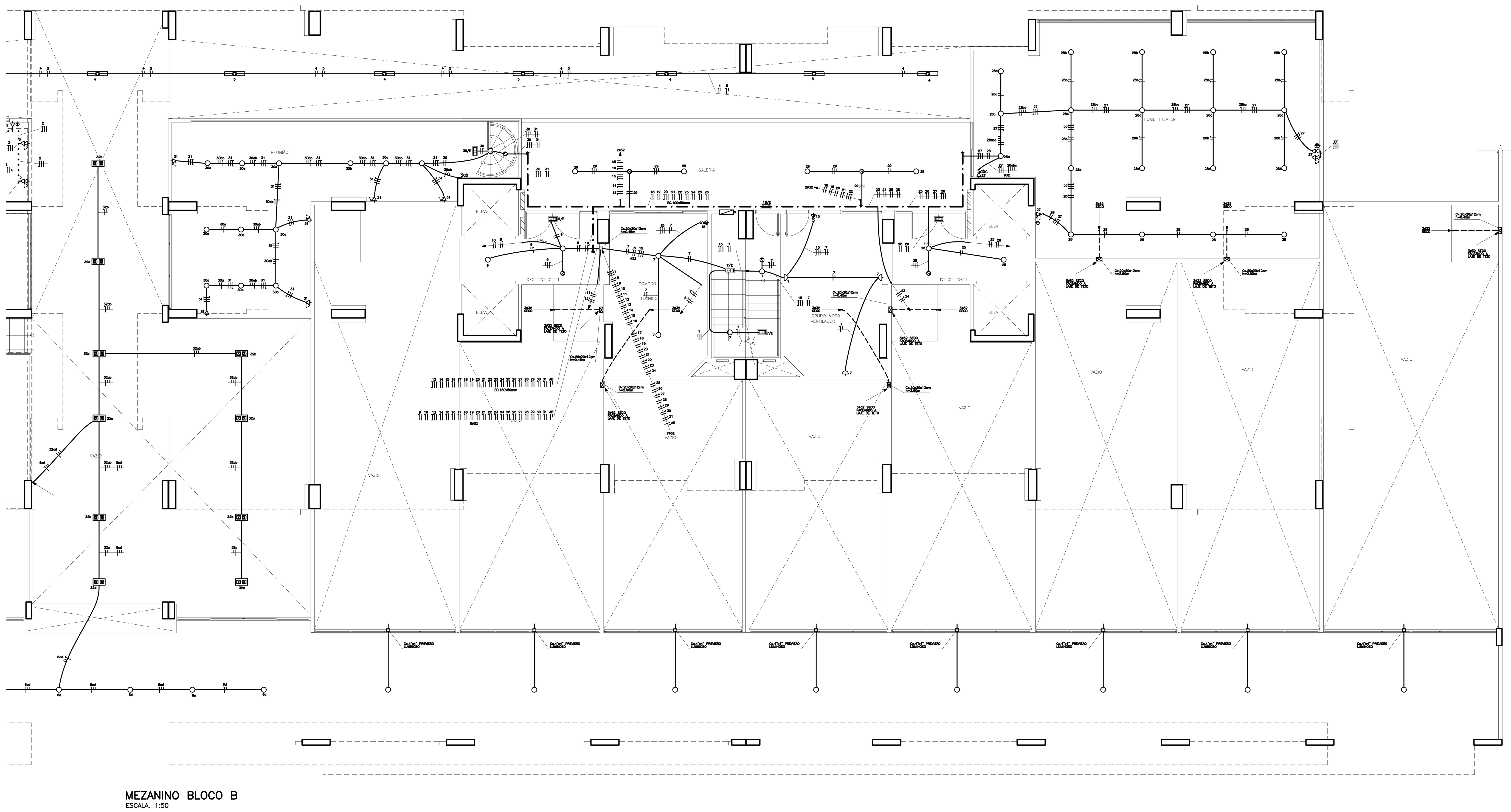
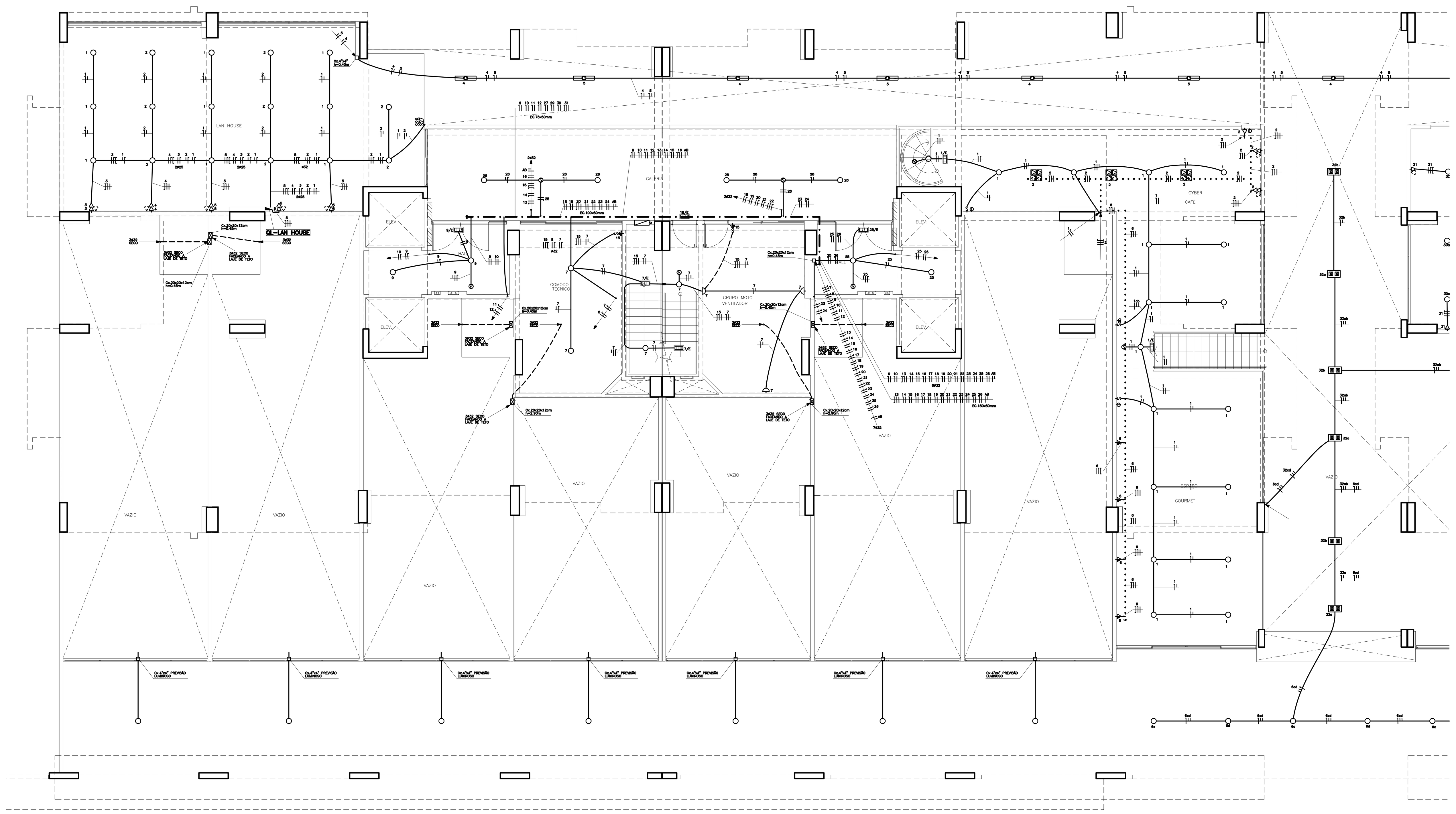
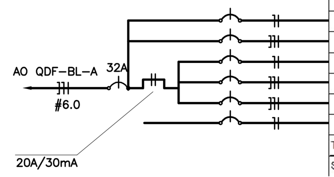


