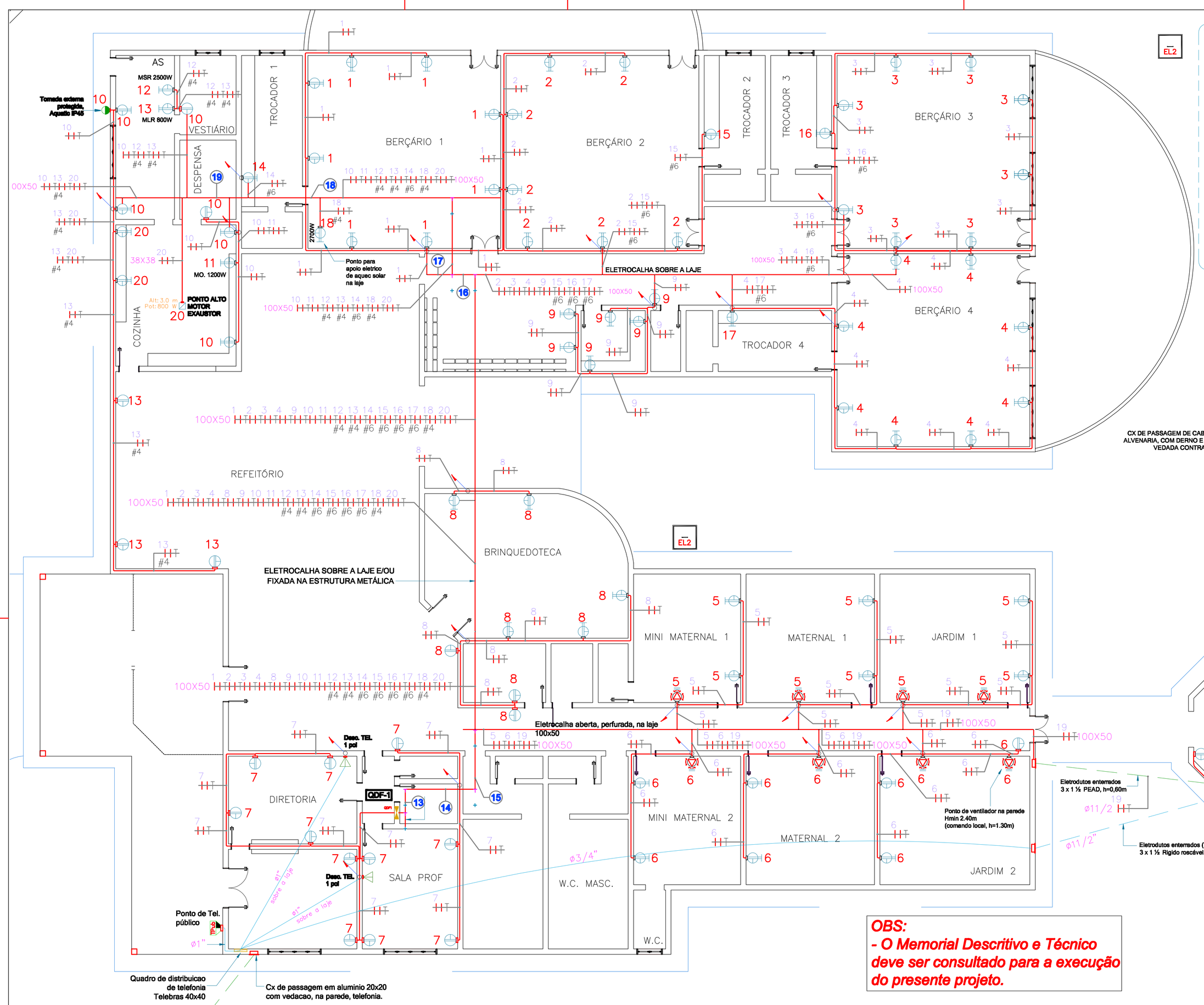


QUADRO DE FORÇA 1

Quadro Terminal - QT1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NF	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QT.	FAT.POTENCIA
1	TOMADAS USO GERAL	1600	220	7.27	B	2.5	20	1.98	1.00
2	TOMADAS USO GERAL	1400	220	6.36	B	2.5	20	1.78	1.00
3	TOMADAS USO GERAL	1600	220	7.27	B	2.5	20	2.65	1.00
4	TOMADAS USO GERAL	1600	220	7.27	B	2.5	20	2.57	1.00
5	TOMADAS USO GERAL	1800	220	8.18	B	2.5	20	1.57	1.00
6	TOMADAS USO GERAL	2000	220	9.09	B	2.5	20	1.78	1.00
7	TOMADAS USO GERAL	2200	220	10.00	B	2.5	20	0.75	1.00
8	TOMADAS USO GERAL	1600	220	7.27	B	2.5	20	0.86	1.00
9	TOMADAS USO GERAL	1200	220	5.45	B	2.5	20	1.47	1.00
10	TOMADAS USO GERAL	1300	220	5.91	B	2.5	20	1.80	1.00
11	MICROONDAS	1200	220	5.46	B	2.5	20	1.58	1.00
12	MAQ LAVAR ROUPA/SECAR	2500	220	11.36	B	4	25	2.29	1.00
13	MAQ LAVAR ROUPA/SECAR	1400	220	6.36	B	4	25	1.42	1.00
14	AQUECEDOR ELETRICO	3000	220	13.64	B	6	32	1.54	1.00
15	AQUECEDOR ELETRICO	3000	220	13.64	B	6	32	1.64	1.00
16	AQUECEDOR ELETRICO	3000	220	13.64	B	6	32	2.06	1.00
17	AQUECEDOR ELETRICO	3000	220	13.64	B	6	32	0.00	1.00
18	AQUECEDOR SOLAR/APOIO	2700	220	12.27	B	4	25	1.95	1.00
19	TOMADAS BIBLIOTECA	1400	220	6.36	B	4	20	1.30	1.00
20	TOMADAS COZINHA	2000	220	9.69	B	4	25	1.80	0.98
	TOTAL=	39500	–	–	–	–	–	–	1.00

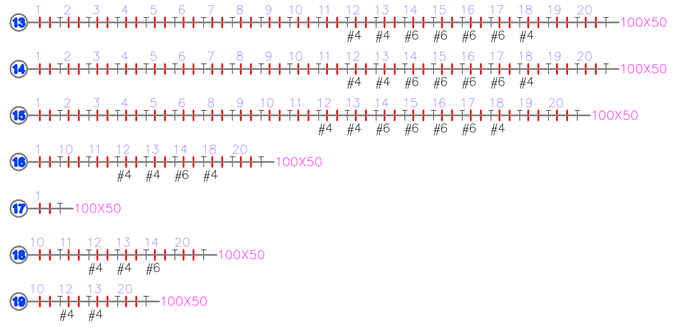
LEGENDA

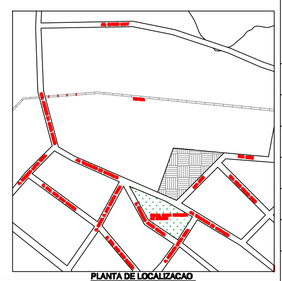
- IL-58 PROJETOR/LUMINARIA CORPO EM ACRILICO FACHO ABERTO 1 VMET 250W 220V; CIRCUITO 3 / COMANDO "b"
- PLAFONIER TIPO DROPS 1 LAMP 60W — Circuito 3 / comando "ad"
- LUMINARIA DE SOBREPOR S/ALETA REFLETORA FLT 1X32W BIVOLT AF — Circuito 3 / Comando "z."
- LUMINARIA DE SOBREPOR S/ALETA REFLETORA FLT 2X32W BIVOLT AF — Circuito 3 / Comando "aa"
- PONTO DE LUMINARIA DE SOBREPOR, REFLETRORA, 2 LAMP ECON 24W BASE E27 — Circuito 3 / Comando "b1"
- LUMINARIA DE SOBREPOR C/ DIFUSOR REFLETORA FLT 2X32W BIVOLT AF — Circuito 3 / Comando "p"
- IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR SODIO 1X150W 220V POSTE AÇO CONICO H=8,0M — Circuito 3 / Acionamento relé individual
- ARANDELA EXTERNA PRATO ESMALTADO A PROVA DE TEMPO LAMP 60W — Circuito 7 / Comando "et"
- SSS CONJ 3 INTERR SIMPLES 10A 250V PIAL PLUS
- S CONJ 1 INTERR SIMPLES 1 INTERR PARALELO 10A 250V PIAL PLUS
- SS CONJ 2 INTERR SIMPLES HORIZONTAIS 10A 250V PIAL PLUS
- S CONJ 1 INTERR PARALELO VERTICAL 10A 250V LINHA PIAL PLUS
- S CONJ 1 INTERR SIMPLES 10A 250V 2X4 PIAL PLUS
- SSSS CONJ 4 INTERR SIMPLES 10A 250V PIAL PLUS CX 4X4
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO, COM TAMPA, 200 X 200 X 100 IP54
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA DISJ DIN, C/ BARR BIFASICO ou TRIFASICO COM BARRA DE NEUTRO E TERRA DISTINTAS, COM PORTA E FECHO RAPIDO, RAL 7032
- MLR PONTO DE MAQUINA DE LAVAR ROUPA 220V H=1.10
- PONTO PARA TELEFONE PUBLICO (TIPO ORELHAO) NO PISO
- CONJ 1 TOMADA MEDIA 20A 220V PADRAO NBR14136 LINHA PIAL PLUS
- CONJ 1 TOMADA MEDIA 10A 220V PADRAO NBR14136 LINHA PIAL PLUS
- PONTO PARA TELEFONE, BAIXO LINHA PIAL PLUS CONEXAO RJ11 4 FIOS
- LUMINARIA DE SOBREPOR AUTONOMA COMPACTA AUTONOMIA 5HS TMAX 70° BIVOLT
- VARIADOR DE LUMINOSIDADE BIVOLT ROTATIVO 400W EM CX 2X4 ELETRODUTO 25MM FLEX BWF
- PONTO ALTO DE VENTILADOR DE PAREDE 65CM, INSTALAÇAO EMBUTIDA E ACIONAMENTO LOCAL; Circuito 7
- SUBIDA DE ELETRODUTO FLEXIVEL , BWF EMBUTIDO EM ALVENARIA,
- EL2 CAIXA DE PASSAGEM DE CABOS EM ALVENARIA 0,6 X 0,6 X 0,6 M / COM DRENO E BRITA; SELADA.
- PONTO SECO DE TELEFONE H=0,20M, COMPLETO TIPO RJ11

OBS:
- O Memorial Descritivo e Técnico deve ser consultado para a execução do presente projeto.

NOTAS

1. Condutores de força: bitola mínima #2,5mm
2. Condutores em eletrodutos enterrados: isolação em PVC, temp op 70º, 1kV, cobertura em PVC
3. Cores padronizadas: Neutro – azul claro; Terra - verde; Proteção (PE) - verde/amarelo; Fases - preto, vermelho cinza; Retorno - branco.
4. As seções indicadas junto aos circuitos, nos diagramas unifilares, referem-se às seções dos alimentadores, respectivos.
5. Todas as partes metálicas deverão ser aterradas.
6. Todas as derivações de fios, as quais nao estjam conectores, deverão ser soldadas com estanho e devidamente isoladas.
7. Utilizar nas alimentações dos Quadros de Distribuição cabos unipolares, classe 5 (flexível) e, estanhar as pontas dos mesmos na ausencia de terminais metálicos.
8. Não aterrar o condutor neutro após o dispositivo DR, em hipótese alguma. Neutro e terra são distintos em toda a instalação
9. Eletrodutos não dimensionados utilizar no mínimo bitola 3 / 4".
10. Utilizar eletrodutos distintos para energia e telefonia, som ou lógica.
11. Não realizar emendas de condutores no interior de eletrodutos. Estes sempre devem ser do tipo BWF (antichama).
12. A instalação elétrica deve obdecer aos critérios das normas aplicáveis, NBR5410 e demais.





EXECUTIVO

LIMA CASTRO arquitetura

RUA CESÁRIO MOTA, 536
CENTRO - ITAPETININGA - SP
TEL/FAX: (15) 3272 7783

CLIENTE	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPETININGA				
OBRA	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA VILA REIS				
LOCAL	AV. WALDOMIRO DE CARVALHO S/Nº - VILA REIS - ITAPETININGA - SP				
ESTÁGIO	PROJETO EXECUTIVO			ÁREA	ELÉTRICA
TÍTULO	CAMINHAMENTO/CIRCUITAÇÃO	ÁREA	1686,05 m²	FOLHA Nº	02
DESENHISTA	JUCA	ESCALA	SEM ESCALA	DATA	JULHO/10
RESPONSÁVEL		VISTO		ARQUIVO	Des.-2010-PREF.ITAPE- VILA.REIS