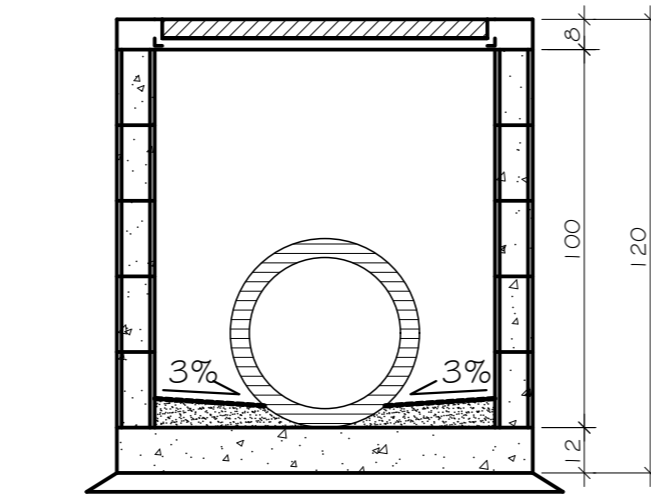
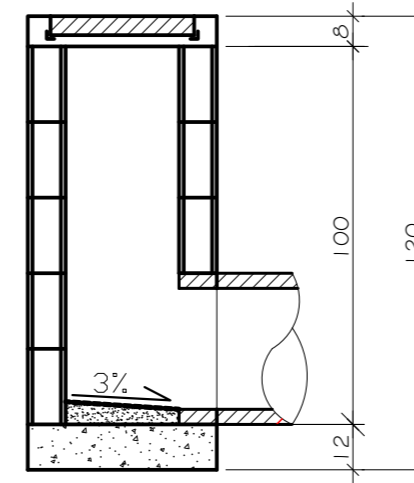


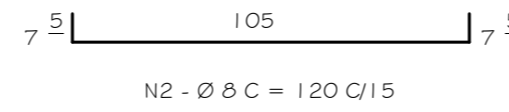
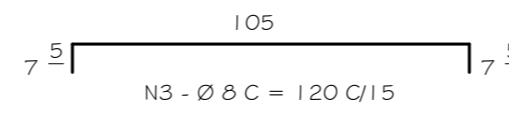
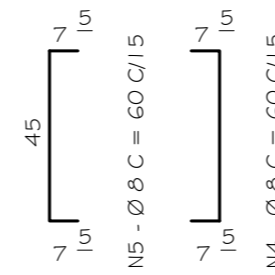
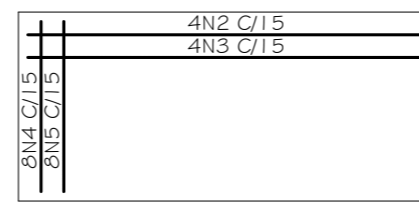
1 PLANTA
ESC: 1/20



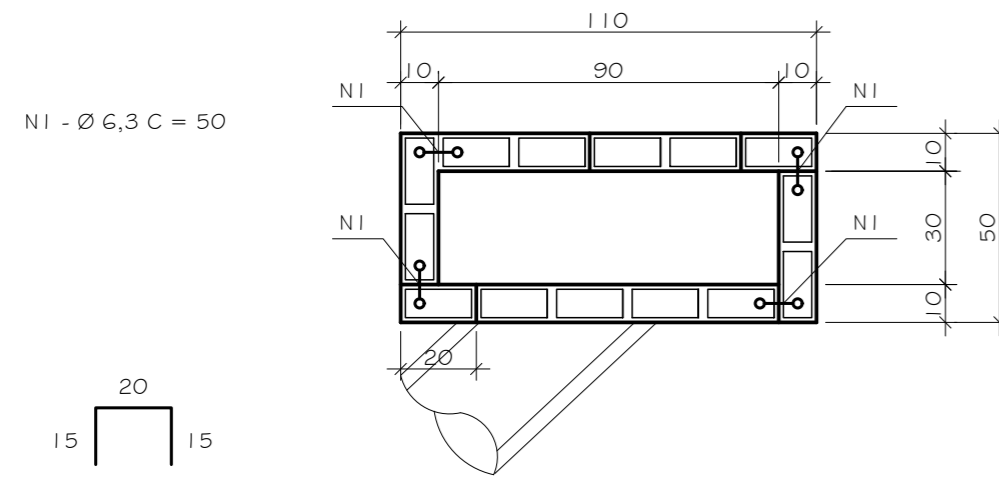
2 CORTE AA
ESC: 1/20



3 CORTE BB
ESC: 1/20



5 ARMAÇÃO - LAJE DE FUNDO
ESC: 1/20



NI - Ø 6,3 C = 50

4 1ª FIEIRA DE BLOCOS
ESC: 1/20

RESUMO DE BARRAS CA - 50			
Ø (mm)	COMPR. (m)	MASSA (kg)	MASSA + 10% (kg)
6.3	10	2,5	2,7
8	19,2	7,6	8,3
TOTAL		10,1	11,0

QUADRO DE BARRAS				
Nº	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)
1	6,3	20	50	10
2	8	4	120	4,8
3	8	4	120	4,8
4	8	8	60	4,8
5	8	8	60	4,8

QUADRO DE QUANTIDADES		
MATERIAL	UNID.	QUANTID.
CONCRETO fck ≥ 16 MPa	m ³	0,028
CONCRETO fck ≥ 20 MPa	m ³	0,12
BLOCOS 10 X 20 X 40	UNID.	35
CHAPISCO (1:3)	m ²	5,6
EMBOÇO (1:1/4:3)	m ²	2,4
ASSENTAMENTO (1:1/4:3)	m ²	2,8
GRELHA	UNID.	1

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- MATERIAIS:
 - CONCRETO MAGRO, fck ≥ 16 MPa;
 - CONCRETO ESTRUTURAL, fck ≥ 20 MPa;
 - AÇO CA - 50, fyk ≥ 500 MPa.
- COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA D = 20 mm
- OS BLOCOS DERVERÃO SER GROUTEADOS COM CONCRETO ESTRUTURAL;
- UTILIZAR BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL, CONFORME NBR 7173;
- REVESTIMENTOS:
 - REVESTIMENTO INTERIOR DO PV: CHAPISCO, TRAÇO 1:3 E EMBOÇO, TRAÇO 1:1/4:3;
 - REVESTIMENTO EXTERNO: CHAPISCO TRAÇO 1:3;
- GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL MASSA MÍNIMA DE 75 kg;
- ARGAMASSA TRAÇO 1:3 PARA CONFERIR DECLIVIDADE AO FUNDO;
- ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:1/4:3.

OBS:
1:3 (CIMENTO : AREIA)
1:1/4:3 (CIMENTO : CAL : AREIA)

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	RESP.
01	REVISÃO	05/2024	
00	EMIÇÃO INICIAL	01/2024	



CONSTRUTORA

LOCAL:
BAIRRO CIDADE NOVA, CARANGOLA,
2º DISTRITO DE PETRÓPOLIS, RJ

ARQUIVO:
PMP2402-BASPAV-CARANGOLA.dwg

PROJETISTA

ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE DRENAGEM
RUA DR. LIPPOLD, RUA JACOB BORDINGNON,
RUA CARLOS CARNEVALI E RUA OSMAR AGUSTO RAMOS

theopratique
arquitetura - engenharia

ELABORADO :
LUIS CARLOS D. DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 91100475-1

VISTO :

PLANTA:
08/08

DATA:
JANEIRO/2024

CAIXA DE RALO SIMPLES COM GRELHA
FERRO FUNDIDO DÚTIL 30 X 90 cm

THEO2402 - EXEDRE - 018

DESENHO :
REINAN DIAS ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2015122780

ESCALA :
INDICADA

SETAGEM	
COR	ESPESS.
1	0,1
2	0,2
3	0,3
4	0,35
5	0,4
6	0,5
7	0,05
8	0,1
9	0,1
10-255	0,2

NOTA: TODAS AS PENAS (COR 1-9) COR 10, TODAS SERÃO COLORIDAS.