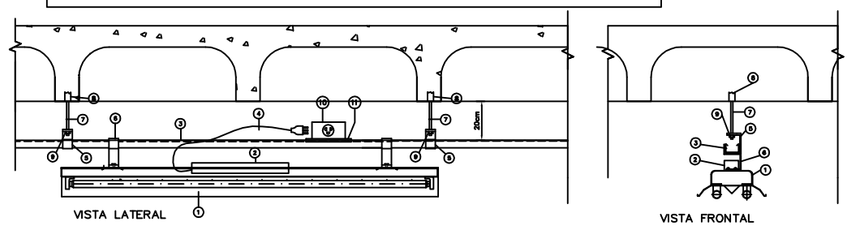
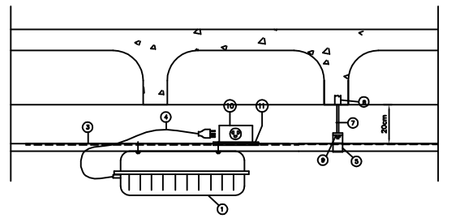
1. LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE INDUSTRIAL REFERENCIA 4100 DA ITAM OU EQUIVALENTE CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA ,PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTE DE 32W
2. REATOR ELETRONICO DUPLO AFP–PARTIDA RAPIDA 2x32W
3. PERFILADO LISO 38x38mm COM 2 FUROS NAS EXTREMIDADES ELETROLITICO REFERENCIA MG 2650–L MEGA OU EQUIVALENTE
4. CABO CORDOPLAST 3ØJ0,5mm2
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



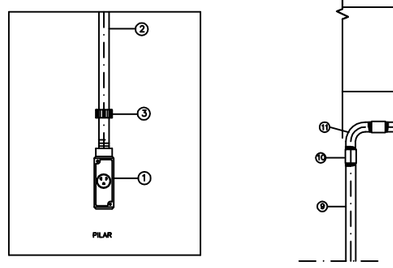
D-1 DETALHE 1- LUMINARIA DE FLUORESCENTE EM PERFILADO
SEM ESCALA



1. LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM BASE EM POLIPROPILENO ASTIVIDO –HA COR CINZA E DIFUSOR PRISMÁTICO EM POLICARBONATO AUTO –EXTINGUIVEL. E EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DE 11w / 9E E REATOR / INVERSOR ELÉTRONICO EM CORRENTE –CONTINÚA 24V. TIPO BLF–11/27 DA AUREON OU EQUIVALENTE.
2. PERFILADO LISO 38x38mm COM 2 FUROS NAS EXTREMIDADES ELETROLITICO REFERENCIA MG 2650–L MEGA OU SIMILAR
4. CABO CORDOPLAST 3ØJ0,5mm2
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

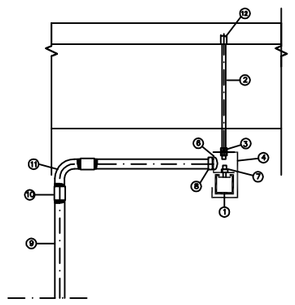
1. –CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TOMADA 2P+T TAMPA Nº 5 E ACESSÓRIO Nº 40 WETZEL
2. –ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO #3/4"
3. –BRAÇADEIRA TIPO "D" MG 2652 MEGA



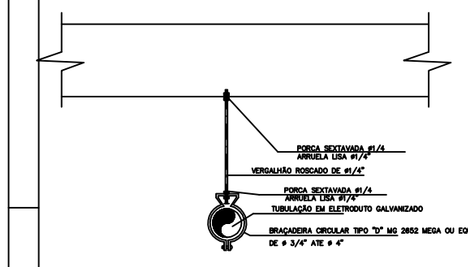
D-3 DETALHE DE TOMADA APARENTE EM PILAR NA GARAGEM
SEM ESCALA

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 2599 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"

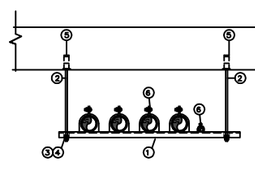


D DETALHE GENÉRICO DE DERIVAÇÃO DE PERFILADO x ELETRODUTO
SEM ESCALA



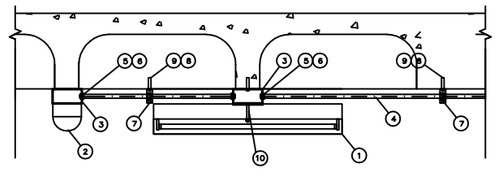
LEGENDA PARA FIXAÇÃO

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"
5. CHUMBADOR UR ø 3/8 MG 2591–2 MEGA
6. BRACADEIRA METALICA PARA PERFILADO ø 3/4" ATE ø 4" MG 2669 MEGA



