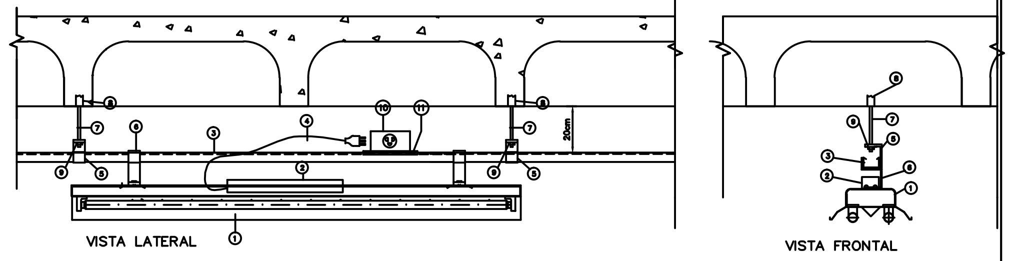
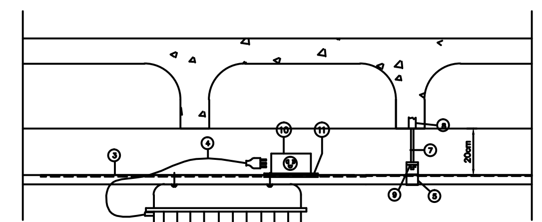
1. LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE INDUSTRIAL REFERENCIA 4100 DA ITAIM OU EQUIVQLENTE CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA ,PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTE DE 32W
2. REATOR ELETRONICO DUPLO AFP–PARTIDA RAPIDA 2x32W
3. PERFILADO LISO 38x38mm COM 2 FUROS NAS EXTREMIDADES ELETROLITICO REFERENCIA MG 2650–L MEGA OU EQUIVALENTE
4. CABO CORDOPLAST 3#1,5mm2
5. GANCHO PARA PERFILADO REFERENCIA MG 2562 MEGA
6. GANCHO PARA LUMINARIA REFERENCIA MG 2512 MEGA
7. VERGALHAO ROSCA TOTAL REFERENCIA MG 2513–2 ø 1/4" MEGA
8. CHUMBADOR AUTO PERFURANTE ROSCA INTERNA #1/4"
9. PORCA SEXTAVADA #1/4",CODIGO 114 REF.49 MOPA
10. CAIXA DE TOMADA REF.MG 2563 COM UMA TOMADA DE 2P+T MEGA
11. PORCA LOZANGULAR REF.MG 2561.3 #1/4 COM PORCA MEGA



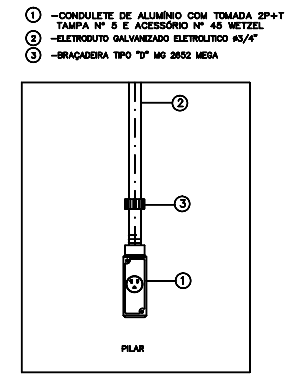
D-1 DETALHE 1- LUMINARIA DE FLUORESCENTE EM PERFILADO
SEM ESCALA

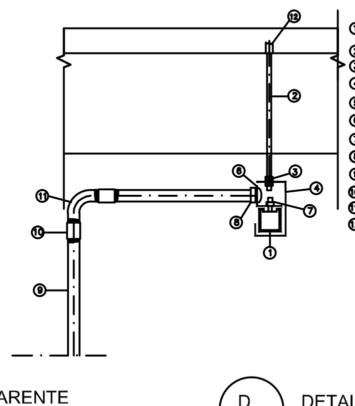


1. – LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM BASE EM POLIPROPILENO ADITIVADO –NA COR CINZA E DIFUSOR PRISMÁTICO EM POLICARBONATO AUTO –EXTINGUÍVEL. É EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS FLOURESCENTE COMPACTA DE 11w / SE E REATOR / INVERSOR ELÉTRÔNICO EM CORRENTE –CONTÍNUA 24V. TIPO BLF–11/2T DA AUREON OU EQUIVALENTE.
3. PERFILADO LISO 38x38mm COM 2 FUROS NAS EXTREMIDADES ELETROLITICO REFERENCIA MG 2650–L MEGA OU SIMILAR
4. CABO CORDOPLAST 3#1,5mm2
5. GANCHO PARA PERFILADO REFERENCIA MG 2562 MEGA
6. GANCHO PARA LUMINARIA REFERENCIA MG 2512 MEGA
7. VERGALHAO ROSCA TOTAL REFERENCIA MG 2513–2 ø 1/4" MEGA
8. CHUMBADOR AUTO PERFURANTE ROSCA INTERNA #1/4"
9. PORCA SEXTAVADA #1/4",CODIGO 114 REF.49 MOPA
10. CAIXA DE TOMADA REF.MG 2563 COM UMA TOMADA DE 2P+T MEGA
11. PORCA LOZANGULAR REF.MG 2561.3 #1/4 COM PORCA MEGA

