

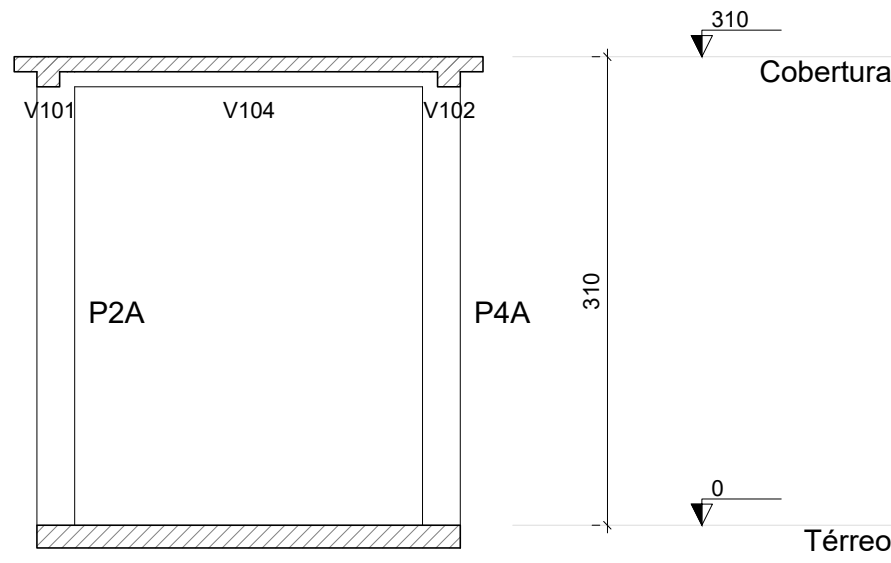
NOTAS GERAIS

- 1 – Cotas e Dimensões em cm./Elevações em m.
2 – CONFIRMAR MEDIDAS E NÍVEIS NO LOCAL.
3 – CONCRETO:

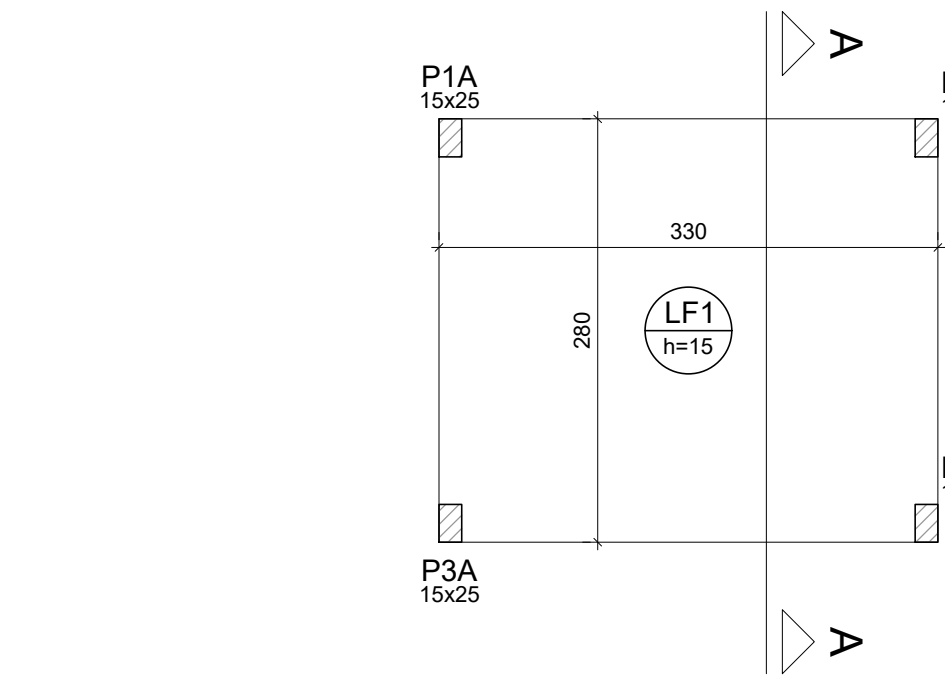
PROPRIEDADES EXIGIDAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL				
PROPRIEDADE	VALDR			UNIDADE
	LAJES	PILAR	VIGA	
Resistência característica (fck)	25	25	25	MPa
Consumo mínimo de cimento	350	350	350	Kg/m3
Fator água-cimento	0.58	0.58	0.58	-

- 4 – AÇOS:
CA-50: f_{yk} = 500 MPa
CA-60: f_{yk} = 600 MPa
- 5 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Radier: 4,5 cm
Lajes: 3,0 cm
Pilares: 4,5 cm
Vigas: 3,0 cm
Tolerância para o cobrimento: 0,5 cm
- 6 – EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 – Execução de Estruturas de Concreto – Procedimentos
- 7 – Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.
- 8 – Níveis relativos.
- 9 – Executar substituição de 1m do terreno sob o radier, com compactação mecânica.

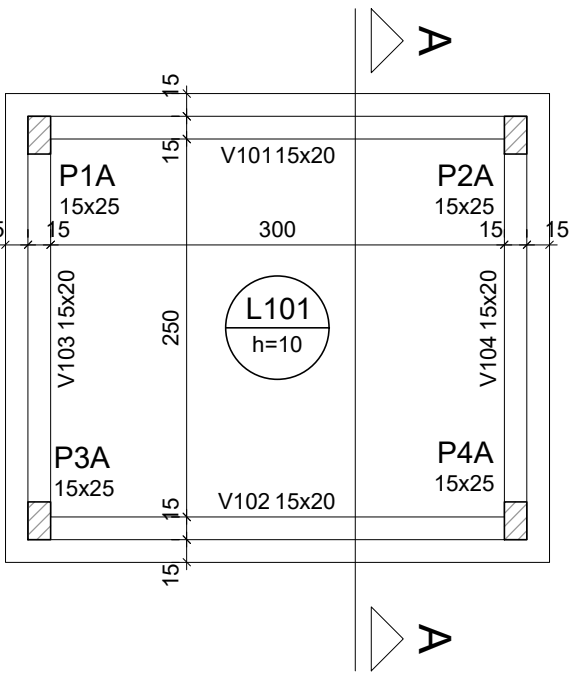


Corte A-A
escala 1:50



Forma do pavimento Térreo (Nível 0)
escala 1:50

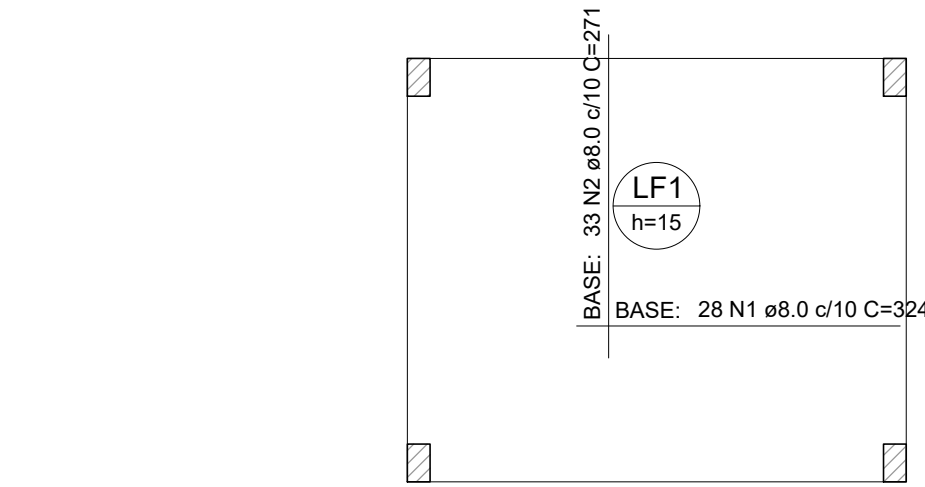
Lajes						
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional
LF1	Maciça	15	0	0	375	100



