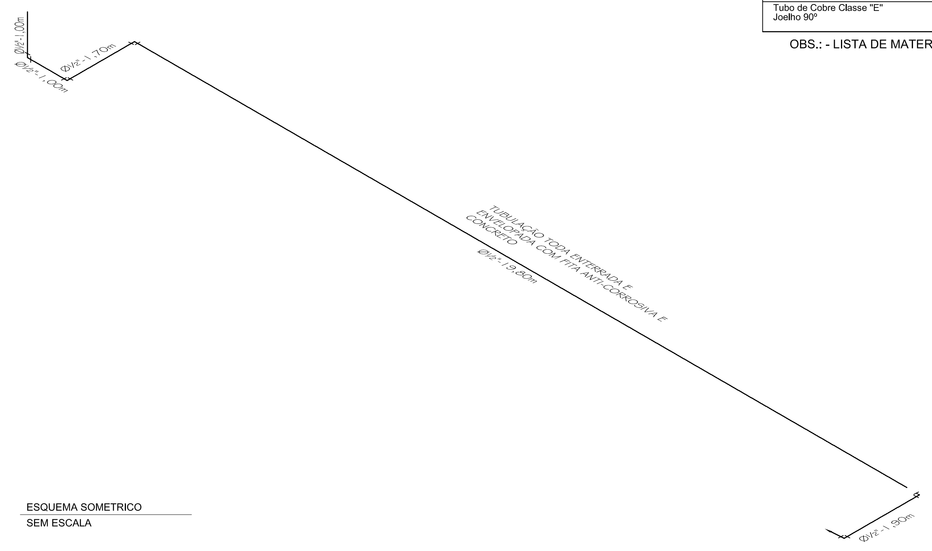
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESC.: 1/125



ESQUEMA SOMETRICO
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS

DISTANCIAS DE SEGURANÇA PARA INSTALAÇÃO DE TANQUES DE GLP

01- MATERIAL DE FACIL COMBUSTAO, EX:- MADEIRA, PLASTICO, LIXO, ETC DISTANCIA MINIMA = 3 METROS
02- ABERTURAS COMO RALOS, POCOS, CANALETAS, E OUTROS COM NIVEL INFERIOR AO(S) RECIPIENTE(S) DISTANCIA MINIMA = 3.0 METRO
03- FONTES DE IGNICAO, EX:- AR CONDICIONADO, MOTORES ELETRICOS, PONTOS DE ENERGIA, ESTACIONAMENTO DE VEICULOS, PARA RAIOS, ETC DISTANCIA MINIMA = 3 METROS
04- DEPOSITOS DE MATERIAIS INFLAMAVEIS OU COMBURENTES DISTANCIA MINIMA = 6 METROS
05- RECIPIENTES COM OXIGENIO LIQUIDO ATE 125.000 L DISTANCIA MINIMA = 6 METROS
06- DEPOSITO DE HIDROGENIO DISTANCIA MINIMA = 15 METROS
07- DISTANCIAR OS TANQUES DE GLP 6,0 METROS DE CHAMA ABERTA

RECOMENDAÇÕES GERAIS PARA INSTALAÇÃO DE GLP

08- E PROIBIDA A ARMAZENAGEM DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL BEM COMO OUTRA UTILIZACAO DIVERSA DA CENTRAL
09- TODO MATERIAL DA CONSTRUCAO DA CENTRAL, EX:- PAREDE, LAJE, PORTAO, ETC DEVERA POSSUIR TEMPO DE RESISTENCIA AO FOGO DE NO MINIMO 2 (DUAS) HORAS
10- DEVE SER IMPEDIDO O ACESSO DE PESSOAS NAO AUTORIZADAS JUNTO A AREA DA CENTRAL
11- PROVIDENCIAR A INSTALACAO DE EXTINTORES PARA A AREA EXTERNA DA CENTRAL EM LOCAL DE FACIL ACESSO, CONFORME INDICADO NO PROJETO
12- A(S) BASE(S) PARA ASSENTAMENTO DOS RECIPIENTES DEVEM TER NIVEL SUPERIOR DO PISO DE CIRCULACAO, CONFORME INDICADO NO DESENHO
13- OS RECIPIENTES DEVEM SER LOCALIZADOS NO EXTERIOR DAS EDIFICACOES, EM AMBIENTES VENTILADOS NAO EXISTINDO NENHUMA PROJECAO SOBRE A CENTRAL
14- DEVERA SER PODADA TODA ARVORE PRÓXIMA A CENTRAL.
15- EM CENTRAIS DE SISTEMAS DE PIT-STOP, PREVER PONTO DE ENERGIA 220V TRIFÁSICO

PRINCIPAIS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS

ASPECTOS AMBIENTAIS	IMPACTOS AMBIENTAIS
01- EMISSÃO DE FUMAÇA PRETA;	01- ALTERAÇÃO DA QUALIDADE DO AR E SOLO;
02- GERAÇÃO DE CARTUCHO E TONER, TRAPO E ESTOPA CONTAMINADOS, PAPEL E COPO;	
03- CONSUMO DE ENERGIA, ÁGUA E DERIVADOS DE	02- ESGOTAMENTO DA DISPONIBILIDADE DE RECURSOS NATURAIS.

