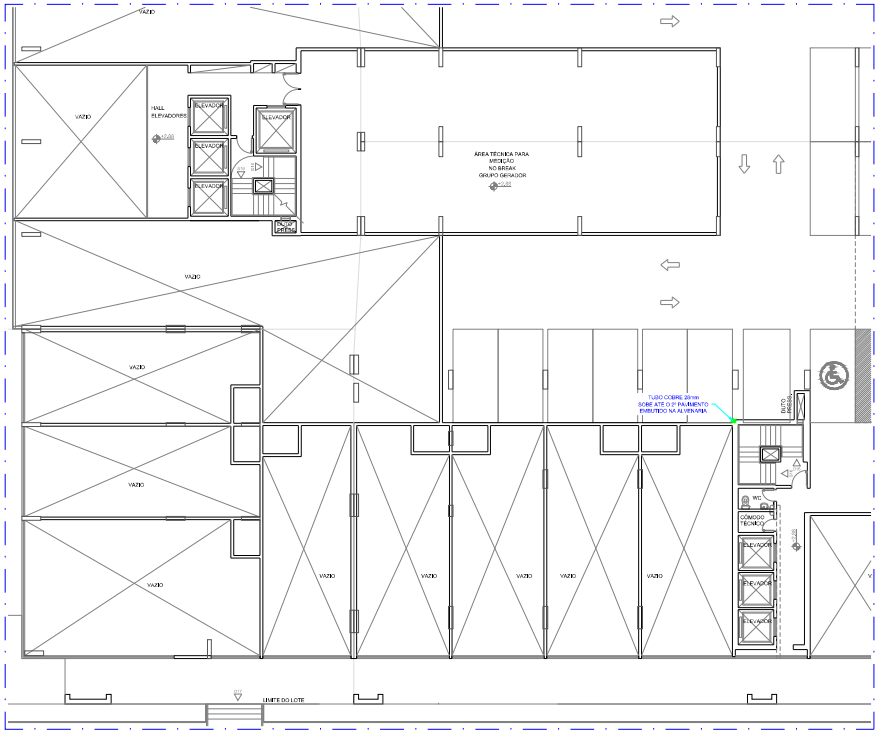
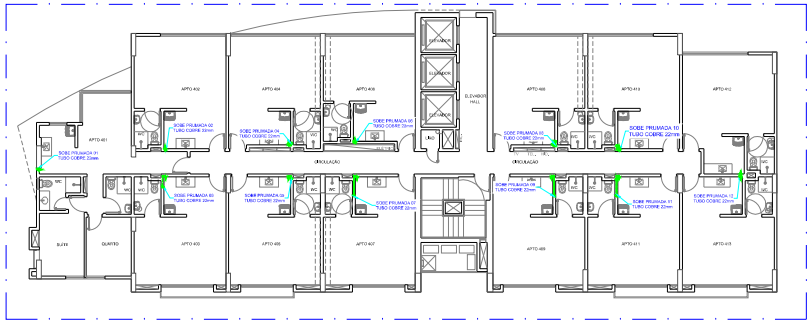


