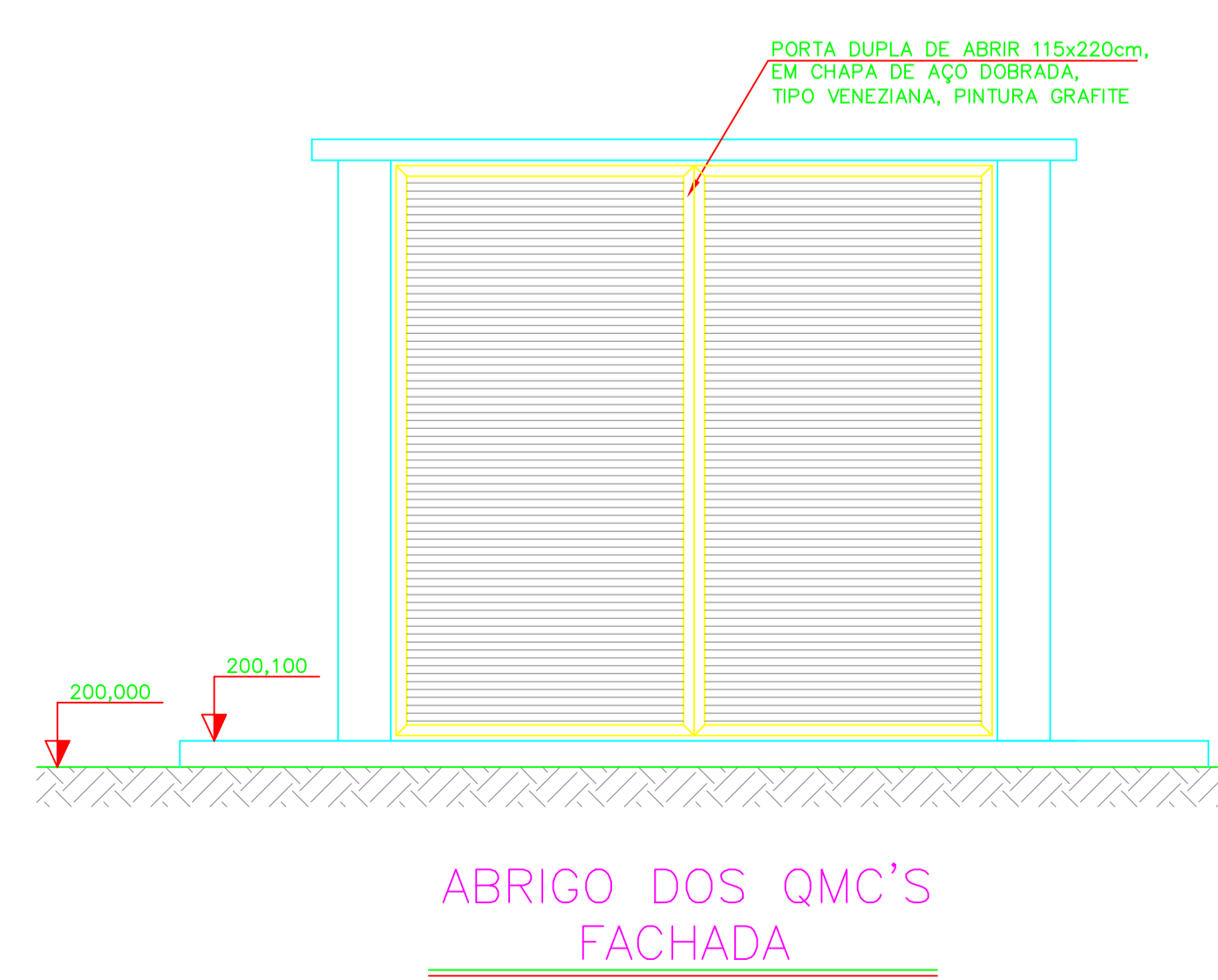
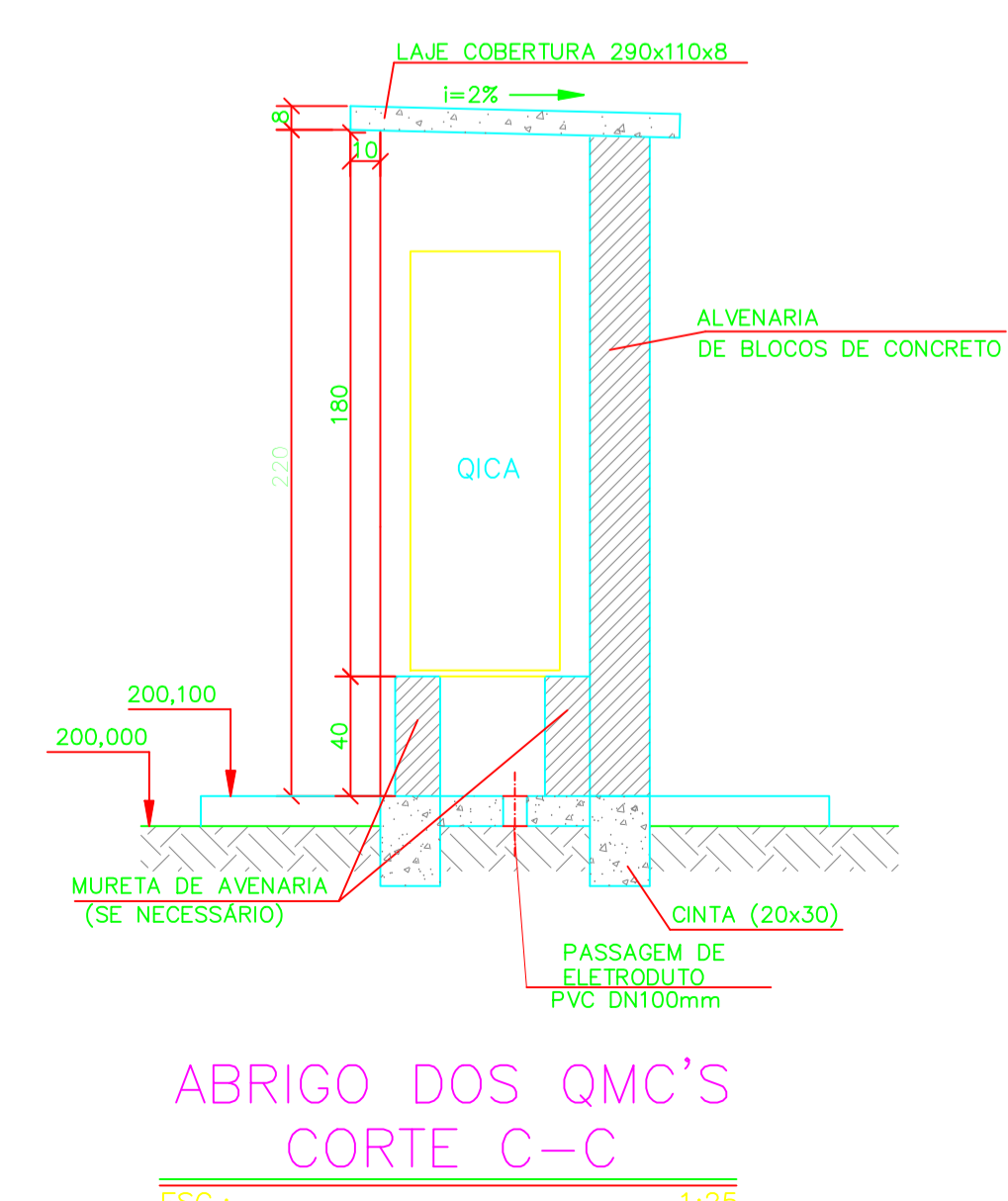
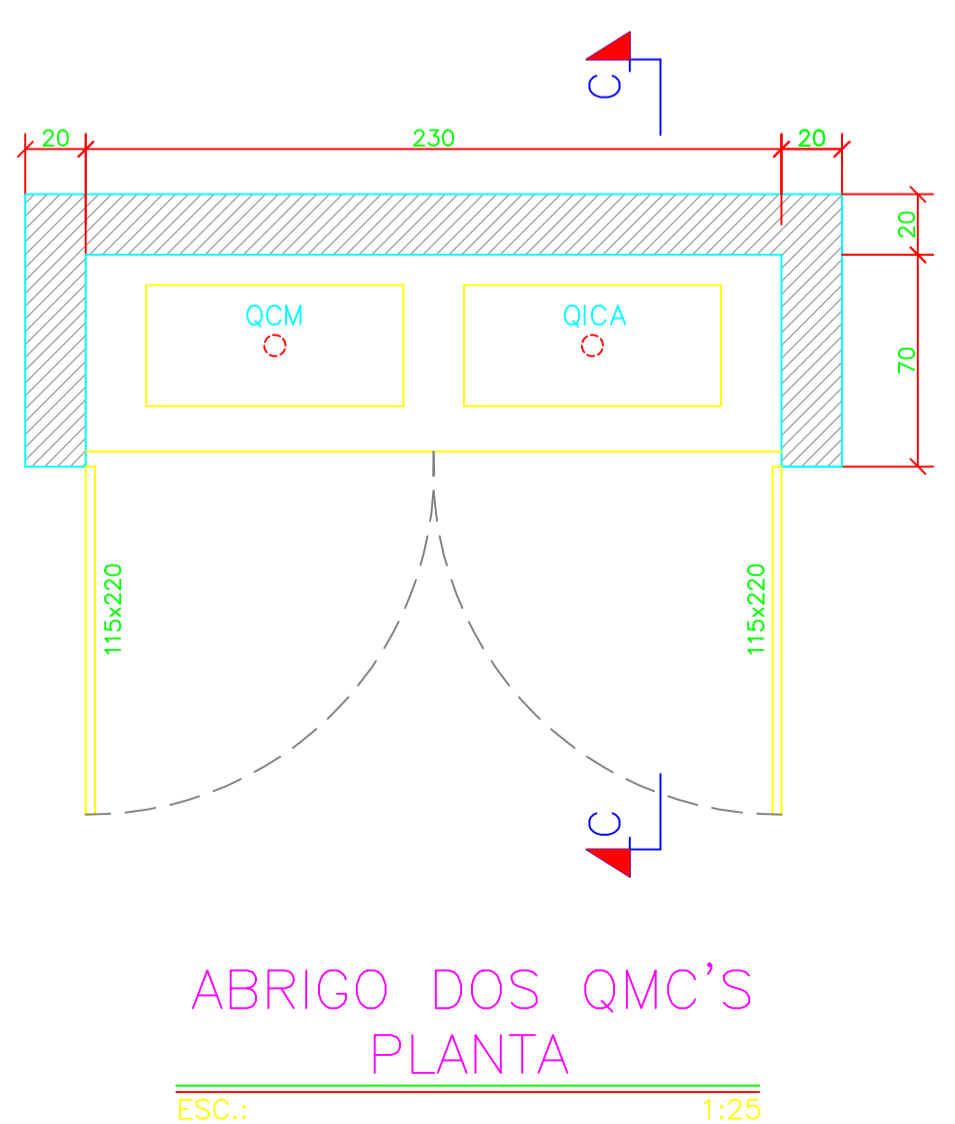


RELAÇÃO DE MATERIAL				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DN	QUANT	UNID
01	TAMPA P/ REGISTRO QUADRADA EM F.F.	-	01	pg
02	HASTE DE PROLONGAMENTO COM ROSCAS L=2,40m	-	01	pg
03	COMPORTA CIRCULAR DE SENTIDO DUPLA	300	01	pg
04	TUBO DE F.F. COM PONTAS LISAS L=0,30 m	300	01	pg
05*	BOMBA SUBMERSÍVEL KSB KRT E 90-251/74 U #ROTOR 225 POTÊNCIA 10,0cv, 1.750 RPM OU SIMILAR*	-	02	cj
06	REDUÇÃO F.F. COM FLANGES PN10	100x80	02	pg
07	TUBO DE F.F. COM FLANGES PN10 L=2,15m	100	02	pg
08	CURVA 90° F.F. FLANGEADA PN10	100	02	pg
09	TOCO F.F. COM FLANGES PN10 L=0,50m	100	02	pg
10	VÁLVULA DE RETENÇÃO C/ PORTINHAS F.F. PN10	100	02	pg
11	TUBO F.F. FLANGE PONTA PN10 L=0,25m	100	04	pg
12	JUNTA GIBAULT F.F.	100	02	pg
13	REGISTRO CHATO F.F. COM FLANGES E VOLANTE PN10	100	02	pg
14	CURVA 45° F.F. FLANGEADA PN10	100	01	pg
15	TUBO F.F. COM FLANGES PN10 L=0,24m	100	02	pg
16	TE REDUÇÃO COM FLANGES PN10	100x80	01	pg
17	TUBO F.F. FLANGE PONTA PN10 L=0,70 m	100	01	pg
18	JUNÇÃO F.F. FLANGEADA PN10	100	01	pg
19	TUBO F.F. FLANGE PONTA PN10 L=0,68m	100	01	pg
20	REDUÇÃO F.F. PONTA BOLSA	150x100	01	pg
21	CURVA 90° F.F. COM FLANGES PN10	80	01	pg
22	TUBO F.F. COM FLANGES PN10 L=1,20m	80	01	pg
23	REGISTRO CHATO F.F. COM FLANGES E VOLANTE PN10	80	01	pg
24	EXTREMIDADE F.F. FLANGE PONTA PN10	80	01	pg
25	TUBO PVC ESGOTO CONF. NBR 5688	75	1,00	m
26	CAIXA SIFONADA EM PVC C/ GRELHA, SAÍDA DN75	-	01	pg
ACESSÓRIOS				
ABF 10		100	24	pg
ABF 10		80	05	pg
PARAFUSO PARA FLANGES 16x80		-	232	pg

\* O CONJUNTO MOTO-BOMBA SERÁ FORNECIDO JUNTAMENTE COM SUPORTE, CABO GUIA (L=4,00m), CURVA DE SAÍDA 90°, ARCO DE APERTO DO CABO GUIA E CONSOLE.

ANOTAÇÃO DECISÃO DO DNIT:



**NOTAS:**  
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETROS DE TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

**LOCAL DA OBRA:**  
BAIRRO GASPAR, COM INTERVENÇÕES NA FAIXA DE DOMÍNIO DO DNIT DAS RODOVIAS BR-116 E BR356

Nº	DATA	EXECUT.	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO

**REVISÕES**      **CORREÇÃO 04-DNIT**

**OTAWA ENGENHARIA**  
Rua Milton Bello, 744, Bairro Jardim Paqueta  
Belo Horizonte - MG CEP: 31330-600  
Tel: (51) 3418-2175  
otawainfo@otawainfo.com.br

PROJETADE: OLAVO NETO  
VERIFICADO: CARLOS MAURO

DATA: OUTUBRO/2018

Nº CONTRATO: 039/2018  
Nº ARI: 4818834  
ESCALA: INDICADAS  
FORMATO: A1  
FOLHA: 09 DE 13

**SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS**  
**BAIRRO GASPAR**  
**ELEVATÓRIA DE ESGOTOS - PROJETO HIDRÁULICO**  
**PLANTAS, CORTES, DETALHE E RM**