

MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO
BLOCO B
SEM ESCALA

OBS: NORMAS PARA INSTALAÇÃO (GLP)

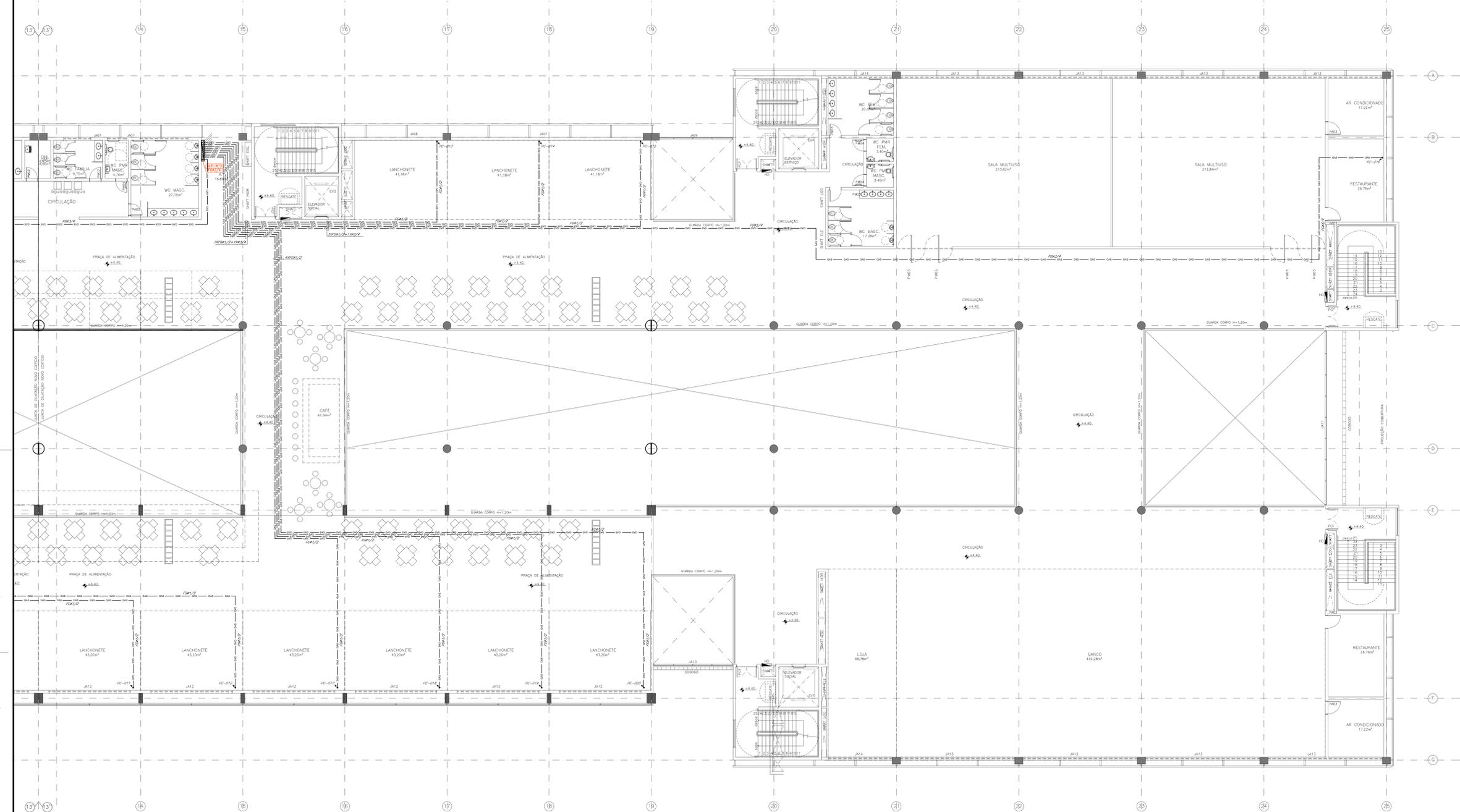
- Os recipientes de gás do central de GLP obedecerão ao afastamento de 1,5m de aberturas em nível inferior (4.11 da NBR 13523) Os recipientes de gás obedecerão ao afastamento de 3m da projeção do piso térreo (TAB.1 da NBR 13523/2006).
- Os recipientes de gás do central de GLP obedecerão ao afastamento de 3m de fontes de ignição (exceto ventiladores) e de pontos de acesso do subsolo (4.1.4 da NF 005/2006 e TAB.1 da NBR 13523/2006).
- Os recipientes de gás do central de GLP obedecerão ao afastamento de 6m de outros dispositivos de ignição e 15m de dispositivos de ignição (TAB.1 e TAB.2 da NBR 13523/2006).
- O grupo do central de GLP possuirá paredes resistentes a 20 de fogo, com ventilação lateral inferior e superior (5.4.2 NBR 13523/2006).
- A tubulação superior do central de GLP será pintada no cor amarelo (5.13 da NBR 13523/2006). A canalização de distribuição de GLP NÃO PASSARÁ EM LOCAIS SEM VENTILAÇÃO (fora furos, piso falso) QUE POSSAM PROPAGAR, EM CASO DE VAZAMENTO, UM ACÓFONO DE GÁS, OCORRENDO ALTO RISCO DE EXPLOSAO (4.2.2 da NF 005/2006-CBMP).
- A canalização será envelopada de 30m de concreto para tubulação embutida em locais sem plena estanqueidade, como paredes de alvenaria (4.2.6 do NT005/2006-CBMP).
- O material utilizado no central de GLP será compatível com o previsto no item 5 da NBR 15526 e sua resistência:
- A central de GLP deverá obedecer ao afastamento de condutores de eletricidade (30cm com conduíte e 50cm sem proteção) (Tab.1 da NBR 15526/2007).
- O afastamento do gás e do ponto de abastecimento da SPDA será de 2m (4.1.8 da NBR 13523).
- A penetração do central de GLP deverá estar sujeita de qualquer direção (EXCETO, INTAMASSA, PROCESSO FLAMM), conforme 5.18 da NBR 13523/2006 e 4.2.16 da NF 005/2006-CBMP.
- A central de GLP deverá estar identificada por meio no projeto com 1x1,50m de altura com 3 painéis em cada unidade para central substituíveis podem ser estacas (com corrente h=1,20m).
- As unidades de medição de consumo do central de GLP deverão abastecer para ventilação no piso inferior e superior para ventilação e iluminação, fácil acesso para manutenção, sem dispositivos capazes de produzir chama; (500p ou corrente 14,2 da NF 005/2006-CBMP).
- Os medidores de consumo deverão ser instalados de 30cm a 1,50m de piso acabado, em abrigos e em locais ventilados e de livre acesso, conforme item 4.2.2 da NBR 13523/2006.
- O extintor externo será protegido com uma caixa metálica contra intempéries e danos físicos em pontos de acesso com item 5.18.2 da NBR 13523/2006.
- Os medidores locais nos pavimentos deverão ser instalados em abrigos com ventilação conforme item 7.5.1, 7.5.2.2 e 7.5.2.3 da NBR 15526/ 2009.