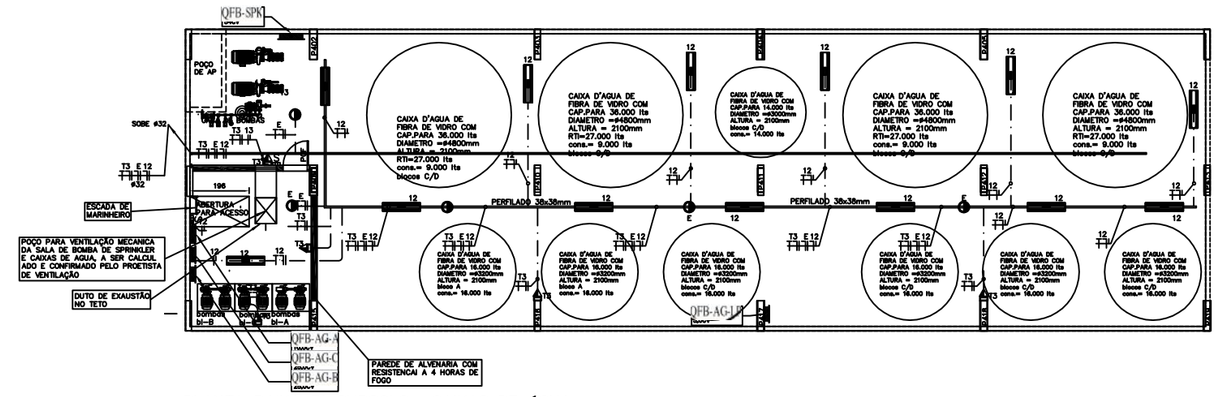
D DETALHE GENÉRICO DE FIXAÇÃO DO TUBO NO TETO
SEM ESCALA

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

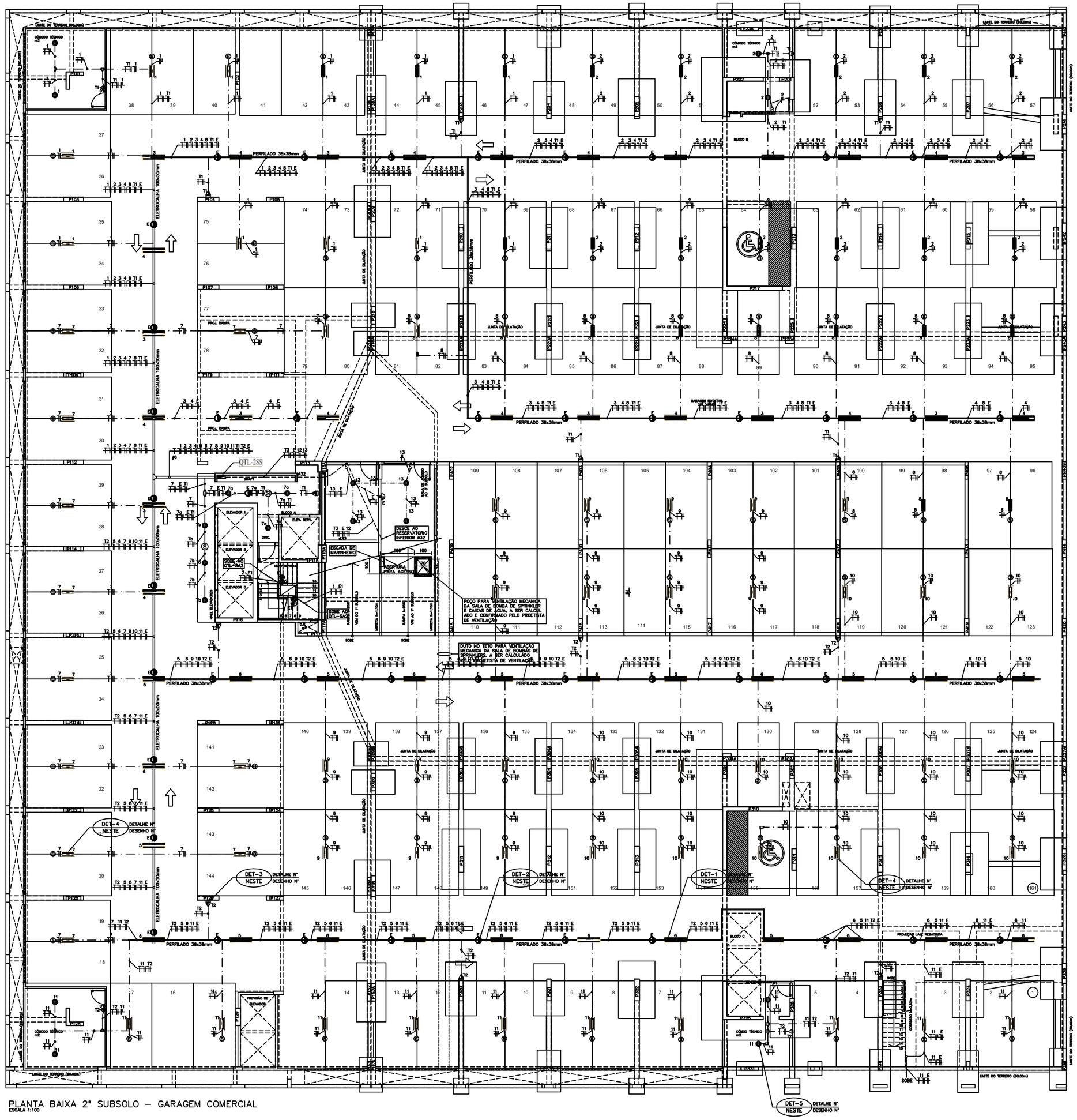


1. LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR MODELO 4.012 ITAM OU EQUIVALENTE COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTE LUMALUX T5 HE DE 14W PARA UTILIZAÇÃO COM SENSOR DE PRESENÇA
2. SENSOR DE PRESENÇA INSTALADO NO TETO MODELO PIAL OU EQUIVALENTE
3. CAIXA ESMALTADA METALICA 4" x 2"
4. ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL #1/2" 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 S8
9. BUCHA DE NYLON S8
10. SUPORTE DE FIXAÇÃO TIPO PÉ DE GALINHA

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



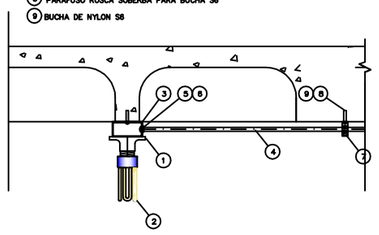
PLANTA BAIXA 3ª SUBSOLO– CAIXAS DE ÁGUA
ESCALA 1:100



PLANTA BAIXA 2ª SUBSOLO – GARAGEM COMERCIAL
ESCALA 1:100

PLANTA BAIXA – 2º SUBSOLO

1. LUMINARIA TIPO BOCAL/SOQUETE PLAFON MT–2593 DECORLUX OU EQUIVALENTE INSTALADA NO TETO,
2. LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DULUX 23W OSRAM OU EQUIVALENTE E27
