

LEGENDA HIDRAULICA

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO PROJETADO EM PVC- SERIE R
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO EXISTENTE EM PVC-SERIE BRANCO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO EXISTENTE EM FERRO FUNDIDO
- E

Ø

COLUNA DE ESGOTO
- CV

Ø

COLUNA DE VENTILAÇÃO
- CS

CAIXA SINFONADA

ALTURA DOS PONTOS

BACIA SANITÁRIA	NO PISO
LAVATÓRIO	0,50
PIA	0,50

NOTAS:

- 1 - Todas as instalações de esgoto serão em PVC branco convencional, exceto onde indicado em contrário.
- 2 - Declividade mínima: Rede de esgoto Ø ≤ 100mm.....i=2%
- 3 - Medidas em milímetros.
- 4 - Todos os serviços a serem executados deverão obedecer a melhor técnica vigente, enquadrando-se rigorosamente, dentro dos preceitos normativos vigentes.
- 5 - As interferências devem ser verificadas e desviadas no decorrer das montagens envolvidas, ficando sob responsabilidade da Instaladora todo fornecimento de materiais e serviços para estas atividades;
- 6 - Competirá a instaladora o fornecimento integral de todos os equipamentos, materiais e serviços para a implantação do projeto em referência.
- 7 - A instaladora deverá fornecer e instalar todos os acessórios necessários para passagens das instalações na transposição de vigas, lajes, pisos e paredes, bem como, para a interligação das tubulações hidráulicas existentes.
- 8 - Ficará a cargo da instaladora o fornecimento das infraestruturas e testes para os sistemas hidráulicos envolvidos, em conformidade com as normas técnicas da ABNT aplicáveis;
- 9 - Devem ser realizadas as instalações das respectivas redes hidráulicas e remanejamentos de sistemas e equipamentos existentes que se fizerem necessários a fim de permitir a intervenção das áreas específicas da obra.
- 10 - Devem ser realizados os ensaios tecnológicos (testes hidráulicos) nas instalações conforme as normas aplicáveis.
- 11 - Devem ser previsto o engrosso das paredes para a passagem das tubulações.
- Normas Técnicas
- NBR-5688 - Tubo e Conexões de PVC para Esgoto Predial e Ventilação
- NBR-8160 - Instalações Prediais de Esgotos Sanitários

Nº	DATA	REVISAO	VISTO
02	10/2019	REVISÃO FINAL / COMPATIBILIZAÇÃO	
01	08/10/2019	REVISÃO GERAL	
00	30/09/2019	EMIÇÃO INICIAL	



FUNDAÇÃO FLORESTAL
FUNDAÇÃO PARA CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
SEI – Setor de Engenharia e Infraestrutura



Rua Loefgreen, 280 - Vila Mariana - SP
Tel.: (11) 3628-6127 / 3628-6128
officeplan@grupoffice.com.br

