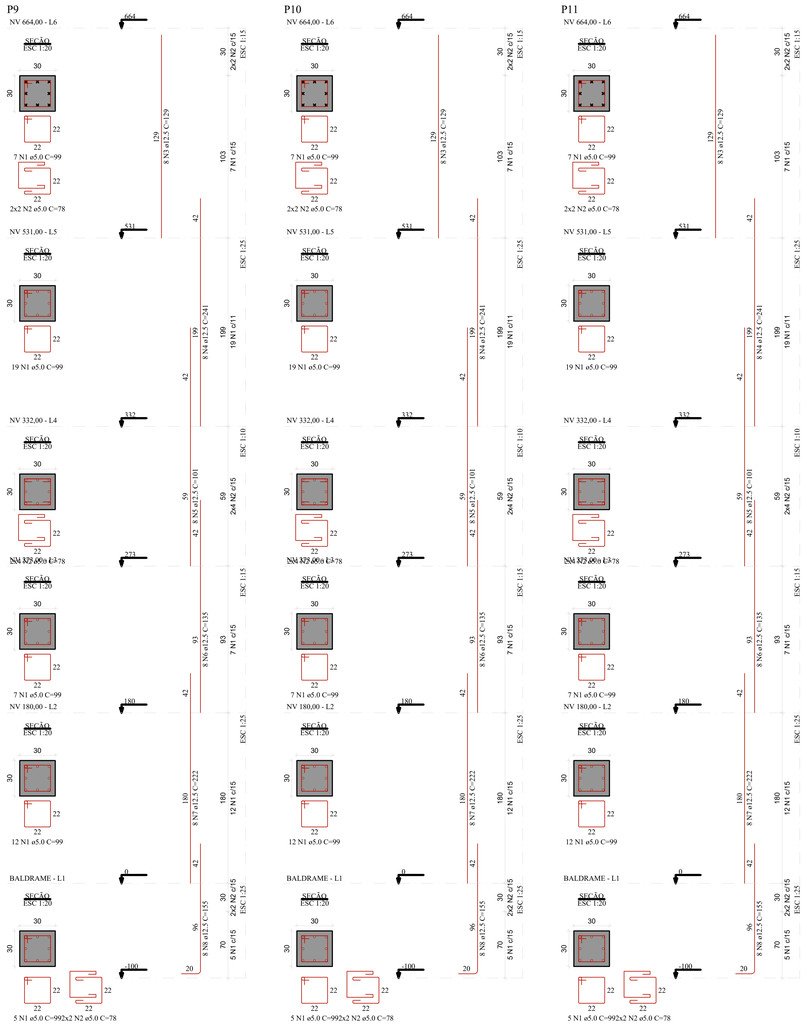

RELAÇÃO DO AÇO

P9-L6	P9-L5	P9-L4	
P9-L3	P9-L2	P9-L1	
P10-L6	P10-L5	P10-L4	
P10-L3	P10-L2	P10-L1	
P11-L6	P11-L5	P11-L4	
P11-L3	P11-L2	P11-L1	

AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	150	99	14850
CA50	2	5.0	48	78	3744
	3	12.5	24	129	3096
	4	12.5	24	241	5784
	5	12.5	24	101	2424
	6	12.5	24	135	3240
	7	12.5	24	222	5328
	8	12.5	24	155	3720

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	245.9	250
CA60	5.0	185.9	31.5

PESO TOTAL (kg)

CA50	250
CA60	31.5

Volume de concreto (C-30) = 1.94 m³
Área de forma = 25.88 m²

NOTAS DE PROJETO

- Classe do concreto: C30
- Atentar para os cobrimentos;
- Resistência à compressão característica do concreto (fck): 30 MPa
- Módulo de elasticidade: 31000 MPa
- Relação a/c ≤ 0,60
- Slump: 100 +/- 20
- Cobrimento das armaduras - Fundações = 45 mm
- Cobrimento das armaduras Pilares e Vigas = 40 mm
- O cimento a empregar será o Portland comum tipo CP II-F-32, devendo satisfazer às prescrições da ABNT NBR 11578:1991.
- A retirada das escoras deverá seguir os prazos mínimos apresentados a seguir:
  - 50 % das escoras - 07 dias
  - 25 % das escoras - 14 dias
  - 25% restantes - 28 dias
- Deverá ser utilizado aço CA - 60 para bitolas de 5 mm.
- Deverá ser utilizado aço CA - 50 para demais bitolas.
- É permitido o uso de espaçadores de concreto ou argamassa, desde que apresentem relação água e cimento menor ou igual a 0,60.
- O Diâmetro do pino de dobramento não deverá ser inferior a 3 vezes o diâmetro nominal da barra.
- Na retirada da forma e escoramento devem ser obedecidas:
- Faces laterais - 03 dias
- Faces inferiores - 21 dias e faces inferiores, deixando-se pontaletes - 14 dias
- O Nv. 0,00 m na estrutura é igual a 0,00 m do nível da arquitetura no térreo.

NOTA:

ASSINATURA: RESPONSÁVEL LEGAL

ASSINATURAS: PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSE CARLOS DA ROCHA:05655897504

ASSINATURA: APROVAÇÃO

REVISÃO:
REV.26
REV.25
REV.24
REV.23
REV.22
REV.21
REV.20 - ABR/2025 - EMISSÃO INICIAL

SESAB - SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA
CERP - COORDENAÇÃO EXECUTIVA DE INFRAESTUTURA DA REDE FÍSICA DA SESAB
CAS - COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA EM SAÚDE

EAS: UBSI - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DA UBS INDÍGENA TIPO II

ENDEREÇO:

ETAPA PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ CARLOS DA ROCHA | CREA Nº: 5.088-D / BA

PLANTA:
DET. ARM. PILARES 3 de 3

ESCALA: 00

DATA: ABR/2025

FOLHA:
09/15