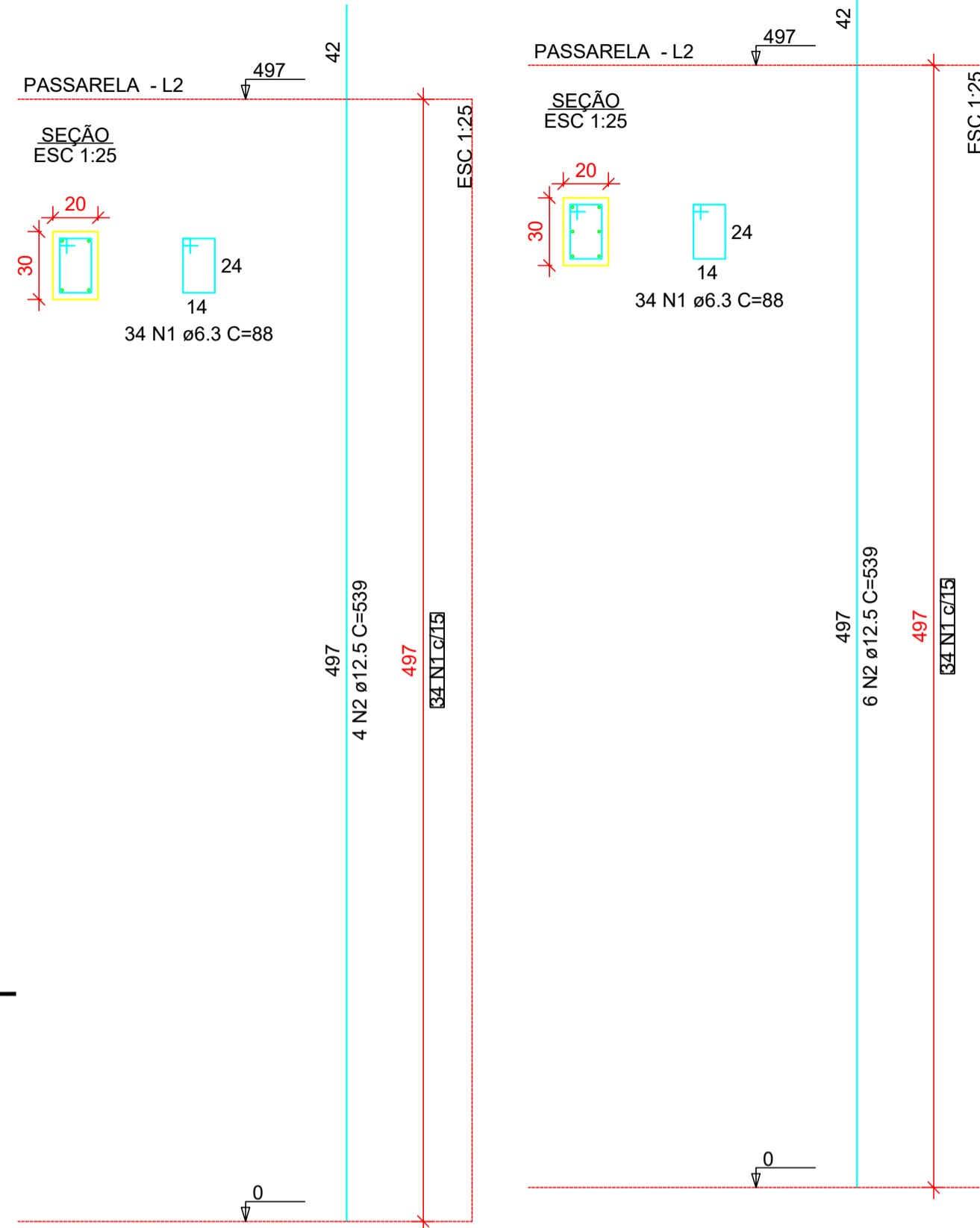