CLIENTE
FUNDAÇÃO FLORESTAL

OBRA
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RESTAURO

LOCAL
PESM - NÚCLEO ITUTINGA PILÕES - CAMINHOS DO MAR

ASSUNTO
RANCHO DA MAIORIDADE - PROJETO DE HIDRÁULICA / ESGOTO SANITÁRIO
DETALHES

RESPONSÁVEL
ENG. REINALDO MOLINA

ART. Nº
28027230191030622

ASSINATURA

FOLHA

ESCALA

COORDENAÇÃO
ARQ. LUIS ANTONIO PUPINSKI

RRT. Nº
0000008244729

ASSINATURA

DATA

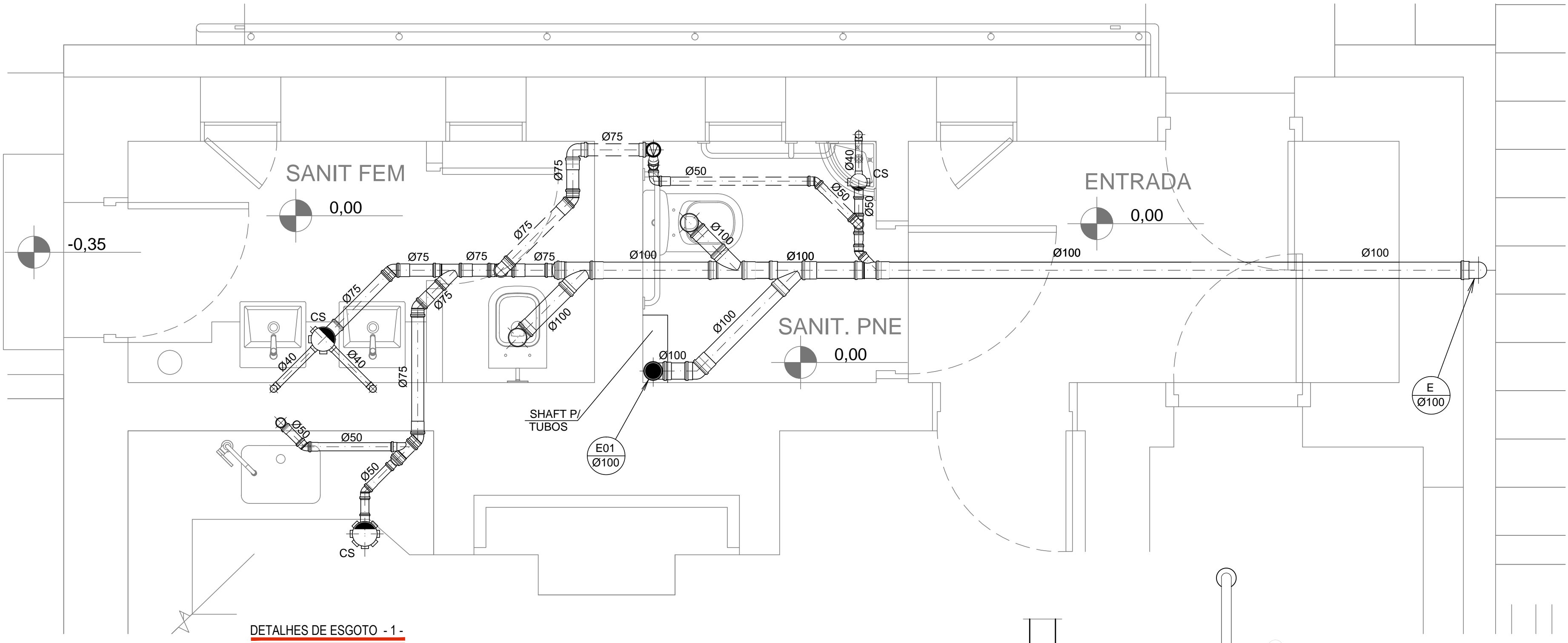
10/2019