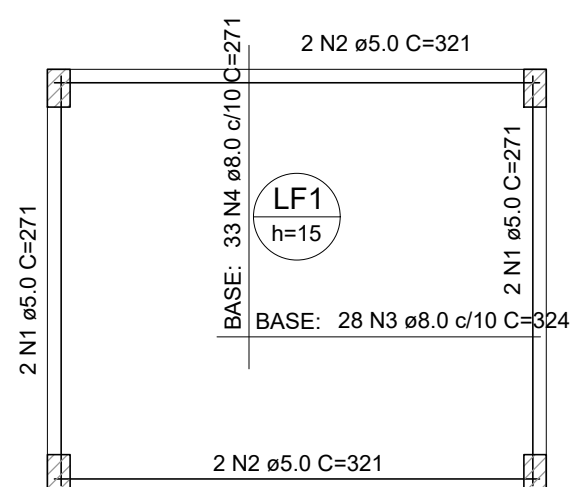
Forma do pavimento Cobertura (Nível 310)
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos-L2	CA50	1	6.3	31	311	9641
	CA50	1	8.0	28	324	9072
	CA50	2	8.0	33	271	8943
	CA50	1	6.3	31	361	11191
Negativos-L1	CA60	1	5.0	4	355	1420
	CA60	2	5.0	4	275	1100
	CA60	3	5.0	25	354	8850
	CA60	4	5.0	30	304	9120
Positivos-L2	CA50	1	5.0	4	321	1284
	CA50	3	8.0	28	324	9072
	CA50	4	8.0	33	271	8943
	CA50	1	5.0	38	57	2198
V101-L2	CA50	2	8.0	2	324	648
	CA50	3	8.0	2	358	716
	CA60	1	5.0	38	57	2168
	CA50	2	8.0	2	324	648
V102-L2	CA50	3	8.0	2	358	716
	CA60	1	5.0	29	57	1653
	CA50	2	8.0	2	274	548
	CA50	3	8.0	2	304	608
V103-L2	CA60	1	5.0	29	57	1653
	CA50	2	8.0	2	274	548
	CA50	3	8.0	2	304	608
	CA50	2	8.0	2	304	608

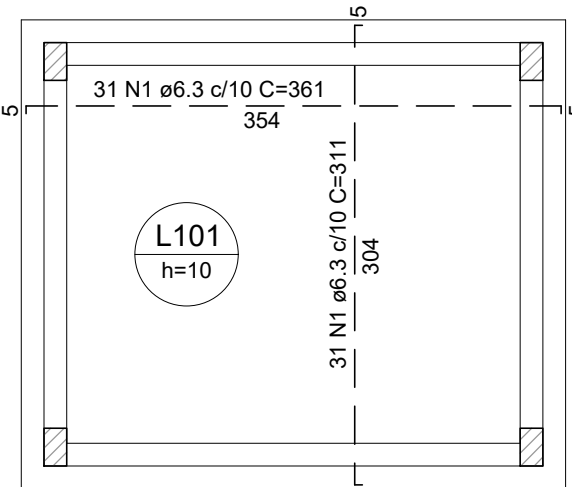
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	208.3	58.1
CA60	8.0	410.7	178.3
CA60	5.0	305	51.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	234.3		
CA60	51.7		
Volume de concreto (C-25) = 2.69 m³			
Área de forma = 19.20 m²			



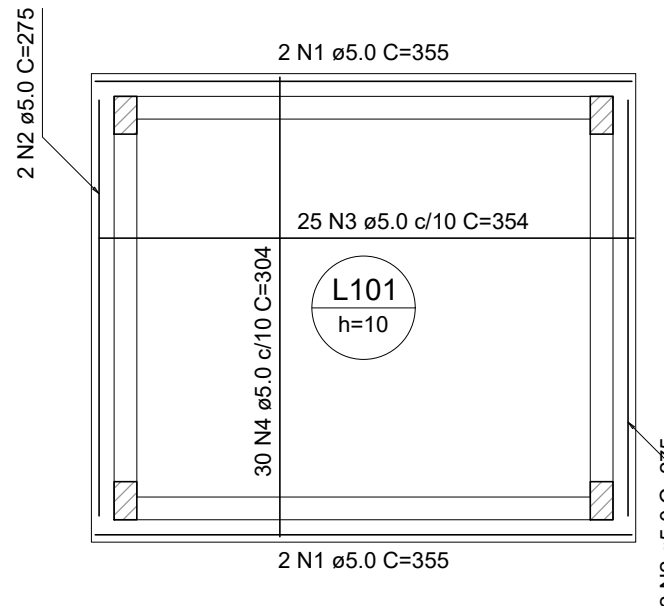
Armação superior do radier do pavimento Térreo
escala 1:50



