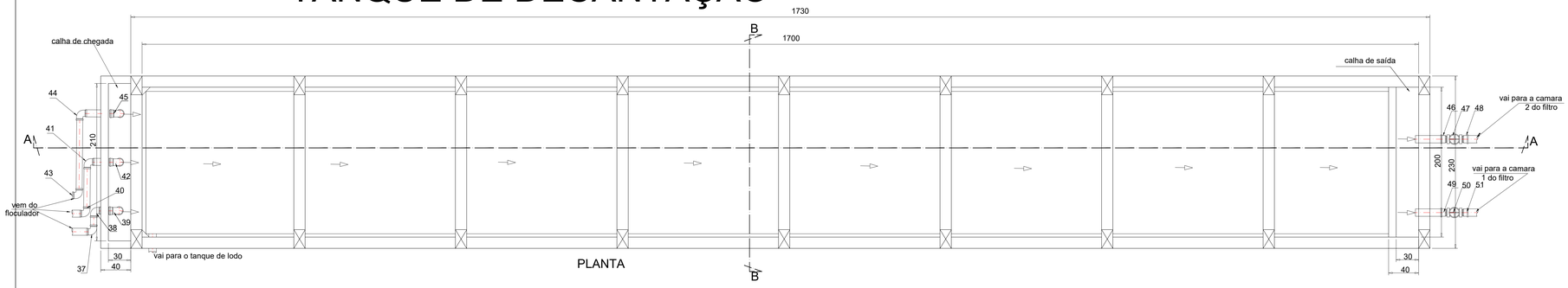
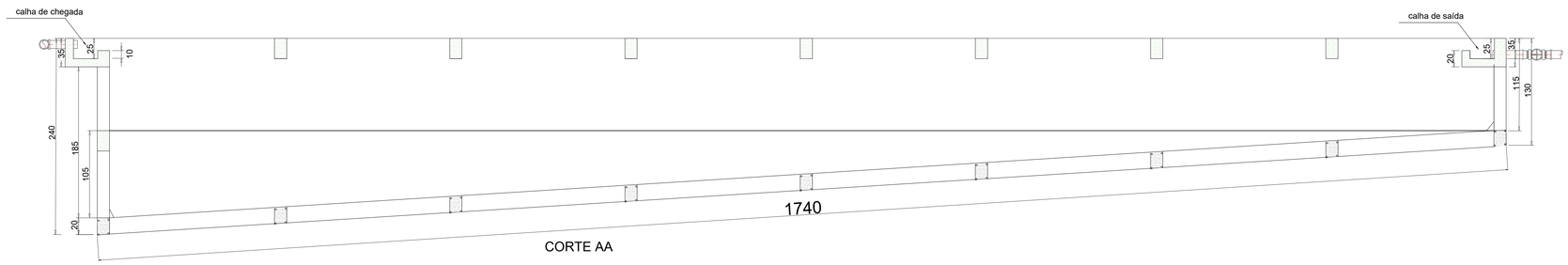
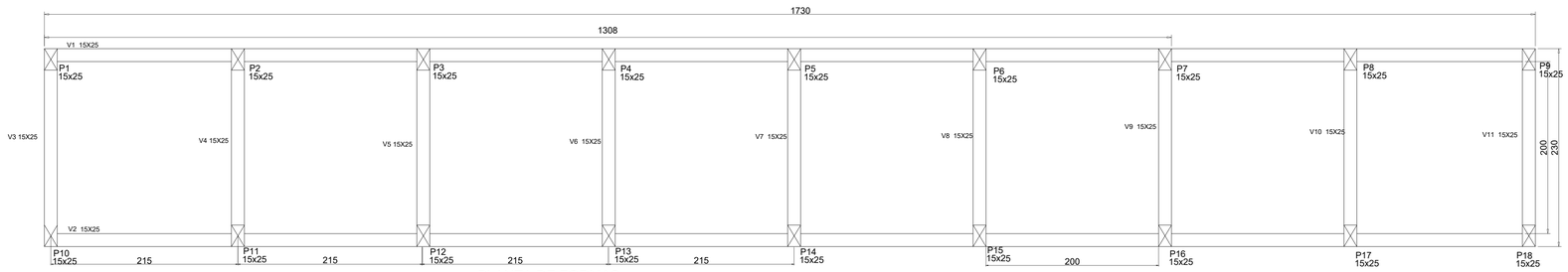
TANQUE DE DECANTAÇÃO



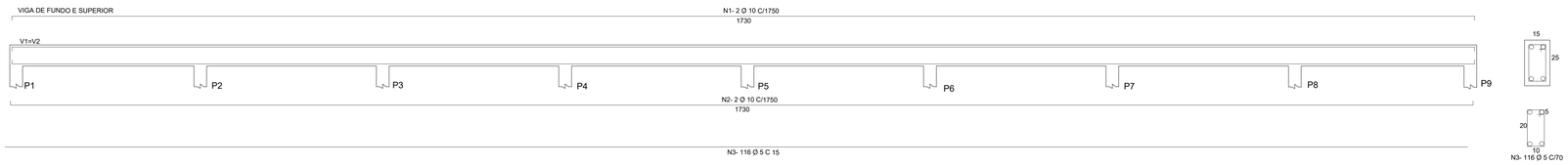
PLANTA



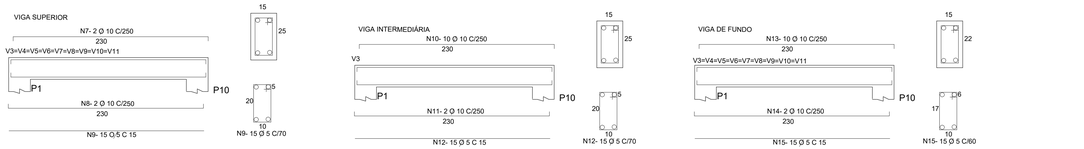
CORTE AA



PLANTA DE FORMAS







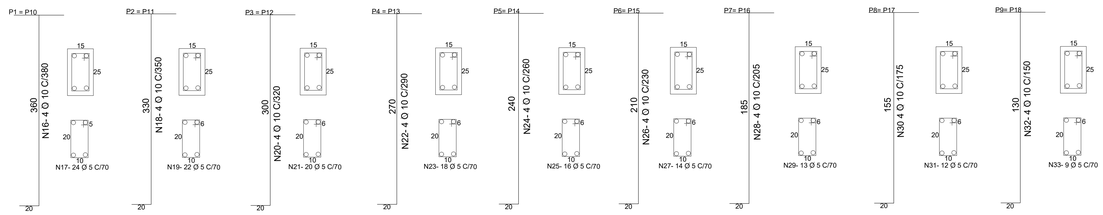


TABELA DE AÇO Nº3

POS.	Ø(mm)	QUA.	COP.(m)	KG/m	KG
N1(4X)	10	2	17,5	0,63	88,20
N2(4X)	10	2	17,5	0,63	88,20
N3(4X)	5	116	0,7	0,15	48,72
N4(2X)	10	2	13,3	0,63	33,52
N5(2X)	10	2	13,3	0,63	33,52
N6(2X)	5	88	0,7	0,15	18,48
N7(9X)	10	2	2,5	0,63	28,35
N8(9X)	10	2	2,5	0,63	28,35
N9(9X)	5	15	0,7	0,15	14,18
N10(1X)	10	2	2,5	0,63	3,15
N11(14X)	10	2	2,5	0,63	3,15
N12(1X)	5	15	0,7	0,15	1,57
N13(9X)	10	2	2,5	0,63	28,35
N14(9X)	10	2	2,5	0,63	28,35
N15(9X)	5	15	0,6	0,15	12,15
N16(2X)	10	4	3,8	0,63	19,15
N17(2X)	5	24	0,7	0,15	5,04
N18(2X)	10	4	3,5	0,63	17,64
N19(2X)	5	22	0,7	0,15	4,62
N20(2X)	10	4	3,2	0,63	16,19
N21(2X)	5	20	0,7	0,15	4,2
N22(2X)	10	4	2,9	0,63	14,62
N23(2X)	5	18	0,7	0,15	3,78
N24(2X)	10	4	2,6	0,63	13,1
N25(2X)	5	16	0,7	0,15	3,36
N26(2X)	10	4	2,3	0,63	11,6
N27(2X)	5	14	0,7	0,15	2,94
N28(2X)	10	4	2,05	0,63	10,33
N29(2X)	5	13	0,7	0,15	2,73
N30(2X)	10	4	1,75	0,63	8,82
N31(2X)	5	12	0,7	0,15	2,52
N32(2X)	10	4	1,5	0,63	7,56
N33(2X)	5	9	0,7	0,15	1,9

RESUMO

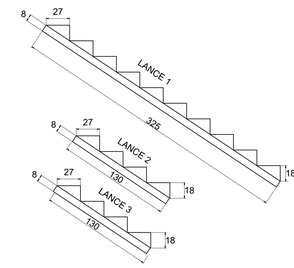
	DIAM. (MM)	COM. (M)	PESO (KG)
AÇO CA 50	10	764,68	481,75
AÇO CA 60	5	863	129,45
AÇO CA 50	6.3	28,8	7,05

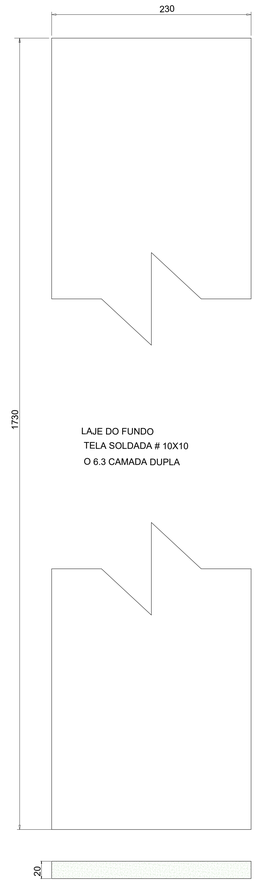
tela de aço soldada
malha 10x10cm ∅ 6.3 17,39*2,3*2=80M²

fundo tela soldada malha 10x10 ∅ 5mm=2,3x0,4x2=1,84m²

CONCRETO DEGRAUS DE ESCADAS
(18*0,27*0,18* 0,7)/2+(5,85*0,08*0,7)= 0,63M³

formas degraus de escada
(18*0,18* 0,7)= 2,27M²





LISTA DE QUANTITATIVOS Nº 12

lastro de concreto --------=40,13m²
concreto laje do fundo-----=8,26m³
concreto pilares----------=1,6m³
concreto vigas de fundo-=2,08m³
concreto vigas sup.--------=2,08m³
concreto vigas intermediárias=1,07m³
total de concreto--------=15,09m³
formas do fundo-= 7,84m²
formas vigamento=31,3m²
forma pilares--------=10,25m²
forma calhas--------=2,8m²
total de formas------=52,19m²
alvenaria blocos de concreto estrutural14x19x39
(36,33+33,73+2,41+7,13=79,6m²
chapisco
(17,3*1,15*2*2)+(17,3*1,05*2*2)/2+(2,3*1,3+2*1,15)+(2,3*2,4+2*2,2)=131,12M2
reboco
(17,3*1,15*2*2)+(17,3*1,05*2*2)/2+(2,3*1,3+2*1,15)+(2,3*2,4+2*2,2)=131,12M²
impermeabilização
(17,3x1,3+2,3x1,3+2,3x3,6)x2+((17,3x2,3)/2)x2+40,13=147,44m² lado interno das paredes externas mais fundo
pintura
56,26 lado iexterno do decantador
armação da calha

frente e laterais
4 barras ∅ 6,3 x3,6mX2 longitudinais=7,05kg
30 estribos ∅ 5mm x0,7m longitudinais=3,15kg
concreto calha
fundo
2,3x0,4x2x0,1=0,18m³
frente e laterais=0,3m³
total=0,48m³

PROJETO: ETA MARLIÉRIA

TANQUE DE DECANTAÇÃO

CONTEÚDO: PLANTA; CORTE AA; CORTE BB; PLANTA DE FORMAS
TABELA DE AÇO Nº 3; LISTA DE QUANTITATIVOS Nº12
ESQUEMA ESTRUTURAL DO TANQUE

PROPRIETARIO: HAMILTON LIMA PAULA:00251548694 Assinado de forma digital por HAMILTON LIMA PAULA:00251548694 Dados: 2026.05.27 07:36:13 -03'00'
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA
MARLIÉRIA MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
LUIZ JOSE DE FREITAS:34506853687 Assinado de forma digital por LUIZ JOSE DE FREITAS:34506853687 Dados: 2026.05.26 20:43:56 -03'00'
LUIZ JOSÉ DE FREITAS
CREA-MG-177128/D

REVISÃO 2

DATA: ABRIL / 2026

ESCALA 1:25

PRANCHA 08/14

A0