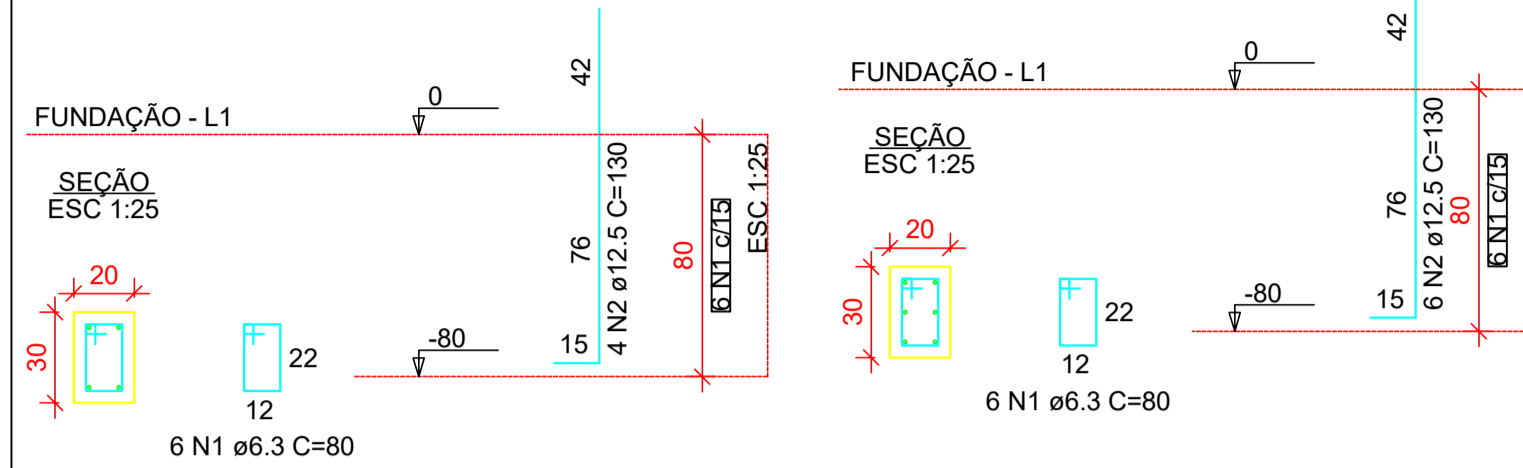


