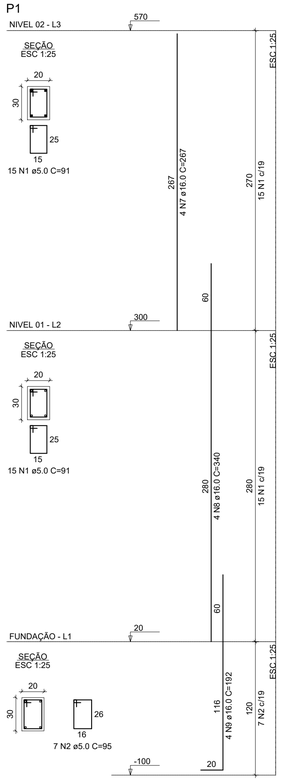
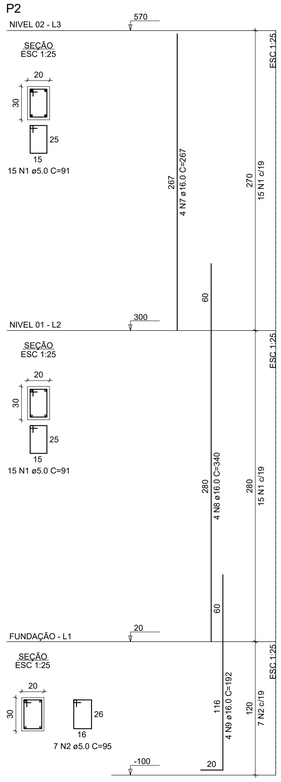
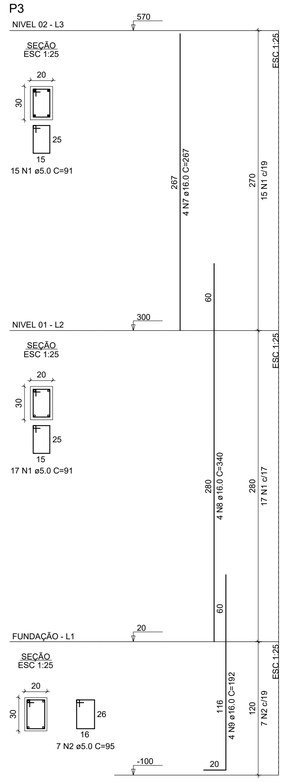
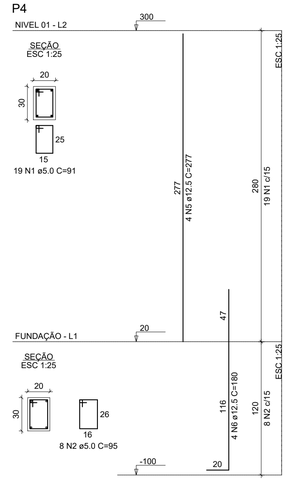
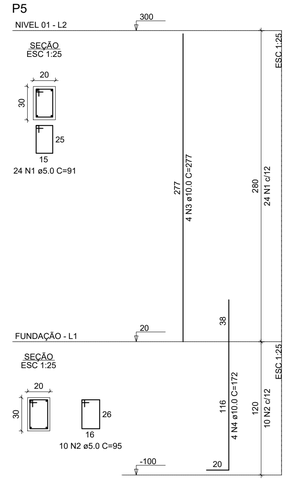










RELAÇÃO DO AÇO

P1-L3	P1-L2	P1-L1
P2-L3	P2-L2	P2-L1
P3-L3	P3-L2	P3-L1
P4-L2	P4-L1	P5-L2
P5-L1		

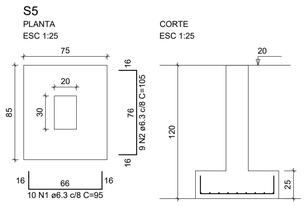
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	135	91	12285
	2	5.0	39	95	3705
CA50	3	10.0	4	277	1108
	4	10.0	4	172	688
	5	12.5	4	277	1108
	6	12.5	4	180	720
	7	16.0	12	267	3204
	8	16.0	12	340	4080
	9	16.0	12	192	2304