PLANTA BAIXA PARCIAL - SOBRELOJA

ESCALA: 1/100

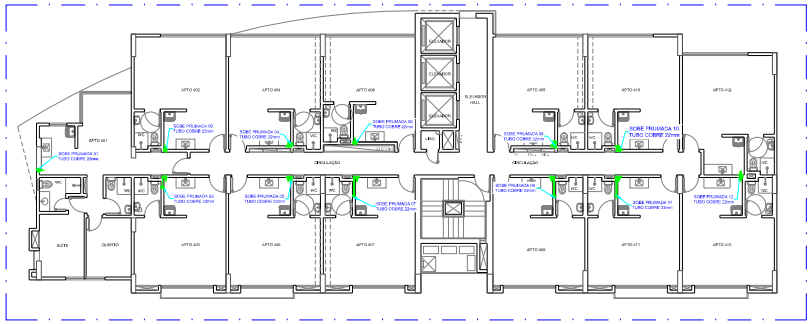
PLANTA BAIXA PARCIAL - 1ÚPAVIMENTO

ESCALA: 1/100



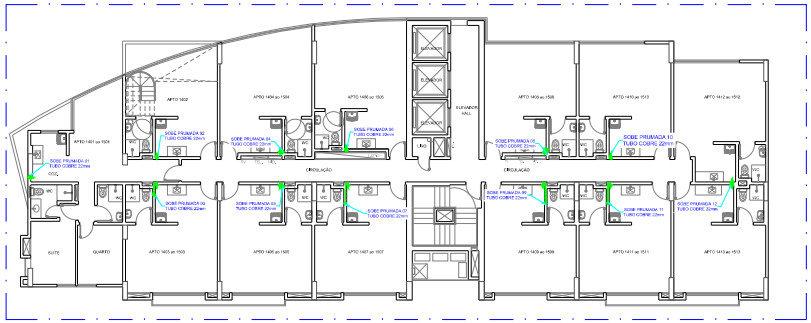
4ÚPAVIMENTO - BLOCO "B" e "C"

ESCALA: 1/100



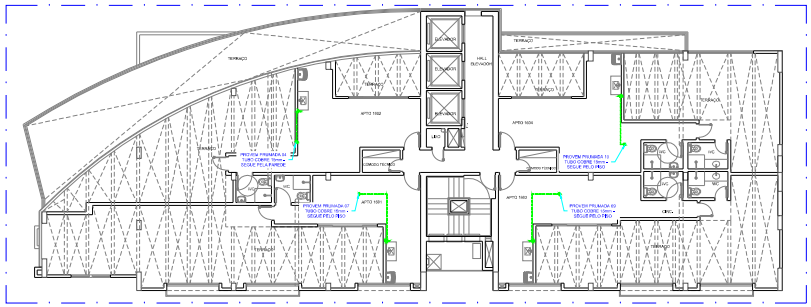
5Ùao 13ÚPAVIMENTO - BLOCO "B" e "C"

ESCALA: 1/100



14Ùao 15ÚPAVIMENTO - BLOCO "B" e "C"

ESCALA: 1/100



16ÚPAVIMENTO - BLOCO "B" e "C"

ESCALA: 1/100

LEGENDA

TUBULAÇÃO APARENTE (VAPOR)	PLUMBE CEGO
TUBULAÇÃO ENTERRADA (VAPOR)	REGULADOR DE PRESSÃO
TEE COM SAÍDA PARA CIMA	FILTRO "Y"
TEE COM SAÍDA PARA BAIXO	VÁLVULA ESFERA
TEE	TAMPÃO - CAPS
PONTO DE SOLDA	FLUE BOAO
PONTO DE DROSA	LUVA DE REDUÇÃO
COTOVELO 90Ù	UNIÃO
COTOVELO 45Ù	

PICTOGRAMA: PRETO SEGUIRÃO A: VERMELHA FUNDO: BRANCO	PICTOGRAMA: BRANCO SEGUIRÃO A: BRANCO FUNDO: VERMELHO
1,80m DA BASE INFERIOR AO PISO ACABADO	1,80m DA BASE INFERIOR AO PISO ACABADO 20cm ACIMA DO EQUIPAMENTO

LEGENDA DE TUBULA¢ëO

TUBULA¢ëO EMBUTIDA

TUBULA¢ëO APARENTE

ESPECIFICA¢ëO PARA REDE DISTRIBUIëO

TUBO COBREÌ 28mm - CLASSE "E"
TUBO COBREÌ 22mm - CLASSE "E"

PRESSÌ ES DE TRABALHO

REDE PRIMÒRIA - ENTRE REGULADORES DE 1ÂE 2ÂESTÒGIO = 150 kPa
REDE SECUNDÒRIA - APÓS REGULADORES DE 2ÂESTÒGIO = 5 kPa

OBSERVA¢ÌES GERAIS:

01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS, E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR;
02 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE MATERIAL DE FÓCIL COMBUSTÍVEL E DE QUALQUER FONTE DE IGNI¢ëO (ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO);
03 - A CONSTRUI¢ëO DA CENTRAL DE GLP DEVERÁ SER DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL;
04 - NÃO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP;
05 - A CENTRAL DE GÁS DEVE SER INSTALADA NO EXTERIOR DA EDIFICA¢ëO;
06 - A TUBULA¢ëO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: POÇO, EIS, CAIXAS PERDIDAS, FORROS FALSOS E OUTROS;
07 - A TUBULA¢ëO QUANDO ENTERRADA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM APLICA¢ëO DE UM PRODUTO ANTICORROSIVO, EXCETO QUANDO UTILIZAR MATERIAL DE COBRE;
08 - A TUBULA¢ëO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
09 - DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 50 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTES DIZERES: "PERIGO - INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR";
10 - É VEDADA A LOCALIZA¢ëO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2ÂESTÒGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA;
11 - AS TUBULA¢ÌES APARENTES, DEVEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASO OS MESMOS SEJAM PROTEGIDOS POR CONDUITES.
12 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA.
13 - A REDE DE DISTRIBUIëO EMBUTIDA, EM LOCAL QUE NÃO POSSUA PLENA ESTANQUEIDADE, SERÁ ENVOLVIDA EM FITA ADESIVA PRÉ PRÍA QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E RECOBERTA (ENVELOPADA) POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 cm.
14 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕ ES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 5.3
15 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL OBEDECEM AO AFASTAMENTO DE 3M DE IGNI¢ëO (INCLUSIVE VEÍCULOS) E DE BARRAS DE ACESSO AO SUBSOLO DE ACORDO COM O ITEM 4.2.4 DA NT 002/2008-CBMDF E O ITEM 4.13 DA NBR 13523 DA ABNT;
16 - OS RECIPIENTES OBEDECEM AO AFASTAMENTO DE 3M DA PROJEëO DE REDE ELÉTRICA DE ACORDO COM O ITEM 4.21 DA NBR 13523 DA ABNT;
17 - A CANALIZA¢ëO DE DISTRIBUIëO DE GLP NÃO PASSA EM LOCAL SEM VENTILA¢ëO QUE POSSAM OCASIONAR, EM CASO DE VAZAMENTO, UM ACÚMULO DE GÁS, ACARRETANDO ALTO RISCO DE EXPLOSÃO, DE ACORDO COM O ITEM 4.2.5 DA NT 002/2008-CBMDF
18 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECEM AO AFASTAMETNO DE 6M DE OUTROS DEPÓ SITOS DE INFLAMÁVEIS E 15M DE DEPÓ SITOS DE HIDROGÊNIO DE ACORDO COM OS ITENS 4.14 E 4.15 DA NBR 13523 DA ABNT.

HP ENGENHARIA LTDA.
INSTALA¢ÌES INDUSTRIAIS DE GLP
FONE: (61) 3356-7231 (61) 9973-0023

SETOR:	ÁGUAS CLARAS, BRASÍLIA - DF
ENDEREëO:	RUA DAS PANIERAS - LOTE 02; RUA 30 NORTE - LOTE 04
PROPRIETÁRIO:	GENT INCORPORADORA LTDA.
AUTOR DO PROJETO:	HUGO DINIZ FARIA CREA 51312ID - MG
RESP.TÉCNICO:	HUGO DINIZ FARIA CREA 51312ID - MG

PROPRIETÁRIO: GENT INCORPORADORA LTDA.

AUTOR DO PROJETO: HUGO DINIZ FARIA CREA 51312ID - MG

RESP. TÉCNICO: HUGO DINIZ FARIA CREA 51312ID - MG

DLFD | CREA

DLFD

PROJETO PI INSTALA¢ëO DE UMA CENTRAL DE GLP COMPOSTA POR 10 CILINDROS TIPO P90, TRANSPORTAVEIS,VERTICAIS E ABASTECIDO NO LOCAL

GLP	PLANTA BAIXA PARCIAL SOBRE-LOJA, 1Ù PAVIMENTO, PAVIMENTO TIPO BLOCO "B" e "C" DO 4ÙAO 16Ù		FASE DO PROJETO: APROVA¢ëO DE BOMBEIRO	02/04
	DATA	ÚLTIMA ALTERAÇÃO	ESCALA	DESENHO
	MARÇO/2013	06/05/14	INDICADA	PAULO GOMES

Proj.glp.palmeiras