

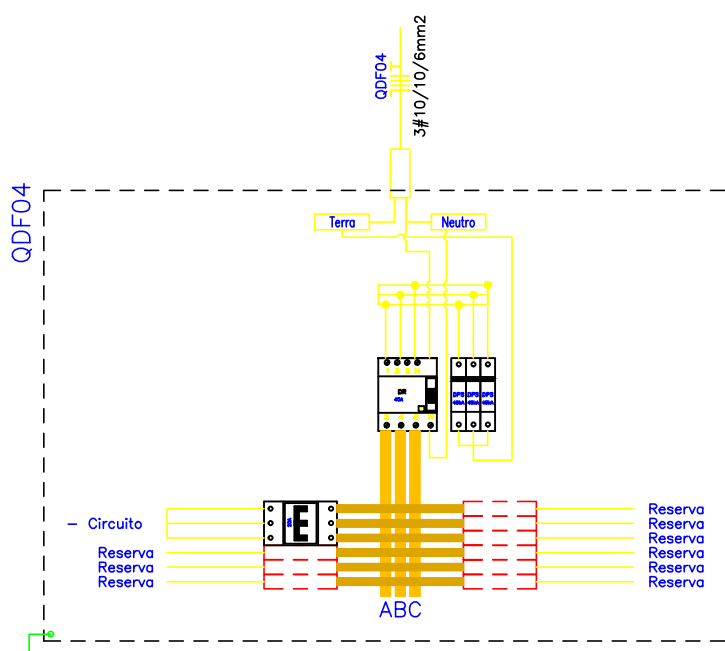
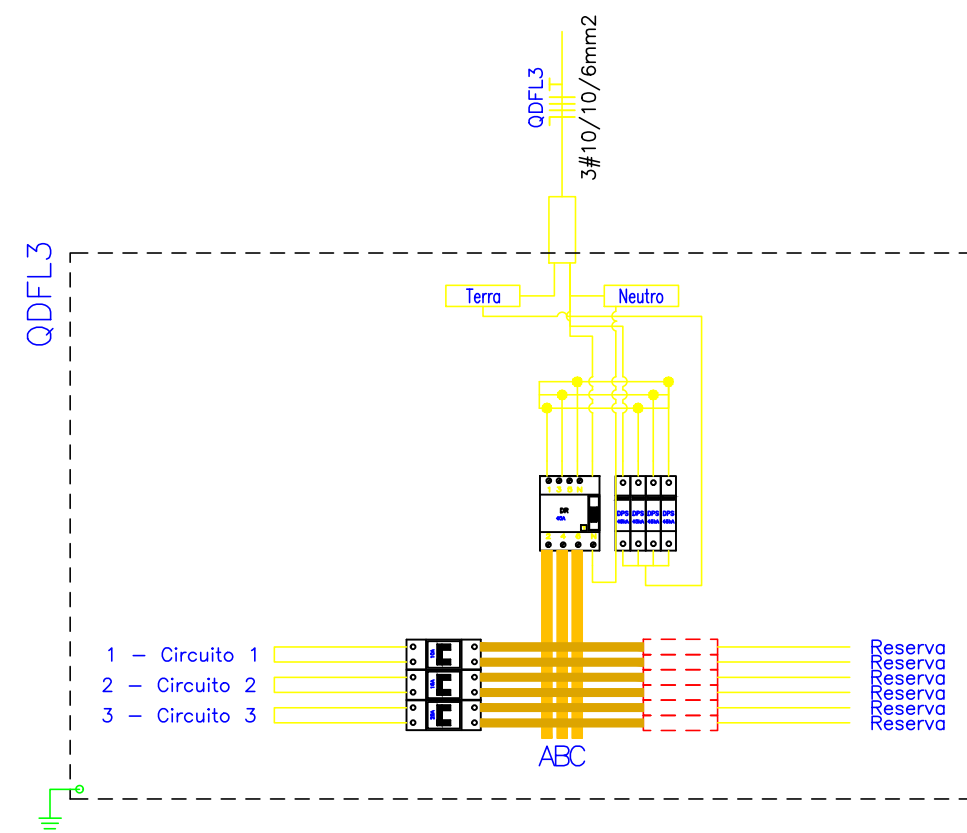
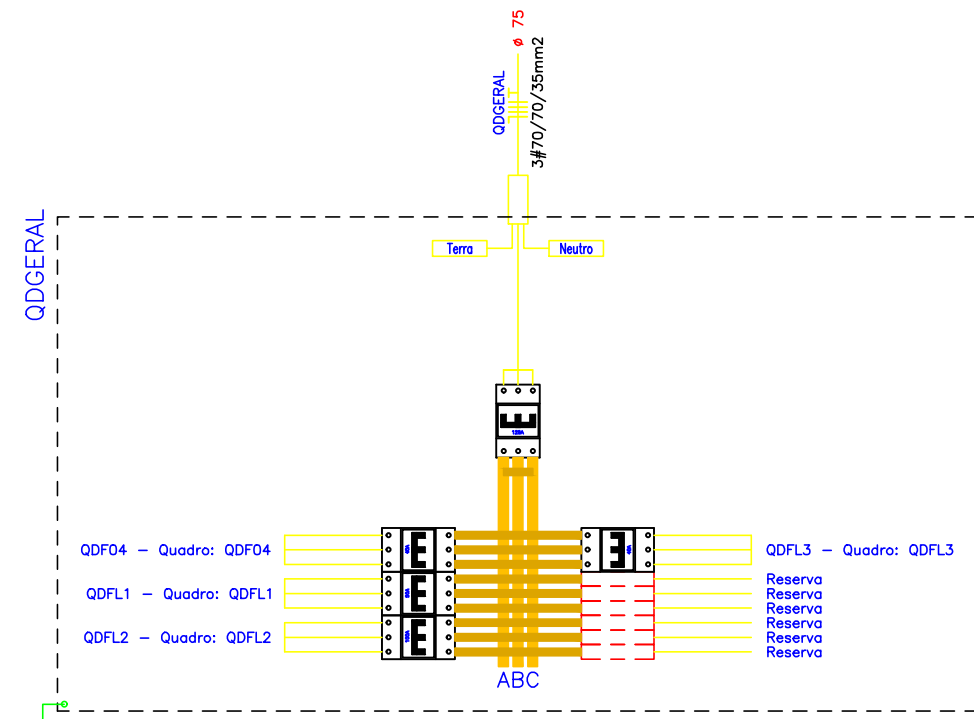
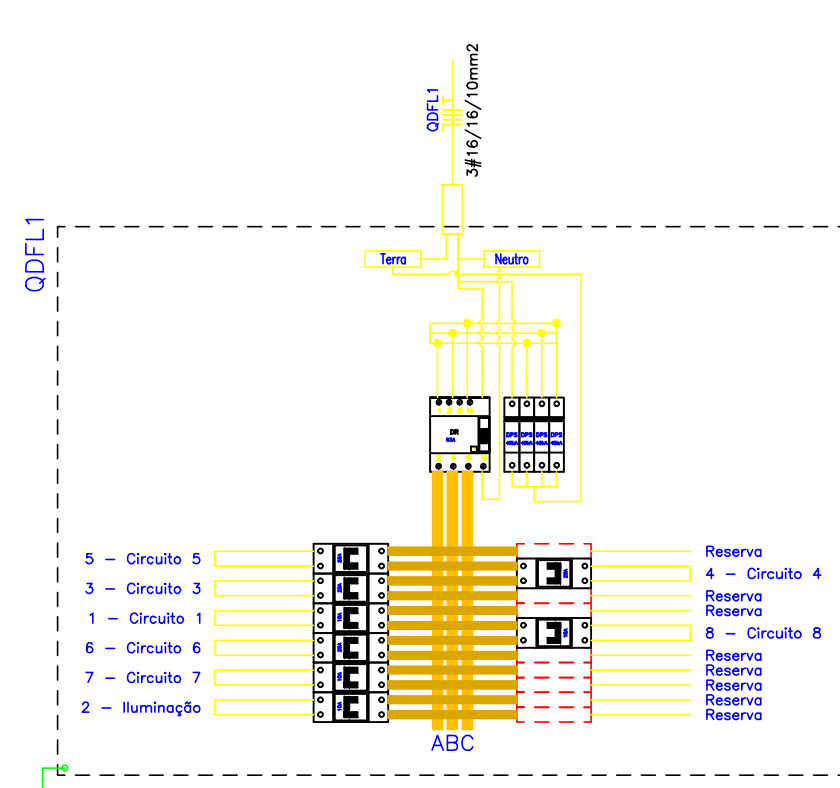
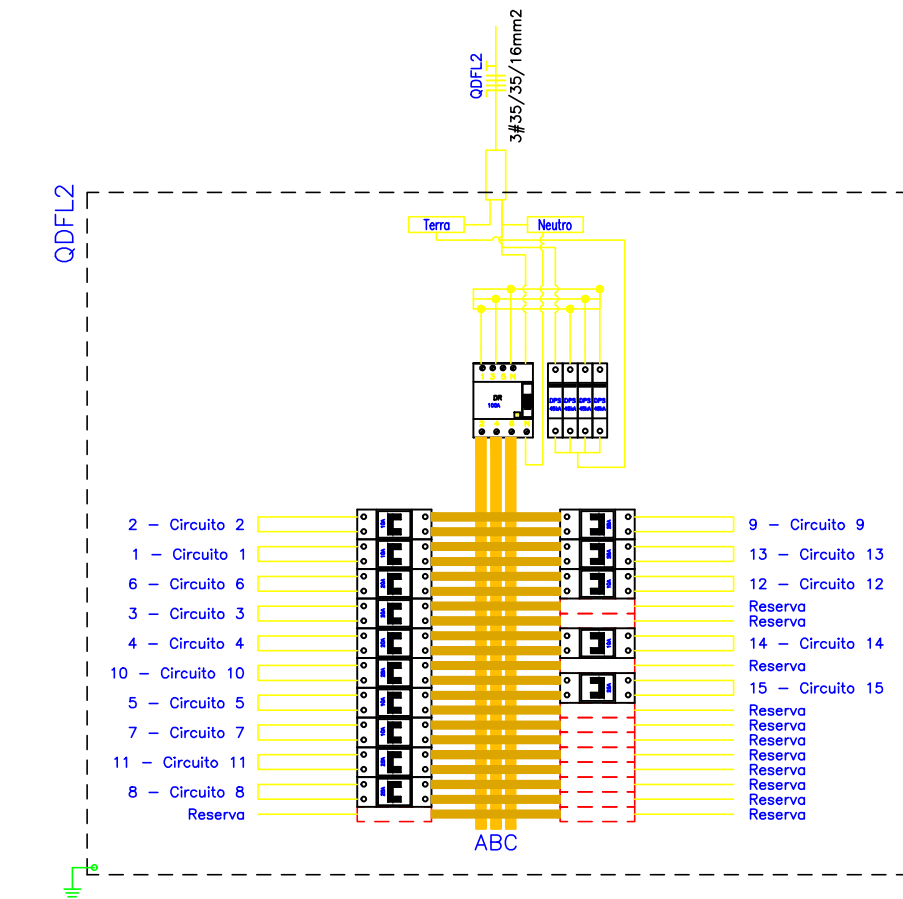
Quadro de Cargas																		
QDFL1																		
Circ.	Descrição	Iluminação				Tomadas 300W	Chuveiro 4500W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.	
		9W	12W	2x18W	50W													
1	Circuito 1			1	10				536.0	566.3	100%	0.90*	2.57	2	10A	1.5	BC	Iluminação Piscina
