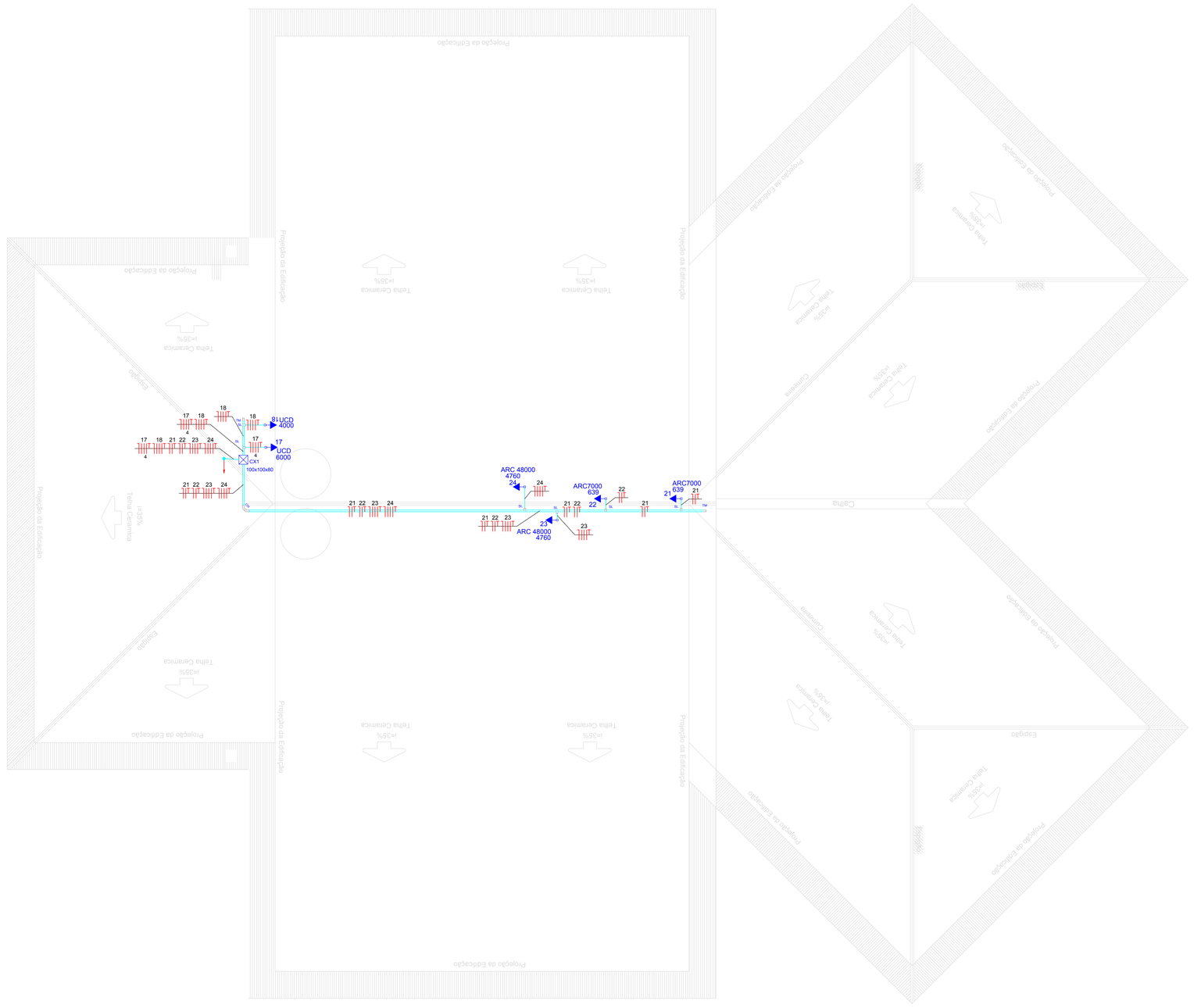

Planta Baixa - Cobertura
Escala 1:50

Legenda

	Caixa de medição sobrepor a 1,50m do piso
400x400x150	Caixa de passagem de embutir no piso
100x100x80	Caixa de passagem de embutir na parede
CH	Curva horizontal 90°
SL	Saída Lateral para eletroduto
TM	Terminal - 50x50mm
4 e	Interruptor 01 tecla simples & 1 tomada hexagonal - 1,10m do piso
a	Interruptor bipolar paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
d	Interruptor bipolar simples 1 tecla - 1,10m do piso
f	Interruptor bipolar simples 2 teclas - 1,10m do piso
1 2x26 PL a	Luminária p/ fluor. compacta dupla PL - embutir
2 2x32 j	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
2 b 2x40	Luminária blindada anti-explosiva p/ fluorescentes 2x40W, abamento epóxi.
2 a	Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede
400 IE	Luminária p/ lâmpada vapor de sódio ovóide - sobrepor teto
BR2T 1500	Ponto 2P+T alta
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
2PT (2x)	Tomada (2) 2P+T a 1,10m do piso
2P+T	Tomada 2P+T a 0,30m do piso
2P+T	Tomada 2P+T a 1,10m do piso
2P+T	Tomada 2P+T a 2,20m do piso
2P+T	Tomada 2P+T no Teto
ARC7000 639	Tomada pino chato - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
ARC 48000 4760	Tomada universal 3P+T a 2,20m do piso
UCD 6000	Tomada universal 3P+T a 2,80m do piso
ARC7000 600	Tomada 2P+Ta 1,10m do piso
20 639	Tomada Pino Chato a 2,20m do piso