LEGENDA DE GÁS

- COLUMNA DE GLP
- EXTINTOR PO QUANTO SECO (PQS) 12kg CLASSES A, B e C
- REGISTRO DE FOGO RÁPIDO
- REGULADOR DE 2º ESTÁGIO
- TUBULAÇÃO QUE SOBRE
- REGISTRO GERAL DE CORTE
- QUANTO DE MEDIDORES
- P.C. PONTO DE CONSUMO (P.C.) h=40cm
- TUBULAÇÃO P/ GÁS EM AÇO, COM COSTURA GALVANIZADA 50x 40
- CUBAÇÃO DE 1" COM CAP
- CONEXÃO DE 1"
- CONEXÃO TRÍ-CONECTADO

NOTAS:

- NA CENTRAL DE GÁS:
- NÃO OPERACIONAR O ACESSO DE PEDESTRE.
- NÃO SERÁ MODIFICADO O PROJETO URBANÍSTICO DO LOCAL.
- NÃO ALTERAR ESTRUTURA DE APOIOS EXISTENTE OU PREVIDO AO LOCAL.



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO B
ESCALA 1:100

ROD	EMISSÃO INICIAL	MAR2017	EDSON
REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

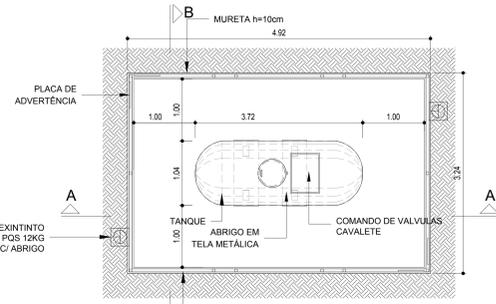
ENDEREÇO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF. 70297-400
PROPRIETÁRIO: GDF
AUTOR DO PROJETO: DIONI SHINOHARA - CREA 2071/D-MS
RESP. TÉCNICO: DIONI SHINOHARA - CREA 2071/D-MS