ELABORAÇÃO
JOSÉ LOURENÇO

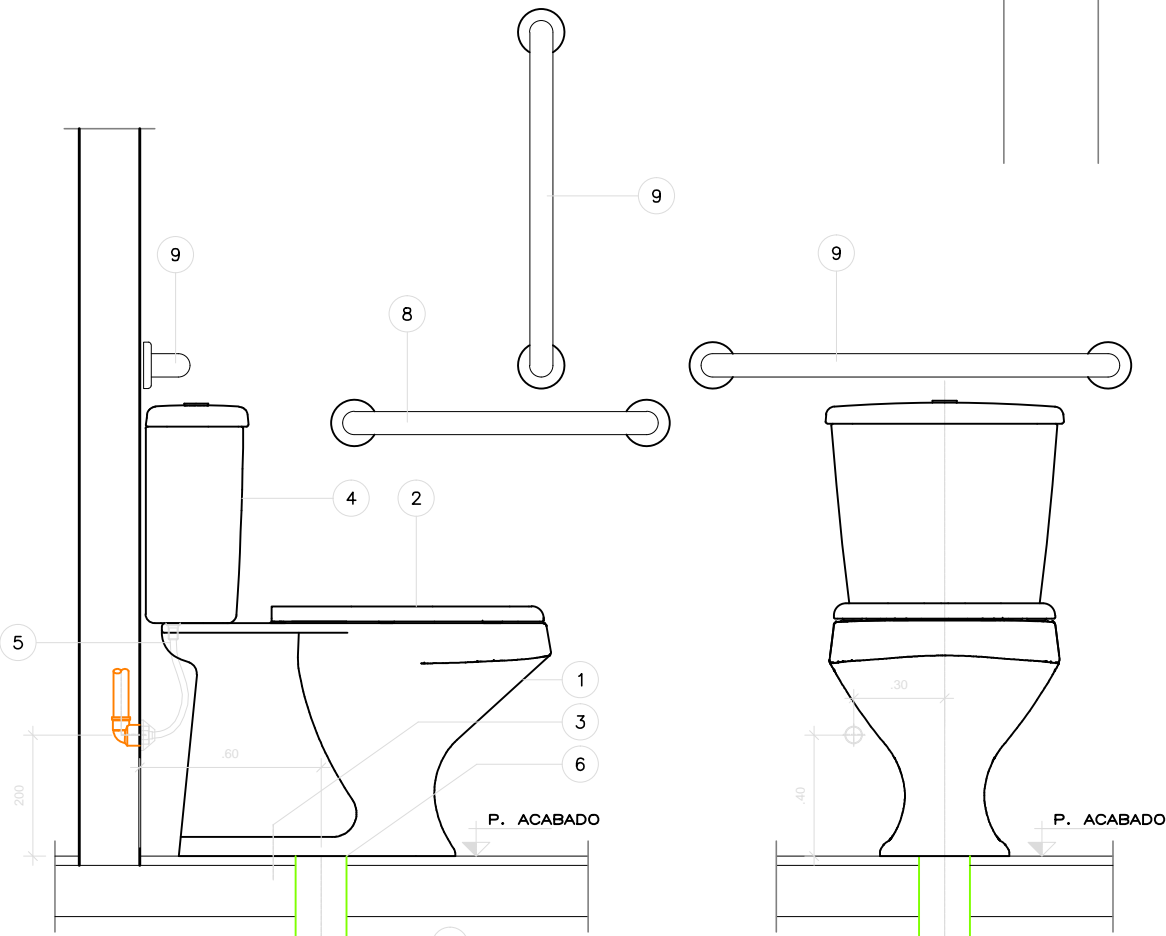
ARQUIVO
194_CM_PE_HID_RAN_FL11_R02

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

REVISÃO
02



DETALHES DE ESGOTO - 1 -
ESC.: 1:20



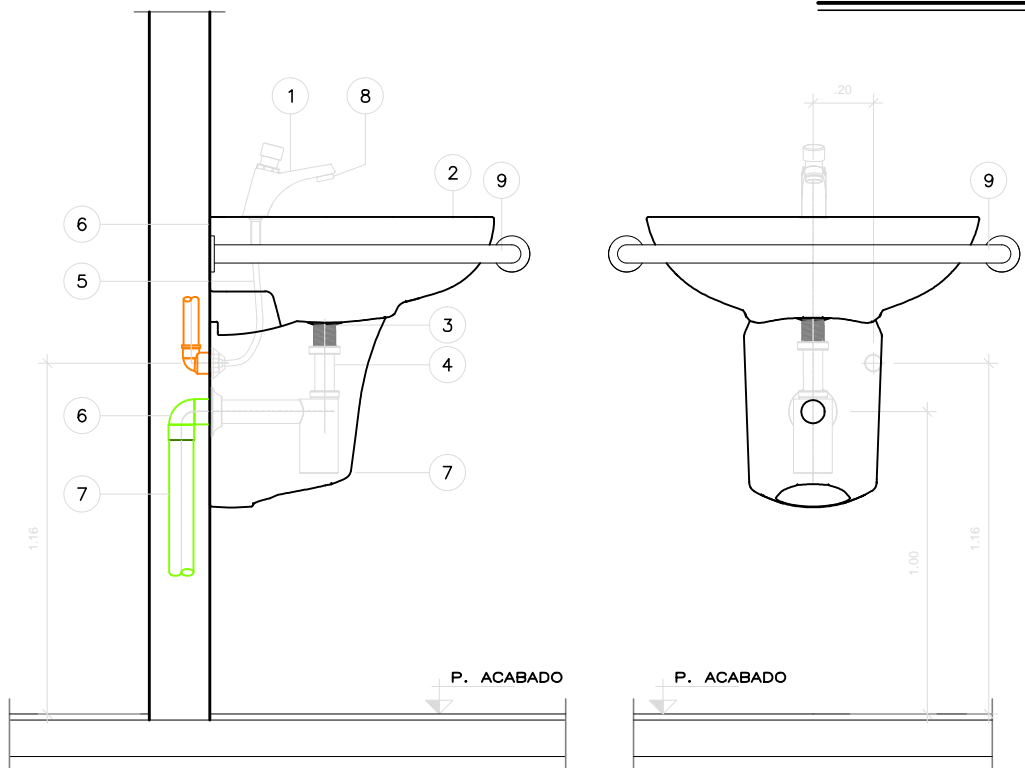
CORTE ESQUEMÁTICO

VISTA FRONTAL

LISTA DE MATERIAIS					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	FABRICANTE	OBS.
1	BACIA RAVENA PARA CAIXA ACOPLADA P.909	PQ	1	DECA	BRANCA
2	ASSENTO PLÁSTICO AP.01	PQ	1	DECA	BRANCA
3	FIXAÇÃO PARA BACIA SP.13.01	PQ	1	DECA	BRANCA
4	CAIXA ACOPLADA ACONDIONAMENTO DUAL FLUX CD.00F	PQ	1	DECA	CROMADO
5	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 4608.C.030	PQ	1	DECA	CROMADO
6	ANEL DE VEDAÇÃO AV.90.01	PQ	1	DECA	
7	TUBO PVC Ø100mm			TIGRE	
8	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA 70CM H=0,75M	PQ	1		
9	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA 90CM H=0,85M	PQ	2		