LLP 1400	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
MOS 900	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
3000	Tomada universal 2P+T a 1,20m do piso
EXA 249	Ventilador de teto
	Eletroduto no teto ou parede
	Eletroduto no piso
	Condutores: Neutro (azul claro), Fase (vermelho, branco ou preto), Retorno (marrom), e Terra (verde/amarelo)
	Eletrocalha perfurada tipo C teto ou parede

Legenda das indicações

400x400x150	Aço pintada - piso (ref Brum) - 400x400x150 mm
100x100x80	Aço pintada - média (ref Brum) - 100x100x80 mm
PL	Compacta dupla - embutir - 2x26 W
ABU	Tomada - uso específico - Aquecedor buffet
ARC7000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 7000BTU - Hi Wall
ARC 48000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 48000BTU 4760W 3P+T
ARC7000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 7000BTU - 639 W
CH	Curva horizontal 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
SL	Terminal - Saída Lateral para eletroduto 1"
EXA	Tomada - uso específico - Exaustor
BR2T	Tomada - uso específico - Exaustor - 2cv trifásico
MOO	Tomada - uso específico - Forno microondas
MOS	Tomada - uso específico - Forno microondas simples
LLG	Tomada - uso específico - Lava louça grande
LLP	Tomada - uso específico - Lava louça pequena
UCD	Tomada - uso específico - Unidade Condensadora câmara frigorífica - 6000 W
2PT	Tomada redonda - 2P+T 20A (2) - média
2P+T	Tomada redonda - 2P+T 20A - Teto

Lista de Materiais - Térreo

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	70 pç
4x2" estanque	1 pç
4x4"	7 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	64 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Antichama)	
2.5 mm²	2684.30 m
4 mm²	9.50 m
Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV (Pirelli Sint. Econax)	
16 mm²	15.90 m
4 mm²	795.40 m
6 mm²	181.20 m
35 mm²	63.40 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum)	
400x400x150 mm	11 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Linha aquática	
Tomada 2P+T - 16A	1 pç
Placa 2x4"	
Interruptor bipolar simples - 1 tecla	2 pç
Placa p/ 1 função redonda	55 pç
Placa p/ 1 função retangular	1 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
Tomada tripolar redonda 3P-20A	1 pç
Placa 4x4"	
Interruptor 1 tecla bipolar simples	8 pç
Interruptor 1 tecla dupla bipolar paralela	4 pç
Placa p/ 2 funções redondas	1 pç
Placa redonda	
Interruptor 1 tecla bipolar simples	11 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla bipolar simples	1 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada quadrada	1 pç
Tomada 2P+T - Padrão NBR 14136	49 pç
Tomada redonda 3P (chato)	2 pç
Tomada universal redonda 2P+T 20A	4 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	
fotocélula	8 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pç
16 A	17 pç
20 A	5 pç
25 A	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN	
16 A	2 pç
100A	2 pç
20 A	7 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 40 KA	8 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
25 A	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	8 pç
Elétrica	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	544.20 m
3/4"	49.30 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	159.10 m
2"	8.40 m
Luminária e acessórios	
Arandela	
100 W	5 pç
Ignitor	
5000 V	8 pç
Luminária embutir p/ compacta	
dupla	6 pç
Luminária p/ alta pressão	
400 W	8 pç
Luminária blindada anti-explosiva p/	
fluorescentes 2x40W, abamento epóxi.	7 pç
Plafonier	
4"	5 pç
Poste Metálico	
6m	8 pç
Pétalas	
01 Pétala	8 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta	
1x26 W	12 pç
Reator eletromagnético p/ vapor de sódio	
400 W	8 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	
2x32 W	44 pç
2x40W	7 pç
Soquete	
base E 27	5 pç
base E 40	8 pç
base G 13	204 pç
base G 24	12 pç
Lâmpada Incandescente	
Uso geral	
100 W	5 pç
Lâmpada de alta pressão	
Poste Metálico	
6m	8 pç
Vapor de sódio ovóide	
400 W	16 pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - dupla	
26 W	12 pç
Tubular comum - diam. 26mm	
32 W	88 pç
Tubular comum - diam. 33mm	
40 W	14 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 15 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
Cap. 21 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
Cap. 29 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Lista de Materiais - Cobertura

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	6 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	107 pç
3/8"	19 pç
Bucha de nylon	
S8	19 pç
Gancho Duplo Galv	
Gancho Tipo B	9 pç
Parafuso Cabeça Redonda Rosca Comum	
5/16"x1.1/2"	19 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	88 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	107 pç
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x(comp. p/ proj.)	9 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Antichama)	
2.5 mm²	331.90 m
4 mm²	29.50 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum)	
100x100x80 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função redonda	6 pç
S/ placa	
Tomada redonda 3P (chato)	6 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Curva horizontal 90°	
50x50mm chapa 18	1 pç
Eletrocalha perfurada tipo C	
50x50mm chapa 18	19.60 m
Junção Angular Dupla Alta	
50x50	9 pç
Saída lateral para eletroduto	
1"	6 pç
Tala plana perfurada	
50mm	20 pç
Tampa p/ curva horizontal 90°	
50mm chapa 18	1 pç
Tampa pressão	
50mm chapa 18	19.60 m
Terminal	
50x50mm chapa 18	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	10.70 m

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.

ELITE ENGENHARIA
Rua Bougainville, Qd. 03, Lt. 46 – Box 8 – Conjunto Sabiá, Senador Canedo/GO - e-mail: brazcampos@uol.com.br - Fones: (62) 3941-8608 / (62) 9671-9693

ELÉTRICO

IF - BAIANO - BA - CAMPUS ITABERABA
REFEITÓRIO

Interessado: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

Autor: Engº Eletricista Gizela Cunha Borges
CREA 16399/D-GO

ARQUIVO: IF - Baiano - Campus Itaberaba - Refeitório - Elétrico - 20.09.2012.dwg

POTÊNCIA DEMANDADA: 49,97 KVA

POTÊNCIA INSTALADA: 60,81 KW

Nº PAVIMENTOS: 1(UM)

ÁREA CONSTRUÍDA: Área Refeitório: 681,45m²

CONTEÚDO: Planta Baixa - Cobertura; Legenda; Notas; Lista de Materiais

DESENHISTA: João Batista

FOLHA: 02/04

ENDEREÇO: Fazenda Lagoa do Morro - Itaberaba - BA

DATA: Setembro/2012

REVISÃO:

	DATA	MOTIVO	REVISOR
R00	20/09/2012	Projeto Finalizado	João Batista

APROVAÇÃO: