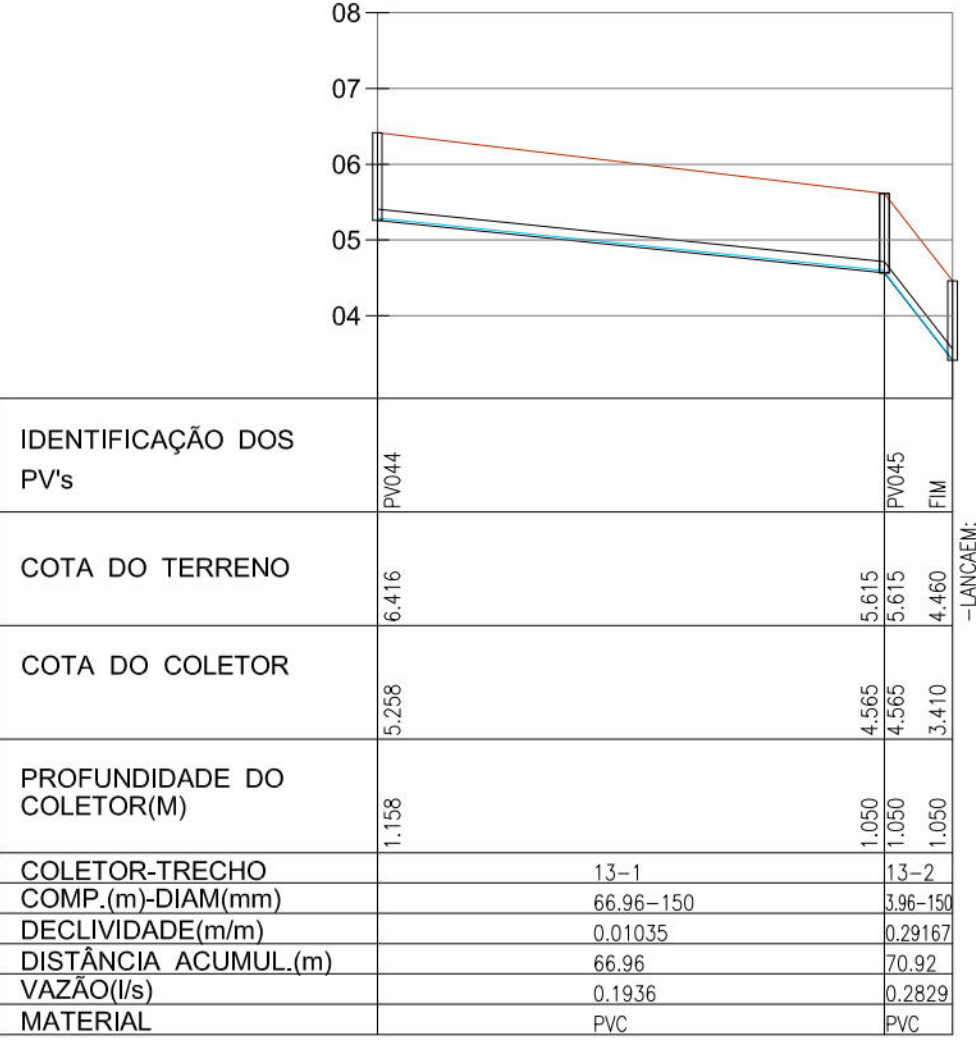
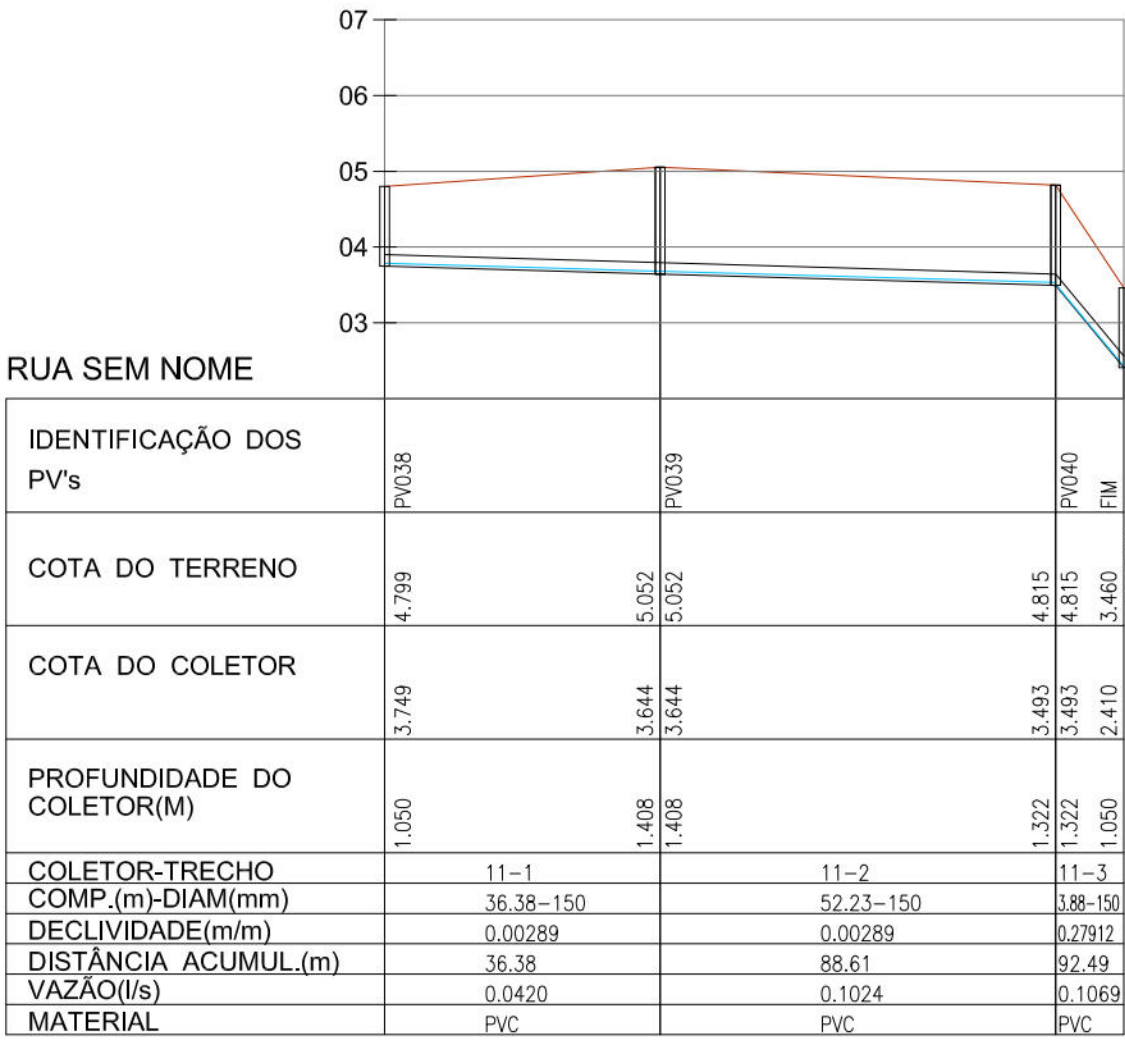
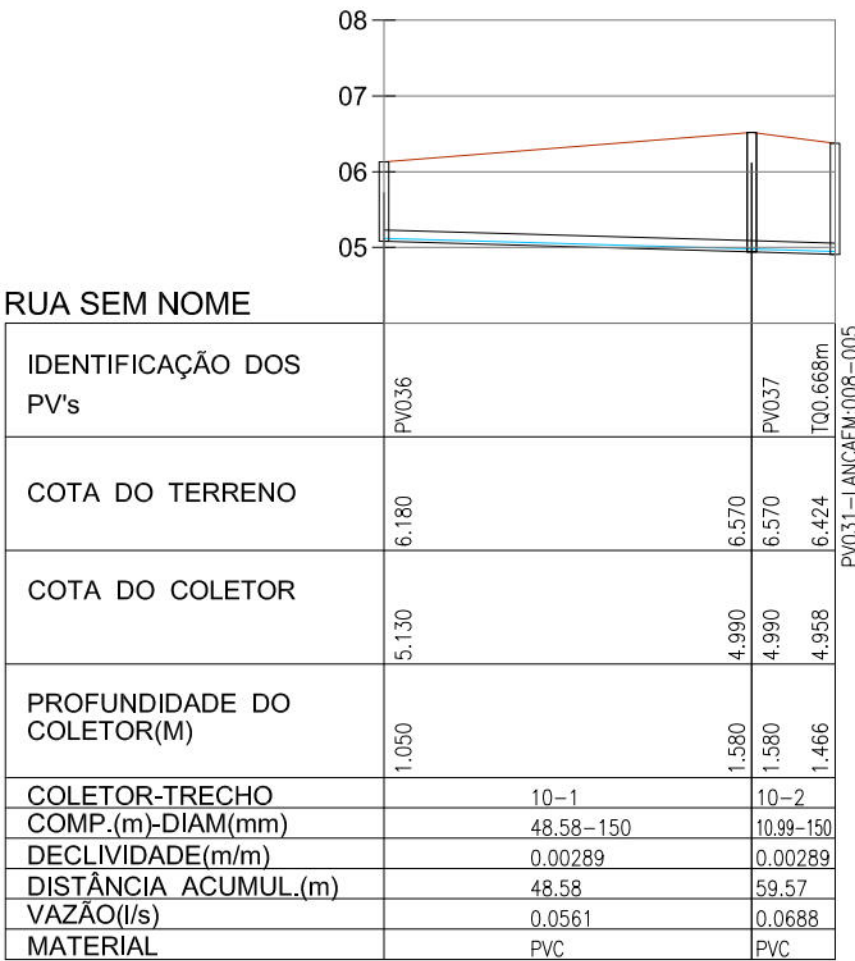
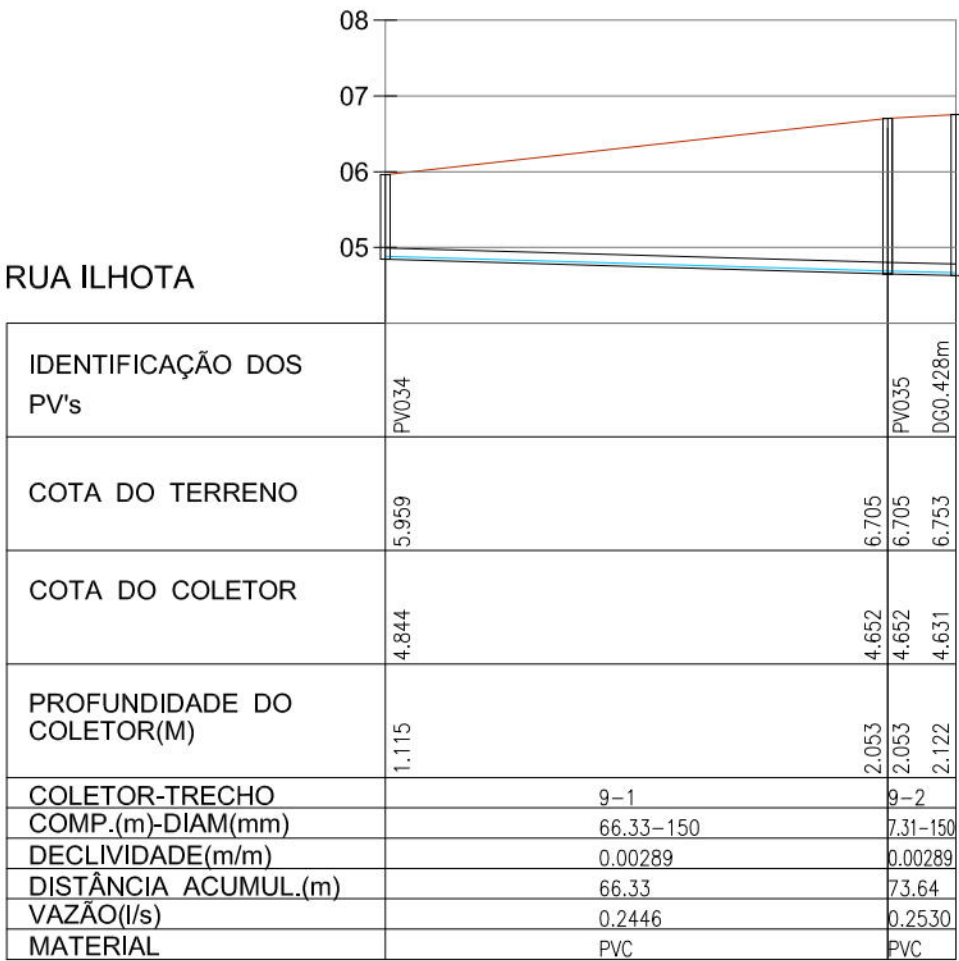
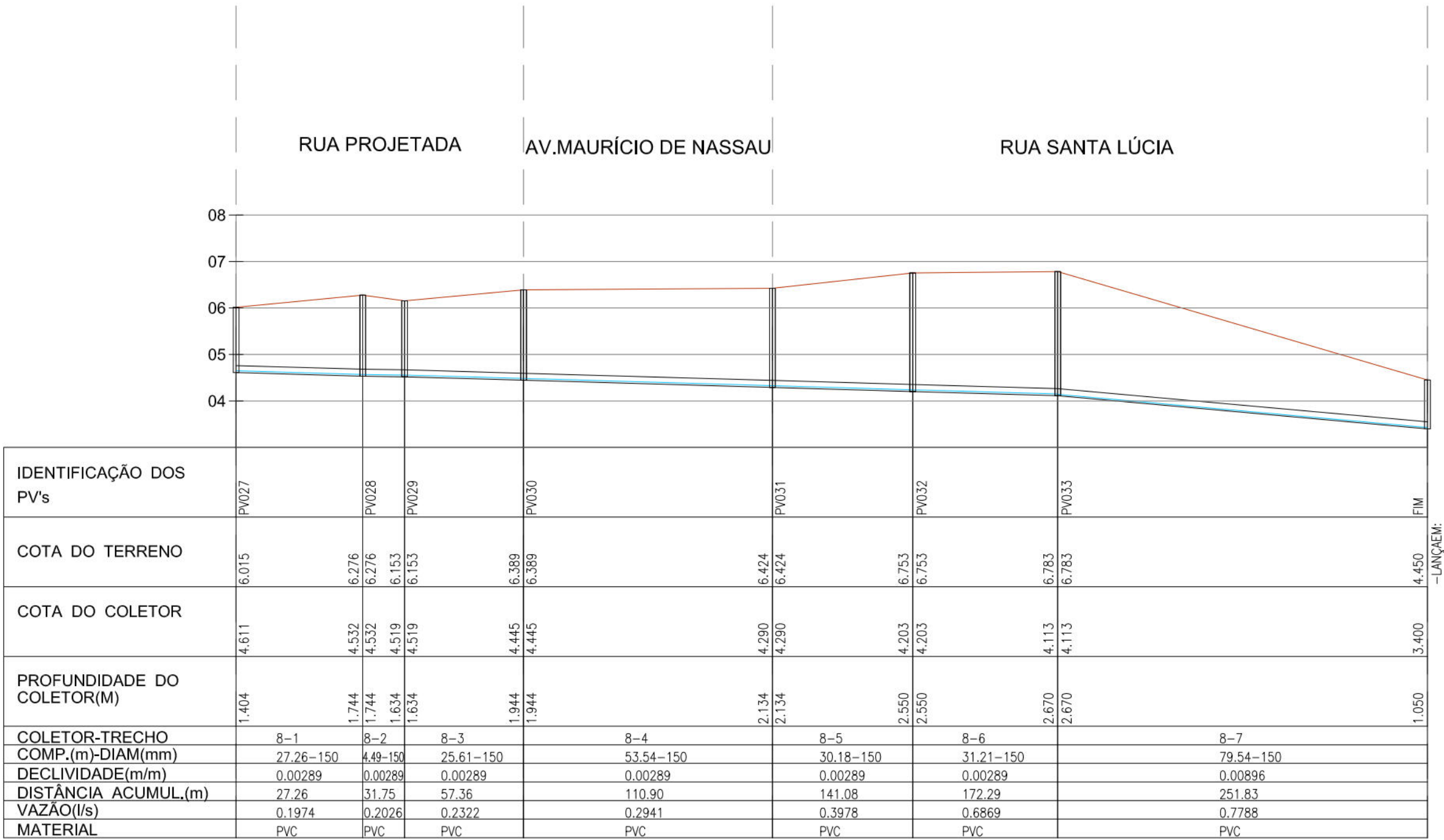


ANAL.	CX	CX	Comp	Ceta Ter.	Ceta	Prof.		i
Colorat	Mont	Jas.	(m)	(m)	Colorat	Mont	D (mm)	(mm)
034001	00020	00026	05.52	3.702	2.121	0.8	150	0.00193
034002	00026	00027	1.87	5.188	4.512	0.8	150	0.10953
034003	00027	00028	9.17	5.513	4.713	0.8	150	0.00289
034004	00028	00029	9.02	5.505	5.896	0.819	150	0.00271
034005	00029	00027	16.91	5.57	5.06	0.91	150	0.00288
034001	00029	00030	16.29	5.57	5.17	0.8	150	0.00786
034002	00031	00023	3.03	5.842	5.042	0.8	150	0.00425
034003	00032	00030	50.79	5.899	5.029	0.8	150	0.00289
034004	00033	00034	13.31	5.749	4.882	0.867	150	0.00289
040001	00054	00055	11.89	5.327	4.527	0.8	150	0.01497
040002	00055	00056	14.98	5.149	4.349	0.8	150	0.00701
040003	00056	00055	5	5.035	4.235	0.8	150	0.315
041001	00057	00068	7.55	6.32	5.52	0.8	150	0.00781
041002	00068	00069	9.58	6.261	5.461	0.8	150	0.01581
041003	00069	00070	17.43	6.108	5.308	0.8	150	0.00402
041004	00070	00071	14.86	6.028	5.228	0.8	150	0.00502
041005	00071	00072	9.61	5.948	5.148	0.8	150	0.00289
041006	00072	00069	9.94	5.927	5.127	0.81	150	0.0278
041001	00082	00083	05.87	5.253	6.253	0.8	150	0.02806
041002	00083	00094	2.8	6.066	5.266	0.8	150	0.00289
041001	00085	00085	2.92	5.993	5.193	0.8	150	0.00278
041002	00085	00086	23.85	5.961	5.111	0.915	150	0.00289
041003	00086	00087	6.59	6.038	5.076	0.952	150	0.00289
041004	00087	00088	11.6	6.041	5.028	1.016	150	0.00289
041005	00088	00095	5.53	5.771	4.939	0.839	150	0.01862
041001	00089	00090	13.91	5.576	5.776	0.8	150	0.01205
041002	00091	00091	58.76	5.605	5.225	0.8	150	0.00289
041003	00091	00092	6.25	5.99	5.045	0.925	150	0.02811
041004	00092	00091	7.54	5.71	5.31	0.8	150	0.16578
041001	00093	00092	08.13	5.963	5.183	0.8	150	0.00222
054001	01010	01013	15.76	5.743	5.073	0.8	150	0.00289
054002	01013	01010	7.25	6.251	5.428	0.863	150	0.00289
054003	01010	01013	5.32	6.211	5.479	0.864	150	0.00077
054004	01012	01016	25.15	6.189	5.389	0.8	150	0.01563
054005	01016	00181	24.94	5.759	4.956	0.8	150	0.29951
054001	01013	01014	5.93	5.535	5.256	0.8	150	0.00513
054001	01018	01019	88.09	5.767	4.959	0.8	150	0.00109
054002	01019	00117	6.15	5.686	4.859	0.8	150	0.18827

PROJETO:		
CONSTRUÇÃO		
 PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB		
COORDENAÇÃO GERAL: GUSTO ZAHON		
DIRETORIA DE PROJETO RUBIA CAMPELO		
PROJETO:		
REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA 19 LOCALIDADES COMPONENTES DO PROJETO CAPIBARIBE MELHOR E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA COMUNIDADE CARANGUEJO/TABAÍARES, NA CIDADE DE RECIFE/PE.		
LOCALIZAÇÃO: MARQUES DE QUELUZ		
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	DATA: SETEMBRO/2018 FOLHAS: 1/750	FILANCHA: 01/06
CONTIENDO: ESGOTAMENTO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA DO SISTEMA INTERNO DE COLETA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL - [REDACTED]		



LEGENDA:

- TERRENO
- REDE DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

 PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

COORDENAÇÃO GERAL:
GERSE ZANON

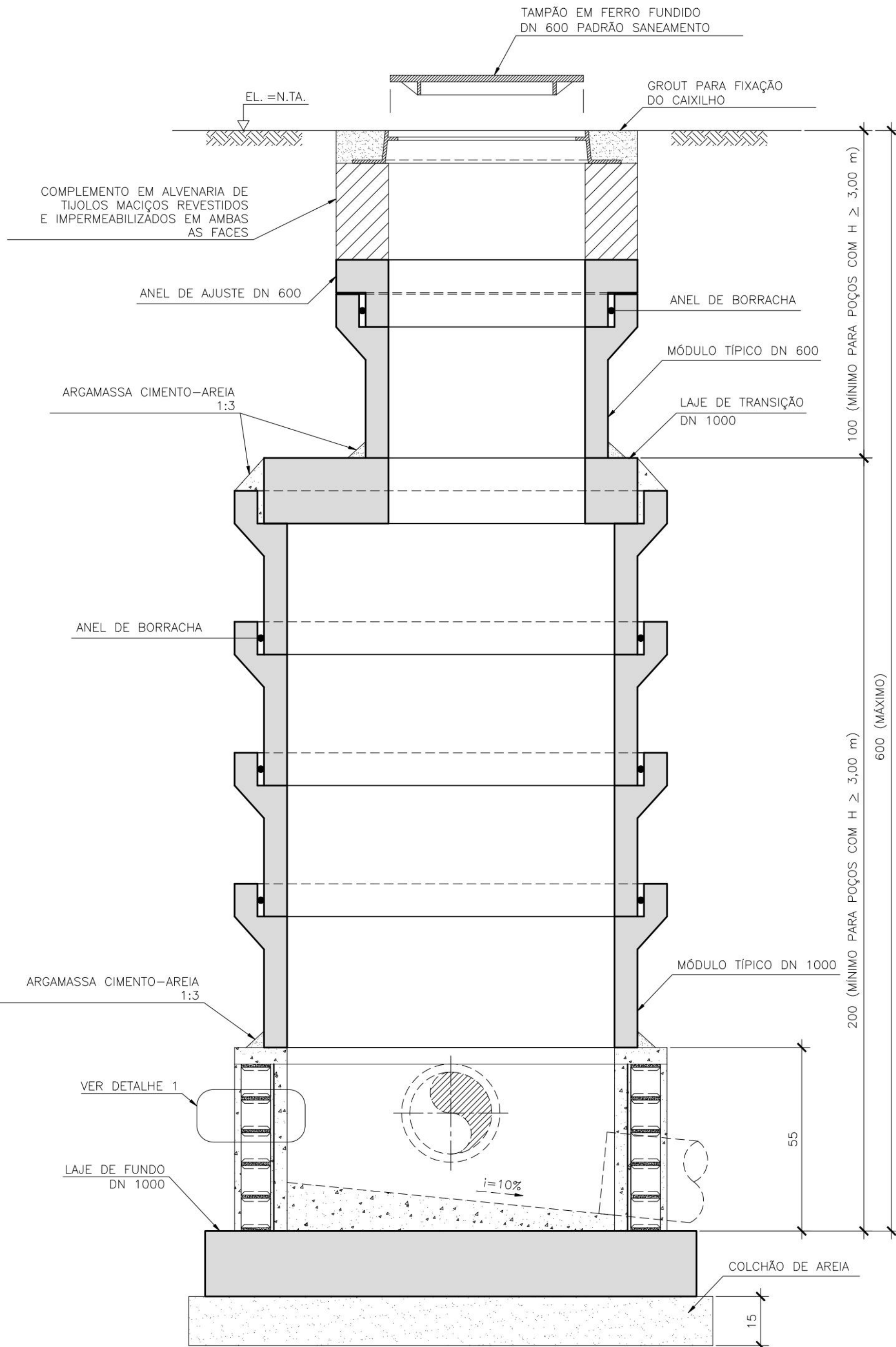
DIRETORIA DE PROJETO
RUBIA CAMPELO

PROJETO
REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA 19 LOCALIDADES COMPONENTES DO PROJETO
CAPIBARIBE MELHOR E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA COMUNIDADE CARANGUEJO/TABAIARES, NA
CIDADE DE RECIFE/PE.

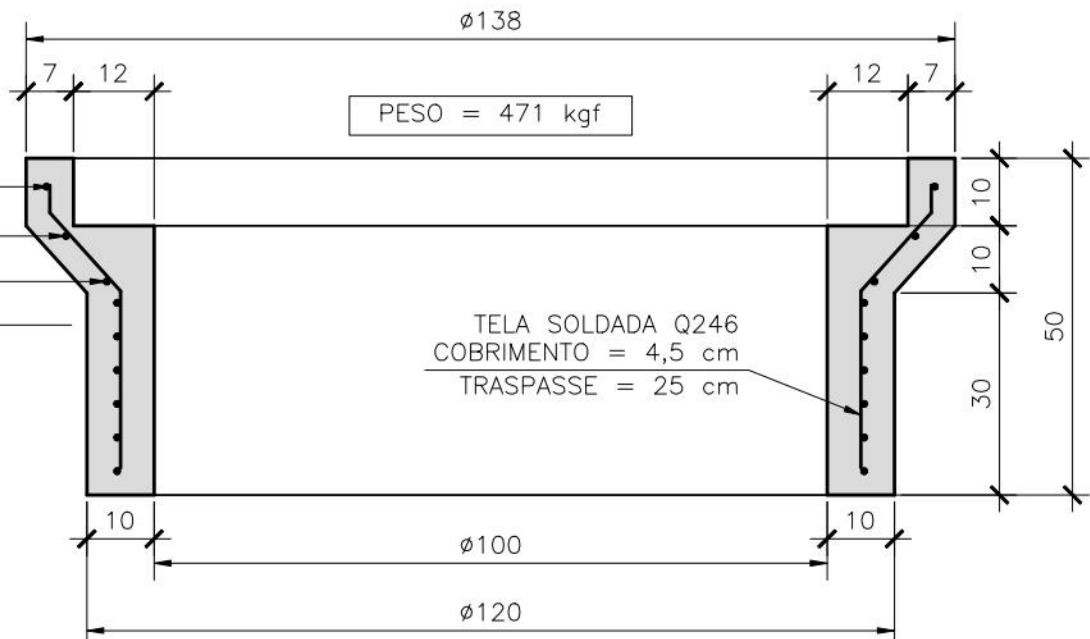
LOCALIZAÇÃO
MARQUÊS DE QUELUZ

ETAPA PROJETO EXECUTIVO	DATA SETEMBRO/2018	PRANCHA
CONTEUDO ESGOTAMENTO SANITÁRIO - PERFIL LONGITUDINAL	ESCALAS 1/1000	03/06

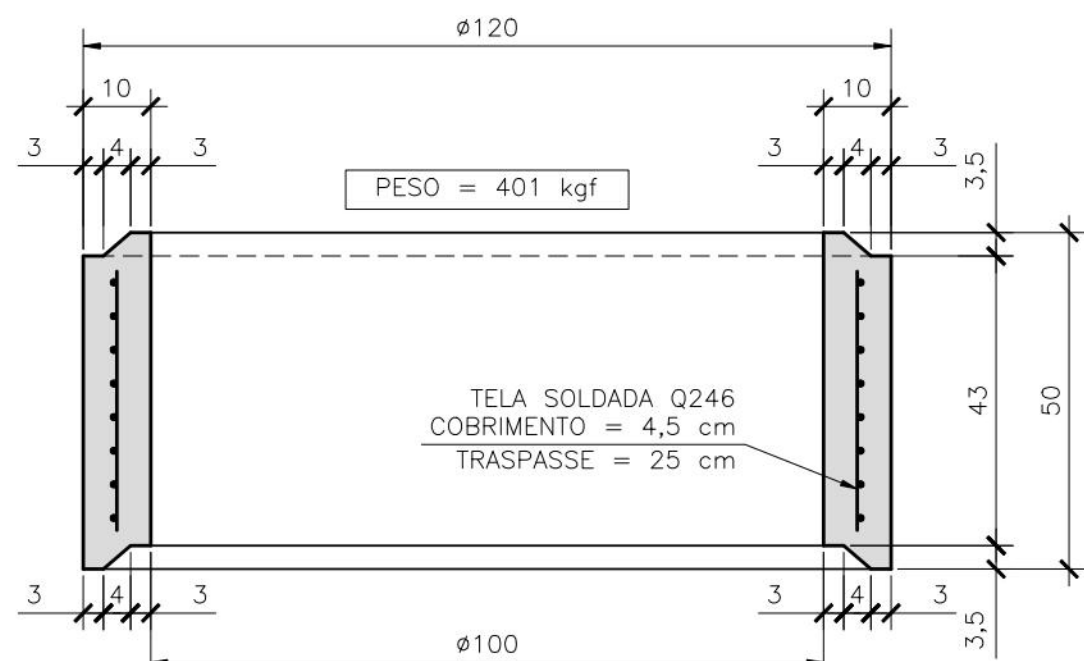
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL -



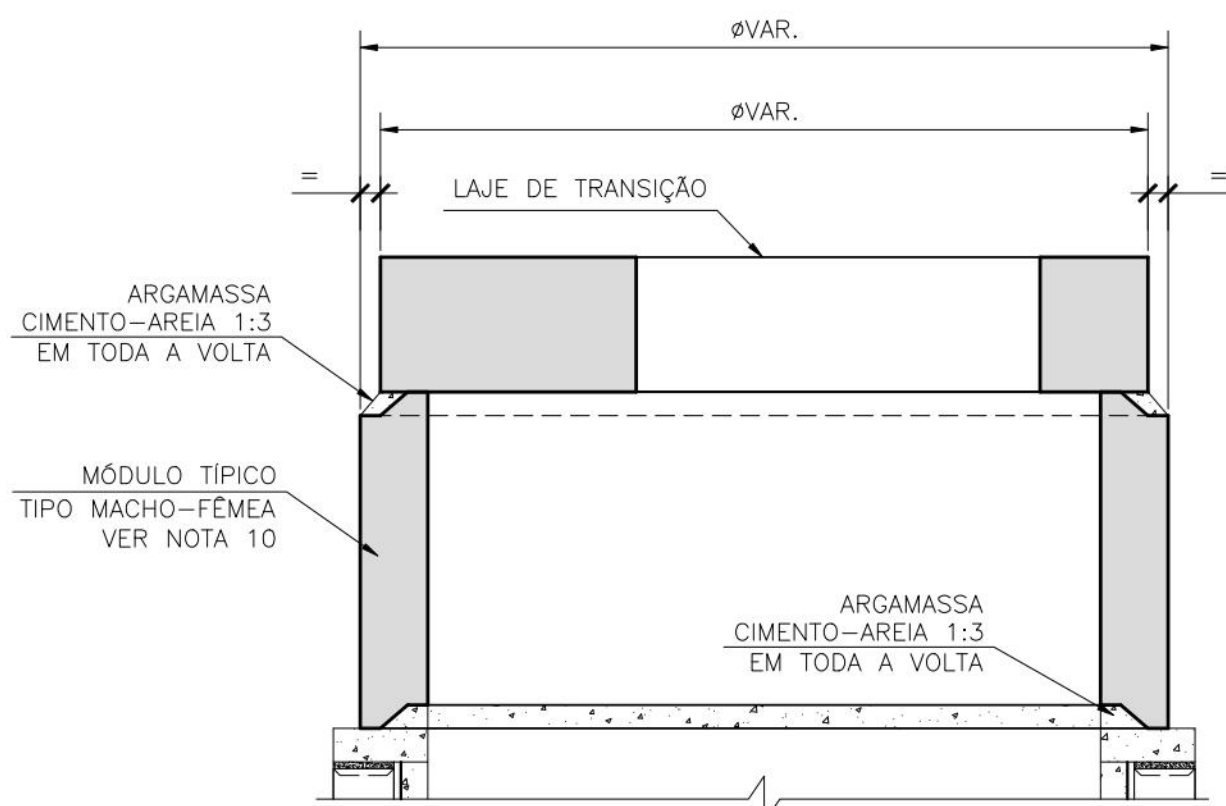
SEÇÃO TÍPICA - PV DN 1000
SEM ESCALA



MÓDULO TÍPICO - PV DN 1000
SEM ESCALA (PONTA E BOLSA)

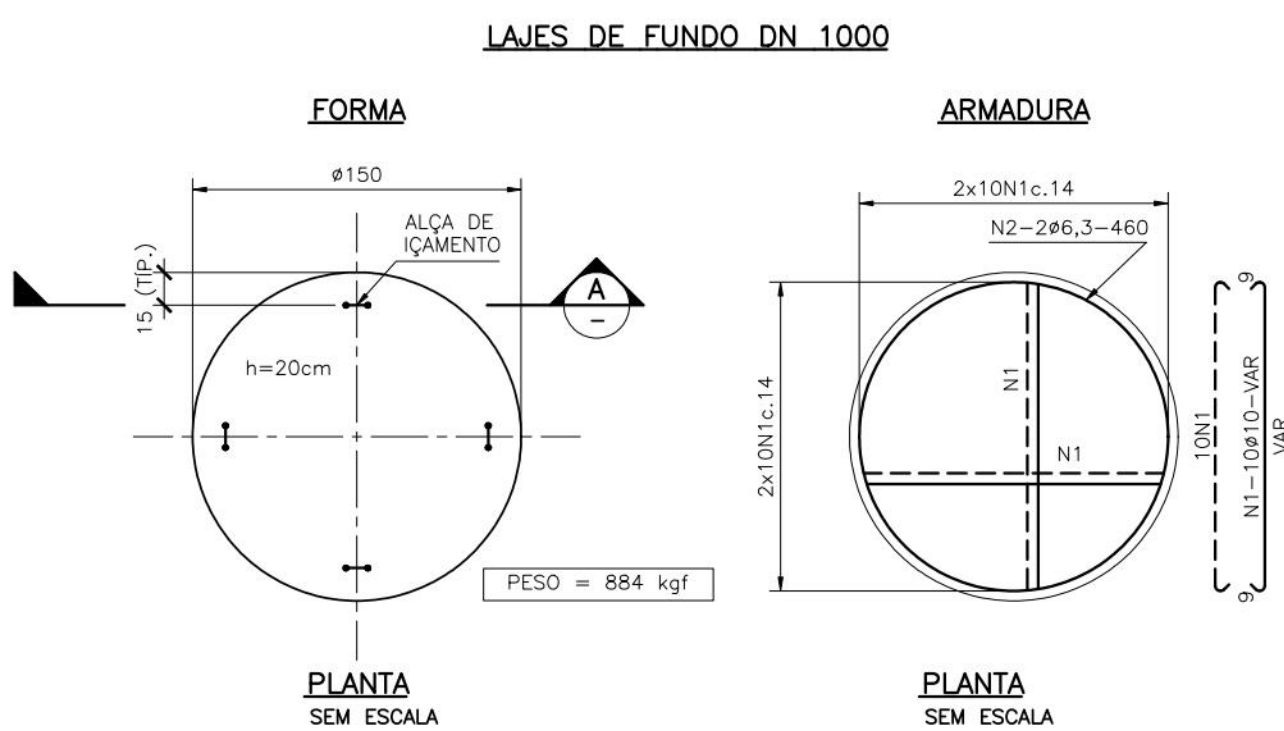


MÓDULO TÍPICO - PV DN 1000
SEM ESCALA (MACHO-FÊMEA)