ASS. DO PROPRIETÁRIO	
ASS. DO AUTOR DO PROJETO	ASS. DO EDUCADOR DO PROJETO
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	

GEREAP	OUTROS
	CBMDF

PROJETO	INSTALAÇÕES DE GÁS GLP	DATA	02/03
CLIENTE	CEASA - DF	PROJ. EXECUTIVO	ANDERSON MAGALHÃES
PROJ. EXECUTIVO	CEASA - DF	PROJ. EXECUTIVO	ANDERSON MAGALHÃES

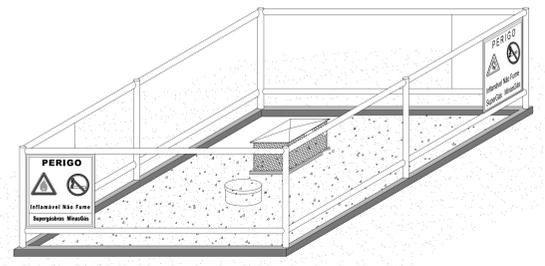
DIRETOS AUTÓGRAFOS RESERVADOS CONFORME LEI Nº 5.767 DE 1973



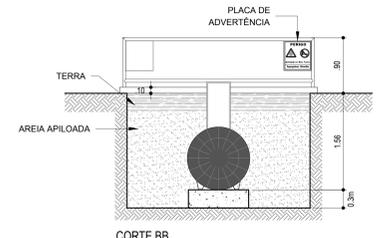
PLANTA BAIXA CETRAL P - 4000 enterrada
Escala 1:50



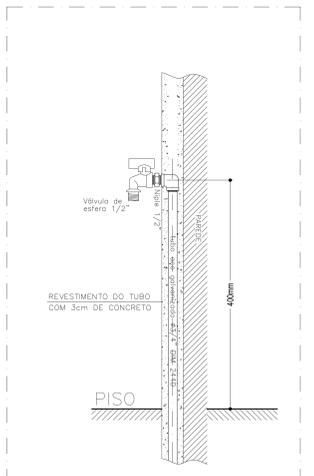
CORTE AA
Escala 1:50



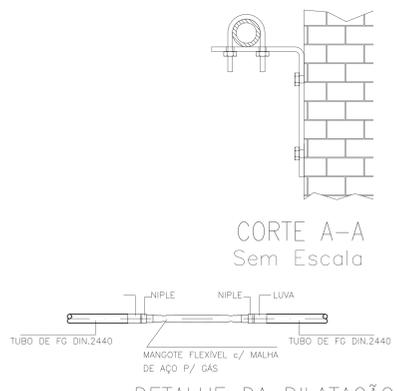
PESPEQUITIVA ISOMÉTRICA



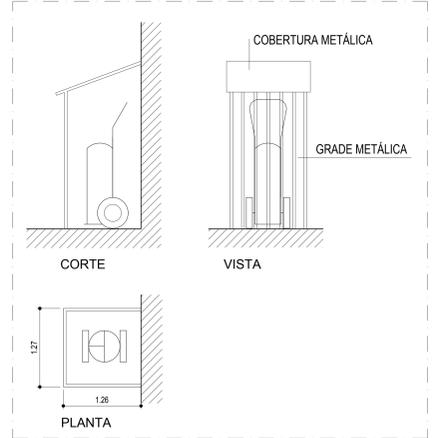
CORTE BB
Escala 1:50



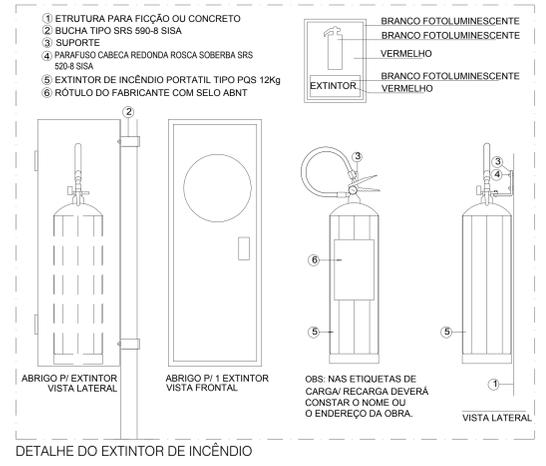
DET.1 PONTO DE CONSUMO
Registro de corte
Sem Escala



DETALHE DA DILATAÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE DO EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS 80B

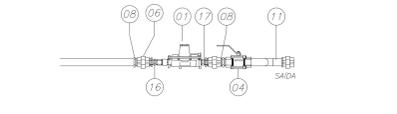
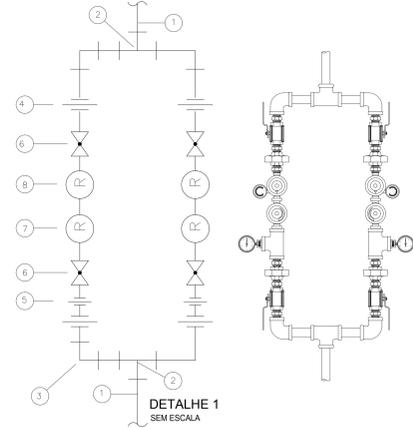


DETALHE DO EXTINTOR DE INCÊNDIO

NOTA: O TANQUE DEVE TER SUA SUPERFÍCIE TRATADA CONTRA CORROÇÃO E SER ANCORADO EM SUAS BASES DE CONCRETO, AS QUAIS DEVEM SER CONSTRUÍDAS CONSIDERANDO UMA CARGA DE 5.000kg E É OBRIGATÓRIO CIRCONDAR O TANQUE COM AREIA APOIADA.
OBS: A COBERTURA MÍNIMA DO TANQUE ENTERRADO DEVE SER DE 0,30m

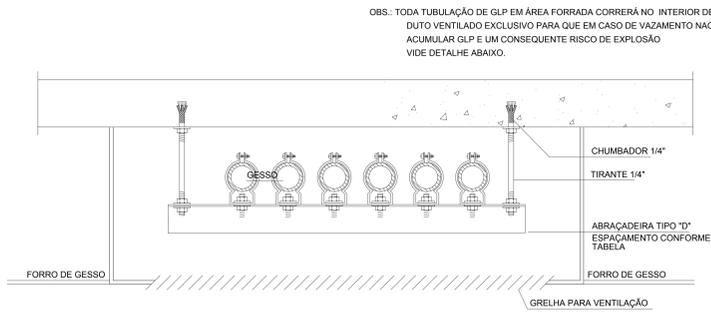
ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO

N°	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICAS
1	TUBO DE AÇO CARBONO	SCH. 80 S/ COSTURA
2	TE NORMAL ROSCA NPT	TUPY CLASSE 300 PSI
3	JOELHO ROSCA NPT	TUPY CLASSE 300 PSI
4	UNIÃO DE 3 PEÇAS ROSCA NPT	TUPY CLASSE 300 PSI
5	Niple Tupy 3/4" NPT 300Lbs	TUPY CLASSE 300 PSI
6	VÁLVULA ESFERA	TUPY CLASSE 300 PSI
7	REGULADOR DE PRESSÃO	TUPY CLASSE 300 PSI
8	REGULADOR DE PRESSÃO	TUPY CLASSE 300 PSI

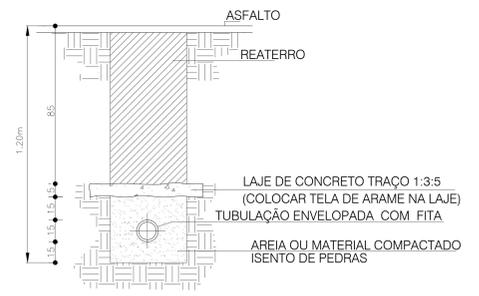


POS.	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS
1.7	NIPLE LATÃO 3/4" NPT X 3/8" NPT
1.6	NIPLE LATÃO 3/4" NPT X 1/4" NPT
1.5	BUCHA DE REDUÇÃO Fc. Mel 1/2" X 3/4" NPT
1.4	TEE Fc. Mel 300 PSI 3/4" NPT
1.3	ABRACADORA GALVANIZADA TIPO "H" 3/4"
1.2	BUCHA FISCHER S-10 COM PARAFUSO
1.1	TUBO AÇO CARBONO PRETO S/COST SCH40 3/4" A106
0.8	NIPLE DUPLI O FERRO MALAV. 300# 3/4" NPT
0.7	TE. REDUÇÃO Fc. Mel 300 PSI 3/4" X 1/2"
0.6	UNIAO FERRO MALAVEL COM ASSENTO BRONZE 300# 3/4" NPT
0.4	VÁLVULA DE ESFERA 300# 3/4" NPT
0.1	REGULADOR PRESSÃO 2" EST. COMP. APZ-400 60 kg/m