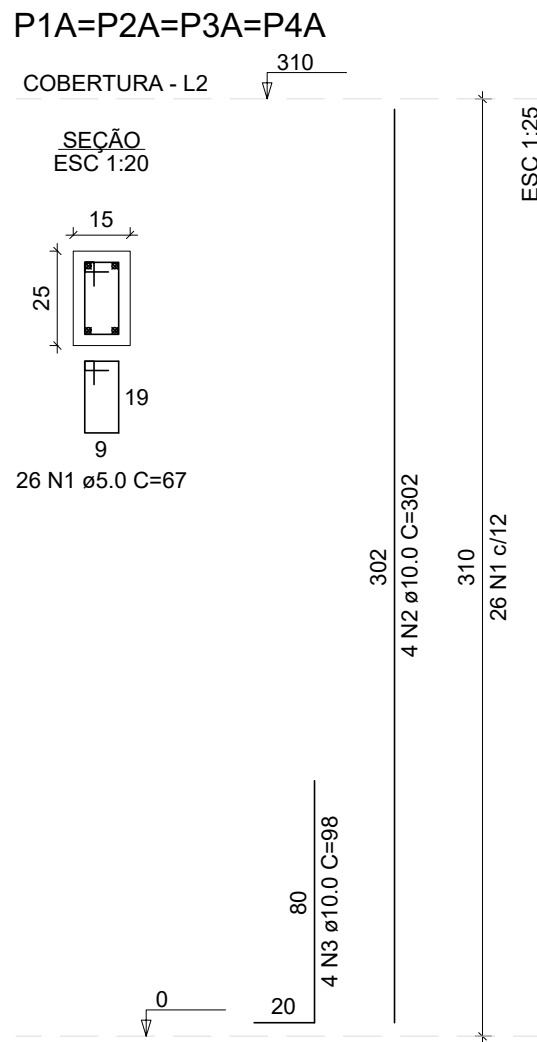
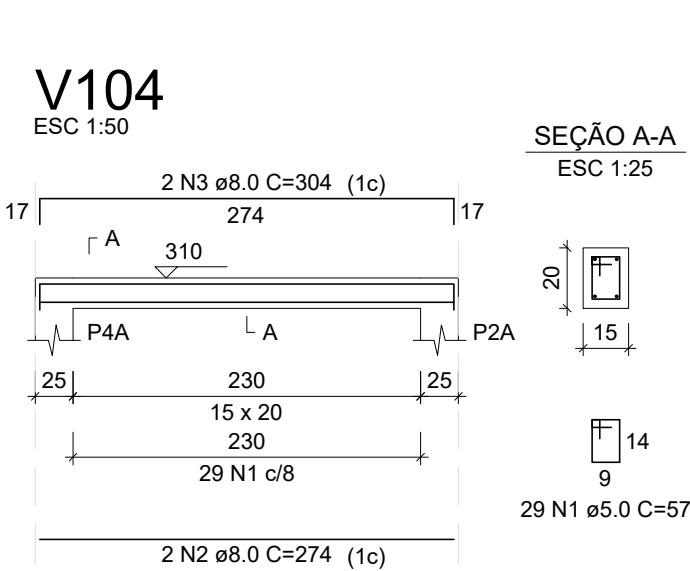
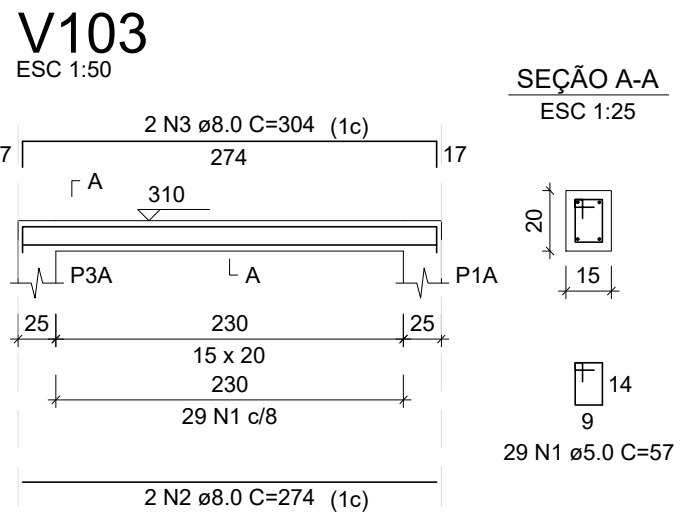
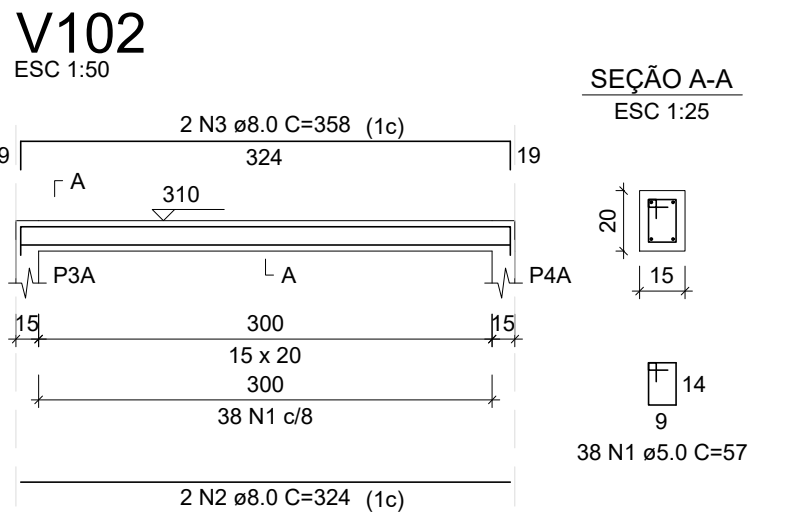
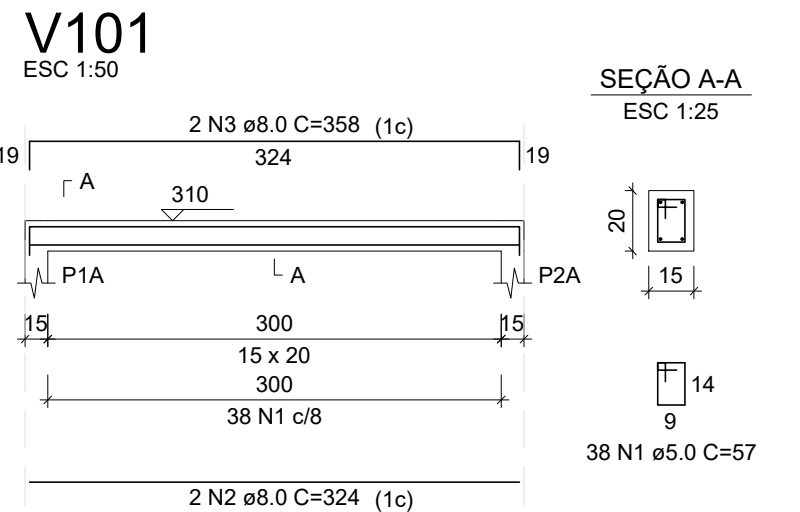
Armação inferior do radier do pavimento Térreo
escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura
escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xP1A	CA60	1	5.0	104	67	6968
	CA50	2	10.0	16	302	4832
	CA50	3	10.0	16	98	1568
RESUMO DO AÇO						
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)			
CA50	10.0	64	43.4			
CA60	5.0	69.7	11.8			
PESO TOTAL (kg)						
CA50	43.4					
CA60	11.8					
Volume de concreto (C-25) = 0.47 m³						
Área de forma = 9.92 m²						

AMPLA
Projetos Estruturais

ELABORAÇÃO : NANA MEIRELLES
CREA : 18.113/D

OBRA : POLICLINICA.
SITO : PAU DA LIMA, SALVADOR, BAHIA

PROPRIETÁRIO : SESAB/BA

DATA : 08/2020

ESCALA : INDICADA

TÍTULO : PROJETO ESTRUTURAL

ARQUIVO : 01-EST-CAP-PDL-SUBESTAÇÃO.DWG

SUBESTAÇÃO

01