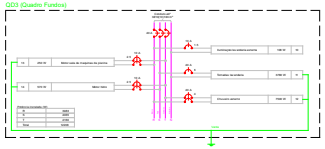
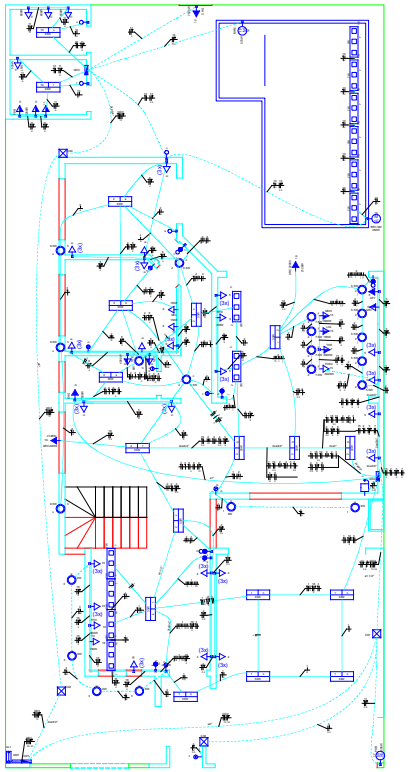
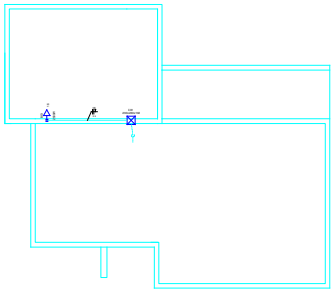
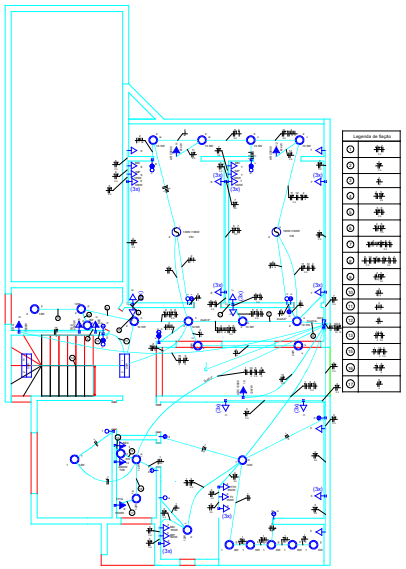








Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	N	Seção (mm2)	Disj. (A)	dV total (%)	Status
QD4	Quadro Superior	2F+N+T	B1	220/127 V	40460	36214	R+S+T	12171	12053	12081	35,5	35	100	1,75	OK
1	Iluminação Fonte	F+N	B1	127 V	373	329	T			329	2,9	1,5	10	2,23	OK
2	Iluminação fundos	F+N	B1	127 V	679	627	T			627	5,9	1,5	10	2,13	OK
3	Iluminação exterior	F+N	B1	127 V	79	53	R	53			1,5	1,5	10	1,62	OK
4	Tomadas garagem e sala estar	F+N+P	B1	127 V	1333	1200	T			1200	10,5	2,5	16	3,96	OK
5	Tomadas cozinha e circulação	F+N+P	B1	127 V	3542	2705	R		3769		27,8	6	20	2,17	OK
6	Tomadas dormitórios 1 e 2	F+N+P	B1	127 V	2408	2115	T			2115	19,0	4	20	3,12	OK
7	Tomada lavanderia cozinha	F+F+T	B1	220 V	5005	4505	S+T		2500	2005	22,7	4	25	2,28	OK
8	Tomada lavanderia banheiro 1	F+F+T	B1	220 V	5000	4500	S+T		2500	2000	22,7	4	25	3,45	OK
9	Tomada chuveiro banheiro 1	F+F+T	B1	220 V	7605	7605	R+T	3780		3780	34,5	10	40	2,25	OK
10	Fogão elétrico	F+F+T	B1	220 V	8359	8865	R+S	5343	3343		38,0	6	40	2,25	OK
16	Tomadas sala estar	F+N+T	B1	127 V	2230	1865	S		1865		17,7	4	20	4,27	OK
17	Pontos garagem	F+N+T	B1	127 V	623	583	T			583	4,9	2,5	10	2,12	OK
18	Condicionador ar cozinha	F+N+T	B1	127 V	2366	2129	R	2128			19,0	2,5	20	4,29	OK
19	Condicionador ar sala de tv	F+N+T	B1	127 V	2366	2129	R	2128			19,0	2,5	20	4,89	OK
TOTAL					82034	72027	R+S+T	23472	24246	24310					

Legenda

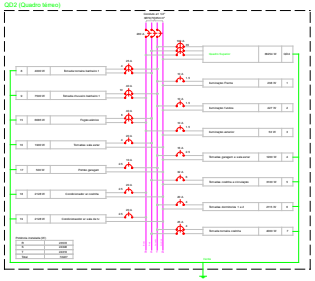
(3a)	3 tomadas baixas a 0,30m do piso
	Caixa de passagem
	Cigarra
	Entrada de serviço
	Caixa de ral
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo a 1,20m do piso
	Interruptor 1 simples e 2 paralelo a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
	Luminária LED 30W
	Lâmpada LED
	Lâmpada Led 5,5 W
	Lâmpada Led 8 W
	Lâmpada Led 7,5W Alto
	Lâmpada Led 9,5W Alto
(M)	Medidor monofásico a 0,30m do piso
	Pulsador de campainha 1 tecla
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 1,40cm do piso
	Tomada baixa a 0,30cm do piso
	Tomada média a 1,20cm do piso

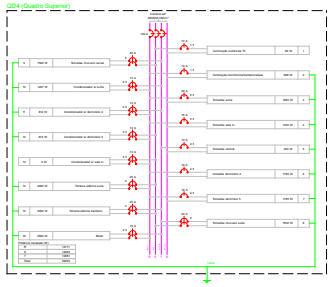
Quadro de Cargas (QD4)

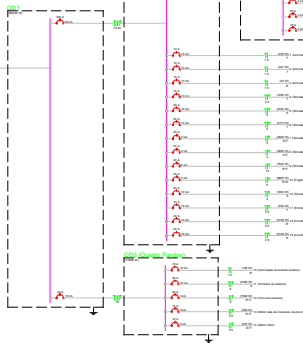
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	N	Seção (mm2)	Disj. (A)	dV total (%)	Status
1	Iluminação sala/varanda TV	F+N	B1	127 V	107	98	S		98		0,8	1,5	10	1,01	OK
2	Iluminação dormitórios/banheiro/áreas	F+N+T	B1	127 V	790	689	R	689			6,2	1,5	10	2,88	OK
3	Tomadas suíte	F+N+T	B1	127 V	2262	1965	R	1965			17,8	2,5	20	2,93	OK
4	Tomadas sala tv	F+N+T	B1	127 V	1583	1300	R	1300			12,3	2,5	16	2,37	OK
5	Tomadas central	F+N+T	B1	127 V	347	303	T			300	2,7	2,5	10	1,98	OK
6	Tomadas dormitório 4	F+N+T	B1	127 V	2028	1765	R	1765			16,1	2,5	16	3,95	OK
7	Tomadas dormitório 3	F+N+T	B1	127 V	2028	1765	R	1765			16,1	2,5	16	3,38	OK
8	Tomadas chuveiro suíte	F+F+T	B1	220 V	7605	7605	S+T		3750	3750	34,7	6	40	2,98	OK
9	Tomadas chuveiro social	F+F+T	B1	220 V	7505	7505	S+T		3750	3750	34,1	6	40	4,87	OK
10	Condicionador ar suíte	F+F+T	B1	220 V	1188	1047	R+T	628		628	9,5	2,5	10	1,88	OK
11	Condicionador ar dormitório 4	F+F+T	B1	220 V	906	814	R+T	407		407	4,1	2,5	10	2,12	OK
12	Condicionador ar dormitório 3	F+F+T	B1	220 V	906	814	R+S	407	407		4,1	2,5	10	2,02	OK
13	Condicionador ar sala tv	F+F	B2	220 V	0	0	R+S				0,0	2,5	10	1,75	OK
14	Tomada elétrica suíte	F+F+T	B1	220 V	5000	4000	R+S	2000	2000		22,7	4	20	2,97	OK
15	Tomada elétrica banheiro	F+F+T	B1	220 V	5000	4000	S+T		2000	2000	22,7	4	20	3,43	OK
16	Motor	F+F+T	B1	220 V	3125	2500	R+T	1250		1250	14,2	2,5	16	2,69	OK
TOTAL					43460	36214	R+S+T	12171	12053	12081					

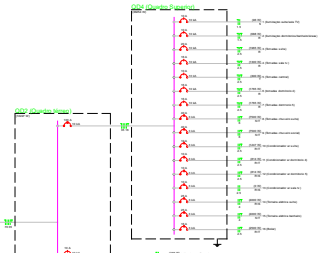
Legenda das indicações

ATV	Tomada - uso específico - Aparelho de TV - alta
BHM	Tomada - uso específico - Bomba hidromassagem - monofásico
BRM/BM	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 1/3cv monofásico
CHG	Tomada - uso específico - Chuveiro 7800 W
ARCONDI	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
FPR	Tomada - uso específico - Ferro de passar roupa
FOGA	Tomada - uso específico - Fogão elétrico - 4 bocas
MICO	Tomada - uso específico - Forno microondas
GRI	Tomada - uso específico - Grill
HTH	Tomada - uso específico - Home Theater
LRG	Tomada - uso específico - Lava roupa grande
LID	Tomada - uso específico - Liquidificador
MIC	Tomada - uso específico - Microcomputador
PCR	Tomada - uso específico - Pórtico rectoridado
REF2	Tomada - uso específico - Refrigerador duplex
SEC	Tomada - uso específico - Secador de cabelos
TV	Tomada - uso específico - Televisor
TOE	Tomada - uso específico - Torneira elétrica









Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
1	Mudança de layout para projetistas	11/08/2016	Eng° Oscar

[redacted]

Projetista: Eng° Oscar V Fernandes
Data:23/07/2016

Projeto: Baixa Tensão

Descrição: Residência dois pavimento e cobetura
Elétrica residencial com diagramas

Folha: 1 de 1

Data: 23/07/2016 | Escala: 1:50 | Desenho: Eng° Oscar | Verificado: Eng° Vivo