QUADRO DE REGULAGEM (PEÇAS INTEGRADAS DO KIT DE REGULAGEM - 2º ESTÁGIO)



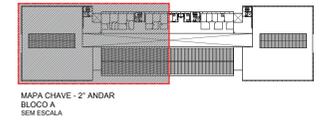
DETALHE DO SHAFT HORIZONTAL COM VENTILAÇÃO
SEM ESCALA



OBS: AS COTAS INDICADAS SERÃO AS MEDIDAS MÍNIMAS (cm)
DET.
(TUBULAÇÃO ENTERRADA DE GLP)
SEM ESCALA

Localção, Proteção e Instalações - CENTRAL P1000 Enterrada

Quanto ao abastecimento: Abastecidos no local.
Quanto a localização: Subterrânea.
Quanto ao Recipiente: Estacionário.
Quanto ao Formato: Cilíndrico Horizontal.
Quanto aos Afastamento de Segurança:
Posicionar a central com afastamento mín. de 3m de qualquer fonte de ignição: fonte de calor, fiação, chama temporária (Estacionamento e outros).
Posicionar a central com afastamento mín. 1.5m de qualquer rede Sanitária ou Águas Pluvias.
Posicionar a central com afastamento mín. 2m de rede SPDA.
Posicionar a central com afastamento mín. 6m de produto tóxico, perigosos, inflamáveis e chamas abertas; e 3m para materiais combustíveis.
Da Área:
Posicionar a central com afastamento mín. 3m de qualquer edificação (aberturas inferiores, porta e janelas), limite de terrenos (vizinho).
Do Recipiente:
Posicionar o recipiente ao centro da cova com afastamento de no mín. 1m para todos os lados.



OBS: NORMAS PARA INSTALAÇÃO (GLP)