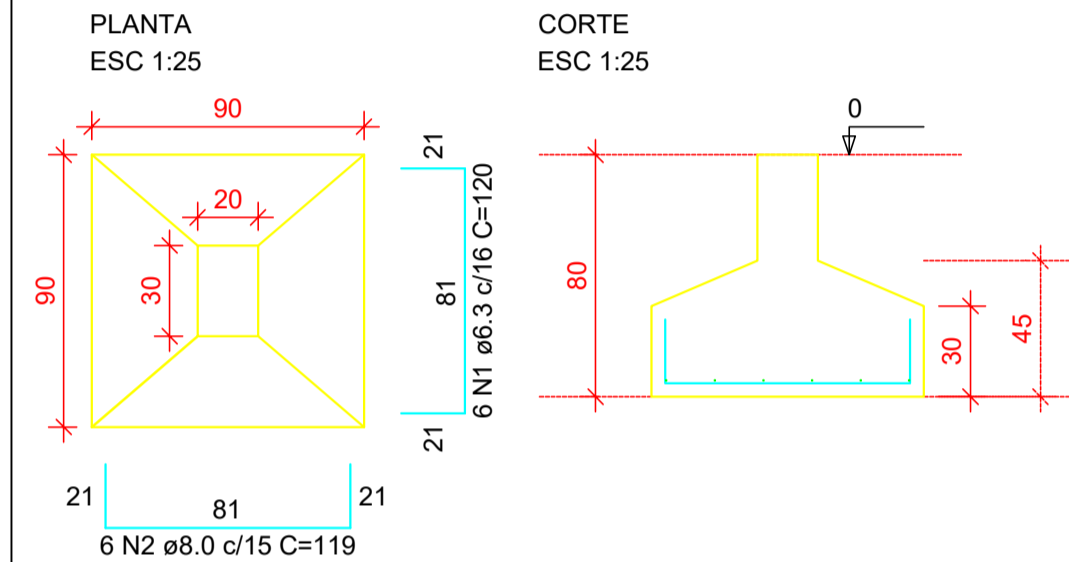
ARMAÇÃO DOS PILARES DO 1º TETO P1=P2=P3



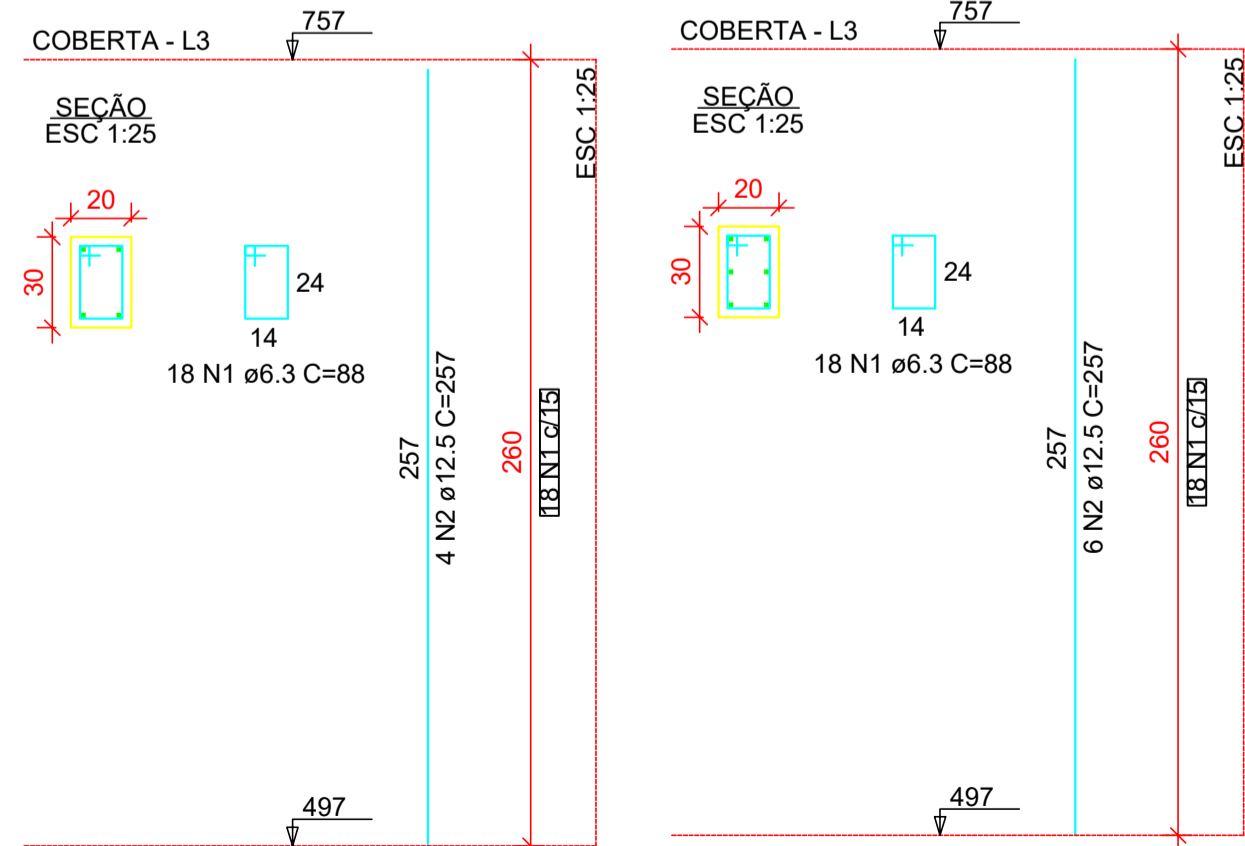
ARMAÇÃO DOS PILARES DA FUNDAÇÃO P1=P2=P3



ARMAÇÃO DAS SAPATAS S1=S2=S3=S4



ARMAÇÃO DOS PILARES DA COBERTA P1=P2=P3



PILARES DA FUNDAÇÃO RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
3xP1	CA50	1	6.3	18	80	1440
	CA50	2	12.5	12	130	1560
P4	CA50	1	6.3	6	80	480
	CA50	2	12.5	6	130	780

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	PESO TOTAL (kg)	VOLUME DE CONCRETO = 0.19 m³
CA50	6.3	19.2	5.2	30	Área de forma = 3.20 m² Fck = 30 MPa Recobrimento = 4.0 cm
	12.5	23.4	24.8		

PILARES DO 1º TETO RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
3xP1	CA50	1	6.3	102	88	8976
	CA50	2	12.5	12	539	6468
P4	CA50	1	6.3	34	88	2992
	CA50	2	12.5	6	539	3234

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	PESO TOTAL (kg)	VOLUME DE CONCRETO = 1.19 m³
CA50	6.3	119.7	32.2	135	Área de forma = 19.88 m² Fck = 30 MPa Área de forma = 3.0 cm
	12.5	97	102.8		

PILARES DA COBERTA RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
3xP1	CA50	1	6.3	54	88	4752
	CA50	2	12.5	12	257	3084
P4	CA50	1	6.3	18	88	1584
	CA50	2	12.5	6	257	1542

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	PESO TOTAL (kg)	VOLUME DE CONCRETO = 0.62 m³
CA50	6.3	63.4	17.1	66.1	Área de forma = 10.40 m² Fck = 30 MPa Recobrimento = 3.0 cm
	12.5	46.3	49		

SAPATAS RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xS4	CA50	1	6.3	24	120	2880
	CA50	2	8.0	24	119	2856

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	PESO TOTAL (kg)	VOLUME DE CONCRETO = 1.19 m³
CA50	6.3	28.8	7.8	20.1	Área de forma = 4.32 m² Fck = 30 MPa Recobrimento = 4.5 cm
	8.0	28.6	12.4		

REV	DATA	DESCRIÇÃO
R1	21/05/2025	AJUSTES DE CARIMBO
R0	17/05/2019	EMIÇÃO INICIAL

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

OBJETO:
PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS REMANESCENTES DA AMPLIAÇÃO DA PENITENCIÁRIA JUIZ PLÁCIDO DE SOUZA

CONTRATANTE: SEAP | CONTRATADA: SEPE | ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

LOCALIZAÇÃO:
AV. ESPÍRITO SANTO, 36 - VASSOURAL, CARUARU-PE, CEP: 55028-065

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA E RESSOCIALIZAÇÃO - SEAP

RESPONSÁVEL:
NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS
CAU-PE: A46049-7

AUTOR: Eng. TÚLIO SOUTO MAIOR
CO-AUTOR: Eng. GUSTAVO FERNANDO SANTOS

DISCIPLINA: PROJETO ESTRUTURAL
CONTEÚDO: MÓDULO GUARITAS 1 E 6 - ARMAÇÃO DOS PILARES E DAS SAPATAS
ESCALA: DATA: 21/05/2025
INDICADA: 21/05/2025 GOVPE-SPP-CAR-L00-PRE_PJP-G16-PE-EST-P003-R1

OBSERVAÇÕES:
- Seguir demolição dos elementos já construídos, conforme indicados na prancha 02 (MÓDULO GUARITA 1 E 6 - FORMAS E CORTE);
- Constatou-se in loco que a Guarita 1 encontra-se totalmente concluída no que se refere aos elementos estruturais, enquanto a Guarita 6 apresenta sua construção inacabada, estando apenas no estágio de fundação, com o arranque dos pilares executado e um dos pilares já concretado.