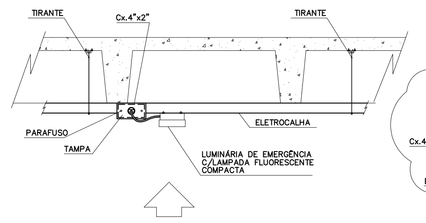
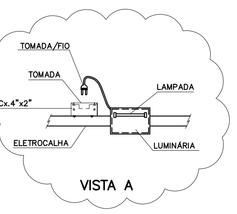
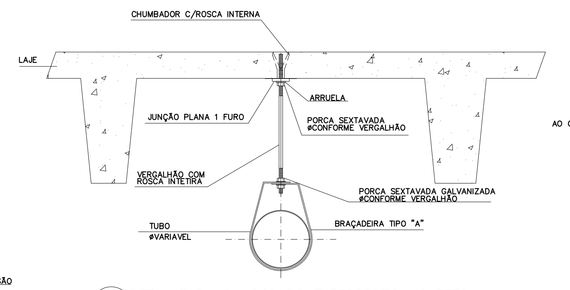
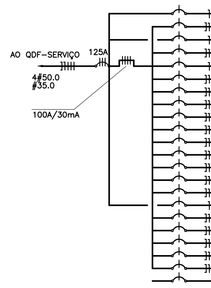


VISTA A

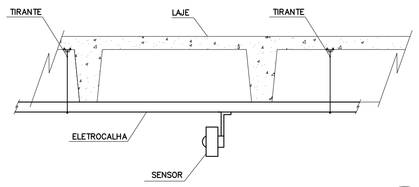


VISTA A

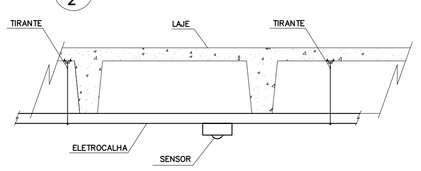




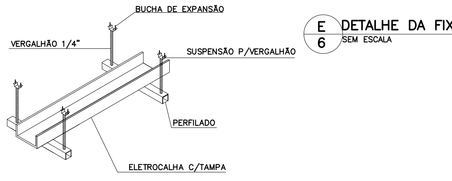
E 1 DETALHE ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA EMERGÊNCIA NA ELETROCALHA
SEM ESCALA



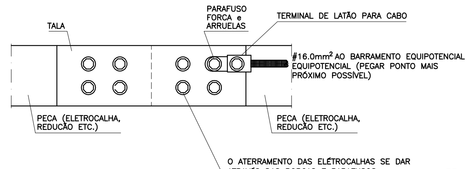
E 2 DETALHE DO SENSOR NA ELETROCALHA
SEM ESCALA



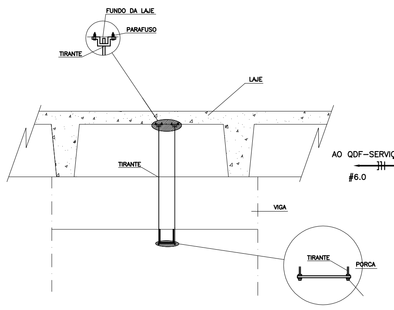
E 3 DETALHE DO SENSOR NA ELETROCALHA
SEM ESCALA



E 4 DETALHE SUPORTE DAS ELETROCALHAS
S/ESCALA



E 5 DETALHE ACOPLAMENTO DAS ELETROCALHAS
SEM ESCALA



E 6 DETALHE DA FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO TETO
SEM ESCALA

