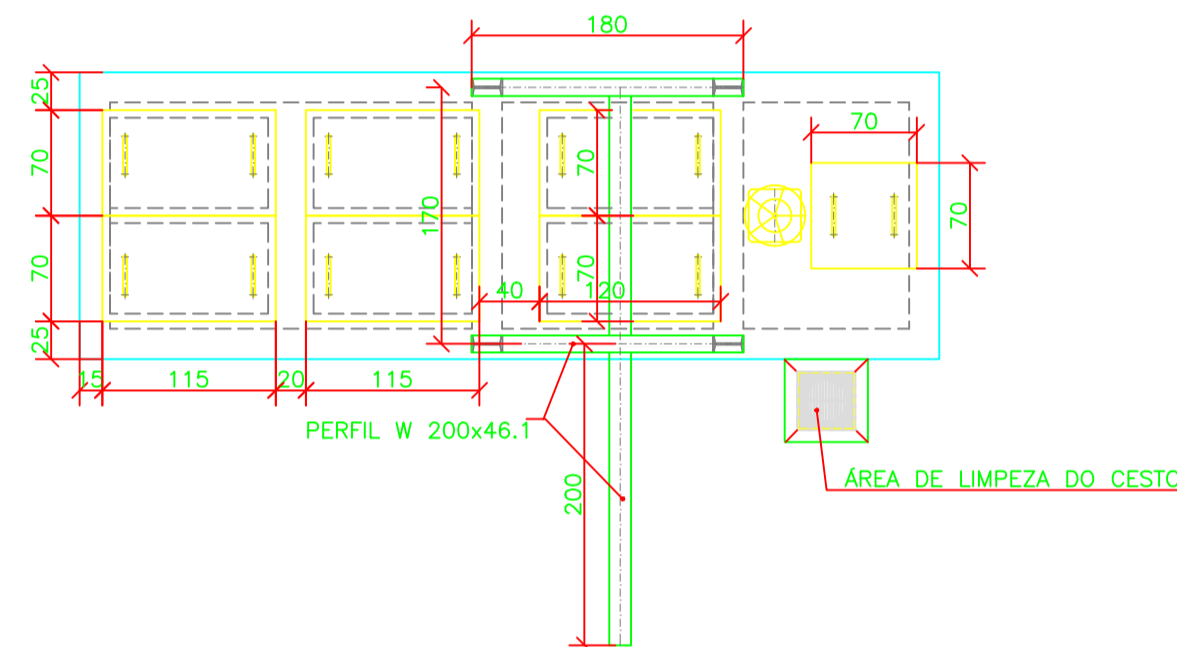
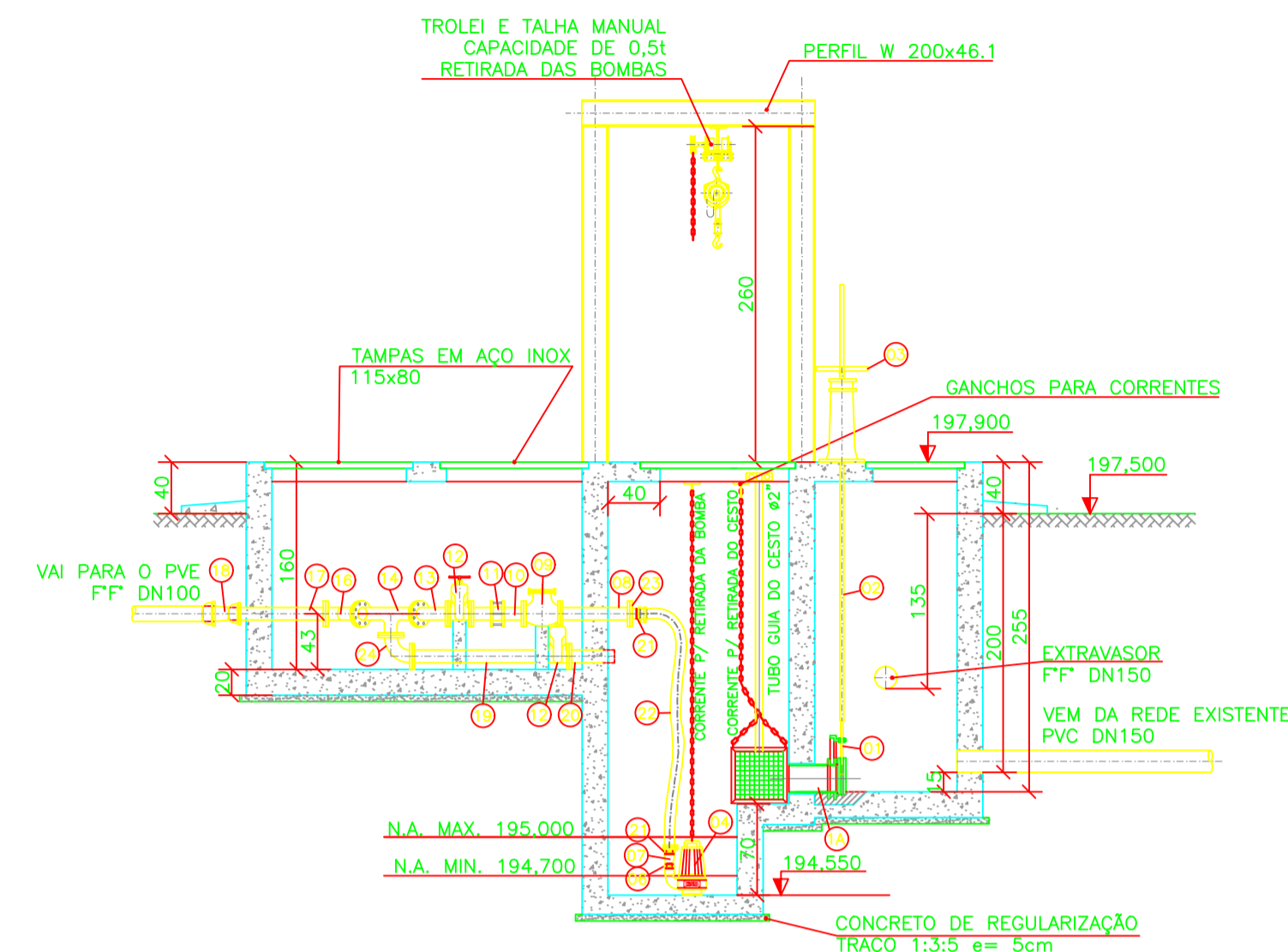


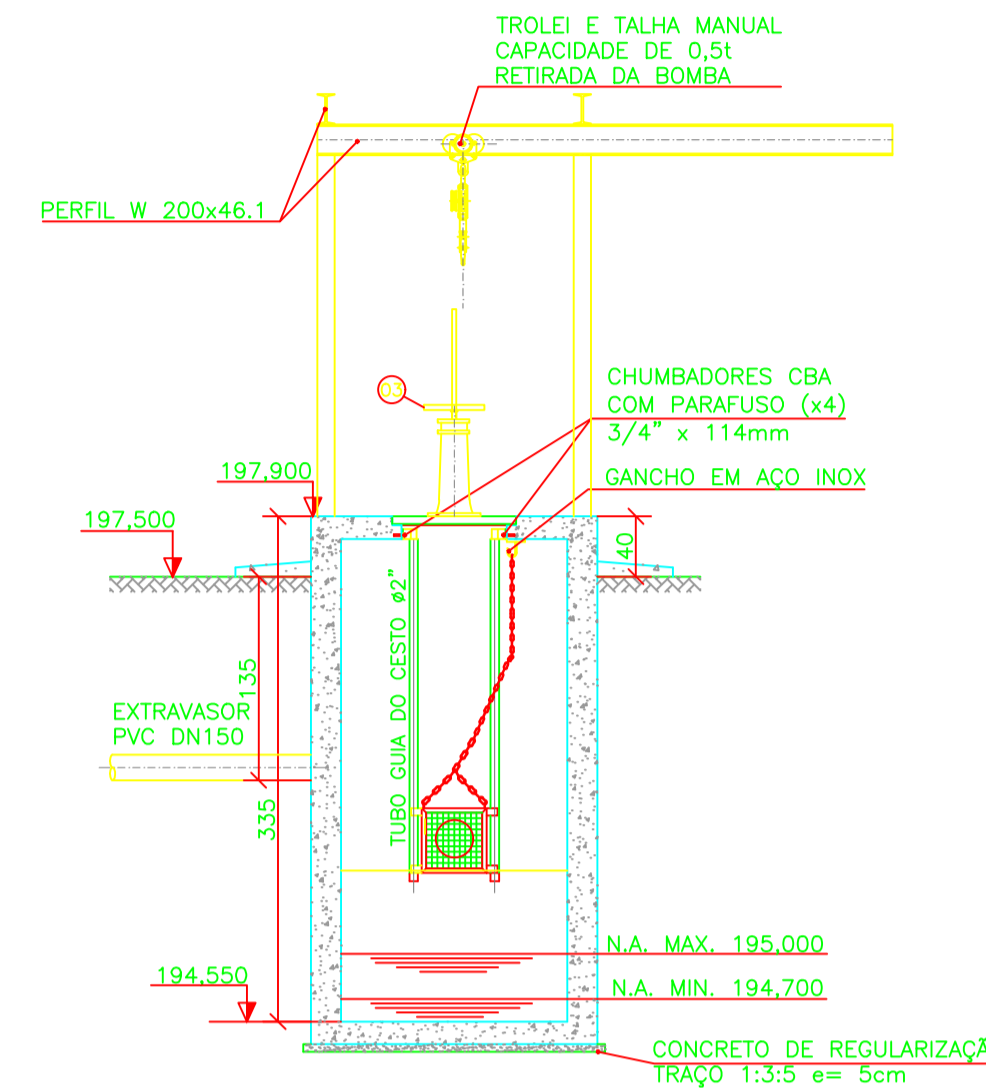
**ELEVATÓRIA PLANTA**  
ESC.: 1:50



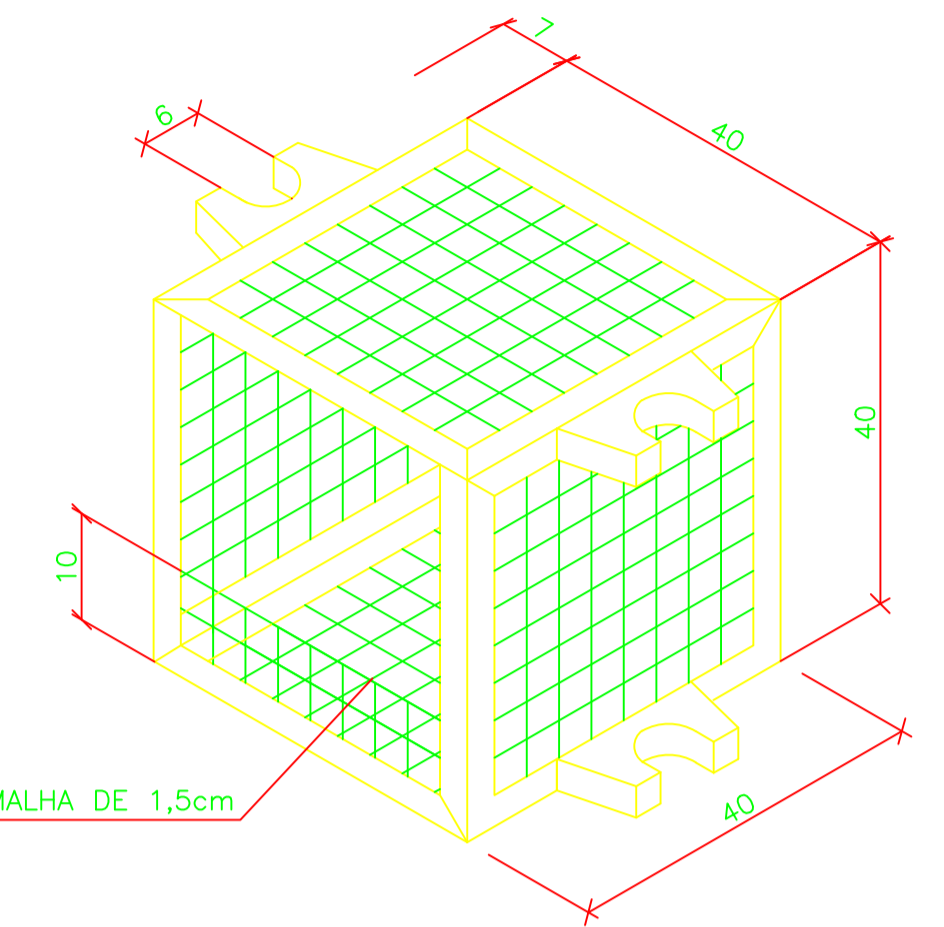
**ELEVATÓRIA PLANTA DE COBERTURA**  
ESC.: 1:50



**ELEVATÓRIA CORTE A-A**  
ESC.: 1:50



**ELEVATÓRIA CORTE B-B**  
ESC.: 1:50



**DETALHE DO CESTO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS**  
SEM ESCALA

**RELAÇÃO DE MATERIAL – ELEVATÓRIA 01**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DN	QUANT	UNID
01	ADUFA DE PAREDE EM F"º	150	01	pg
01A	TUBO DE F"º FLANGE PONTA PN10 L=0,40m	150	01	pg
02	HASTE DE PROLONGAMENTO COM ROSCAS L=4,20m	1-1/8"	01	pg
03	PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES EM F"º	-	01	pg
04	BOMBA SUBMERSIVEL KSB KRT DRAINER K 1500 POTENCIA 1,5cv, 1.750 RPM OU SIMILAR	-	02	ej
05	TUBO DE F"º COM FLANGES PN10 L=0,15m	80	02	pg
06	NIPLÉ DUPLO FG	2"	02	pg
07	LUNA DE REDUÇÃO FG	3x2"	02	pg
08	TUBO DE F"º COM FLANGES PN10 L=0,54m	80	02	pg
09	VÁLVULA DE RETENÇÃO C/ PORTINHOLAS F"º PN10	80	02	pg
10	TUBO DE F"º FLANGE PONTA PN10 L=0,18m	80	04	pg
11	JUNTA GIBAULT F"º	80	02	pg
12	REGISTRO CHATO F"º COM FLANGES E VOLANTE PN10	80	03	pg
13	CURVA 45º F"º FLANGEADA PN10	80	01	pg
14	TÉ COM FLANGES PN10	80x80	01	pg
15	TUBO DE F"º COM FLANGES PN10 L=0,55m	80	01	pg
16	JUNÇÃO F"º FLANGEADA PN10	80	01	pg
17	TUBO F"º FLANGE PONTA PN10 L=0,75m	80	01	pg
18	REDUÇÃO PONTA E BOLSA F"º JOS	100x80	01	pg
19	TUBO DE F"º COM FLANGES PN10 L=1,04m	80	01	pg
20	EXTREMIDADE F"º FLANGE PONTA PN10	80	01	pg
21	NIPLÉ PARA MANGOTE FG	3"	04	pg
22	MANGOTE PVC FLEXIVEL EM PVC, TRANSPARENTE COM ESPIRAL LARANJA, PRESSÃO DE TRABALHO DE 7,3 Kg/cm², MARCA KANAFLEX OU SIMILAR L=2,80m, COM ABRAÇADEIRAS DE AÇO CARBONO NAS EXTREMIDADES	3"	02	pg
23	FLANGE AVULSO F"º COM ROSCA	80	02	pg
24	CURVA 90º F"º FLANGEADA PN10	80	01	pg
25	CAIXA SIFONADA EM PVC C/ GRELHA, SAÍDA DN75	-	01	pg
26	TUBO PVC ESGOTO CONF. NBR 5688	75	1,00	m
ACESSÓRIOS				
ABF 10		80	24	pg
PARAFUSO PARA FLANGES 16x80		-	192	pg

**NOTAS:**  
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETROS DE TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.  
2 - AS SUPERFÍCIES METÁLICAS DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO ANTI CORROSIVO.

**LOCAL DA OBRA:**  
BARRA, COM INTERVENÇÕES NA FAIXA DE DOMÍNIO DO DNIT DA RODOVIA BR-116

Nº	DATA	EXECUT.	EMISSÃO INICIAL	REVISÕES	CORREÇÃO 02-DNIT

**OTAWA ENGENHARIA**  
Rua Nilton Bello, 744, Bairro Jardim Poqueiro, Belo Horizonte - MG, CEP: 31330-660  
Telefone: (31) 3418-2172, otawaeng@otawa.com.br

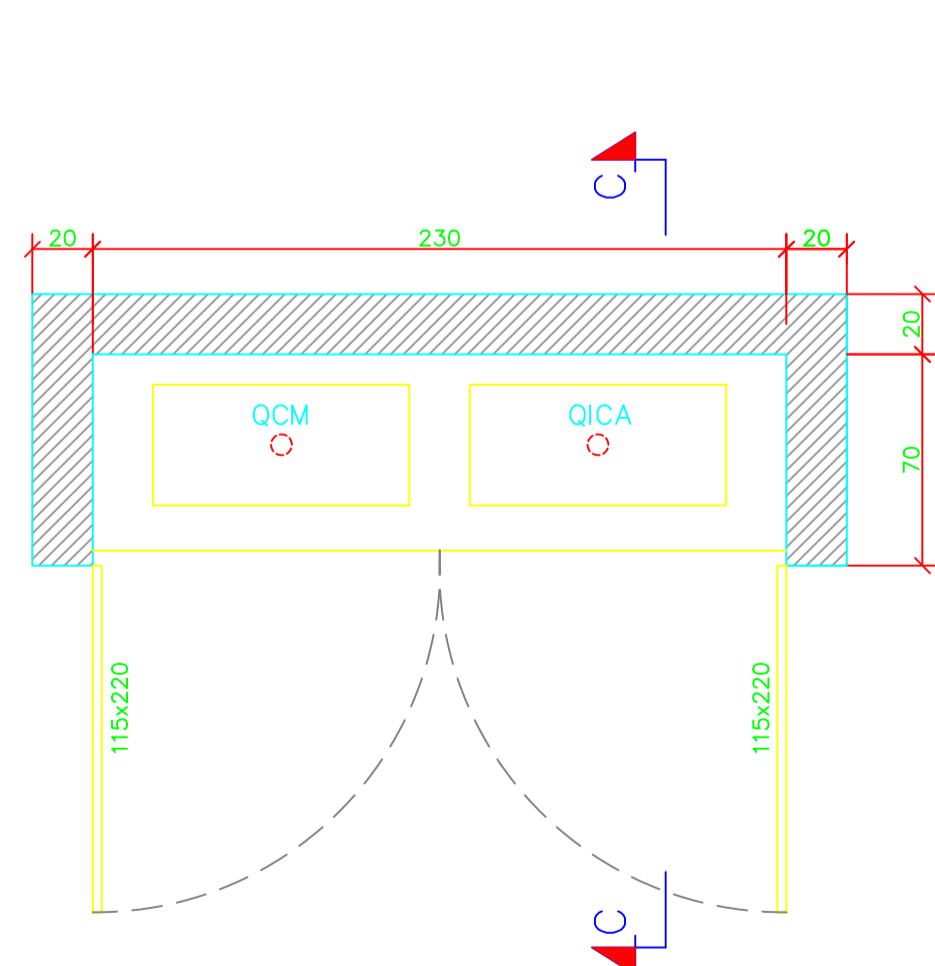
PROJETISTA: CARLOS MAURO NOVAES SOUZA  
NOME: OLAVO IANHEIRO NETO  
DESENHISTA: OLAVO NETO  
VERIFICADO: CARLOS MAURO

CREA MG: 49.318/0  
CREA MG: 154.912/0

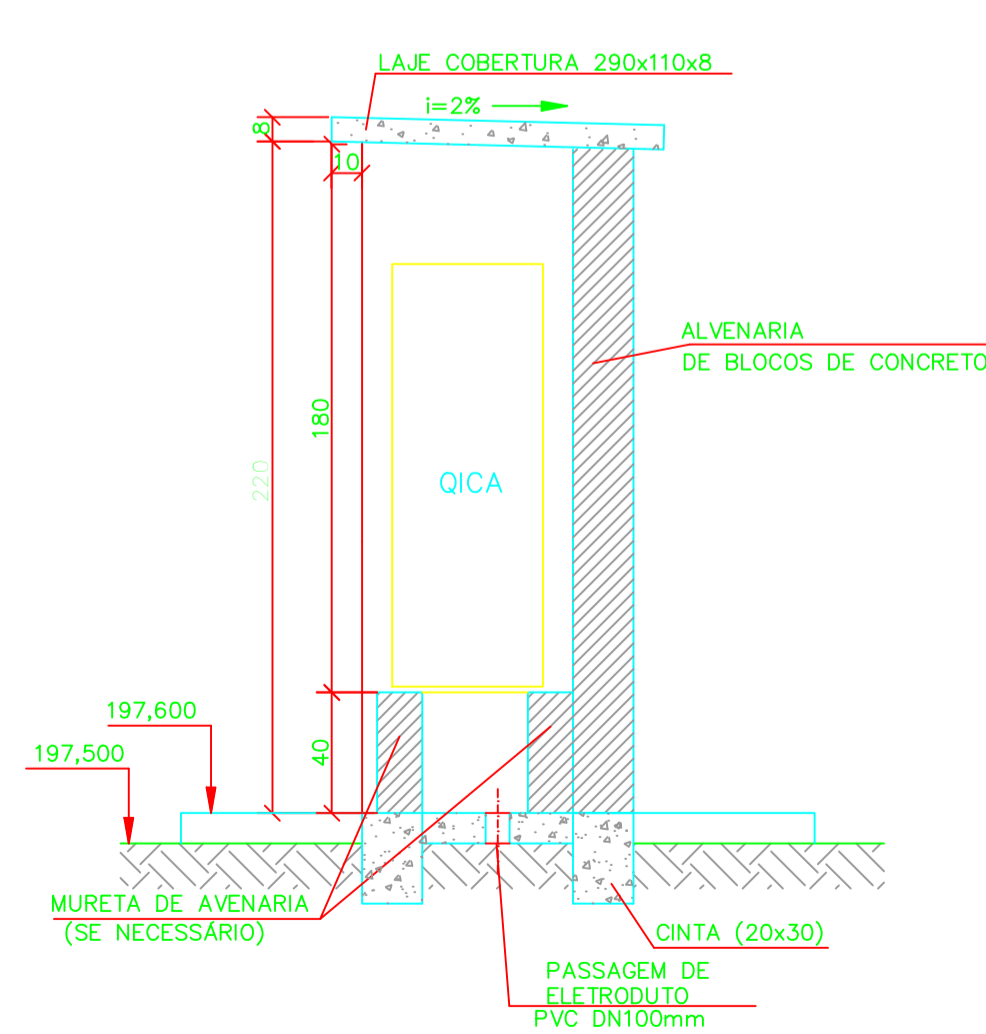
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ - MG**  
OUTUBRO/2018

**SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS**  
BARRA  
ELEVATÓRIA 01 - HIDRÁULICO E ARQUITETÔNICO  
PLANTAS, CORTES, FACHADA, DETALHE E RM

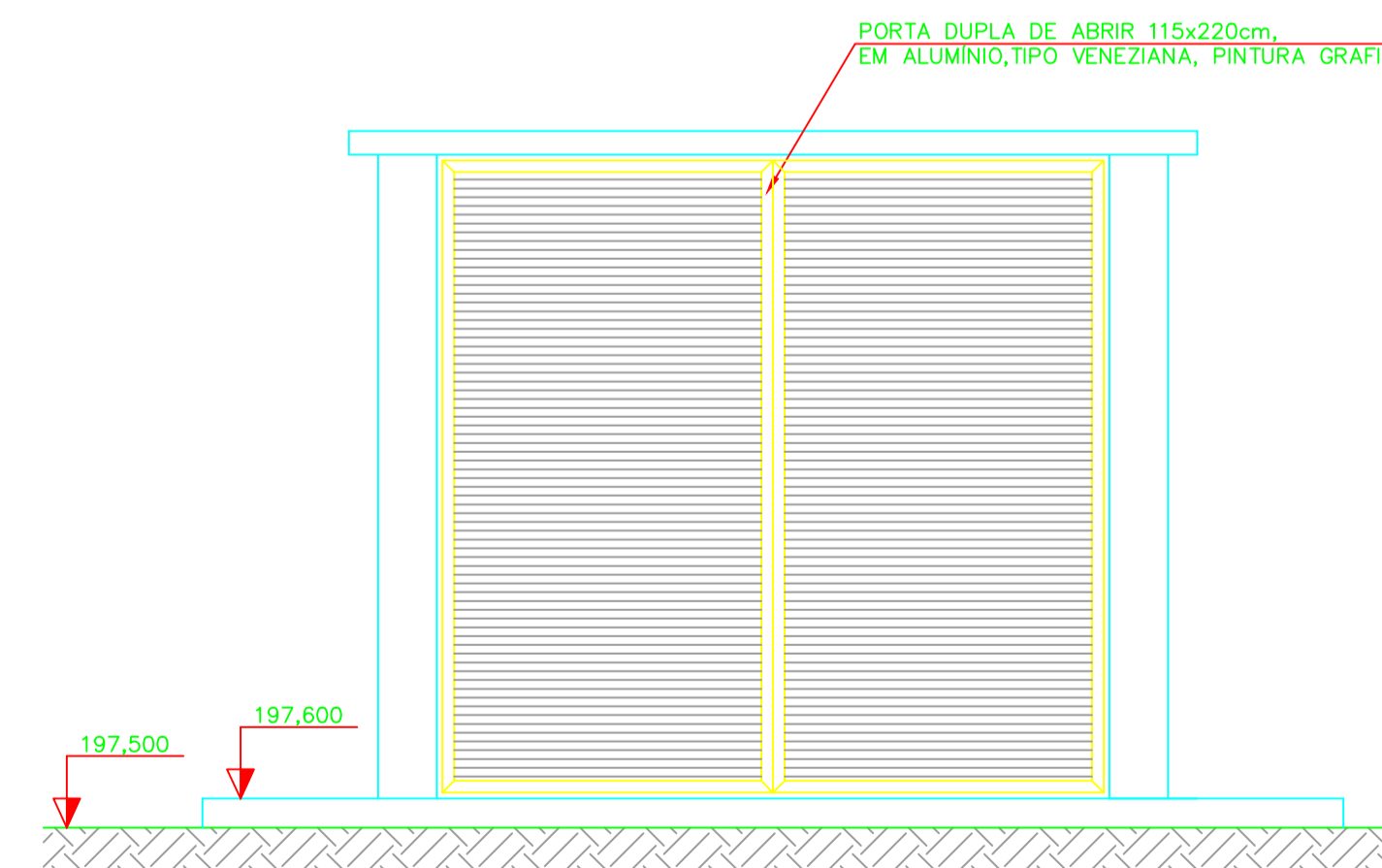
Nº CONTRATO: 039/2018  
Nº ART: 4818834  
ESCALA: FORMATO: A1  
INDICADAS: A1  
FOLHA: 09 DE 19



**ABRIGO DOS QMC'S PLANTA**  
ESC.: 1:25



**ABRIGO DOS QMC'S CORTE C-C**  
ESC.: 1:25



**ABRIGO DOS QMC'S FACHADA**  
ESC.: 1:25