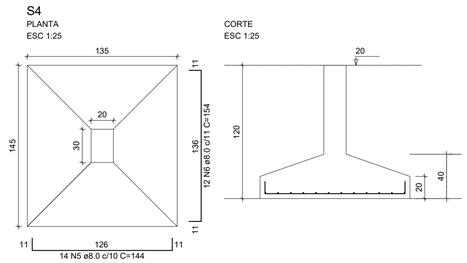
RESUMO DO AÇO

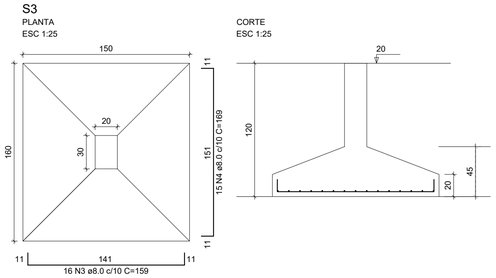
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	18	11.1
	12.5	18.3	17.6
	16.0	95.9	151.3
CA60	5.0	159.9	24.6

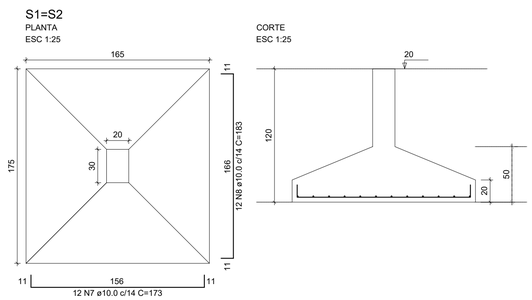
PESO TOTAL (kg)	
CA50	180
CA60	24.6

Volume de concreto (C-25) = 1.69 m³
Área de forma = 28.10 m²









RELAÇÃO DO AÇO

2xS1 S3 S4
S5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	10	95	950
	2	6.3	9	105	945
	3	8.0	16	159	2544
	4	8.0	15	169	2535
	5	8.0	14	144	2016
	6	8.0	12	154	1848
	7	10.0	24	173	4152
	8	10.0	24	183	4392

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	18.9	4.6
	8.0	89.4	35.3
	10.0	85.4	52.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	92.6

Volume de concreto (C-25) = 3.25 m³
Área de forma = 5.88 m²

NOTAS:

01- UTILIZAR "COCADAS" EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;

02- NENHUMA VIGA, NERVURA OU FAIXA SERÁ ATINGIDA POR FURAÇÃO SEM CONSULTA PRÉVIA AO CALCULISTA.

03- NENHUMA SAPATA SERÁ ASSENTADA NUMA PROFUNDIDADE INFERIOR A 100cm EM RELAÇÃO AO NIVEL DO TERRENO.

04- CONCRETO ESTRUTURAL fck≥25MPa.

05- DEVE-SE FAZER A CURA OMIDA INICIAL DO CONCRETO POR SETE DIAS.

06- CONSULTAR O PROJETISTA NO CASO DE DOVIDAS.

REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO	REVISÃO	APROVAÇÃO	AUTORIZAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

CAMPUS RECIFE

projeto: SEGEL - REQUALIFICAÇÃO ACADEMIA DE GINÁSTICA
área técnica: ESTRUTURA
título do documento: ARMAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS
etapa: PROJETO EXECUTIVO
quadro de áreas:
ACADEMIA 141,09 M²
CROSSTRAING 253,46 M²
TOTAL 394,55 M²
prancha: 03 / 04
escala: 1/25
data: MAIO/2022

responsáveis técnicos:
elaboração: D.F.O. ALTER SILVEIRA ENGENHEIRO - CREA 27.385-D
aprovação: D.P.P. ISABEL PINTO DIRETORA
SINFRA CARLOS FALCÃO SUPERINTENDENTE
U F P E ALFREDO GOMES REITOR