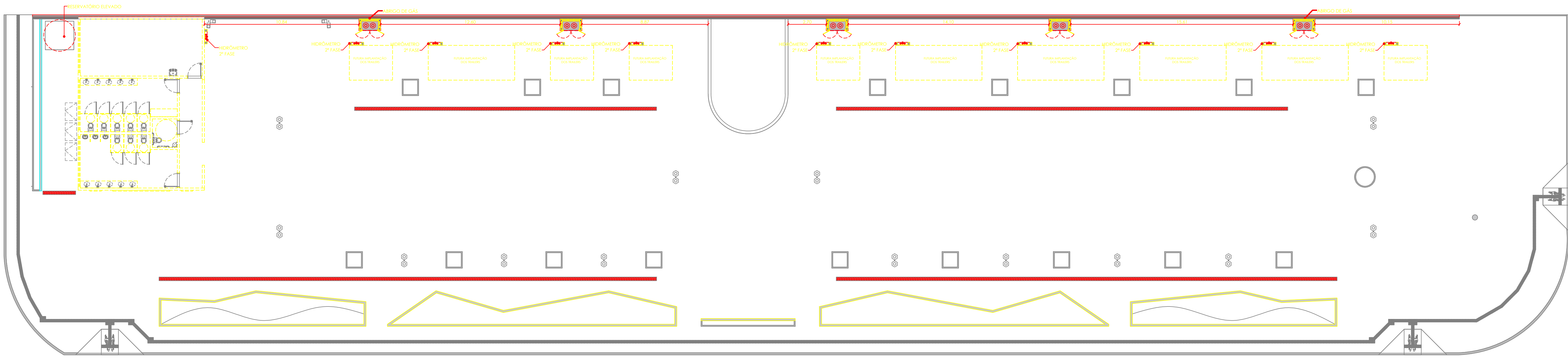
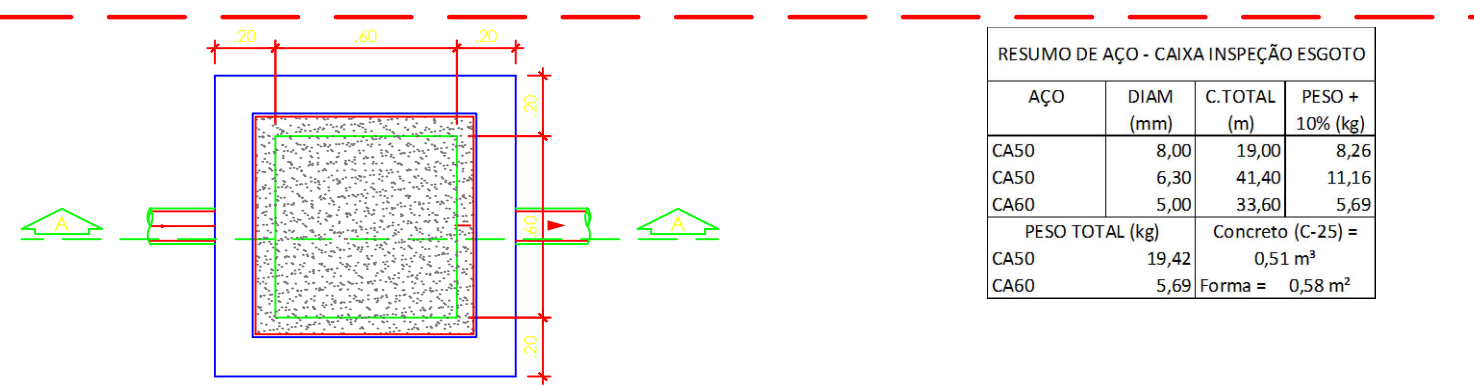
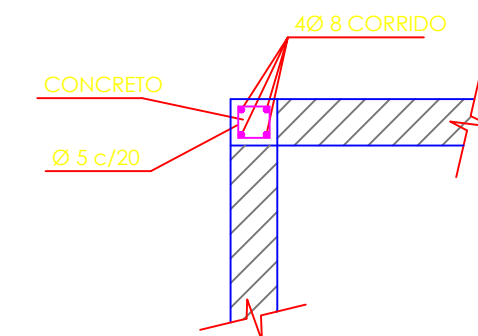




IMPLANTAÇÃO
esc 1:150

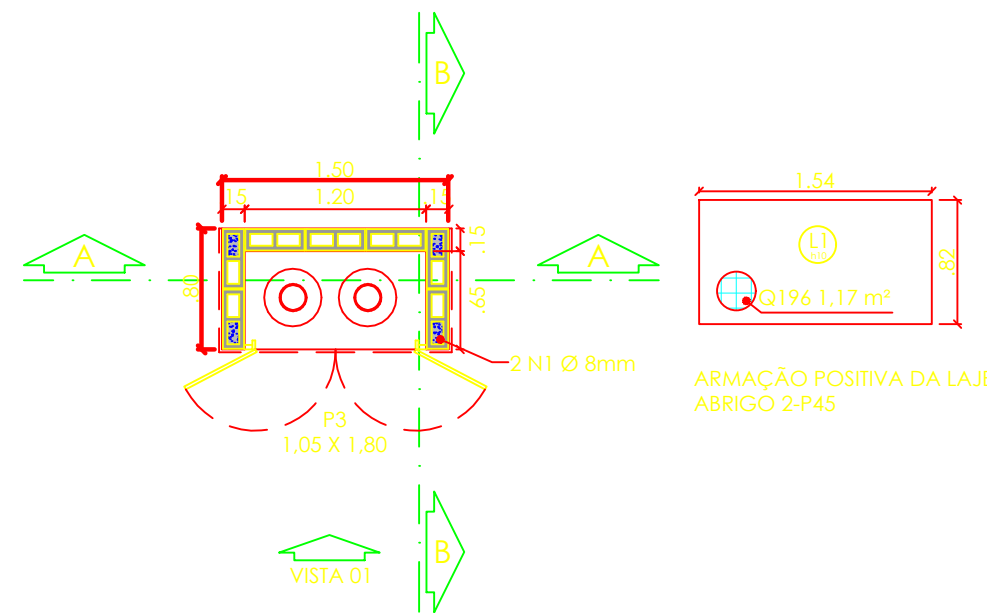


PLANTA BAIXA
CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO
ESC. 1:25

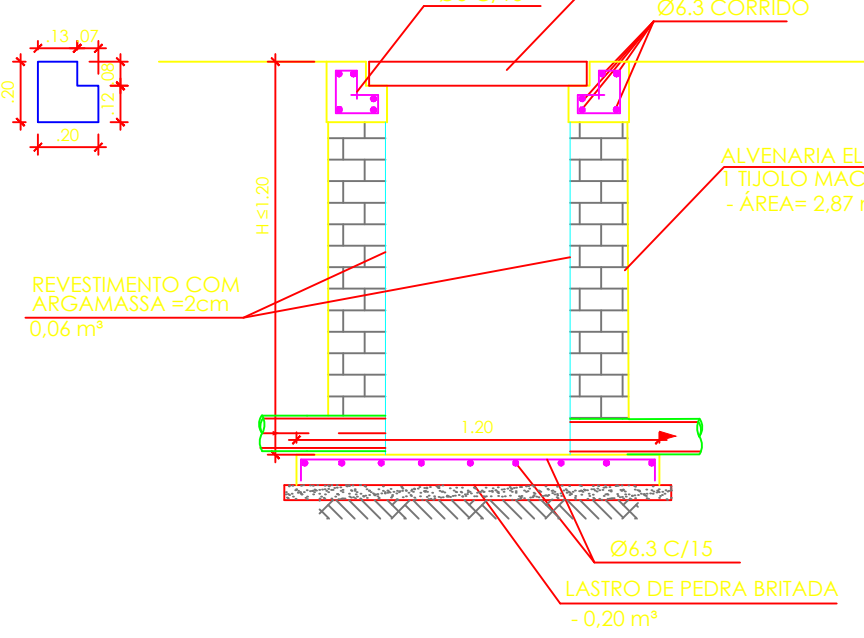


DETALHE DOS CANTOS
CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO
ESC. 1:25