D-2 DETALHE 2- LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA EM PERFILADO
SEM ESCALA

1. –CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TOMADA 2P+T TAMPA Nº 5 E ACESSÓRIO Nº 45 WETZEL
2. –ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO #3/4"
3. –BRAÇADEIRA TIPO "D" MG 2652 MEGA



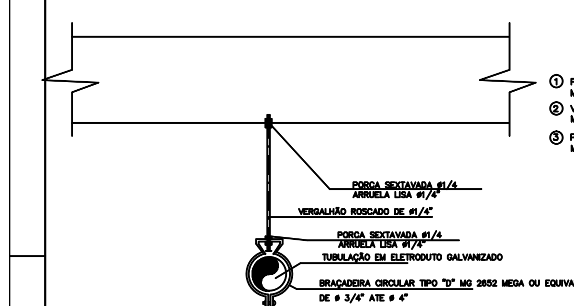


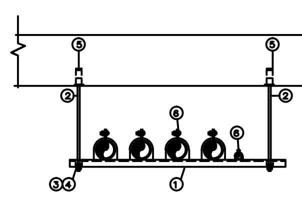
LEGENDA
1. – PERFILADO LISO COM 2 FUROS NAS PONTAS DE 38x38mm REF.MG 2650–L MEGA
2. – VERGALHÃO ROSCADO #1/4" MG 2513–2 MEGA
3. – PORCA SEXTAVADA #1/4" MG 2577–3 MEGA
4. – SUPORTE CURTO PARA PERFILADO MG 2562 MEGA
5. – BRAÇADEIRA TIPO "D" MG 2652 MEGA
6. – SAÍDA LATERAL DUPLA #3/4" MG 2559 MEGA
7. –PORCA LOSANGULAR COM PINO #1/4" MG 2561–3 MEGA
8. –BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO #3/4"
9. –ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO #3/4"
10. –LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO #3/4"
11. –CURVA DE 90º PARA ELETRODUTO GALVANIZADO #3/4"
12. –CHUMBADOR AUTO PERFURANTE ROSCA INTERNA #1/4"

D-3 DETALHE DE TOMADA APARENTE EM PILAR NA GARAGEM
SEM ESCALA

D DETALHE GENÉRICO DE DERIVAÇÃO DE PERFILADO x ELETRODUTO
SEM ESCALA

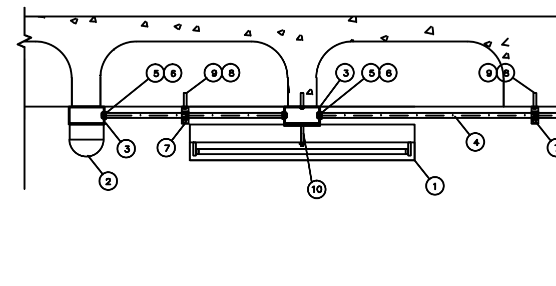
LEGENDA PARA FIXAÇÃO
1. PERFILADO PERFURADO CHAPA #16 38x38mm MG 2650–P MEGA
2. VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL #3/8 MG 2513–4 MEGA
3. PORCA SEXTAVADA DE #3/8" MG 2577–5 MEGA
4. ARRUELA DE PRESSÃO ø 3/8" MG 2575–5 MEGA
5. CHUMBADOR UR ø 3/8 MG 2591–2 MEGA
6. BRACADEIRA METALICA PARA PERFILADO ø 3/4" ATE ø 4" MG 2669 MEGA