PERIGOS E RISCOS DO SST

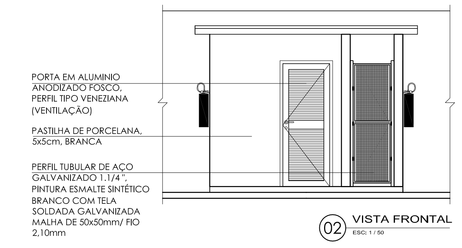
FATOR DE RISCO	
01- QUEDA DE FERRAMENTAS, MATERIAIS, E EQUIPAMENTOS;	01- CONTUSÃO;
02- RUIDO INDUSTRIAL;	02- PERDA AUDITIVA INDUSTRIAL PELO RUIDO OCUPACIONAL (PAIRO);
03- MANUSEIO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS CORTANTES E PERFURANTES;	03- CORTES;
04- TRABALHO EM ALTURA ACIMA DE 2,0 m;	04- FRATURAS;
05- LEVANTAMENTO E TRANSPORTE MANUAL DE PESO;	05- LOMBALGIAS;
06- RESPIRAÇÃO DE FUMOS METÁLICOS;	06- DOENÇAS DO SISTEMA RESPIRATÓRIO;
07- CONTATO COM SUPERFÍCIE QUENTE OU COM	07- QUEIMADURAS;
	08- QUEIMADURAS;
	09- FERIMENTOS FATAIS;

O TRECHO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA DEVERÁ ESTAR DISTANTE 5,0 m DE PÁRA-RAIOS, E SEUS RESPECTIVOS PONTOS DE ATERRAMENTO (INCLUINDO A MALHA).

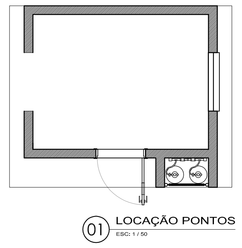
RELAÇÃO DE MATERIAIS -INSTALAÇÃO DE GÁS LP-

DESCRIÇÃO	UNID.	DIMENSÃO	QUANT.
Tubo de Cobre Classe "E"	m	1/2"	27,50
Joelho 90°	pc	1/2"	5

OBS.: - LISTA DE MATERIAL GERADO PELO SOFTWARE VIPTEC.

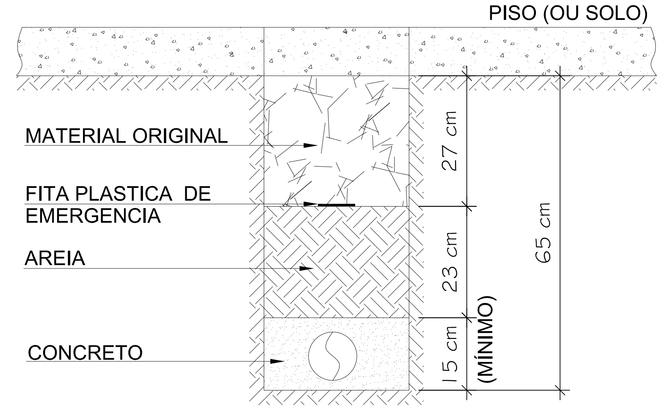


02 VISTA FRONTAL
ESC: 1 / 50



01 LOCAÇÃO PONTOS
ESC: 1 / 50

DETALHE DA CENTRAL
ESC.: 1/50



DETALHE DA TUB. ENTERRADA
SEM ESCALA

APROVAÇÃO :

Ministério da Saúde

PROPRIETÁRIO : RESPONSÁVEL TÉCNICO : AUTORES :

MARCUS G. MESQUITA

AUTORES DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS LP:
MARCUS GONCALVES DE MESQUITA - ENG° CIVIL CREA Nº 9481/D-AM
ART CREA Nº: 28828/2013
e-mail: marcus@tecproconstrucoes.com.br

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI9610/99

PROPRIETÁRIO

OBRA: CER IV (FÍSICO+INTELECTUAL+VISUAL+AUDITIVO) — PROJETO: INST. GÁS LP

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO, DETALHE DA CENTRAL E ISOMÉTRICO — FORMATO: A0

ENDEREÇO — Nº PRANCHA: 01

ETAPA: EXECUTIVO — PRANCHA: GLP 01

DATA	ESCALA	DESENHO	COORDENADOR(A)	REVISÃO
Outubro/2013	Indicada	Paulo Henrique	Arq° Júlio Valério Engº Marcus Mesquita	01

TECPRO
Projetos e Construções Ltda.
End.: Av. Tancredo Neves, 423, Sala 07, Conj. Kopenhagen, Pq. 10
Fone/Fax: (92) 3642-5881
e-mail: tecpro@tecproconstrucoes.com.br