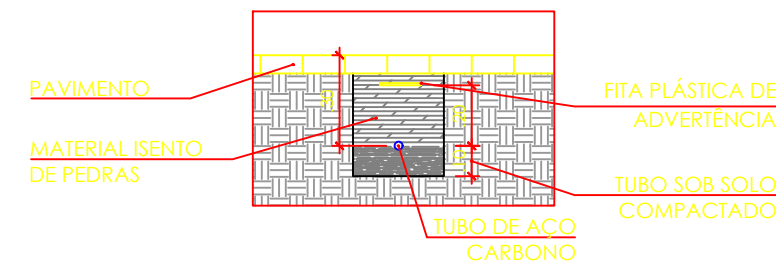
CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO



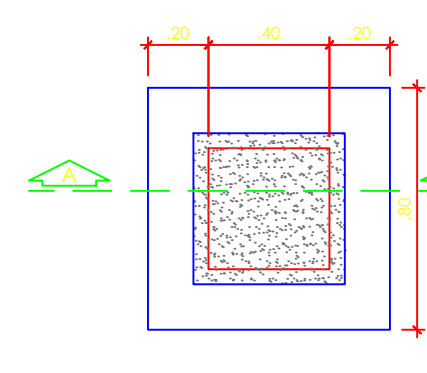
RESUMO DE AÇO - CAIXA INSPEÇÃO ESGOTO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,00	19,00	8,26
CA50	6,30	41,40	11,16
CA60	5,00	33,60	5,69
PESO TOTAL (kg)			Concreto (C-25) =
CA50	19,41	0,51 m³	
CA60	5,69	Forma = 0,58 m³	



CORTE A-A
CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO
ESC. 1:25

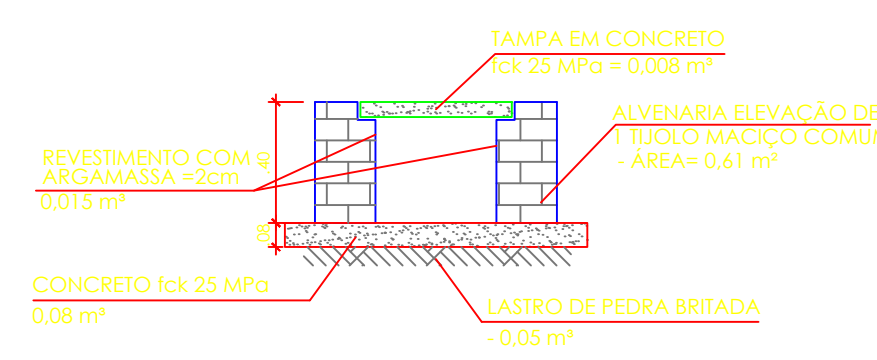


VALA TUBO GLP
DETALHE
ESC. 1:25

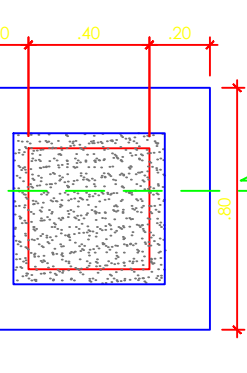


PLANTA BAIXA
CAIXA DE PASSAGEM
ESC. 1:25

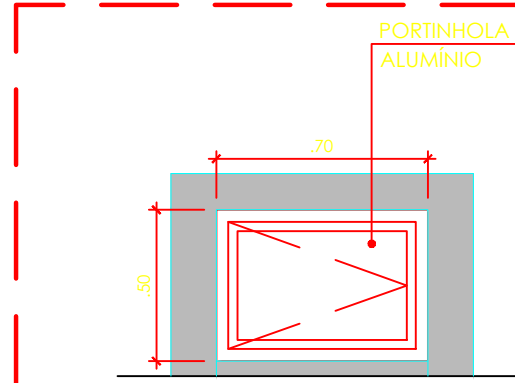
CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA



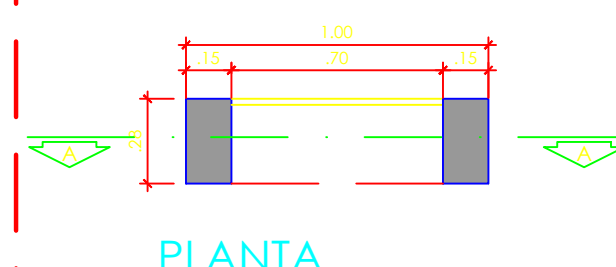
CORTE A-A
CAIXA DE PASSAGEM
ESC. 1:25



PLANTA BAIXA
CAIXA DE PASSAGEM
ESC. 1:25

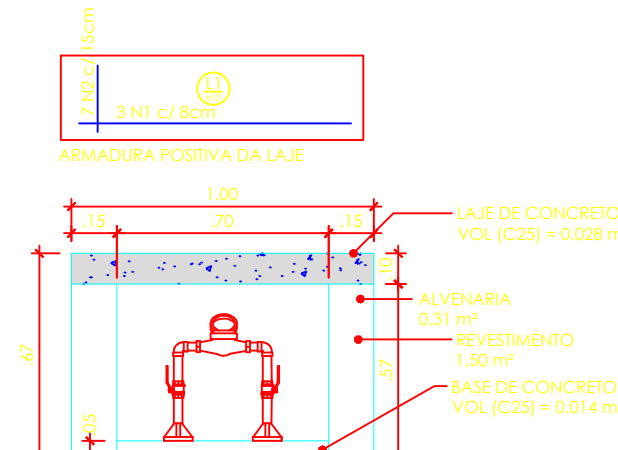


VISTA 01
ABRIGO DE HIDRÔMETRO
ESC. 1:25

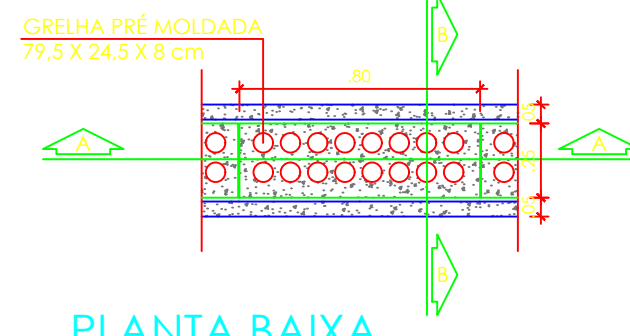


PLANTA
ABRIGO DE HIDRÔMETRO
ESC. 1:25

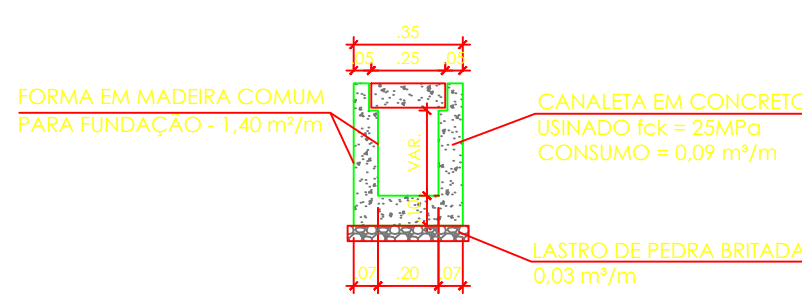
HIDRÔMETRO



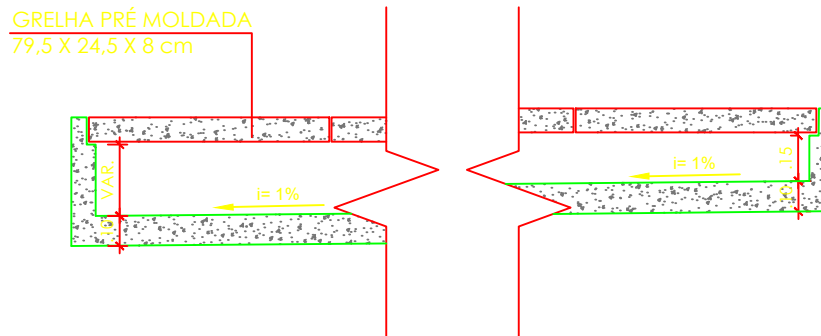
CORTE A-A
ABRIGO DE HIDRÔMETRO
ESC. 1:25



PLANTA BAIXA
CANALETA
ESC. 1:25



CORTE B-B
CANALETA
ESC. 1:25



CORTE A-A
CANALETA
ESC. 1:25

GRELHAS DE DRENAGEM

Tabela de aço - Abrigo de água				
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)
60A	1	5,0	3	90
60A	2	5,0	7	22
			TOTAL (cm)	
			270	

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	PESO+10% (kg)
50A	5,0	2,70	0,42	0,46
50A	5,0	1,54	0,24	0,26
PESO TOTAL (KG)			0,72	
50A			0,72	

Vol. C25 = 0,042 m³

- NOTAS:
1. ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E LAJE DE CONCRETO ARMADO;
 2. BASE DO ABRIGO DE GÁS EM CONCRETO SIMPLES;
 3. PORTÃO DO ABRIGO DE GÁS COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO;
 4. DENTRO DO ABRIGO DEVEM ESTAR A TUBULAÇÃO, CONEXÕES, BOTOEIRAS, VÁLVULAS DE ESFERA E O REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO QUE DEVE REDUZIR A PRESSÃO DOS BOTOEIRAS PARA 150KPA E O INÍCIO DA REDE DE PRIMEIRO ESTÁGIO;
 5. TUBULAÇÃO DE AÇO 1/2" NBR 5590;
 6. NA CENTRAL DE GLP, É EXPRESSAMENTE PROIBIDA A ARMAZENAGEM DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL, BEM COMO OUTRA UTILIZAÇÃO DIVERSA DA INSTALAÇÃO;
 7. A PLACA DE AVISO DEVE CONTER A DESCRIÇÃO: "PERIGO INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO O USO DE FOGO E DE QUALQUER INSTRUMENTO QUE PRODUZA FAISCA";
 8. A REDE DE GÁS DEVE OBEDECER OS PARÂMETROS DA NBR 15358;
 9. UTILIZAR FITA DE ADVERTÊNCIA 20 CM ACIMA DO TUBO ENTERRADO;
 10. HIDRÔMETROS INDIVIDUALIZADOS COM ABRIGOS EM ALVENARIA E LAJE DE CONCRETO ARMADO A SEREM CONSTRUÍDOS NA 2ª ETAPA DE OBRA;
 11. TODOS ELEMENTOS DESTA PROPOSTA DEVEM SEGUIR AS NORMAS, PADRÕES E RECOMENDAÇÕES DO MUNICÍPIO DE ICÊM - SP;
 12. AS INDICAÇÕES NESTE PROJETO NÃO EXIME A EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DE EFETUAR A PRÉVIA PESQUISA DE TODA E QUALQUER INTERFERÊNCIA AO LONGO DA OBRA CONFERIR MEDIDAS IN LOCO;
 13. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO;
 14. ACESSIBILIDADE: ATENDIMENTO ÀS LEIS FEDERAIS Nº 10.048/00, AO DECRETO FEDERAL Nº 296/04 E A LEI "ESTATUTO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA" Nº13.146/2015; ABNT NBR9050/20.

Tabela de aço - Abrigo de gás 2 P45				
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)
CA50	1	8,0	8	200
CA60	2	5,0 Q196	1,17	-
			TOTAL (cm)	
			1600	

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	PESO+10% (kg)
CA50	8,0	16,00	6,31	6,94
CA60	5,0	1,17	3,11	4,00
PESO TOTAL (KG)			9,95	
CA50	6,94			
CA60	4,00			

Vol. C25 = 0,19 m³
Graute = 0,11 m³

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÊM		ASSUNTO ABRIGOS E DETALHES GÁS GLP/AGUA/DRENAGEM.	
OBRA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA GASTRONÔMICA		END. AVENIDA JORGE SALUSTIANO DE JESUS	
FASE DE PROJETO PROJETO EXECUTIVO		CREA 5069378718	
RESPONSÁVEL PROJETO LEONARDO LAZARO SILVA		ART 28027230221598635	
ASSINATURA		FOLHA 3 16	
ESCALA INDICADO		DATA 04/10/2022	
		ARQUIVO FLO3-DET-ICEM-POGAST-ABRIGO-R01	