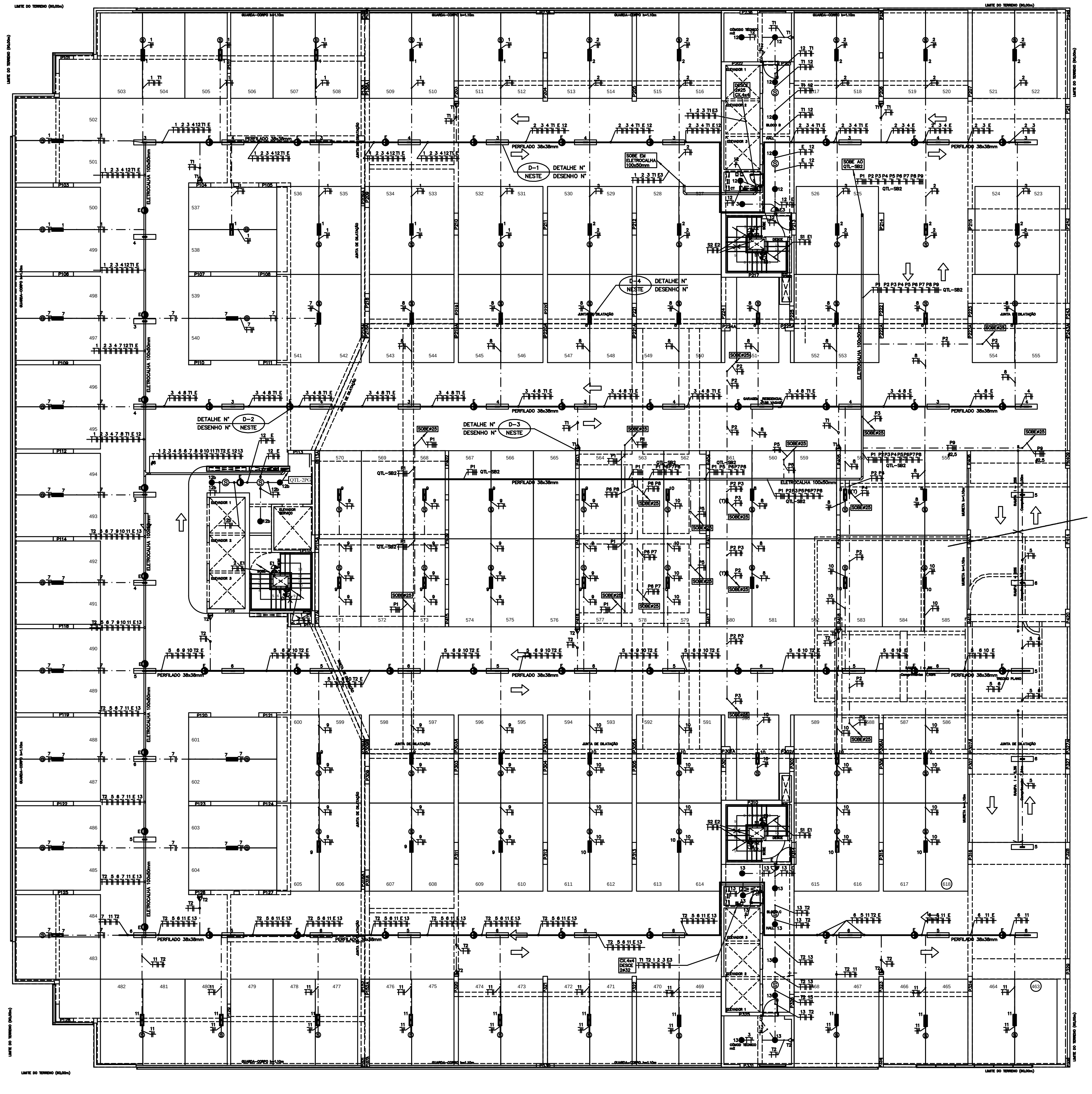
D DETALHE GENÉRICO DE FIXAÇÃO DO TUBO NO TETO
SEM ESCALA

D DETALHE GENÉRICO DE FIXAÇÃO DE CONJUNTO DE TUBOS NO TETO
SEM ESCALA



1. LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR MODELO 4.012 ITAIM OU EQUIVALENTE COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTE LUMULUX T5 HE DE 14W PARA UTILIZAÇÃO COM SENSOR DE PRESENÇA
2. SENSOR DE PRESENÇA INSTALADO NO TETO MODELO PIAL OU EQUIVALENTE
3. CAIXA ESMALTADA METALICA 4" x 2"
4. ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL #1/2" TIGRE OU EQUIVALENTE
5. BUCHA DE ALUMINIO #1/2"
6. ARRUELA DE ALUMINIO #1/2"
7. ABRAÇADEIRA METALICA TIPO COPO #1/2"
8. PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA BUCHA S6
9. BUCHA DE NYLON S6
10. SUPORTE DE FIXAÇÃO TIPO PÉ DE GALINHA

D-4 DETALHE 4- LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR NO TETO 2x14w T5 COM SENSOR
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA 2° PAVIMENTO
ESCALA 1:100

NOTAS :
1- PARA LEGENDAS E NOTAS GERAIS VIDE DESENHO IEL-01/31;
2- TUBULAÇÃO NÃO COTADA SERÁ DE Ø25 (Ø3/4") PVC RÍGIDO QUANDO APARENTE;
3- TUBULAÇÕES SOBRE FORRO E EMBUTIDAS NA ALVENARIA PODERÃO SER EXECUTADAS COM TUBO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE COM BITOLA MÍNIMA Ø25mm (Ø 3/4")
4- FIAÇÃO INTERNA EM ELETRODUTO NÃO COTADA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÁ EM CABO SUPERASTIC FLEXIVEL #2,5mm², CLASSE 5,450/750V, PRYSMIAM OU EQUIVALENTE;
5- FIAÇÃO INTERNA EM PERFILADO PERFURADO NÃO COTADA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÁ EM CABO AFUMEX FLEXIVEL #2,5mm², CLASSE 5, 600/1000V PRYSMIAM OU EQUIVALENTE;;
6- AS COTAS DAS TUBULAÇÕES DE PVC ESTÃO INDICADAS EM MILÍMETROS, E REFEREM-SE AO DIAMETRO EXTERNO;
7- AS COTAS DAS TUBULAÇÕES DE FERRO GALVANIZADO ESTÃO INDICADAS EM MILÍMETROS, E REFEREM-SE AO DIAMETRO INTERNO;
8- AS COTAS DAS FIAÇÕES ESTÃO INDICADAS EM mm²;
9- OS CONDUTORES PARA FIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS NAS GARAGEM SERÃO EXECUTADOS EM PERFILADO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PERFURADO DE 38x38mm, REF. MG-2650-P MEGA OU EQUIVALENTE;
10-OS CONDUTORES PARA CABOS DE FORÇA (GERAIS) SERÃO EXECUTADOS EM ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICO PERFURADA REF. MG-2000 MEGA OU EQUIVALENTE;
11-OS CABOS ALIMENTADORES DOS QUADROS GERAIS E PARCIAIS SERÃO DO TIPO AFUMEX FLEXIVEL, CLASSE 5, 600/1000V, PRYSMIAM OU EQUIVALENTE;

12 ATENÇÃO:
A TUBULAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DAS GARAGENS SOBRE VAGAS COMANDADAS POR SENSOR PODERÁ SER DE Ø20mm (Ø1/2") EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL

N.o	DATA	MODIFICAÇÕES	N.o	VISTO
2	09/10/2012	REVISÃO–ATENDENDO ATA DE COMPATIBILIZAÇÃO DA REUNIÃO DE 18/09/2012		
01	MAIO/2012	REVISÃO GERAL COM SUBSTITUIÇÃO DA ARQUITETURA, UTILIZANDO A ARQUITETURA DE 12/03/12		
00	NOV/2011	EMISSÃO		

N.Taffner Projetos de Instala-»es Ltda
SIA trecho 3 lote 625/695 bloco C sala 221
e-mail: ntaffner@globo.com
Telefone (61) 3234-5570

SETOR:	ÁGUAS CLARAS – BRASÍLIA – DISTRITO FEDERAL
ENDEREÇO:	RUA DAS PAINEIRAS – LOTE 03; RUA 30 NORTE – LOTE 04
PROPRIETARIO:	GENT INCORPORADORA LTDA.
AUTOR DO PROJETO:	N.TAFFNER PROJETOS DE INSTALAÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PORTO BSB ENGENHARIA LTDA

6647/D–DF
7053–RF

CEB
CREA
DRLFO

COSMOPOLITAN
PROJETO DE INSTALAÇÃO
DESENHO Nº: IEL–09/31
INSTALAÇÃO ELETRICA
PLANTA BAIXA – 2º PAVIMENTO – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

DESENHO:	ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:
N.TAFFNER	INDICADA	SET/2011	NT–18–2011–GENT–IEL–09–R02–2PAVTO–ILUM