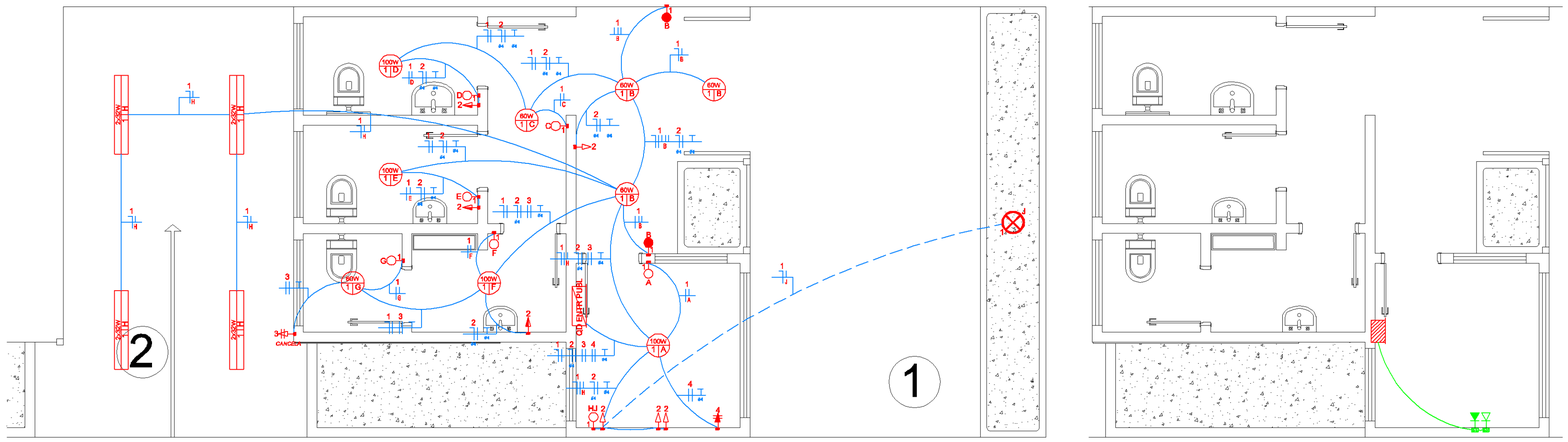


ENTRADA PÚBLICO

escala 1:50

LEGENDA

- CONDUTOR FASE NO ELETRODUTO
- CONDUTOR NEUTRO NO ELETRODUTO
- CONDUTOR RETORNO NO ELETRODUTO
- CONDUTOR PROTEÇÃO NO ELETRODUTO
- CONDUTOR NEUTRO, FASE E TERRA NO ELETRODUTO

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

- QUADRO TERMINAL DE LUZ E FORÇA APARENTE - QL
- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA EMBUTIDO - QL
- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA APARENTE - QL
- CAIXA DE TELEFONES - QL

- PONTO DE LUZ INCANDESCENTE NO TETO
- PONTO DE LUZ INCANDESCENTE NA PAREDE - ARANDELA
- PONTO DE LUZ FLUORESCENTE NO TETO 2x32W
- POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- PONTO DE ILUMINAÇÃO: FERRO ATÉ 3 METROS
- REFLETOR (EXTERNO)
- PONTO PARA TELEFONE h=0,30m (EXCETO ONDE INDICADO)
- PONTO PARA CABO h=0,30m (EXCETO ONDE INDICADO)
- PONTO PARA TV h=1,25m (EXCETO ONDE INDICADO)
- PONTO PARA INTERFONE h=1,10m (EXCETO ONDE INDICADO)
- PONTO PARA REDE NO PISO

- INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA(SALVO INDICADO NO PROJETO)
- INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLA(SALVO INDICADO NO PROJETO)
- INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLA(SALVO INDICADO NO PROJETO)
- INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA(SALVO INDICADO NO PROJETO)
- INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLA(SALVO INDICADO NO PROJETO)
- INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLA(SALVO INDICADO NO PROJETO)

- ELETRODUTO NO PISO
- ELETRODUTO NO TETO
- TELEFONIA NO PISO
- TELEFONIA NO TETO
- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO
- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO COM INTERRUPTOR DE DESCARGAS RESIDUAIS (DR)
- TOMADA DE CORRENTE NA PAREDE - (baixa) - VER DET.
- TOMADA DE CORRENTE NA PAREDE - (média) - VER DET.
- TOMADA DE CORRENTE NA PAREDE - (alta) - VER DET.
- TOMADA DE CORRENTE FASE/FASE NA PAREDE - (baixa) - VER DET.
- TOMADA DE CORRENTE FASE/FASE NA PAREDE - (média) - VER DET.
- TOMADA DE CORRENTE FASE/FASE NA PAREDE - (alta) - VER DET.
- TOMADA DE CORRENTE DE PISO
- SAÍDA DE SOM NO TETO
- SAÍDA DE SOM NA PAREDE

Quadro de Cargas

QD ENTR PUBL

Circ.	Descrição	Iluminação 60W	64W	100W	Tomadas 150W	300W	600W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
1	Iluminação	6	4	4				1016	1068.47	86%	0.95	8.42	1	10A	2.5	C
2	Tomadas de uso geral				7			1050	1105.26	86%	0.95	8.7	1	10A	4	B
3	Cancela					1		300	315.79	100%	0.95	1.44	2	10A	2.5	AB
4	Ar Condicionado						1	900	1111.11	100%	0.81	5.05	2	10A	2.5	CA
RES.	Circuito Reserva															
RES.	Circuito Reserva															
Total		6	4	4	7	1	1	3266	3601.84							
Aliment.	C=10m QT=2%							2976.8	3297.2	100%	0.90	8.7	3	10A	6	ABC

Potência Total (3266.0 W) (3601.6 V.A) Carga Demandada: 91.14% (2976.8 W) (3297.2 V.A)

Corrente nas Fases: A=6.5A B=10.1A C=13.5A

Quadro de Cargas

QD PALCO

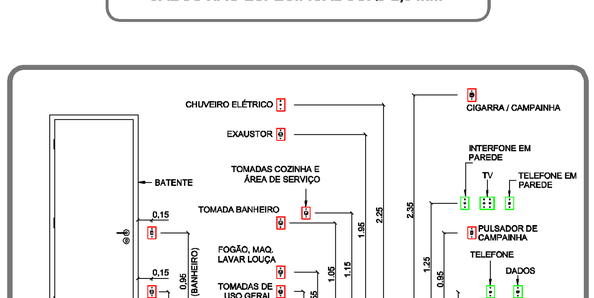
Circ.	Descrição	Iluminação 60W	100W	1000W	Tomadas 150W	3000W	6000W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
1	Iluminação	1	8					880	905.28	86%	0.95	7.13	1	10A	2.5	B
2	Iluminação	1	8					880	905.28	86%	0.95	7.13	1	10A	2.5	A
3	Tomadas de uso geral				12			1800	1894.74	86%	0.95	14.92	1	16A	4	A
4	Tomadas de uso geral				12			1800	1894.74	86%	0.95	14.92	1	16A	4	B
5	Chuveiro						1	6500	6842.11	80%	0.95	31.1	2	32A	6	BC
6	Chuveiro						1	6500	6842.11	80%	0.95	31.1	2	32A	6	CA
7	Ar Condicionado					1		3000	3703.70	100%	0.81	16.84	2	20A	4	AB
8	Ar Condicionado					1		3000	3703.70	100%	0.81	16.84	2	20A	4	BC
9	Iluminação do palco (a definir)			1				1000	1052.63	86%	0.95	8.29	1	10A	2.5	A
RES.	Circuito Reserva															
RES.	Circuito Reserva															
RES.	Circuito Reserva															
Total		2	16	1	24	2	2	25320	27742.5							
Aliment.	C=10m QT=2%							21835.2	24076.0	100%	0.91	63.4	3	70A	25	ABC

Potência Total (25320.0 W) (27744.2 V.A) Carga Demandada: 86.24% (21835.2 W) (24076.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=78.3A B=86.8A C=79.0A

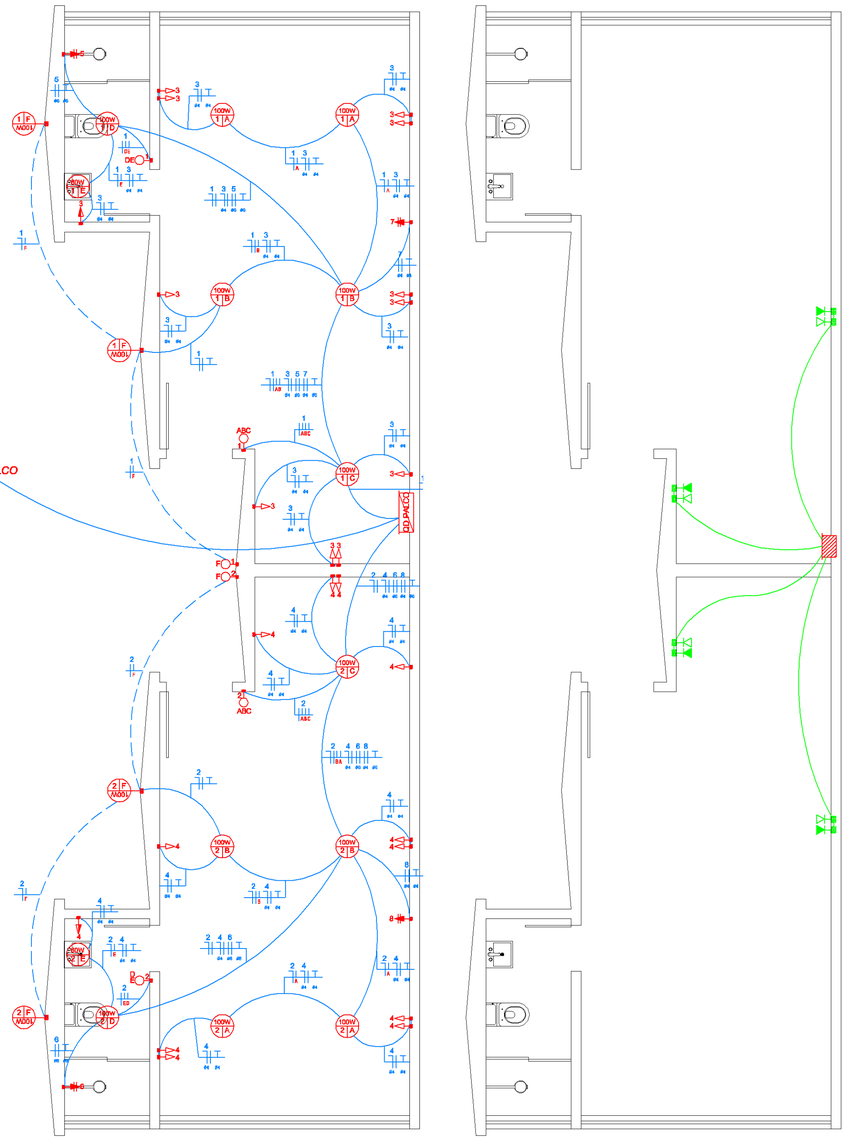
ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS: Ø 3/4"

CABOS NÃO ESPECIFICADOS: Ø 2,5 mm²



DET. PONTOS ELÉTRICOS

sem escala



CAMARINS E PALCO

escala 1:50

ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS: Ø 3/4"

CABOS NÃO ESPECIFICADOS: Ø 2,5 mm²

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DISCIPLINAS	ARQUIVO	DATA
ARQUITETURA	Projeto Parque Ecologico	MAI/2014
LUMINOTÉCNICO	.	.
ESTRUTURA	.	.
HIDRÁULICA	.	.

LIBERADO PARA EXECUÇÃO

NOTAS:
1 - NÃO TOMAR MEDIDAS COM ESCALA.
2 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
3 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO.

REV. Nº	DATA	MODIFICAÇÕES
01	02/12/14	REVISADAS GUARITAS E PALCO PRAÇA CONFORME NOVA ARQUITETURA
00	11/06/14	EMISSÃO INICIAL

Eng Responsável:
3Delta construções e serviços www.3delta.com.br
Engº MIGUEL Q. GOMES NETO CREA 6063031351 miguel@3delta.com.br (19) 9 9852 8501
Engº MATEUS LAMON CERRA CREA 5062969532 mateus@3delta.com.br (19) 9 9756 7474
3DELTA : (19) 3291 4009
Rua Vasco Fernandes Coutinho, 67 - Campinas, SP

ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA
FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
DESENHO: MATEUS C.

OBRA: Parque Ecológico
No Interno: 107/2014
LOCALIZAÇÃO: Estrada Antonio da Silva Machado, Santa Mariana
REVISÃO: 01
TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Palco / Camarins, Entrada Público: Iluminação, Tomadas, TV, Telefonia e Lógica
PRANCHA: E03
ESCALA: 1/50
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santa Mariana

PLOT DATE: 21/1/2015 2:34:42
ARQUIVO: 107-PEBAND-ELET-AND06.dwg

Propriedade e direitos reservados à 3Delta Construções e Serviços - acesse www.3delta.com.br
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL LEI 5988 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 307/1