2	Iluminação			2	5				198.0	218.0		0.90*	0.99	2	10A	1.5	BC	Iluminação Vestiários
3	Circuito 3							1	4500.0	4500.0	100%	1.00	20.45	2	25A	4	CA	Chuveiro Vest. Feminino
4	Circuito 4							1	4500.0	4500.0	100%	1.00	20.45	2	25A	4	BC	Chuveiro Vest. Feminino
5	Circuito 5							1	4500.0	4500.0	100%	1.00	20.45	2	25A	4	AB	Chuveiro Vest. Masculino
6	Circuito 6							1	4500.0	4500.0	100%	1.00	20.45	2	25A	4	AB	Chuveiro Vest. Masculino
7	Circuito 7			7					84.0	84.0	100%	1.00	0.38	2	10A	1.5	CA	Iluminação Externa
8	Circuito 8								600.0	750.0	100%	0.80	3.41	2	16A	2.5	CA	Tomadas Piscina
RES.	Circuito Reserva																--	
RES.	Circuito Reserva																--	
RES.	Circuito Reserva																--	
Total				2	7	6	10	2	4	19418.0	19618.3							
Aliment.	C=25m QT=2%									24505.9	24758.7	70%	0.99	45.60	3	63A	25	ABC
Potência Demandada: 70% (17154.1 W) (17331.1 V.A)																		
Corrente nas Fases: A=65.2A B=64.9A C=48.3A																		