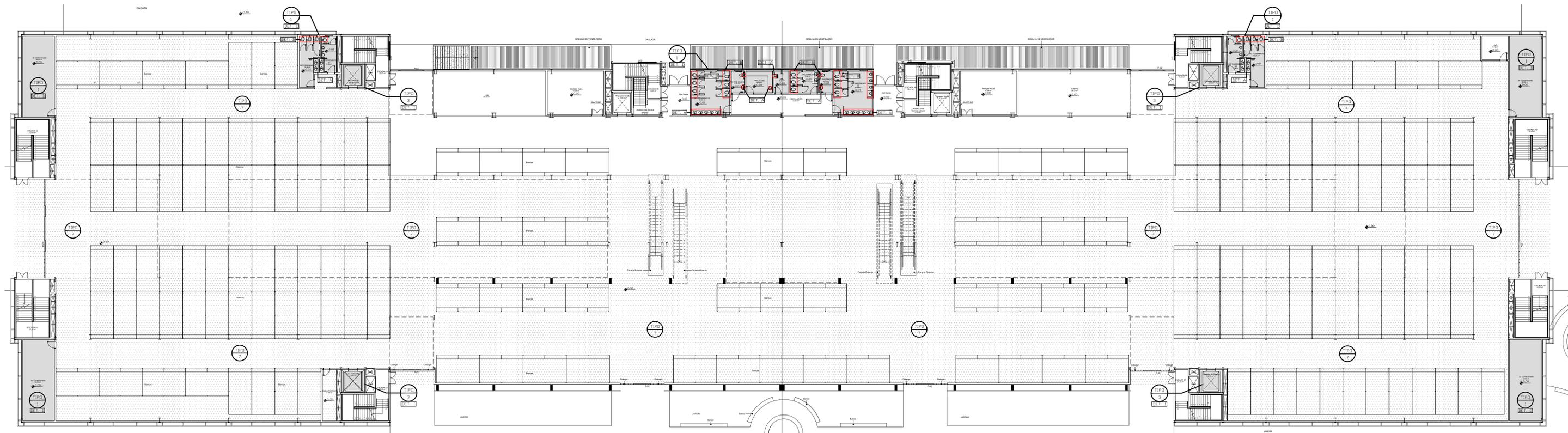
- Os recipientes de gás de central de GLP abastecem no afastamento de 1,5m de aberturas em nível inferior (4.1.1 da NBR 13523) Os recipientes de gás abastecem no afastamento de 3m do gradil de nível inferior (TAB 1 da NBR 13523/2006).
- Os recipientes de gás de central de GLP abastecem no afastamento de 3m de fontes de ignição (Chimeneia vertical) e de rampas de acesso do subsolo (4.2.4 da NT 005/2006 e TAB 1 da NBR 13523/2006).
- Os recipientes de gás de central de GLP abastecem no afastamento de 3m de fontes de ignição de lâmpadas e 15m de depósitos de hidrogênio (TAB 2 e TAB 2 da NBR 13523/2006).
- O abrigo do central de GLP possui paredes resistentes a 20 da Tupy, com ventilação lateral inferior e superior (3.4.2 da NBR 13523/2006).
- A tubulação oporreta do central de GLP será executada no corrimão (3.1.3 da NBR 13523/2006). A CANALIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE GLP NÃO PASSARÁ EM LOCAIS SEM VENTILAÇÃO (torre forno, piso frio) QUE POSSUAM COBERTURA EM CASO DE VAZAMENTO, EM ANJALOS DE CASAS, ACERSTANDO, NUNCA RISCO DE EXPLOSAÇÃO (4.2.5 DA NT 005/2006-CBMDF).
- A canalização será enterrada de 5cm de concreto para tubulação embutida em laje sem plena estanqueidade, como paredes de alvenaria (4.2.6 da NT.005/2006-CBMDF).
- O material utilizado no central de GLP será compatível com o previsto no item 5 da NBR 15526 e sua referência:
- A central de GLP deverá obedecer ao afastamento de condutores de eletricidade (30cm com condute e 50cm sem conduto) (Tab 1 de NBR 13523/2007).
- O afastamento do descida e do ponto de aterramento do SPDA será de 2m, (4.1.8 da NBR 13523).
- A localização do central de GLP deverá estar visível de qualquer direção (DIREÇÃO HORIZONTAL, PROIBIDA FUMAR), conforme 5.18 da NBR 13523/2006 e 4.2.16 da NT 005/2006-CBMDF.
- A central de GLP deverá estar distribuída por sala ou garagem com h=1,50m de altura, com 2 pontos em todos os pontos (para central subterrânea) podem ser estocados com correntes h=1,20m.
- Os medidores de consumo do central de GLP possuam aberturas para ventilação na parte inferior e superior para ventilação e humidade, fácil acesso para manutenção, sem dispositivos capazes de produzir chama, calor ou centelha (4.2.3 da NT 005/2006-CBMDF).
- Os medidores de consumo deverão ser coloridos de acordo com o padrão: VERMELHO, PROIBIDO FUMAR, conforme 5.18 da NBR 13523/2006 e 4.2.16 da NT 005/2006-CBMDF.
- O extintor externo será protegido com uma caixa metálica contra intempéries e danos físicos em condições de oculto com item 5.18.2 da NBR 13523/2006.
- Os medidores ligados aos pontos deverão ser protegidos em abrigos com ventilação conforme item 7.5.1, 7.5.2.2 e 7.5.2.3 da NBR 15526/ 2006.

LEGENDA DE GÁS

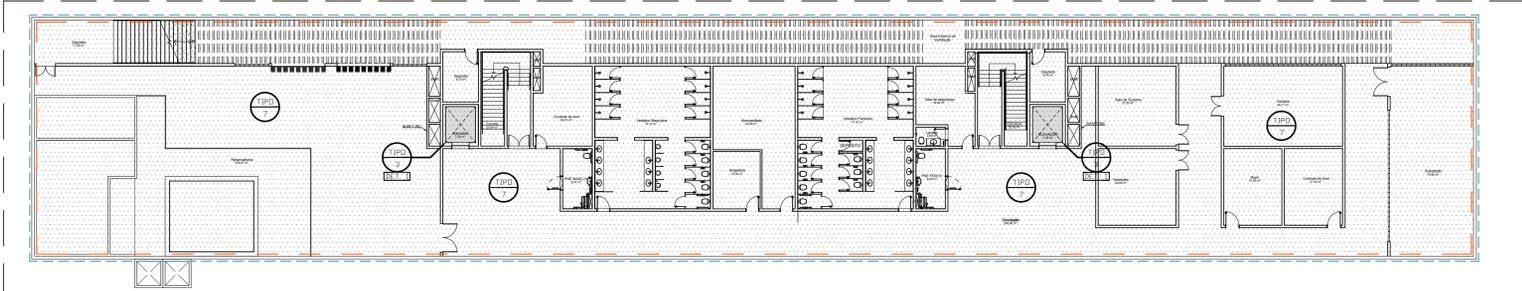


NOTAS:
DA CENTRAL DE GÁS:
- NÃO PERMITE O ACESSO DE PEDESTRE.
- NÃO SERÁ MODIFICADO O PROJETO URBANÍSTICO DO LOCAL.
- NÃO HAVERÁ RETIRADA DE ÁRVORES EXISTENTE DO PRÓXIMO AO LOCAL.

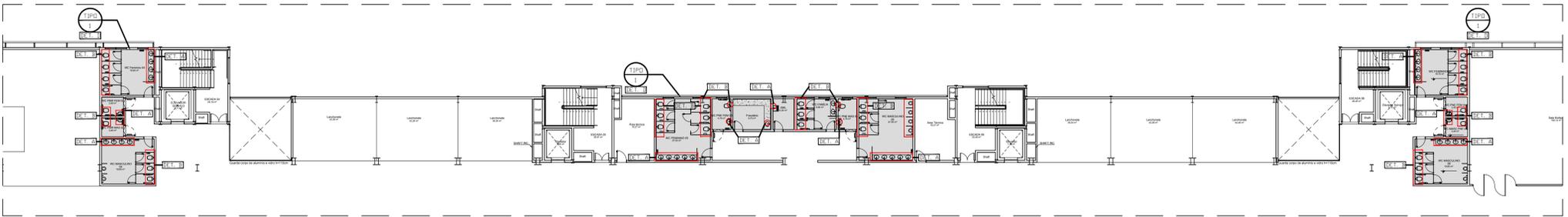
ROD EMISSÃO INICIAL	MAR2017	EDON
REV DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
<p>ARCHITECH Consultoria e Planejamento Ltda.</p> <p>MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA</p> <p>ENDEREÇO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400</p> <p>PROPRIETÁRIO: GDF</p> <p>AUTOR DO PROJ.: DIONI SHINOHARA CREA 2971/D-MS</p> <p>RESP. TÉCNICO: DIONI SHINOHARA CREA 2971/D-MS</p>		
ASS. DO PROPRIETÁRIO		
ASS. DO AUTOR DO PROJETO	ASS. DO AUTOR DO PROJETO	
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO		
GEREAEP	OUTROS	
<p>INSTALAÇÕES DE GÁS GLP</p> <p>PROJETO: DESTINAÇÃO: INSTITUCIONAL</p> <p>CONTINUIDADE: DETALHES GERAIS</p> <p>CLIENTE: CEASA - DF DATA: MAR2017 DES: Anderson Mag</p> <p>REVISÃO: INDICADA</p> <p>03/03</p> <p>ASS. DO PROJETO: CEASA PROJ. MARÇO</p>		
<p>DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.610 DE 1998/1999</p>		



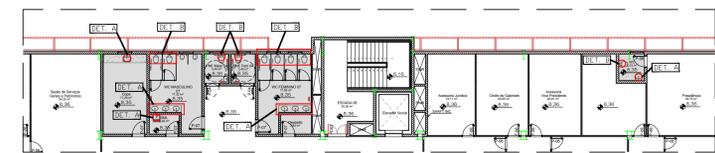
1 **TÉRREO**
ESC 1:200



2 **SUBSOLO**
ESC 1:200



3 **1º PAVIMENTO**
ESC 1:200



4 **2º PAVIMENTO**
ESC 1:200

NOTAS GERAIS

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS DESENHOS, DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES CORRESPONDENTES.

TODAS AS TUBULAÇÕES E PEÇAS METÁLICAS A RECEBEREM ARREMATOS OU IMPERMEABILIZAÇÃO DEVERÃO SER LIXADAS PARA MELHOR ADERÊNCIA DAS MESMAS.

TODAS AS TUBULAÇÕES E CAPTAÇÕES QUE ATRAVESSEM LAJES QUE RECEBERÃO IMPERMEABILIZAÇÃO, DEVERÃO RECEBER OUBRIMENTO COM GROUT.

NO CASO DE TUBULAÇÕES QUE CORREM SOBRE A LAJE QUE NÃO POSSUÍREM DISTÂNCIA MÍNIMA DE 15cm, DEVERÃO SER COLCADAS APOS A EXECUÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO.

ALTURA MÍNIMA DA FAIXA IMPERMEÁVEL NO RODAPÉ IGUAL A 20cm DO PISO ACABADO EXCETO ONDE INDICADO EM PROJETO.

O ENCAIXE DEVERÁ SER EXECUTADO COM 10cm A MAIS DA FAIXA IMPERMEÁVEL, AFIM DE POSSIBILITAR A ANCRAGEM DA ARGAMASSA E TELA DE ARMAÇÃO DA PROTEÇÃO MECÂNICA.

TODAS AS TOMADAS DOS PONTOS DE ELÉTRICA COLCADAS EM ÁREAS IMPERMEABILIZADAS OU ADJACENTES (SOLÉIRAS), DEVERÃO SER COLCADAS A 10cm DA ALTURA DO ENCAIXE DA IMPERMEABILIZAÇÃO.

TODOS OS CONDUTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LIGADOS A CAIXAS LOCALIZADAS EM ÁREAS IMPERMEABILIZADAS DEVERÃO ENTRAR POR CIMA DA PELA LATERAL DAS MESMAS, JAMAIS PODENDO TER SUA ENTRADA POR BAIXO.

OS BALDOS DEVERÃO ESTAR AFASTADOS DE PAREDES OU MURTEAS, NO MÍNIMO 20cm, DE MODO A PERMITIR O ARREMATO DA IMPERMEABILIZAÇÃO.

A ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA COM CIMENTO MÍNIMO DE 1,0% EXCETO ONDE INDICADO EM PROJETO.

APLICAÇÃO

- TIPO - 1 - CIMENTO POLIMÉRICO 4,0KG/M² + TELA ESTRUTURANTE APOS 1º DEMÃO - LW 200 FLEX FIBRAS / SIMILAR TÉCNICO
- MANTA ASFÁLTICA GEOTÊXTIL TIPO III - 1,15M²/M² (IMPRIMADA CDM
- TIPO - 2 PRIMER OU HIDROPRIMER - LWARFLEX / SIMILAR TÉCNICO
- CAMADA SEPARADORA - 1,10M²/M² - LW / SIMILAR TÉCNICO
- TIPO - 3 - CRISTALIZADOR - 7,5M²/KG COM ESPESURA DE 3MM - KRYSTOL BARI-COTE / SIMILAR TÉCNICO
- MANTA ASFÁLTICA GEOTÊXTIL TIPO III - 1,15M²/M² (IMPRIMADA CDM
- TIPO - 4 PRIMER OU HIDROPRIMER - LWARFLEX / SIMILAR TÉCNICO
- CAMADA SEPARADORA - 1,10M²/M² - LW / SIMILAR TÉCNICO
- MANTA ASFÁLTICA GEOTÊXTIL TIPO III - 1,15M²/M² (IMPRIMADA A MASARICID
- TIPO - 5 - LWARFLEX / SIMILAR TÉCNICO
- MANTA ASFÁLTICA GEOTÊXTIL TIPO III - 1,15M²/M² (IMPRIMADA A MASARICID
- TIPO - 6 - LWARFLEX / SIMILAR TÉCNICO
- CIMENTO POLIMÉRICO 4,0KG/M² - LW 200 FLEX FIBRAS / SIMILAR TÉCNICO
- TIPO - 7 - MANTA ASFÁLTICA GEOTÊXTIL TIPO IV - 1,15M²/M²
- MANTA ASFÁLTICA GEOTÊXTIL TIPO IV - 1,15M²/M² (IMPRIMADA CDM PRIMER
- TIPO - 8 DU HIDROPRIMER
- MANTA DE POLIESTER 1,15M²/M²
- TIPO - 9 DU HIDROPRIMER - LWARFLEX / SIMILAR TÉCNICO
- MANTA DE POLIESTER 1,15M²/M² - LW / SIMILAR TÉCNICO

R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	ANDERSON
REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENGENHEIRO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guara, Brasília - DF, 70297-400
 PROPRIETÁRIO: GDF
 AUTOR DO PROJ.: DIONI SHINOHARA CREA 2871/D-MS
 RESP. TÉCNICO: DIONI SHINOHARA CREA 2871/D-MS

ASS. DO PROPRIETÁRIO
 ASS. DO AUTOR DO PROJETO
 ASS. DO RESPONÁVEL TÉCNICO

GEREAEP

OUTROS

CBMDF

IMPERMEABILIZAÇÃO INSTITUCIONAL		PRANCHAS
PROJETO	CONTÉUDO	01/02
IMP	PLANTA: SUBSOLO, TÉRREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO	
CLIENTE	DATA	DES.
CEASA - DF	MAR/2017	Anderson Mga.
ESCALA	INDICADA	
COD. DO PROJ.	CLIENTE	TIPO
CEASA	EDF	IND
REV.	R00	

