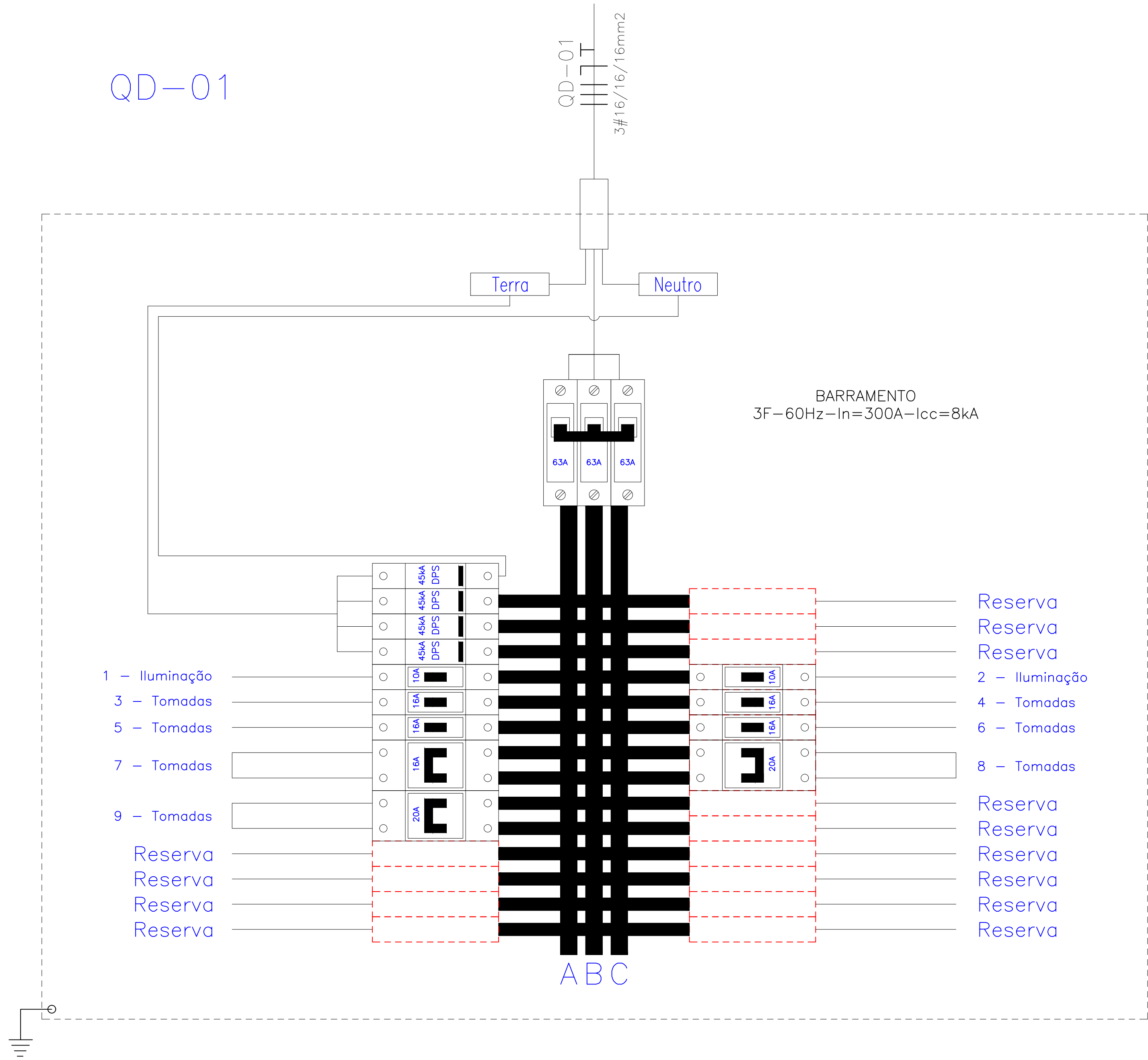


QD-01



Quadro de Cargas

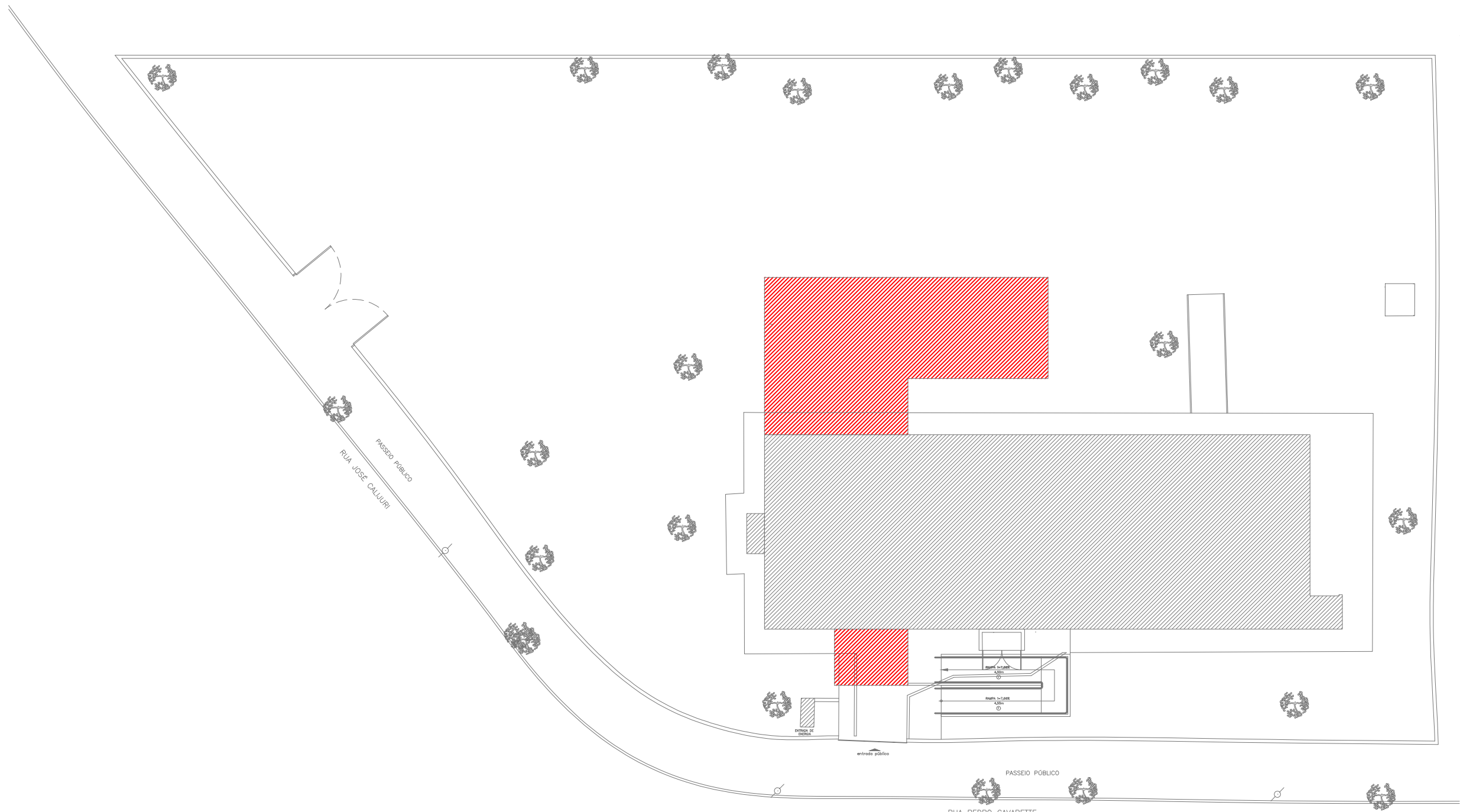
QD-01																		
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		18W			100W	1900W												
1	Iluminação	12							216.00	227.37	100%	0.95	1.79	1	10A	2.5	A	Iluminação Circulação / W.C
2	Iluminação	16							288.00	303.16	100%	0.95	2.38	1	10A	2.5	B	Iluminação Ambientes
3	Tomadas				4				400.00	500.00	100%	0.80	3.94	1	16A	2.5	C	Tomadas Clínico Geral 02
4	Tomadas				4				400.00	500.00	100%	0.80	3.94	1	16A	2.5	A	Tomadas Clínico Geral 01
5	Tomadas				3				300.00	375.00	100%	0.80	2.95	1	16A	2.5	B	Tomadas Curativo
6	Tomadas				3				300.00	375.00	100%	0.80	2.95	1	16A	2.5	C	Estereilização/Expurgo (127V)
7	Tomadas				2				200.00	250.00	100%	0.80	1.14	2	16A	2.5	AB	Estereilização/Expurgo (220V)
8	Tomadas					1			1900.00	2111.11	100%	0.90	9.59	2	20A	4.0	BC	Tomada Ar Condicionado
9	Tomadas					1			1900.00	2111.11	100%	0.90	9.59	2	20A	4.0	AC	Tomada Ar Condicionado
RES.	Circuito Reserva																	-
Total		28			16	2			5904.00	6945.88								
Aliment.	C=20m QT=2%											0.85	18.28	3	63A	16	ABC	
Potência Demandada: 90% (5904.00 W) (6945.88 V.A)																		
Corrente nas Fases: A=18.28A B=18.28A C=18.28A																		

Potência Demandada: 90% (5904.00 W) (6945.88 V.A)

Corrente nas Fases: A=18.28A B=18.28A C=18.28A

NOTAS GERAIS

- 01 - VER MEMORIAL DESCRITIVO
- 02 - OS QUADROS DEVERÃO SER ATERRADOS
- 03 - QUANDO NÃO INDICADO, OS ELETRODUTOS SERÃO PVC Ø 3/4"
- 04 - QUANDO NÃO INDICADO OS CONDUTORES SERÃO EM SECÇÃO 2,5mm2
- 05 - AS TOMADAS, INTERRUPTORES, CAIXAS E ETC. SUAS ALTURAS DEVERÃO SER EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
- 06 - NÃO EXECUTAR A ENTRADA DE ENERGIA SEM A PRÉVIA APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA.
- 07 - NENHUMA FIAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA
- 08 - A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INFERIOR A 10 OMHS.
- 09 - NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
- 10 - TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE SER RAO IGUAL OU MAIOR QUE 10 (DEZ) VEZES O SEU DIAMETRO NOMINAL.
- 11 - UTILIZAR TERMINAIS DE COMPRESSÃO NOS CABOS
- 12 - IDENTIFICAR PANEIS, QUADROS E CIRCUITOS SECUNDÁRIOS COM PLACA DE ACRILICO.
- 13 - TODAS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER REATORES PARTIDAS RÁPIDAS E ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
- 14 - DEVERÃO SER INSTALADOS PROTETORES CONTRA SURTOS EM TODOS QUADROS DISTRIBUIÇÃO.
- 15 - CORES DOS CONDUTORES (ELÉTRICA) = FASE: PRETO, VERMELHO E BRANCA / NEUTRO: AZUL / TERRA: VERDE / RETORNO: CINZA



MAPA CHAVE
SEM ESCALA

PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS					PROJETO ELÉTRICO			
NORMA TÉCNICA		APLICAÇÃO			OBRA:			
NBR - 5419		Proteção de Edificações Contra Descargas Atmosféricas			AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DA SAÚDE PARQUE DELTA			
NBR - 5410		Instalação Elétrica de Baixa Tensão			LOCAL:			
MTE NR 10		Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade			RUA PEDRO CAVARETTE, 151 - PARQUE INDUSTRIAL - SÃO CARLOS/SP			
					PROPRIETÁRIO:		ART:	
					PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS		-	
					ASSUNTO:		DATA:	ESCALA:
					- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-01)		JUNHO/2019	INDICADA
					DESENHO:		VISTO:	
					DENER		JOEL	