Quadro de Cargas																			
QDFL2																			
Circ.	Descrição	Iluminação				Tomadas		Ar Cond.		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Pot. A	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		9W	12W	18W	2x18W	100W	300W	935W	3126W										
1	Circuito 1	5								387.0	425.0	100%	0.90	1.93	2	10A	1.5	CA	Iluminação S. Ginastica I, Copa e WC's
2	Circuito 2	2			7					306.0	338.0	100%	0.90	1.54	2	10A	1.5	AB	Iluminação recepção, Espere, Sent., Ginastica I
3	Circuito 3					4	4			1600.0	2000.0	100%	0.80	9.09	2	20A	2.5	AB	Tomadas Banheiros e Copa
4	Circuito 4						4	5		1900.0	2375.0	100%	0.80	10.80	2	20A	2.5	CA	Tomadas Sala Ginastica I
5	Circuito 5						3	3		1200.0	1500.0	100%	0.80	6.82	2	10A	2.5	AB	Tomadas Sala Ginastica II
6	Circuito 6						7	6		2500.0	3125.0	100%	0.80	14.20	2	20A	2.5	BC	Tomadas Recepção, Secretaria, Espere, Lanche
7	Circuito 7		7							84.0	84.0	100%	1.00	0.38	2	10A	1.5	CA	Iluminação Externa
8	Circuito 8								1	3126.0	3907.5	100%	0.80	17.76	2	25A	4	AB	Ar condicionado Ginastica I
9	Circuito 9								1	3126.0	3907.5	100%	0.80	17.76	2	25A	4	AB	Ar condicionado Ginastica I
10	Circuito 10								1	3126.0	3907.5	100%	0.80	17.76	2	25A	4	BC	Ar condicionado Ginastica II
11	Circuito 11									3126.0	3907.5	100%	0.80	17.76	2	25A	4	BC	Ar condicionado Ginastica II
12	Circuito 12							1		938.0	1172.5	100%	0.80	5.33	2	10A	2.5	BC	Ar condicionado Sala Exames
13	Circuito 13								1	3126.0	3907.5	100%	0.80	17.76	2	25A	4	CA	Ar condicionado Sala Espere
14	Circuito 14							1		938.0	1172.5	100%	0.80	5.33	2	10A	2.5	CA	Ar condicionado Secretaria
15	Circuito 15								1	3126.0	3907.5	100%	0.80	17.76	2	25A	4	CA	Ar condicionadoRecepção
RES.	Circuito Reserva																	--	
RES.	Circuito Reserva																	--	
RES.	Circuito Reserva																	--	
RES.	Circuito Reserva																	--	
Total			7	7	5	15		18	18		2	6	28698.0	36370.0					
Aliment.	C=25m QT=2%									33257.1	41426.9	70%	0.80	76.30	3	100A	35	ABC	--
Potência Demandada: 70% (23280.0 W) (28998.8 V.A)																			
Corrente nas Fases: A=106.9A B=108.0A C=109.0A																			