BACIA SANITÁRIA C/ CAIXA

DESENHO SEM ESCALA
MEDIDAS EM METROS



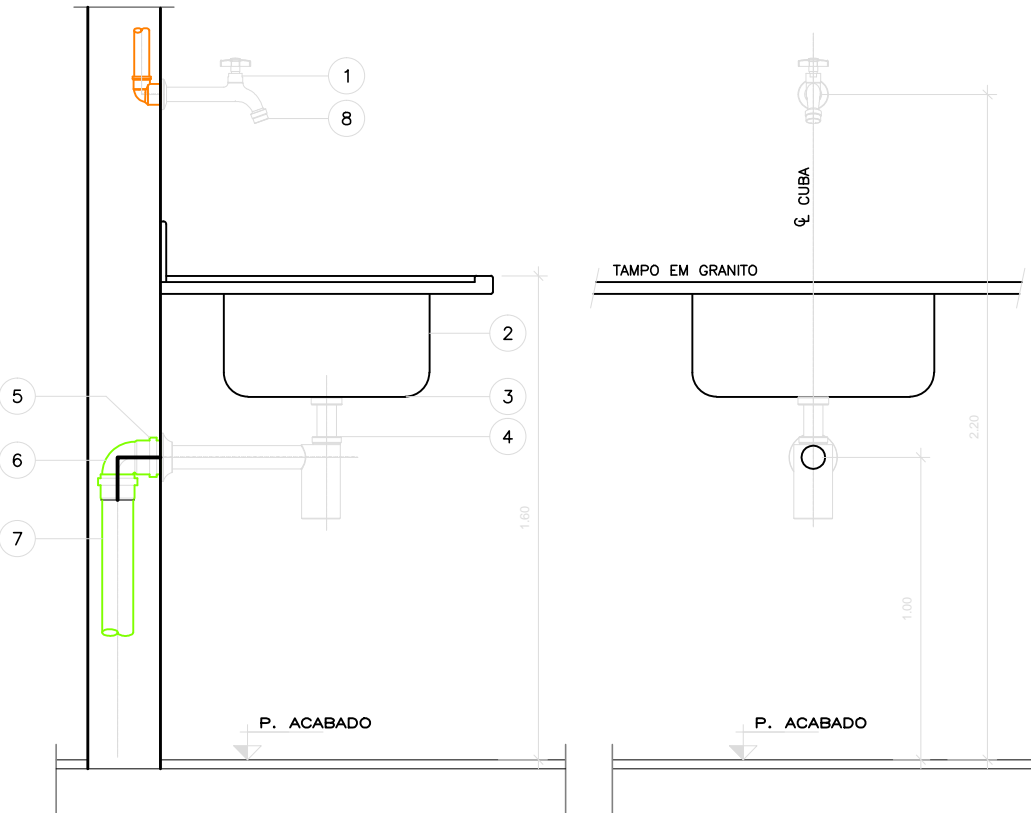
CORTE ESQUEMÁTICO

VISTA FRONTAL

LISTA DE MATERIAIS					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	FABRICANTE	OBS.
1	TORNEIRA DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECMATIC EGO 1173.C	PQ	1	DECA	
2	LAVATÓRIO RAVENA L01	PQ	1	DECA	
3	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO 1602.C	PQ	1	DECA	CROMADO
4	SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1680.C.100.112	PQ	1	DECA	CROMADO
5	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 4608.C.030	PQ	1	DECA	CROMADO
6	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA Ø40mm	PQ	1	TIGRE	
7	TUBO PVC Ø40mm			TIGRE	
8	REGULADOR DE VAZÃO DE 6 LITROS/MINUTOS 4224.000	PQ	1	DECA	
9	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO H=75CM	PQ	2		

LAVATÓRIO INDIVIDUAL

DESENHO SEM ESCALA
MEDIDAS EM METROS



CORTE ESQUEMÁTICO

VISTA FRONTAL

LISTA DE MATERIAIS					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	FABRICANTE	OBS.
1	TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE 1159.C39	PQ	1	DECA	CROMADO
2	CUBA SIMPLES EM AÇO INOX 40x34x17cm CS-40	PQ	1	MEKAL	
3	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA 1623.C	PQ	1	DECA	CROMADA
4	SIFÃO PARA COZINHA 1680.C112	PQ	1	DECA	CROMADO
5	ANEL DE BORRACHA Ø50mm	PQ	1	TIGRE	
6	JOELHO 90° Ø50mm	PQ	1	TIGRE	
7	TUBO PVC Ø50mm			TIGRE	
8	REGULADOR DE VAZÃO DE 6 LITROS/MINUTOS 4224.000	PQ	1	DECA	

PIA

DESENHO SEM ESCALA
MEDIDAS EM METROS

COR	MPRES.	ESPEL.
1	BLACK	0.03
2	BLACK	0.06
3	BLACK	0.09
4	BLACK	0.13
5	BLACK	0.17
6	BLACK	0.20
7	BLACK	0.25
8	BLACK	0.30
9	BLACK	0.20
250	SOLIDO	
251	SOLIDO	
252	SOLIDO	
253	SOLIDO	
254	SOLIDO	
255	SOLIDO	