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 S8
9. BUCHA DE NYLON S8



D-5 DETALHE 5- LUMINARIA DE DOBREPOR NO TETO
SEM ESCALA

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 FLEXÍVEL, 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
3	22/02/2013	REVISÃO–MODIFICAÇÃO DA ENTRADA DAS SALAS DE BOMBAS NO 3º SUBSOLO E VENTILAÇÃO DA SALA DE SPRINKLERS		
2	09/10/2012	REVISÃO–ATENDENDO ATA DE COMPATIBILIZAÇÃO DA REUNIÃO DE 18/09/2012–RELOCAÇÃO DOS QFB–AS E QFB–AP		
1	MAIO/2012	REVISÃO GERAL COM SUBSTITUIÇÃO DA ARQUITETURA, UTILIZANDO A ARQUITETURA DE 12/03/12		
00	NOV/2011	EMISSÃO		

N.Taffner Projetos de Instalações 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

O PROPRIETÁRIO:

O AUTOR DO PROJETO: CREA: 6647/D–DF

O RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: 7053–RF

CEB | CREA

DRLFO

COSMOPOLITAN
PROJETO DE INSTALAÇÃO

DESENHO Nº: IEL–02/31

INSTALAÇÃO ELETRICA
PLANTA BAIXA – 2º SUBSOLO – ILUMINAÇÃO E TOMADAS GARAGEM COMERCIAL

DESENHO:	ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:
N.TAFFNER	INDICADA	SET/2011	NT–10–2011–GENT–IEL–02–R03–2SUB–ILUM