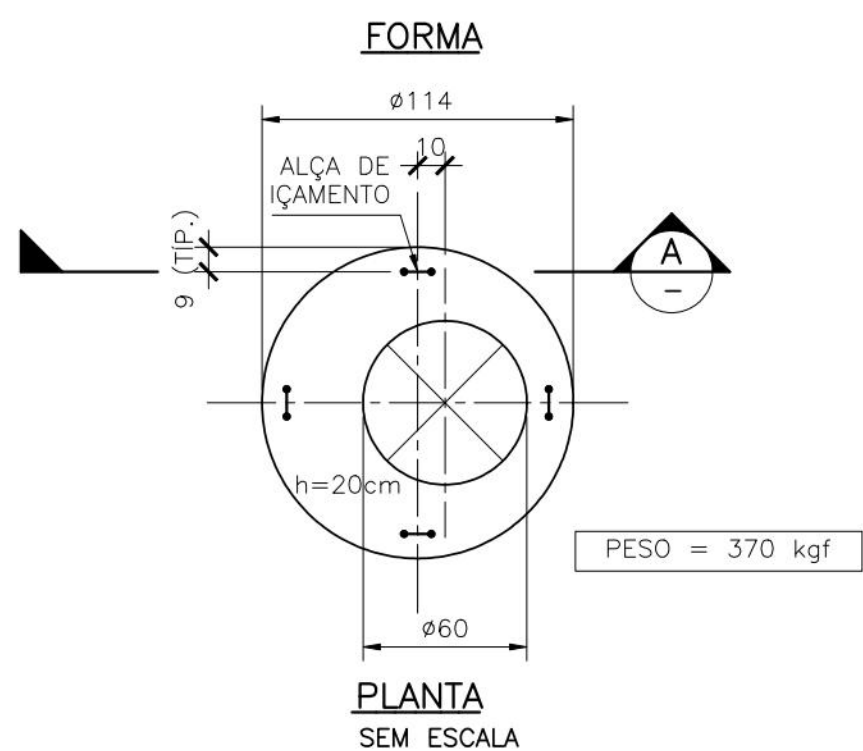
DETALHE TÍPICO - MÓDULOS MACHO-FÊMEA
SEM ESCALA

LAJE DE TRANSIÇÃO DN 1000

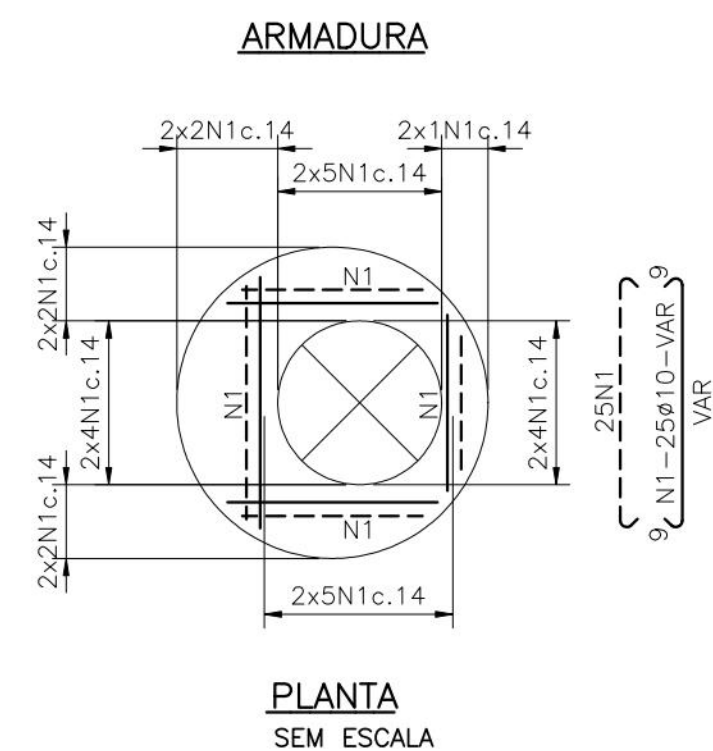


LISTA DE BARRAS				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
1	10	40	VAR	52
2	6,3	2	460	9

RESUMO				
Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	kg/m	M. PARCIAL (kg)	
6,3	9	0,25	2	
10	52	0,63	33	
MASSA TOTAL (kg)			35	



PLANTA SEM ESCALA



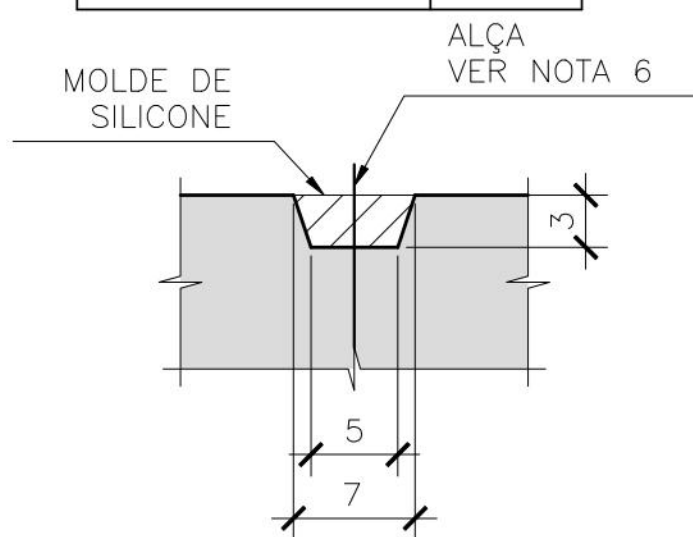
PLANTA SEM ESCALA

LISTA DE BARRAS				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
1	5	40	25	10
2	5	3	CORR.	13

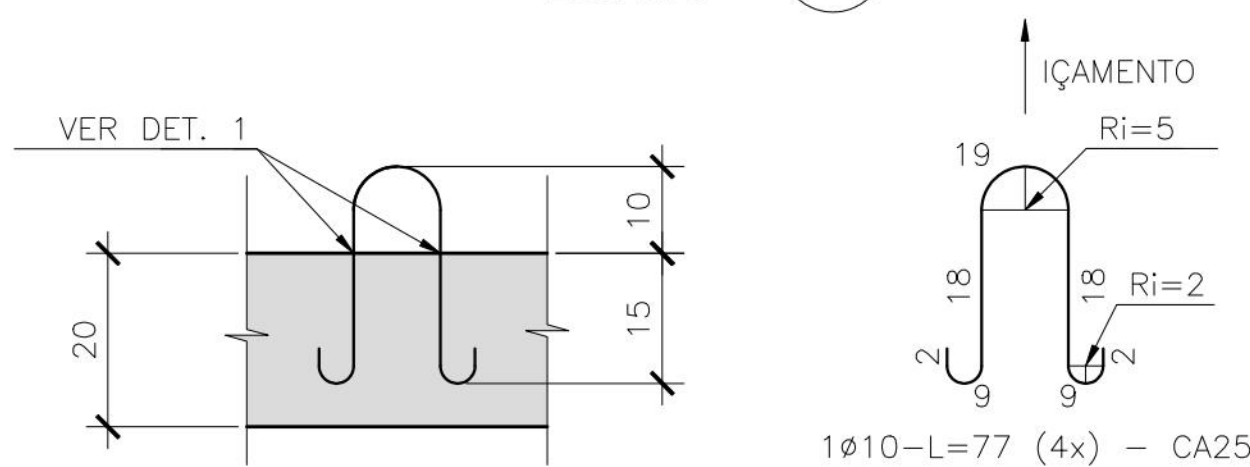
RESUMO			
Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	kg/m	M. PARCIAL (kg)
5	23	0,15	3
MASSA TOTAL (kg)			3

TELAS SOLDADAS			
DESIG.	DIMENSÕES (m)	kg/m?	M. PARCIAL (kg)
Q246	0,30x3,70	3,91	4
MASSA TOTAL (kg)			4

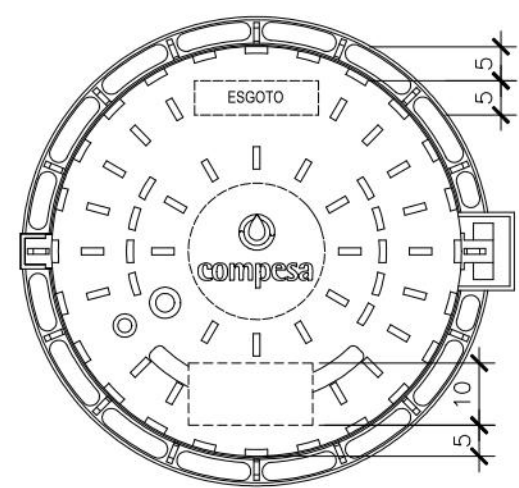
TELAS SOLDADAS			
DESIG.	DIMENSÕES (m)	kg/m?	M. PARCIAL (kg)
Q246	0,30x3,70	3,91	4
MASSA TOTAL (kg)			4



DETALHE ESC. 1:10



CORTE ESC. 1:10

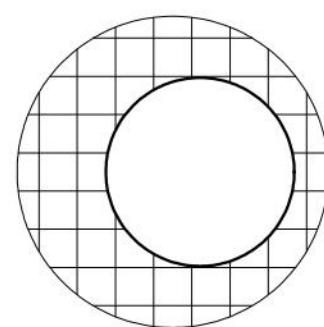


PLANTA E VISTA ESC. SEM ESCALA

LISTA DE BARRAS				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
1	10	50	VAR	28
2	10	16	VAR	17

