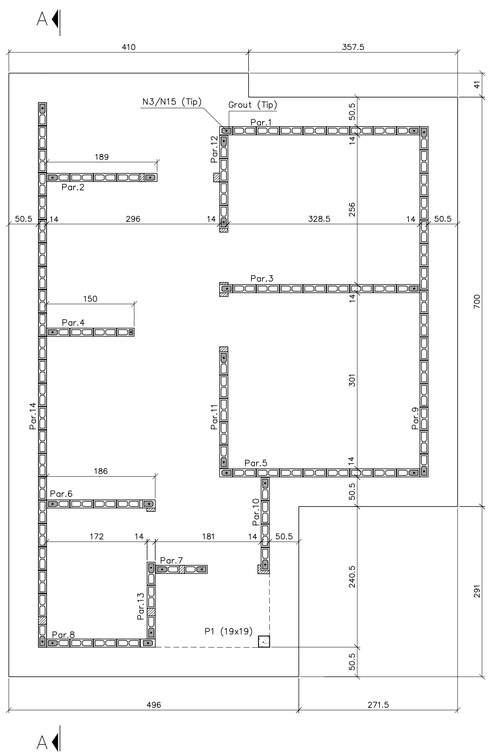
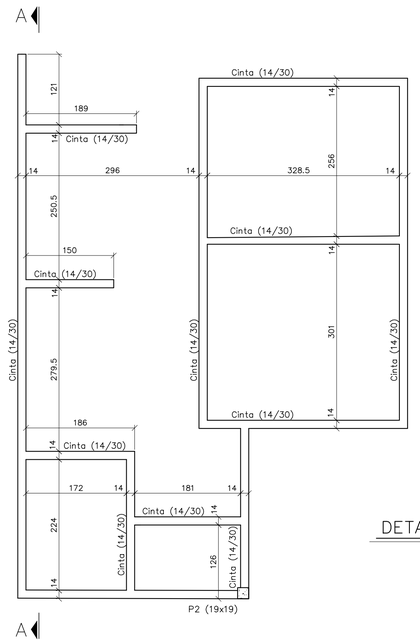
LAJE DE FUNDAÇÃO E LOCAÇÃO DAS PAREDES

Esc.1:50



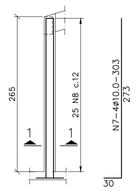
FORMA DAS CINTAS DA COBERTURA

Esc.1:50



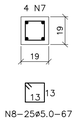
PILAR P1

Esc.1:50



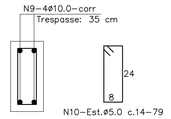
CORTE 1–1

Esc.1:20



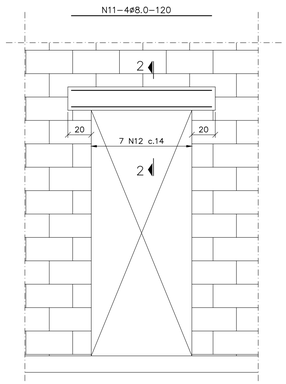
CINTA (14/30)–SEÇÃO TÍPICA

Esc.1:12.5



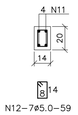
VERGA DE PORTAS (14/20) (x5)

Esc.1:25



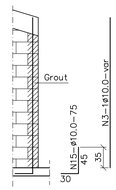
CORTE 2–2

Esc.1:25



DETALHE DOS FERROS N3 E N15

Esc.1:50



- Notas:

1.- Onde não indicado, cotas em centímetros, elevações em metros.

2.- Concreto: Fck=30 Mpa

3.- Recobrimentos:
- Laje de Fundação: 4 cm
- Estrutura: 3 cm
- Classe de Agressividade II

4.- Relação Água/Cimento ⩽ 0.55

5.- Aço: CA-50/60

6.- Alvenaria Estrutural de Bloco de Concreto:
- Blocos: fbk=4.5 Mpa (14x39x19 cm)
- Grout: fgk=15 Mpa
- Argamassa: fck=4.5 Mpa
- Resistência do Prisma: fpk=3.6 Mpa
- Resistência do Prisma preencido: fpk*=7.2 Mpa

7.- Conferir medidas na obra.

8.- Tensão de segurança prevista no terreno: 5 Mpa
Este valor deverá ser confirmado pela acessoria geotécnica do construtor, devendo ser avaliada nova solução em caso negativo.

Quadro de Ferros

N	ø	QTD	Comp. Unit.
1	6.3	8	4.14
2	6.3	94	7.71
3	10	28	var
4	6.3	40	5.00
5	6.3	38	7.04
6	6.3	56	10.36
7	10	4	3.03
8	5	25	0.67
9	5	4	corr.
10	5	402	0.79
11	8	20	1.20
12	5	115	0.59
13	8	24	1.54
14	8	16	0.94
15	10	28	0.75

Resumo

Aço	ø	Comp. Total (m)	Peso (kg)
CA-60	5	622	100
CA-50	6.3	1806	451
"	8	76	30
"	10	128	81
Peso Total			662

QUANTITATIVOS:

Concreto fck=30 Mpa: 13.3 m3

Concreto magro fck=15 Mpa: 3.5 m3

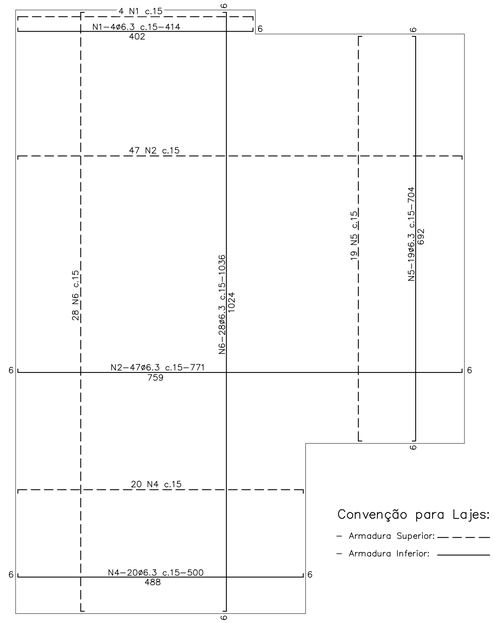
Grout fck=15 Mpa: 1.6 m3

Alvenaria de bloco de concreto: 119 m2 (~1500 blocos)

Aço CA50/60: 662 Kg

LAJE DE FUNDAÇÃO – ARMAÇÃO

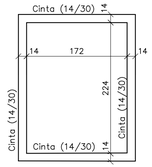
Esc.1:50



Convenção para Lajes:
- Armadura Superior: — — —
- Armadura Inferior: ———

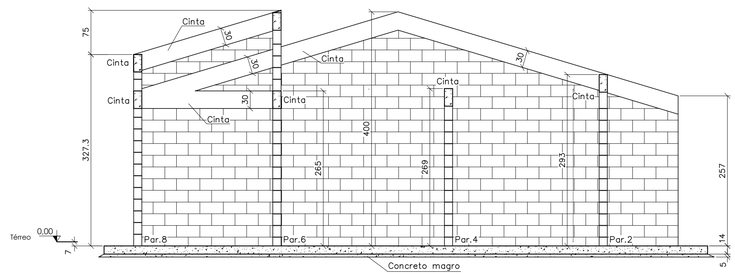
FORMA DAS CINTAS SOB O ESTRADO DOS RESERVATÓRIOS

Esc.1:50



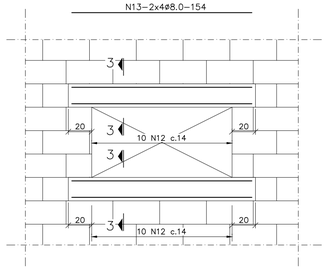
CORTE A–A

Esc.1:50



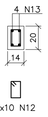
VERGA DE JANELAS JO1 (14/20) (x3)

Esc.1:25



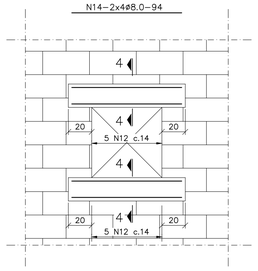
CORTE 3–3

Esc.1:25



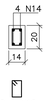
VERGA DE JANELAS JO2 (14/20) (x2)

Esc.1:25



CORTE 4–4

Esc.1:25



00	/2025		EMISSÃO INICIAL			
REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE HABITAÇÃO

PROJETO: CASAS PRECÁRIAS PROJETO ESTRUTURAL		ELABORADO POR:
		VERIFICADO POR:
TÍTULO:		APROVADO POR:
		PROGRAMA: MCMV BAHIA

DATA:	CÓDIGO:	REVISÃO:	ESCALA:	DESENHADO POR:
MAI/2025	0212-082-EST-CASAS PRECÁRIAS	00	INDICADA	