E 7 DETALHE DA FIXAÇÃO DA ELETROCALHA
SEM ESCALA

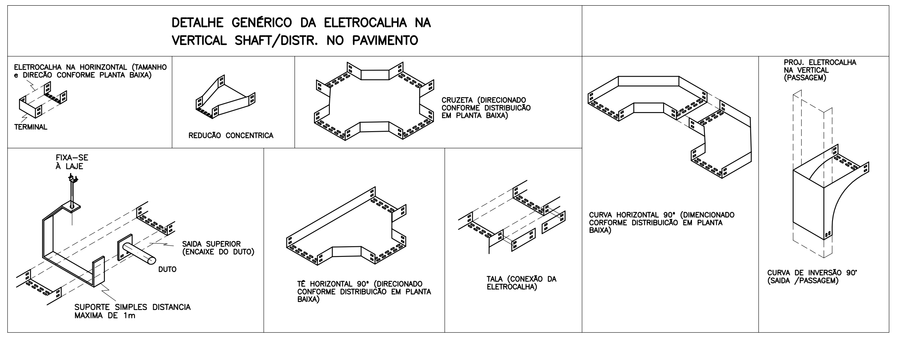
QL-VEST. Tensão 380/220V

Circ. nº	Equipamentos (W)																Carga Inst. (W) DISJ.			Carga Instalada (W) DR			Fio	Disj.
	Iluminação (W)								Tomadas (W)								Fase A	Fase B	Fase C	Fase A	Fase B	Fase C		
	25	60	100	2*36	2*40	4*40	160	400	100	600	800	2000	3160	3700	6500	Total							mm²	(A)
1		5			10											1.100							2,5	16
2								5								500			550				2,5	16
3					11											880		880					2,5	16
4								8								800	800						2,5	20
5								7								700			700				2,5	20
6															1	6500				6.500	32,11	6,0	32	
7															1	6500				6.500	32,11	6,0	32	
8															1	6500				6.500	32,11	6,0	32	
9															1	6500				6.500	32,11	6,0	32	
10															1	6500				6.500	32,11	6,0	32	
11															1	6500				6.500	32,11	6,0	32	
12															1	6500				6.500	32,11	6,0	32	
13															1	6500				6.500	32,11	6,0	32	
14															1	6500				6.500	32,11	6,0	32	
15															1	6500				6.500	32,11	6,0	32	
16	3				11										1.960					1.960	5,34	2,5	16	
17									3							300			300		1,48	2,5	20	
18										2						1200			1.200		5,93	2,5	20	
19										2						1200			1.200		5,93	2,5	20	
20										2						1200			1.200		5,93	2,5	20	
21										1						600			600		2,96	2,5	20	
PREV															1000					1.000	4,94			

Total Geral (W) - 75.540,00

Soma | A - 24.660,00 | B - 24.680,00 | C - 26.000,00

DETALHE GENÉRICO DA ELETROCALHA NA VERTICAL SHAFT/DISTR. NO PAVIMENTO

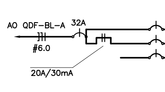


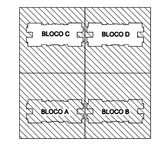
QL-LAVA-CARRO 380/220V

Circ. nº	Equipamentos (W)																Carga Inst. (W) DISJ.			Carga Instalada (W) DR			Fio	Disj.
	Iluminação (W)								Tomadas (W)								Fase A	Fase B	Fase C	Fase A	Fase B	Fase C		
	1*16	1*32	50	60	100	150	160	400	100	600	800	2000	3160	3700	6000	Total							mm²	(A)
1					4											240							1,19	2,5	16
2											1					600							2,96	2,5	20
PREV																1.000							4,94		

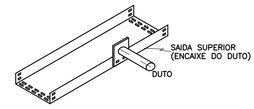
Total Geral (W) - 1.840,00

Soma | A - 1.840,00 | B - 0,00 | C - 0,00

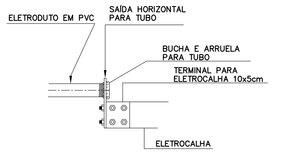




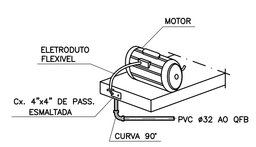
CROQUI
S/ESCALA



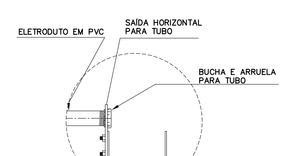
E 8 DETALHE DERIVAÇÃO DUTO/ELETROCALHA
SEM ESCALA



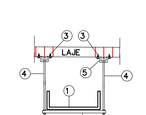
E 9 DETALHE SAÍDA NO FINAL DA ELETROCALHA
S/ESCALA



E 10 LIGAÇÃO AS BOMBAS
SEM ESCALA

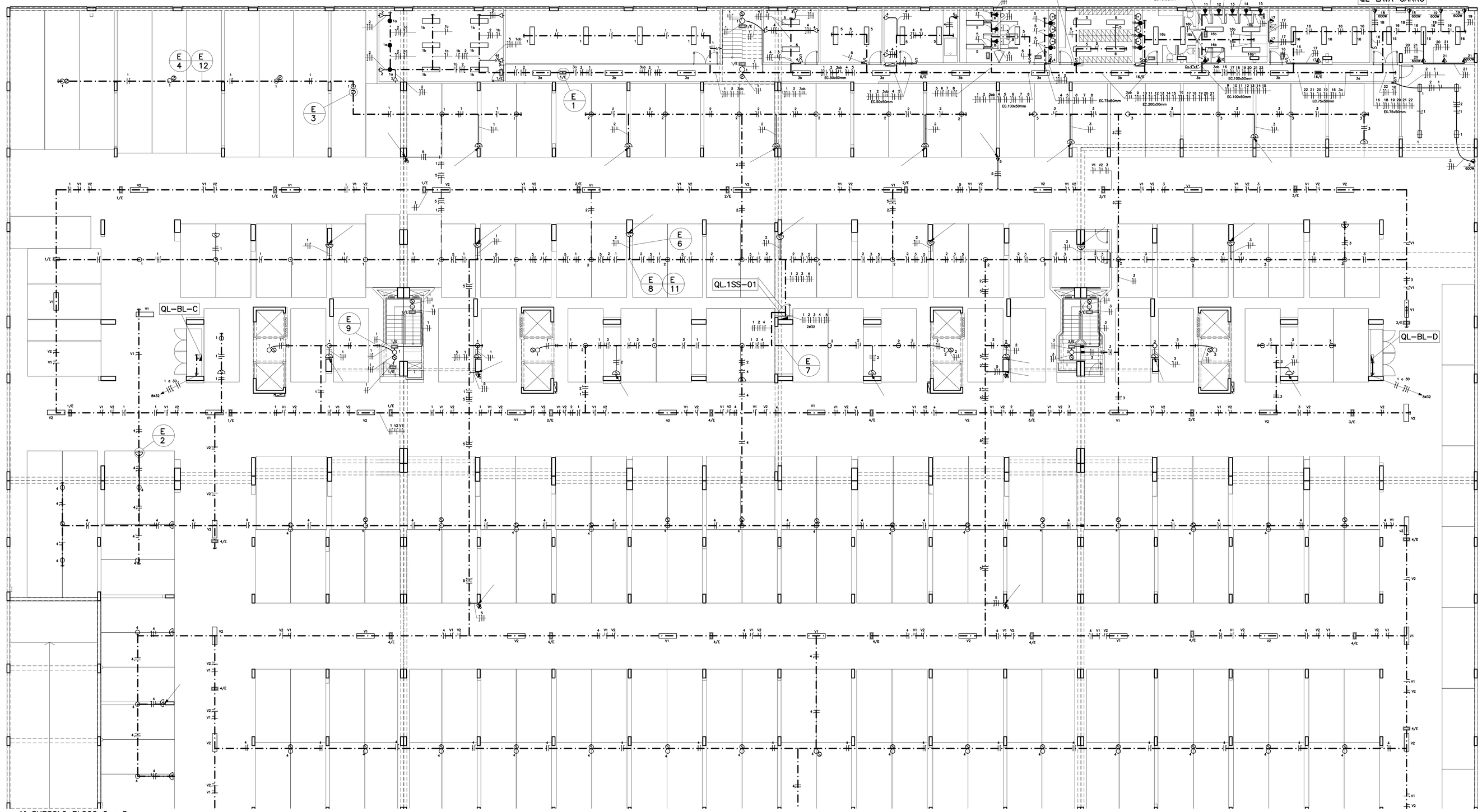


E 11 DETALHE SAÍDA LATERAL DE ELETRODUTO NA ELETROCALHA
S/ESCALA



E 12 FIXAÇÃO DA ELETROCALHA
S/ESCALA

① ELETROCALHA (DIMENSÕES VER PLANTA)
② PERFILADO PERFURADO SEÇÃO: 38x38mm
③ BUCHA DE EXPANSÃO
④ VERGALHÃO 1/4"
⑤ SUSPENSÃO P/TIRANTE



1º SUBSOLO BLOCO C e D
ESCALA: 1:100

LEGENDA DE ELÉTRICA:

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	LÂMPADA FLUORESCENTE NO TETO 2x36 W QUANDO NÃO INDICADO EM PLANTA
	PONTO DE LUZ NO TETO Cx4"x4" P/ 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 ILACIR 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 MEDIA Cx. 4"x2" h = 1,10m 100W (QUANDO NÃO INDICADO)
	TOMADA MEDIA Cx. 4"x2" h = 1,30m 100W (QUANDO NÃO INDICADO)
	TOMADA MEDIA 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
S3	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
M	MEDIDOR
	DISJUNTOR MONOFÁSICO
	DISJUNTOR TRIFÁSICO
	NA ORDEM: TERRA, NEUTRO, FASE, RETORNO, RETORNO DE CAMPANHA, 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 SAIDA DE VEICLOS
	CÉLULA FOTO-ELÉTRICA COMANDO NOTURNO

06/10/10	EMISSÃO – 4, AJUSTE DAS MEDIÇÕES INDIVIDUAIS CYBER CAFÉ, LAN HOUSE, LAVA CARRO e BAR PISC.
24/09/10	EMISSÃO – 3, EXIGÊNCIA CEB
24/05/10	EMISSÃO – 2, REVISÃO CONFORME REUNIÃO EM OBRA
25/01/10	EMISSÃO – 1
DATA	OBSERVAÇÕES

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

SIA – 3 Nº 990 SALA 217/218 ED. ITAÚ
CEP 71200-030 BSB DF
CREA Nº 6597/D – RF
Fone(0xx61)3032 6446 Fax(0xx61)3234 3529
E-MAIL : martins.tec@triturbo.com.br

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – LEI 5194 DE 24/12/1966

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.	PROJETO DE INSTALAÇÕES:
DISCO	IE – 4/23	ELETRICA: ILUMINAÇÃO 1º SUBSOLO BLOCO C e D, QUADROS, DETALHES e LEGENDA

CLUBE RESIDENCIAL	DESENHISTA :	VISTO :	EQUIPE:
Olympique	MARCOS PAULO	AGALBERTO	– MARTINS
	ESCALA: INDICADA	DATA: VER QUADRO OBSERVAÇÕES	– AGALBERTO – CELSO