PARA N2, VER DETALHE DE REFORÇO DE ABERTURA

RESUMO			
Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	kg/m	M. PARCIAL (kg)
10	45	0,63	29
MASSA TOTAL (kg)			29



LEGENDA:

NOTAS:

- NOTAS GERAIS:
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVACOES EM METRO, DIÂMETRO DAS BARRAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO
 - 2 - MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL
 - 15x40MPa, FATOR A/C ≤ 0,45
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 450kg/m³
 - DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA DO AGREGADO GRAUADO = 19mm (VER NBR-7211)
 - AÇO - CA50
 - AÇO - CA60 (PARA TELAS SOLDADAS)
 - AÇO - CA25 (PARA ALÇAS)
 - 3 - PARA A EXECUÇÃO, SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS:
 - NBR-8118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
 - NBR-8062 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
 - NBR-8122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
 - NBR-7170 - TUBO MACIÇO CERÂMICO PARA ALVENARIA
 - 4 - IMPERMEABILIZAÇÃO DA ESTRUTURA:
 - ALTERNATIVA 01:
 - PERMEABILIZAÇÃO GERAL COM REVESTIMENTO DE CIMENTO POLIMÉRICO VIAPLUS DIQUE (OU SIMILAR)
 - LAJE DE FUNDO - REVESTIMENTO MINERAL DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA MC-RIM-H (MC BAUCHEMIE OU SIMILAR)
 - FUNDO DAS LAJES (REGIÃO SUJEITA AOS GASES) - PRIMER EPOXI A BASE DE ÁGUA ABERTO A DIFUSÃO DE VAPORES DE ÁGUA MC-DUR 1177WVA + POLIURETANO MODIFICADO DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA MC-DUR 2496 CTP (MC BAUCHEMIE OU SIMILAR)
 - ALTERNATIVA 02:
 - IMPERMEABILIZAÇÃO GERAL COM REVESTIMENTO DE CIMENTO POLIMÉRICO VIAPLUS DIQUE (OU SIMILAR)
 - 5 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO-AREIA NO TRAÇO DE 1:3 E FATOR A/C ≤ 0,40 COM POSTERIOR IMPERMEABILIZAÇÃO CONFORME O ITEM 4
 - 6 - TENSÃO ADMISSÍVEL ADOPTADA PARA O TERRENO = 100 kPa. ESTA TENSÃO ADMISSÍVEL DEVERÁ SER CONFIRMADA POR UM ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM FUNDAÇÕES ANTES DA EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE AREIA.
 - 7 - APÓS A MONTAGEM DAS PEÇAS, RETIRAR O SILICONE, CORTAR AS ALÇAS E PREENCHER AS CAVIDADES COM ARGAMASSA DE CIMENTO-AREIA (1:3)
 - 8 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 4,5cm, EXCETO ONDE INDICADO
 - 9 - AS ARESTAS DA PEÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DEVERÃO SER CHANFRADAS EM 1 cm x 1 cm
 - 10 - AS PEÇAS DO TIPO MACHO E FÊMEA DEVERÃO SER UNIDAS COM A APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI MC-DUR 1300 (OU SIMILAR). EVENTUAIS FALHAS NA UNIÃO DEVERÃO SER VEDADAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPOXI MC-INJECT 1264 TF-TR (OU SIMILAR)

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

COORDENAÇÃO GERAL

GEISE ZANON

DIRETORIA DE PROJETO

RUBIA CAMPELO

PROJETO

REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA 19 LOCALIDADES COMPONENTES DO PROJETO
CAPIBARIBE MELHOR E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA COMUNIDADE CARANGUEJO/TABAIARES, NA
CIDADE DE RECIFE/PE.

LOCALIZAÇÃO

MARQUES DE QUELUZ

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

ESGOTAMENTO SANITÁRIO - DETALHES PV'S E CAIXAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL -

DATA

SETEMBRO/2018

ESCALAS

INDICADA

PRANCHA

04/06

04/06

04/06

04/06

04/06

04/06



ITEM		QT. UNID.	DESCRIÇÃO
01	8,50	m	TUBO PVC SLDÁVEL Ø 25mm
02	4,00	vd	JUELOHO 90° PVC SLDÁVEL Ø 25mm
03	2,00	te	PVC SLDÁVEL Ø 25mm
04	3,00	vd	JUELOHO 90° PVC SLDÁVEL COM BDLSA E ROLSA (Ø 25mm x 1/2") PARA CHUIVEIRO, TANQUE E DESCARGA
05	1,00	vd	ADAPTADOR PARA REGISTRO DE Ø 25mm PARA DE 3/4
06	1,00	vd	CURVA 90° PVC PARA ESGOTO PRIMÁRIO Ø100mm
07	3,00	m	TUBO PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO Ø 100mm
08	1,00	caixa	CAIXA SIFONADA PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO COM ENTRAD E SAÍDA DE Ø 50mm
09	1,00	vd	REGISTRO DE PRESSÃO DE 3/4
10	5,00	m	TUBO PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO Ø 50mm
11	1,00	vd	VALVULA PARA TANQUE-LONGA
12	3,00	vd	JUELOHO 90° PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO Ø 50mm
13	1,00	te	TIGIO PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO Ø 50mm - (0,30m)
14	1,00	vd	BACIA SANITÁRIA BRANCA
15	1,00	vd	CAIXA DE DESCARGA COMPLETA EM PVC
16	1,00	vd	CHUIVEIRO PLÁSTICO COM BRACÇO 1/2
17	1,00	vd	LUVA LR DE Ø 25mm PARA Ø 3/4
18	1,00	vd	TORNEIRA DE BICA PARA TANQUE 1/2
19	1,00	vd	TANQUE DE LAVAR ROLSA
20	1,00	te	PVC REDUÇØ Ø100mm X 75mm
21	3,20	m	TUBO PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO Ø 75mm

PROJETO:			
CONSTRUÇÃO:			
 PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB			
COORDENAÇÃO GERAL: GENSE ZANON			
DIRETORIA DE PROJETO: RUBIA CAMPELO			
PROJETO: REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA 19 LOCALIDADES COMPONENTES DO PROJETO CAPIBARIBE MELHOR E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA COMUNIDADE CARANGUEJO/TABAIARES, NA CIDADE DE RECIFE/PE.			
LOCALIZAÇÃO: MARQUÊS DE QUELUZ		DATA: SETEMBRO/2018	
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO		PRONCHIA: ESCALAS	
CONTEÚDO: ESGOTAMENTO SANITÁRIO - KIT SANITÁRIO		INDICADA: 06/06	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL -			