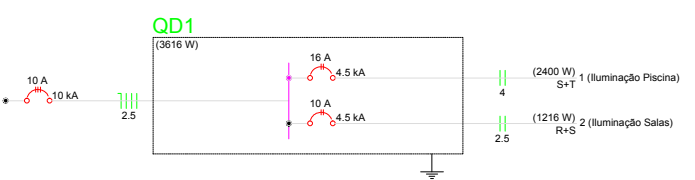
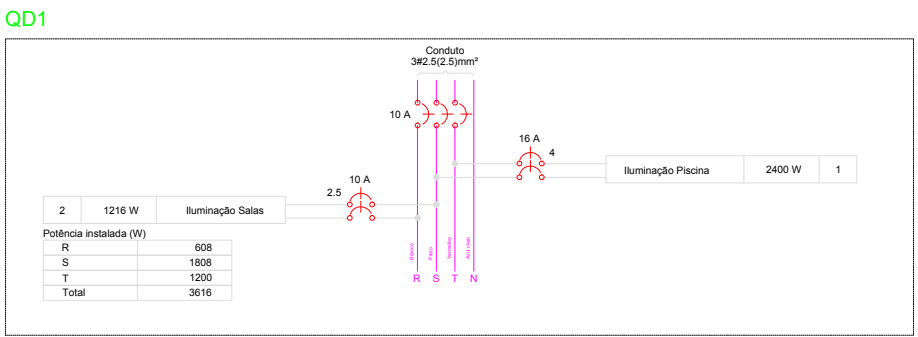




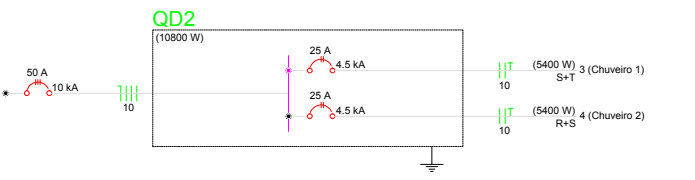
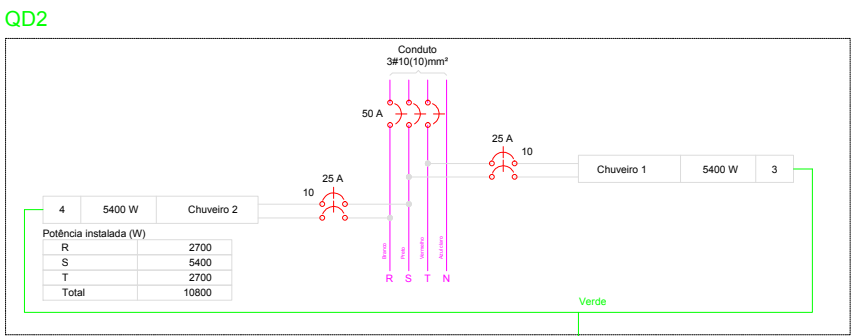
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It <sup>2</sup> (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	dv (%)	dv <sub>lim</sub> (%)	Status	
1	Iluminação Piscina	F+T	B1	220 V	2637	2400	S+T		1200	1200	1,00	0,80	15,0	12,0	4	24,8	2,48	OK	
d					1319	1200	S+T		600	600	1,00	0,80	7,5	4	42,0			OK	
e					1319	1200	S+T		600	600	1,00	0,80	7,5	4	42,0			OK	
2	Iluminação Salas	F+T	B1	220 V	1501	1216	R+S	608	608		1,00	0,80	4,9	6,8	2,5	0,44	0,48	OK	
f					158	128	R+S	64	64		1,00	0,80	0,9	2,5	31,0			OK	
g					237	192	R+S	96	96		1,00	0,80	1,3	2,5	31,0			OK	
h					158	128	R+S	64	64		1,00	0,80	0,9	2,5	31,0			OK	
i					158	128	R+S	64	64		1,00	0,80	0,9	2,5	31,0			OK	
j					158	128	R+S	64	64		1,00	0,80	0,9	2,5	31,0			OK	
k					158	128	R+S	64	64		1,00	0,80	0,9	2,5	31,0			OK	
l					158	128	R+S	64	64		1,00	0,80	0,9	2,5	31,0			OK	
m					158	128	R+S	64	64		1,00	0,80	0,9	2,5	31,0			OK	
n					158	128	R+S	64	64		1,00	0,80	0,9	2,5	31,0			OK	
TOTAL					4139	3616	R+S+T	608	1808	1200		1,00	0,80	0,9	2,5	31,0			OK

Quadro de Demanda (Q01)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	4,14	43,00	1,66
TOTAL			1,66



Quadro de Cargas (Q02)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It <sup>2</sup> (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)
3	Chuveiro 1	F+T	B1	220 V	5400	5400	S+T		2700	2700	1,00	1,00	24,5	24,5	10
4	Chuveiro 2	F+T	B1	220 V	5400	5400	R+S	2700	2700		1,00	1,00	24,5	24,5	10
TOTAL					10800	10800	R+S+T	2700	5400	2700					

Quadro de Demanda (Q02)		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Demanda (kVA)
Usos Específicos	10,80	10,80
TOTAL		10,80



Legenda	
⊗	Caixa de passagem
○	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
○	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
○	Luminária p/ lâmpada de alta pressão
○	Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular
□	Quadro de distribuição
→	Tomada alta a 1,80m do piso
Legenda de condutos	
—	Tubo
—	Alça

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	11 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	25 pç
Cabo Unipolar (cabo)	
Isol. HEPR - anch. EVA - 0,6/1kV (ref. Pysman Alumex)	193,1 m
10 mm <sup>2</sup>	218,3 m
2,5 mm <sup>2</sup>	154 m
4 mm <sup>2</sup>	
Caixa de passagem - sobrepor	
Apó pintada (ref. Cemar)	3 pç
100x100x45 mm	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	2 pç
Placa cega	8 pç
Placa p/ 1 função retangular	1 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	8 pç
50 placa	
Interruptor 1 tecla simples	8 pç
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curve C)	
10 A - 4,5 kA	1 pç
16 A - 4,5 kA	1 pç
25 A - 4,5 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	17,5 m
3/4"	214,4 m
Luminária e acessórios	
Ignitor	6 pç
5000 V	
Luminária embutir p/ fluoresc. tubular	19 pç
2x40 W	
Plafonier	6 pç
4"	
Projektor p/ alta pressão	6 pç
400 W	
Reator eletromagnético p/ vapor de sódio	6 pç
400 W	
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	19 pç
2x32 W	
Soquete	6 pç
base E 40	
base G 13	76 pç
Lâmpada de alta pressão	
400 W	6 pç
Lâmpada fluorescente	
Tubo comum - diam. 26mm	38 pç
32 W	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. inf. dir. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)	
Cap. 18 eng. unip. - 10 barr. 100 A	2 pç

ENGº ANDERSON PAIVA DE SOUSA  
CREA: 5070376236  
DIRETOR DE GESTÃO E OBRAS

ARQº NILTON CESAR BARRETO MOURÃO  
CAU: A109677-0  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, SENDO PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO		
01	06/2020	EMIÇÃO FINAL
00	05/2020	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO
RESP. TÉCNICO ARQ. NILTON CESAR BARRETO MOURÃO		
CREA/CAU A109677-0		ART/RTT 0000009179120
	PREFETURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	ESCALA PROJETO
	ARQº LUIS ROBERTO FONTES SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO	INDICADA DATA 06/2020
LOCAL CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS - CRL AV ARTHUR SYGEL, 400 - JD VERA CRUZ		
TÍTULO PROJETO ELÉTRICO CRL - 2ª FASE		