100 A	3 pc
Barr. trif., dtj. geral - DIN (Ref. Moratori) Cap. 40 dtj. unip. - In barr. 225A	1 pc



Planta Baixa Térreo- Parte 2
Escala 1:50



Legenda das Indicações

100x100x80	Aço pintada - piso (ref Brum) - 100x100x80 mm
PD	Compacta dupla - embutir - 2x26 W
CH	Curva horizontal 90° - 100x100mm
CVE90	Curva vertical externa 90° - 100x100mm
CVI90	Curva vertical interna 90° - 100x100mm
TH	T horizontal 90° - 100x100mm
TM	Terminal - 100x100mm
TE	Terminal - Saída Lateral para eletroduto 1"
BR3T	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3cv trifásico
ARC8000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 18000BTU Hi Wall
ARC7000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 7000BTU - Hi Wall
ARC 9000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 9000BTU-Hi Wall
Motor	Tomada - uso específico - Motor - 1cv monofásico
Projetor	Tomada - uso específico - Projetor
2PT	Tomada redonda - 2P+T 20A (2) - média
2P+T	Tomada redonda - 2P+T 20A - média

1) EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS:
(MEDIDAS INTERNAS)

Ø20mm-3/4"	Ø40mm-1 1/2"	Ø75mm-3"
Ø25mm-1"	Ø50mm-2"	Ø89mm-3 1/2"
Ø32mm-1 1/4"	Ø60mm-2 1/2"	Ø102mm-4"

2) CONDUTORES NÃO COTADOS #2,5mm²

3) ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø25mm (1")

4) ELETROCALHAS NÃO COTADOS 100X100mm

5) TOMADAS NÃO INDICADAS, POT. DE 100W

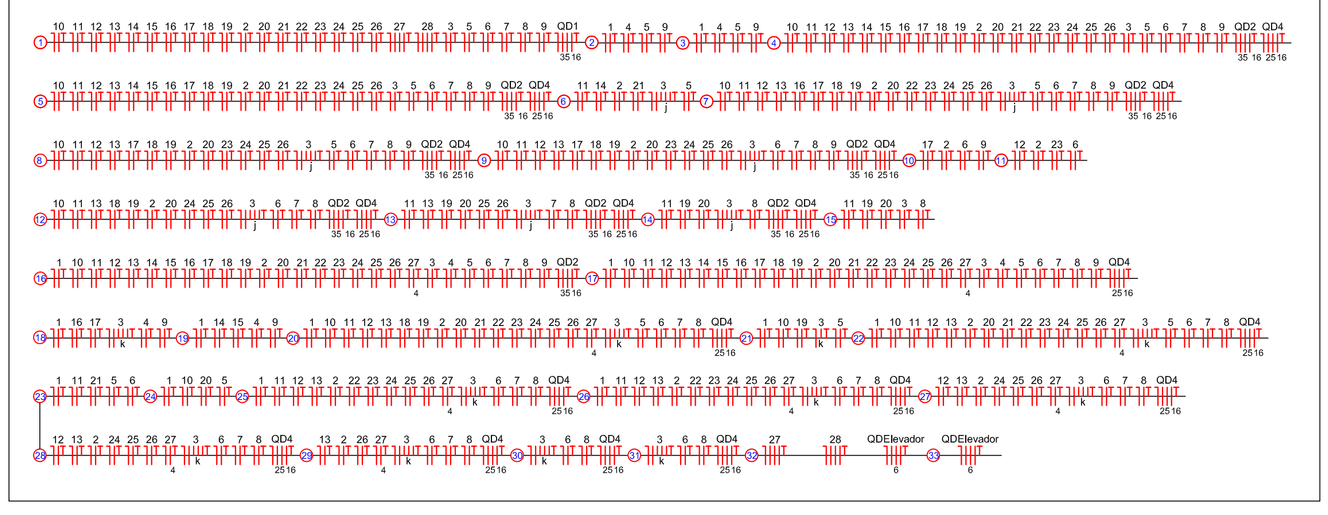
6) A INFRAESTRUTURA DEVERÁ SER EXECUTADA INDIVIDUALIZANDO O SISTEMA ELÉTRICO ESTABILIZADO, SENDO NA ELETROCALHA SEPARADO COM SEPTO DIVISOR E ELETRODUTOS EXCLUSIVOS.

7) OS QUADROS DEVERÁ SER LIGADO NO TRANSFORMADOR COM TENSÃO 220/127V.

Legenda

	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
100x100x80	Caixa de passagem de embutir no piso
CH	Curva horizontal 90°
h a	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
an an	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
a 1 2x26 PL	Luminária p/ fluor. compacta dupla PL - embutir
a 3 ar 25	Luminária p/ lâmp. fluor. comum - parede - 2,20m do piso
1 f 2x32	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
2 7150 1cv	Ponto 2P+T a 0,30m do piso
28 2 3 2200 BR3T	Ponto 3P+T a 0,30m do piso
Projetor 13 300	Projetor localizado no teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Saída Lateral para eletroduto
	T horizontal 90° - 100x100mm
	Terminal - 100x100mm
2PT 7 (2x)	Tomada (2) 2P+T a 1,10m do piso
2P+T 9 300	Tomada 2P+T a 0,30m do piso
2P+T 4	Tomada 2P+T a 1,10m do piso
2P+T 8 600	Tomada 2P+Ta 1,10m do piso
ARC7000 15 639	Tomada Plno Chato a 2,20m do piso
	Eletroduto Flex. tipo Seal tubo na parede drawall
	Eletroduto Flex. tipo Seal tubo no teto ou parede
	Eletroduto Flex. tipo Seal tubo no piso
	Condutores: Neutro (azul claro), Fase (vermelho, branco ou preto), Retorno (marrom), e Terra (verde/amarelo)
	Eletrocalha perfurada tipo C no teto

LEGENDA DE CABOS



ELITE ENGENHARIA
Rua Bougainville, Qd. 03, LT. 46 – Box II – Conjunto Sabiá, Senador Canedo/GO –e-mail: brazcampos@uol.com.br - Fones: (62) 3941-8808 / (62) 9971-9693

ELÉTRICO

Instituto Federal Farroupilha
Campus de Júlio de Castilho

Interessado: Instituto Federal Farroupilha -RS	ARQUIVO: IFF - RS - Administrativo - Elétrico -14.12.11.dwg
	POTÊNCIA DEMANDADA: 92,24 KVA
	POTÊNCIA INSTALADA: 181,13 KW
	ÁREA CONSTRUÍDA: Área Total : 1914,83 m²
	Nº PAVIMENTOS: 02 (Dois)
Autor: Engº Eletricista Paulo Eduardo Sturmer CREA 19432/D-GO	CONTEÚDO: Planta Baixa - Térreo; Legenda; Lista de Materiais.
	DESENHISTA: Paulo Eduardo João Batista
	DATA: DEZEMBRO/2011
	FOLHA: 01/05
ENDEREÇO: Rua São João do Barro Preto - Interior, Júlio de Castilhos, RS	

REVISÃO:

	DATA	MOTIVO	REVISOR

APROVAÇÃO: