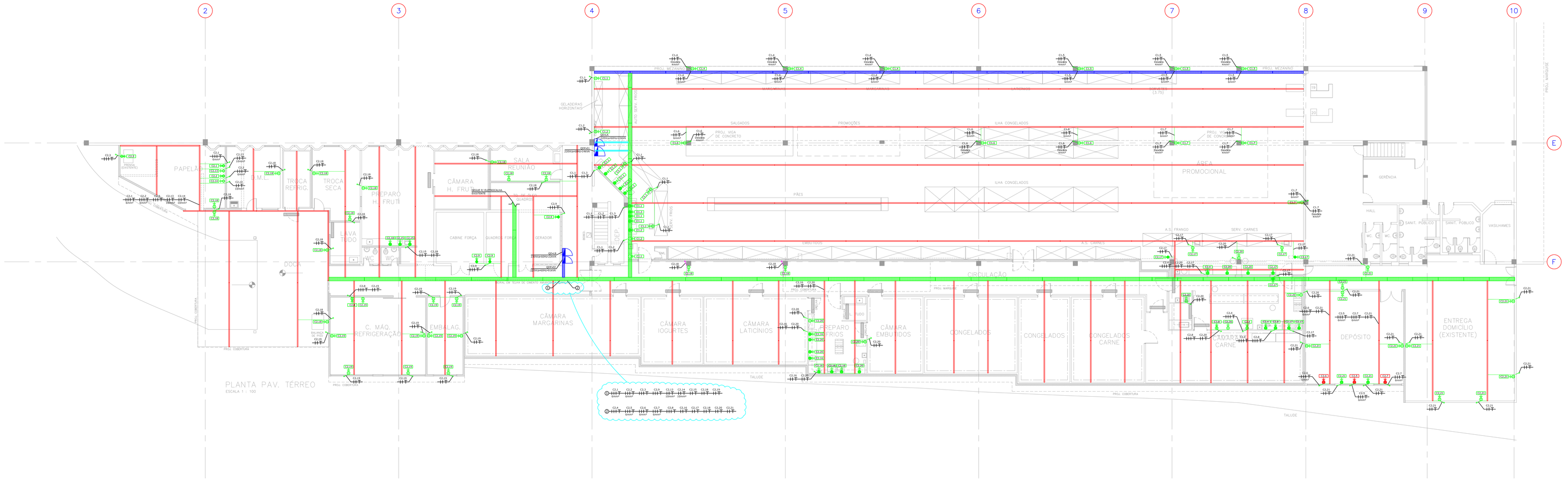


NOTAS

1 - TODOS OS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DE TODOS OS PAINÉIS DEVEM POSSUIR CONDUTOR DE ATERRAMENTO.

LEGENDA

- PAINEL ELÉTRICO
- ELETROCALHA 300x100mm - PERFURADA - CHAPA BITOLA #16 - ELÉTRICA
- ELETROCALHA 200x100mm - PERFURADA - CHAPA BITOLA #16 - ELÉTRICA
- ELETROCALHA 100x100mm - PERFURADA - CHAPA BITOLA #16 - ELÉTRICA
- PERFILADO - 38x38mm - CHAPA BITOLA #16 - ELÉTRICA
- ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO APARENTE, ONDE NÃO INDICADO O DIAMETRO SERÁ DE Ø1"
- ELETRODUTO DE PVC RIGIDO APARENTE, ONDE NÃO INDICADO O DIAMETRO SERÁ DE Ø1"
- TUBULAÇÃO VERTICAL ELETRODUTO GALVANIZADO, ONDE NÃO INDICADO O DIAMETRO SERÁ DE Ø1"
- TUBULAÇÃO VERTICAL ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ONDE NÃO INDICADO O DIAMETRO SERÁ DE Ø1"
- TOMADA 2P+T (F+F+T) 220V, COM CAPACIDADE DE 15A-250V, EM CONDULETE, APARENTE, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO.
- TOMADA 3P+T (F+F+F+T) 220V, COM CAPACIDADE DE 16A-250V, DE SOBREPOR, APARENTE, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO.
- TOMADA 2P+T (F+F+T) 220V, COM CAPACIDADE DE 15A-250V, EM CONDULETE, APARENTE, INSTALADA A 1,20m DO PISO ACABADO.
- TOMADA 3P+T (F+F+F+T) 220V, COM CAPACIDADE DE 16A-250V, DE SOBREPOR, APARENTE, INSTALADA A 1,20m DO PISO ACABADO.
- TOMADA 3P+T (F+F+F+T) 220V, COM CAPACIDADE DE 32A-250V, DE SOBREPOR, APARENTE, INSTALADA A 1,20m DO PISO ACABADO.
- PONTO DE FORÇA 2P+T - 220V, CONEXÃO DE EQUIPAMENTO.
- PONTO DE FORÇA 3P+T - 220V, CONEXÃO DE EQUIPAMENTO.
- PONTO DE FORÇA 2P+T - 220V, EM CAIXA 4x2" DE EMBUTIR, INSTALADA A 2,10m DO PISO ACABADO.
- PONTO DE FORÇA 3P+T - 220V, EM CAIXA 4x2" DE EMBUTIR, INSTALADA A 2,10m DO PISO ACABADO.
- CONDUTORES, FASE-NEUTRO-RETORNO-TERRA RESPECTIVAMENTE
XXmm² - BITOLA DO CONDUTOR (#4mm² onde não indicado)

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

EMPRESA	NÚMERO	TÍTULO

APROVAÇÃO

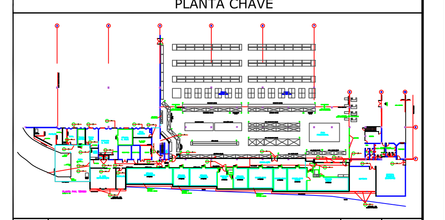
LUXY ENGENHARIA LTDA
Rua: Perólia, 13 - Jd. São José América
São José dos Campos - SP
CEP 12235-400
Fone: (12) 3933.9054

- ☐ - Aprovado sem comentários
- ☐ - Aprovado com comentários
- ☐ - Rejeitado por insuficiência
- ☐ - Autorizado para início de fabricação
- ☐ - Enviar para nova verificação
- ☐ - Enviar projeto certificado

Data da análise: ____/____/____

Carimbo e assinatura do cliente

PLANTA CHAVE



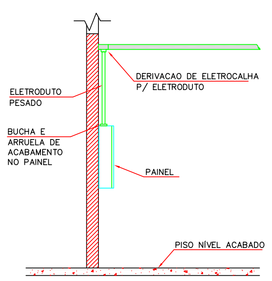
REVISÃO	ALTERAÇÕES	DATA	DESENHO	PROJETO
00	EMISSÃO INICIAL	02/08/07	CAMPOS	XIMENEZ

LUXY Engenharia
LUXY ENGENHARIA LTDA.
Rua: Perólia, 13 sl 1 - Jd. América
São José dos Campos - SP - CEP 12235-400
Fone: (12) 3933.9054 - e-mail: projetos@luxy.com.br
www.luxy.com.br

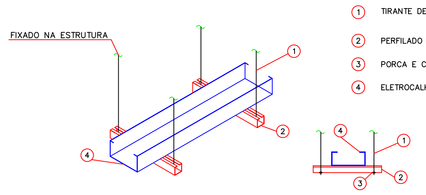
CLIENTE:
CLIENTE

LOCAL:	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP	OBRA:	CLIENTE		
TÍTULO:	ENCAMINHAMENTO ELÉTRICO DE TOMADAS	ESCALA: 1=100	DESENHO	CAMPOS	AGO/07
			PROJETO	XIMENEZ	AGO/07
			APROVADO	XIMENEZ	AGO/07
DESENHO:		ARQUIVO:	LK-00XX-07-12-02.DWG	PLOTAGEM:	1 = 100

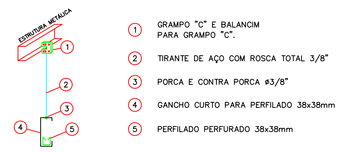
FORMATO A0



DETALHE TIPICO DERIVAÇÃO P/ PAINÉIS
SEM ESCALA

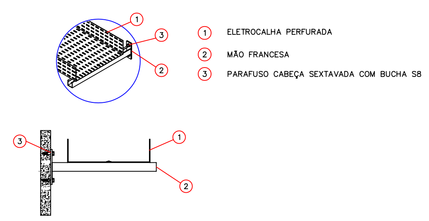


DETALHE TIPICO FIXAÇÃO ELETROCALHA POR PERFILADO
SEM ESCALA

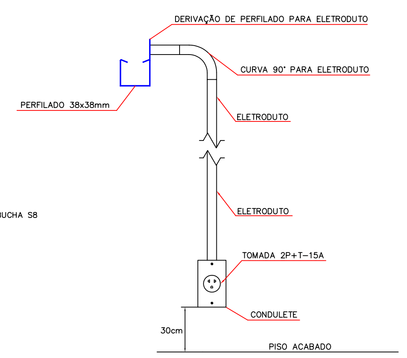


DETALHE TIPICO
SUSPENSÃO DE PERFILADO
SEM ESCALA

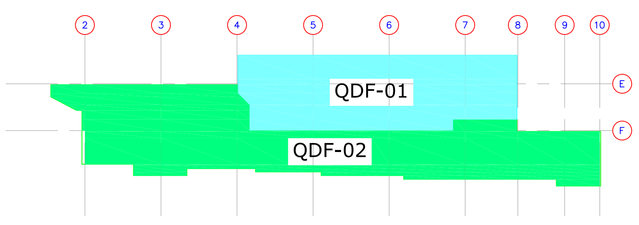
DETALHE TIPICO
FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM PAREDE
SEM ESCALA



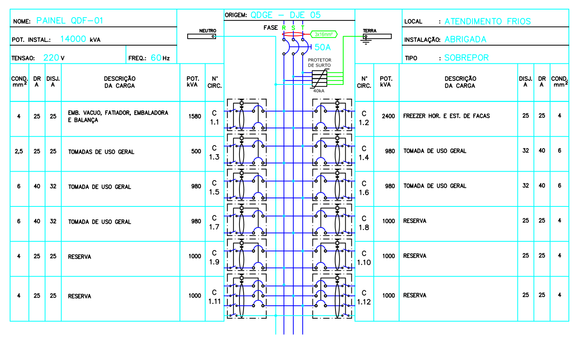
DETALHE TIPICO FIXAÇÃO ELETROCALHA POR MÃO FRANCESA
SEM ESCALA



DETALHE TIPICO DE DERIVAÇÃO E FIXAÇÃO TOMADAS SIMPLES
SEM ESCALA



DETALHE DE ALIMENTAÇÃO DOS PAINEIS DE TOMADAS
SEM ESCALA



NOME: PAINEL QDF-01
POT. INSTAL.: 1400W kVA
TENSÃO: 220 V
FREQ.: 60 Hz

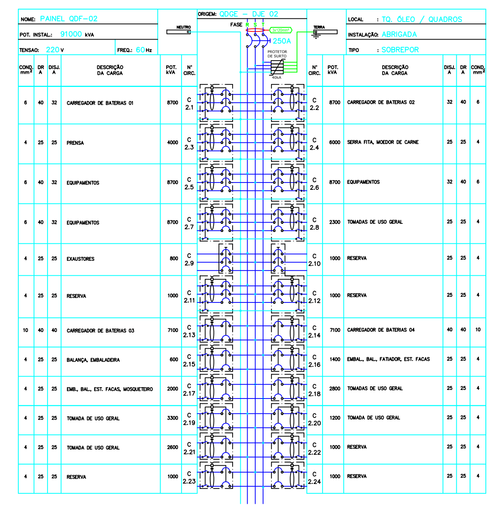
CONJ. num	Nº A	DISJ. A	DESCRIÇÃO DA CARGA	POT. kVA	Nº CIRC.
4	25	25	EMB. VAZIO, FATIADOR, EMBALADORA E BALANÇA	1580	C 1.1
2,5	25	25	TOMADAS DE USO GERAL	500	C 1.3
6	40	32	TOMADA DE USO GERAL	980	C 1.5
6	40	32	TOMADA DE USO GERAL	980	C 1.7
4	25	25	RESERVA	1000	C 1.9
4	25	25	RESERVA	1000	C 1.11

ORIGEM: QDGF - G.A5-05
FASE
NEUTRO
TERRA
100A
PROTEÇÃO DIFERENCIAL 30mA

LOCAL: 1 ATENDIMENTO FRIOS
INSTALAÇÃO: ABRIGADA
TIPO: 1 SOBREPOR

DESCRIÇÃO DA CARGA	DISJ. A	DR A	CONJ. num
FREEZER HOR. E EST. DE FACAS	25	25	4
TOMADA DE USO GERAL	32	40	6
TOMADA DE USO GERAL	32	40	6
RESERVA	25	25	4
RESERVA	25	25	4
RESERVA	25	25	4

Nº CIRC.	POT. kVA
C 1.2	2400
C 1.4	980
C 1.6	980
C 1.8	1000
C 1.10	1000
C 1.12	1000



NOME: PAINEL QDF-02
POT. INSTAL.: 91000 kVA
TENSÃO: 220 V
FREQ.: 60 Hz

CONJ. num	Nº A	DISJ. A	DESCRIÇÃO DA CARGA	POT. kVA	Nº CIRC.
6	40	32	CARREGADOR DE BATERIAS 01	8700	C 2.1
6	40	32	CARREGADOR DE BATERIAS 02	8700	C 2.3
4	25	25	PRENSA	4000	C 2.5
6	40	32	EQUIPAMENTOS	8700	C 2.7
6	40	32	EQUIPAMENTOS	8700	C 2.9
4	25	25	CAIXOTEIRA	900	C 2.11
4	25	25	RESERVA	1000	C 2.13
12	40	40	CARREGADOR DE BATERIAS 03	7500	C 3.1
4	25	25	BALANÇA, EMBALADORA	900	C 3.13
4	25	25	EMB., BAL., EST. FACAS, MISSEGETRO	2900	C 3.15
4	25	25	TOMADA DE USO GERAL	2900	C 3.17
4	25	25	TOMADA DE USO GERAL	2900	C 3.19
4	25	25	RESERVA	1000	C 3.21

ORIGEM: QDGF - G.A5-02
FASE
NEUTRO
TERRA
250A
PROTEÇÃO DIFERENCIAL 300mA

LOCAL: 1 TQ. ÓLEO / QUIABOS
INSTALAÇÃO: ABRIGADA
TIPO: 1 SOBREPOR

DESCRIÇÃO DA CARGA	DISJ. A	DR A	CONJ. num
CARREGADOR DE BATERIAS 02	32	40	6
SOMA PTA, MISTER DE CARNE	25	25	4
EQUIPAMENTOS	32	40	6
TOMADAS DE USO GERAL	25	25	4
RESERVA	25	25	4
RESERVA	25	25	4
CARREGADOR DE BATERIAS 04	40	40	10
TOMADAS DE USO GERAL	25	25	4
EMBAL., BAL., FATIADOR, EST. FACAS	25	25	4
TOMADA DE USO GERAL	25	25	4
RESERVA	25	25	4
RESERVA	25	25	4

Nº CIRC.	POT. kVA
C 2.2	8700
C 2.4	8000
C 2.6	8700
C 2.8	2300
C 2.10	1000
C 2.12	1000
C 2.14	7500
C 2.16	1400
C 2.18	2800
C 2.20	1000
C 2.22	1000
C 2.24	1000