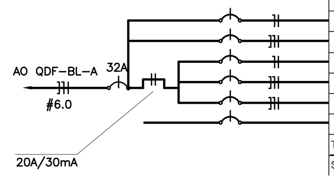
MEZANINO BLOCO B
ESCALA: 1:50



MEZANINO BLOCO A
ESCALA: 1:50



Circ. nº	Ilumina			
	1*16	1*32	50	60
1				9
2				10
3				
4				
5				
PREV.				
Total Geral (W) -				3.1
Soma		A -		1.2



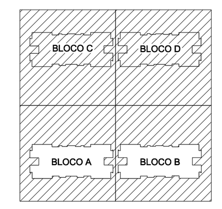
QL-CYBER CAFÉ

Circ. nº	Equipamentos (W)															Carga Inst. (W) DISJ.			Carga Insta	
	Iluminação (W)								Tomadas (W)											
	1*16	1*32	50	60	100	150	160	400	100	500	800	2000	3160	3700	6500	Fase A	Fase B	Fase C	Fase A	Fase B
1				9														540		
2									11								1.100			
3		24	2	3															1.048	
4									4											
5									8											
PREV.																1000				
Total Geral (W) -				4.888,00																
Soma		A -		2.048,00	B -		1.100,00		C -	1.740,00										

LEGENDA DE ELÉTRICA:

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
▭	LÂMPADA FLUORESCENTE NO TETO 2x36 W QUANDO NÃO INDICADO EM PLANTA
○	PONTO DE LUZ NO TETO Cx4"x4" FM LUMINÁRIA COM LAMPADA PL 26W
●	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO TETO
	LUMINÁRIA DE RODAPÉ LAMPADA INCANDECENTE 20W
	ARANDELA NA PAREDE h=2.10m Cx 3"x3" INCANDECENTE 60W
	POSTE h=2.0m COM LUMINÁRIA TIPO GLOBO COM DUAS LÂMPADAS MISTA 160W MODELO PT 303 ALADIN ILUMINAÇÃO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA (MODELO D9 FAB. AUREON OU EQUIVALENTE), FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W - 600 LUMENS DE FLUXO LUMINOSO (EQUIVALENTE A UMA INCANDESCENTE DE 60W). COM ACIONAMENTO INSTANTÂNEO NA FALTA DE ENERGIA - FIXADA NO TETO (CONFORME NBR - 10898)
	PONTO FORÇA P/ VENTO KIT NO TETO, Cx.3"x3"
	REFLETOR NO TETO 160W
	PROJETOR P/ JARDIM NO CHÃO 60W
	PONTO FORÇA AR CONDICIONADO Cx.4"x4" h= 1,80m
	PONTO FORÇA SAUNA Cx.4"x4" h= 0.45m (EMBAIXO DO DECK DA PISCINA)
	PONTO FORÇA SAUNA Cx.4"x4" h= 1.10m
	TOMADA DUPLA Cx. 4"x4" h = 0.30m 2x100W (QUANDO NÃO INDICADO)
	TOMADA BAIXA Cx. 4"x2" h = 0.30m 100W (QUANDO NÃO INDICADO)
	TOMADA BAIXA Cx. 4"x2" h = 0.60m 100W (QUANDO NÃO INDICADO)
	TOMADA MÉDIA Cx. 4"x2" h = 1.10m 100W (QUANDO NÃO INDICADO)
	TOMADA MÉDIA Cx. 4"x2" h = 1.30m 100W (QUANDO NÃO INDICADO)
	TOMADA MÉDIA Cx. 4"x2" h = 1.70m 100W (QUANDO NÃO INDICADO)
	TOMADA ALTA Cx. 4"x2" h = 1.80m 100W (QUANDO NÃO INDICADO)
	TOMADA ENERGIA ESTABILIZADA Cx. 4"x2" h = 0.30m 100W (QUANDO NÃO INDICADO)
	TOMADA ALTA Cx. 4"x2" h = 2.15m 5500W (QUANDO NÃO INDICADO)
	TOMADA NO TETO PARA ALIMENTAÇÃO DA RESISTÊNCIA NO TUBO DE ÁGUA QUENTE
	TOMADA DE TELEFONE
	TOMADA P/ ANTENA Cx. 4"x2" h = 0.30m
	TOMADA P/ ANTENA Cx. 4"x2" h = 1.80m
	BOTÃO DE CAMPAINHA Cx. 4"x2" h = 1.05m
	CAMPAINHA CIGARRA Cx. 4"x2" h = 2.00m
	QL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ h = 1.50m
	QDF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA h = 1.50m
S	INTERRUPTOR DE 1 SECÇÃO Cx. 4"x2" h = 1.10m
Sab...	INTERRUPTOR DE VARIAS SECÇÕES (TANTAS QUANTO INDICADA EM LETRAS) Cx. 4"x2" h = 1.05m
Sw	INTERRUPTOR THREE-WAY Cx. 4"x2" h = 1.05m (QUANDO NÃO INDICADO) (VER OBS 07)
	INTERRUPTOR CONJUGADO C/ TOMADA Cx. 4"x2" h = 1.05m
	ELETRODUTO CORRUGADO TIGRE FLEX REFORÇADO FABR. TIGRE OU EQUIVALENTE (NO TETO E OU PAREDE)
	ELETRODUTO CORRUGADO TIGRE FLEX REFORÇADO FABR. TIGRE OU EQUIVALENTE (NO PISO)
	ELETROCALHA SOB AS VIGAS NO TETO
	DERIVAÇÃO DA ELETROCALHA
Ⓜ	MEDIDOR
	DISJUNTOR MONOFÁSICO
	DISJUNTOR TRIFÁSICO
	NA ORDEM: TERRA, NEUTRO, FASE, RETORNO, RETORNO DE CAMPAINHA, FASE FOTO-CÉLULA e RETORNO DA FASE FOTO-CÉLULA
	DILATAÇÃO
□	Cx. 4"x4" NO TETO E/ OU PAREDE C/ 4 ORELHAS E PLACA CEGA
	POSTE h = 3 m LAMPADA 60W
	SENSOR Cx.4"x4" h=2.10m
	SENSOR NO TETO (A SETA INDICA A DIREÇÃO DE ATUAÇÃO)
	SOBE
	DESCE
	SOBE e DESCE
	DISPOSITIVO DIFERÊNCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR FAB. SIEMENS OU SIMILAR
	DISPOSITIVO DIFERÊNCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR FAB. SIEMENS OU SIMILAR
	SINALIZADOR DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCLOS
	CÉLULA FOTO-ELÉTRICA COMANDO NOTURNO

DATA	OBSERVAÇÕES
06/10/10	EMISSÃO - 3, AJUSTE DAS MEDIÇÕES INDIVIDUAIS CYBER CAFÉ, LAN HOUSE, LAVA CARRO e BAR PISC.
24/05/10	EMISSÃO - 2, REVISÃO CONFORME REUNIÃO EM OBRA
25/01/10	EMISSÃO - 1



CROQUI
S/ESCALA

DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA Nº
2º SUBSOLO BLOCO-A e B, DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE 1/23
2º SUBSOLO BLOCO-C e D, DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE 2/23
1º SUBSOLO BLOCO-A e B, DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE 3/23
1º SUBSOLO BLOCO-C e D, DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE 4/23
TÉRREO BLOCO-A e B DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE 5/23
TÉRREO BLOCO-C e D DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE 6/23
TÉRREO IL. EXTERNA BLOCO-A DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE 7/23
TÉRREO IL. EXTERNA BLOCO-B DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE 8/23
TÉRREO IL. EXTERNA BLOCO-C DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE 9/23
TÉRREO IL. EXTERNA BLOCO-D DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE 10/23
MEZANINO BLOCO-A e B DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE 11/23
PAVIMENTO TIPO, VARIAÇÕES, QUADROS DE CARGA, DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE 12/23
18º PAVIMENTO, QUADROS DE CARGA, DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE 13/23
19º PAVIMENTO, QUADROS DE CARGA, DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE 14/23
20º PAVIMENTO, DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE 15/23
1º SUBSOLO, AMPLIAÇÕES e DETALHES (FORÇA)	IE 16/23
TÉRREO, MEZANINO, AMPLIAÇÕES e DETALHES (FORÇA)	IE 17/23
1º PAVIMENTO, PAV. TIPO , 18º, 19º e 20º PAVIMENTO, AMPLIAÇÕES e DETALHES (FORÇA)	IE 18/23
ESQUEMA VERTICAL BLOCO A e B	IE 19/23
ESQUEMA VERTICAL BLOCO C e D	IE 20/23
DIAGRAMA UNIFILAR	IE 21/23
MEDIDORES, BLOCO A, B, C e D e QUADRO RESUMO DE CARGA	IE 22/23
CONJ. TR, BARRAMENTOS e VISTAS	IE 23/23

martins
PROJETOS DE INSTALAÇÕES
CREA Nº 6597/D - RF
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 5194 DE 24/12/1966
SIA - 3 Nº 990 SALA 217/218 ED. ITAÚ
CEP 71200-030 BSB DF
Fone(0xx61)3032 6446 Fax(0xx61)3234 3529
E-MAIL : martins.tec@brturbo.com.br

GUARÁ - DF
ENDEREÇO: SRIA GUARÁ II AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H
PROPRIETÁRIO : DISCO INCORPORADORA E IMOBILIARIA LTDA.
AUTOR DO PROJETO : MARTINS PROJETOS DE INSTALAÇÕES / SAMIR LOPES SILVA FILHO
RESP. TÉCNICO :

PROPRIETÁRIO:
AUTOR DO PROJETO: ENG. ELETRICISTA CREA Nº 74169 - D/MG
RESP. TÉCNICO: CREA Nº

CEB
CREA
CEB

BRASÍLIA - DF | FOLHA | N.
DISCO | IE - 11/23
PROJETO DE INSTALAÇÕES:
ELÉTRICA: ILUMINAÇÃO
MEZANINO e DETALHES
CLUBE RESIDENCIAL
Olympique
DESENHISTA : MARCUS PAULO
ESCALA: INDICADA
VISTO : ADALBERTO
DATA: VER QUADRO OBSERVAÇÕES
EQUIPE: - MARTINS - ADALBERTO - CELMO