Quadro de Cargas																		
QDFL3																		
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Ar Cond.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.		
		2x18W		100W	300W													
1	Circuito 1	4					144.0	160.0	100%	0.90	0.73	2	10A	1.5	AB	Iluminação		
2	Circuito 2			4	5		1900.0	2375.0	100%	0.80	10.80	2	16A	2.5	CA	Tomadas		
3	Circuito 3					1	3126.0	3907.5	100%	0.80	17.76	2	25A	4	BC	Ar condicionado		
RES.	Circuito Reserva															--		
RES.	Circuito Reserva															--		
Total		4		4	5		5170.0	6442.5										
Aliment.	C=30m QT=2%						8708.2	10851.6	70%	0.80	20.00	3	40A	10	ABC	--		
Potência Demandada: 70% (6095.8 W) (7596.1 V.A)																		
Corrente nas Fases: A=11.5A B=18.5A C=28.6A																		

Quadro de Cargas															
QDF04															
Circ.	Descrição	Outros 2CV	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.			
	Circuito	1	1471.0	1548.4		0.95	4.07	3	10A	0	ABC	Obs.:			
RES.	Circuito Reserva											—			
RES.	Circuito Reserva											—			
Total		1	1471.0	1548.4											
Aliment.	C=35m QT=2%		1471.0	1548.4	100%	0.95	4.10	3	40A	10	ABC	—			
Potência Demandada: 100% (1471.0 W) (1548.4 VA)															
Corrente nas Fases: A=4.1A B=4.1A C=4.1A															

Quadro de Cargas															
QDGERAL															
Circ.	Descrição	Qd.Distr.				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		1471W	8708.22W	24505.9W	33257.08W										
QDF04	Quadro: QDF04	1				1471.0	1548.4	100%	0.95	4.07	3	40	10	ABC	Obs.:
QDFL1	Quadro: QDFL1		1			24505.9	24758.7	70%	0.99	65.15	3	50	16	ABC	Obs.:
QDFL2	Quadro: QDFL2			1		33257.1	41426.9	70%	0.80	109.02	3	100	35	ABC	Obs.:
QDFL3	Quadro: QDFL3		1			8708.2	10851.6	70%	0.80	28.56	3	40	10	ABC	Obs.:
RES.	Circuito Reserva														—
RES.	Circuito Reserva														—
Total		1	1	1	1	67942.2	78585.6								
Aliment.	C=10m QT=2%					48000.9	55474.5	100%	0.87	146.00	3	150A	70	ABC	—
Potência Total (67942.2 W) (78585.6 V.A) Potência Demandada: 70.65% (48000.9 W) (55474.5 V.A)															
Corrente nas Fases: A=146.0A B=146.0A C=146.0A															



NOTAS TÉCNICAS GERAIS	
01	TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SÃO DO TIPO CORRUGADO ANTI-CHAMAS COM Ø 3/4" (REF. TIGRE) COM EXCEÇÃO DOS RAMAIS ONDE DIÂMETRO ESTEJA ESPECIFICADO (EM PLANTA).
02	TODA FIAÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÁ 2,5mm².
03	AS EMENDAS DE FIOS SOMENTE DEVERÃO SER FEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM, NÃO SENDO PERMITIDO QUE ESTAS EMENDAS SE ENCONTREM NO MEIO DO ELETRODUTO.
04	AS CORES DOS CABOS DEVERÃO SER CONFORME NBR 5419: AZUL, CLARO (NEUTRO); VERDE OU VERDE/AMARELO (PROTEÇÃO-TERRA); PRETO (FASE DE QUADROS DE ALIMENTAÇÃO); AMARELO (RETORNO ILUMINAÇÃO); BRANCO OU CINZA (FASE ILUMINAÇÃO) E VIOLETO (FASE TOMADAS E DEMAS FASES).
05	TODAS AS CAIXAS DE TELEFONE DEVERÃO TER SAÍDAS PARA A LAJE.
06	TODAS AS CAIXAS DE TV E TVCABO DEVERÃO TER SAÍDAS PARA A LAJE.
07	TODOS OS DISJUNTORES SERÃO TIPO DIN (MINI).
08	CASO VENHA A SER UTILIZADO CIRCUITO 127V, ESTE DEVERÁ SER INDEPENDENTE, E PROIBIDA A UTILIZAÇÃO DE UMA FASE DE UM CIRCUITO 220V COMBINADO COM NEUTRO.
09	FAZER ATERRAMENTOS CONFORME PROJETO E CONECTAR AO SISTEMA DE MALHA DE ATERRAMENTO CONFORME NBR 5419.
10	DEIXAR PELO MENOS 6 ESPAÇO RESERVA NO QUADRO DE DISJUNTORES.
11	DEIXAR ELETRODUTO RESERVA NO QUADRO DE DISJUNTORES ATRAVESSANDO A LAJE.
12	DEIXAR ELETRODUTO RESERVA NOS PONTOS DE TV E TELEFONE ATRAVESSANDO A LAJE.
13	AS DEFINIÇÕES DOS MODELOS DE LUMINÁRIAS E A ALTURA DE ARANDELAS FICA A CARGO DO ARQUITETO, DECORADOR OU PROPRIETÁRIO, AS ALTURAS INDICADAS SÃO SUGESTIVAS.
14	OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS PREFERENCIALMENTE DENTRO DO CONCRETO DA LAJE.
15	TODAS AS FIAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO INSTALADAS DENTRO DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS COM TAMPAS, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DESTES EXPOSTOS OU FIXADOS EM ROLDANAS QUANDO INSTALADOS EM FORNO.
16	PARA CIRCUITOS BIPOLARES OU TRIPOLARES É PROIBIDO O USO DE DISJUNTORES DO TIPO UNIPOLAR ACOPLADES, DEVERÃO SER BIPOLARES OU TRIPOLARES.
17	SISTEMA DE ATERRAMENTO ADOPTADO TN-S.
18	SÍMBOLOS CONSTANTES NA LEGENDA E NÃO EXISTENTES NO PROJETO, NÃO SÃO UTILIZADOS.
19	PREVER DPS (DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS) NA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E DE TELEFONE.
20	A LUMINÁRIA DA SAGUA DEVERÁ OBSERVACIONALMENTE SER DO TIPO BLINDADA, ISOLANDO COMPLETAMENTE O CIRCUITO E LÂMPADA DE CONTATO COM LÂMPADA DA SAGUA.
21	TODAS AS FIAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS DENTRO DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS COM TAMPAS, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DESTES EXPOSTOS OU FIXADOS EM ROLDANAS QUANDO INSTALADOS EM FORNO.
22	AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO PREVISTO.
23	OS CABOS DE LIGAÇÃO (ENTRADA AO QUADRO GERAL) DEVERÃO TER ISOLAMENTO DE POUQUÍSSIMO RETICULADO XLPE 90°C NAS BÍGULAS INDICADAS NO PROJETO.
24	INSTALAR FOTOCÉLULA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA.
25	AS TUBULAÇÕES NO PISO SERÃO RÍGIDAS.
26	CASO SEJA NECESSÁRIO A PASSAGEM DE TUBULAÇÃO NO PISO ESTA DEVERÁ SER EXECUTADA COM MANGUEIRA CORRUGADA DE PVC, REFERÊNCIA TIGRE OU SIMILAR E DO TIPO PESADA EM PEÃO, REFERÊNCIA KAMFELZ.

NOTAS DE SEGURANÇA:

- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NR-10.
- TODOS OS PROFISSIONAIS ENVOJIDOS NO TRABALHO DEVERÃO TER TREINAMENTO CONFORME NR-10
- É OBRIGATÓRIO O USO DE EPIs e EPCs.

OBSERVAÇÃO:

- SEGUIR AS DISTÂNCIAS E MODELOS DE LUMINÁRIAS CONFORME DEFINIDO NO PROJETO DE ILUMINAÇÃO

Obras:	
CENTRO DE REABILITAÇÃO DO IDOSO	