

ARMAÇÕES POSITIVAS DAS LAJES DO TERREO

ARMAÇÕES NEGATIVAS DAS LAJES DO TÉRREO

V1

N2 2 Ø 10 C=190
89

N1 2 Ø 5 C=250

N4 2 Ø 10 C=310
133

N5 1 Ø 10 C=240
(1 Ø 2xØ40)
99
108

N3 2 Ø 5 C=215
15/50

N6 2 Ø 10 C=303
246

N7 1 Ø 10 C=265
(1 Ø 2xØ)

15/50

N8 5/12
29 Ø 5

N9 5/12
29 Ø 5

2 Ø 10
2 Ø 5
3 Ø 10
3 Ø 10
2 Ø 5
3 Ø 11
2 Ø 10
2 Ø 10
2 Ø 10
2 Ø 10

P1
P2
P3

(castela)

N12 2x2 Ø 8 C=481

(castela)

N11 2x2 Ø 8 C=511

505

630

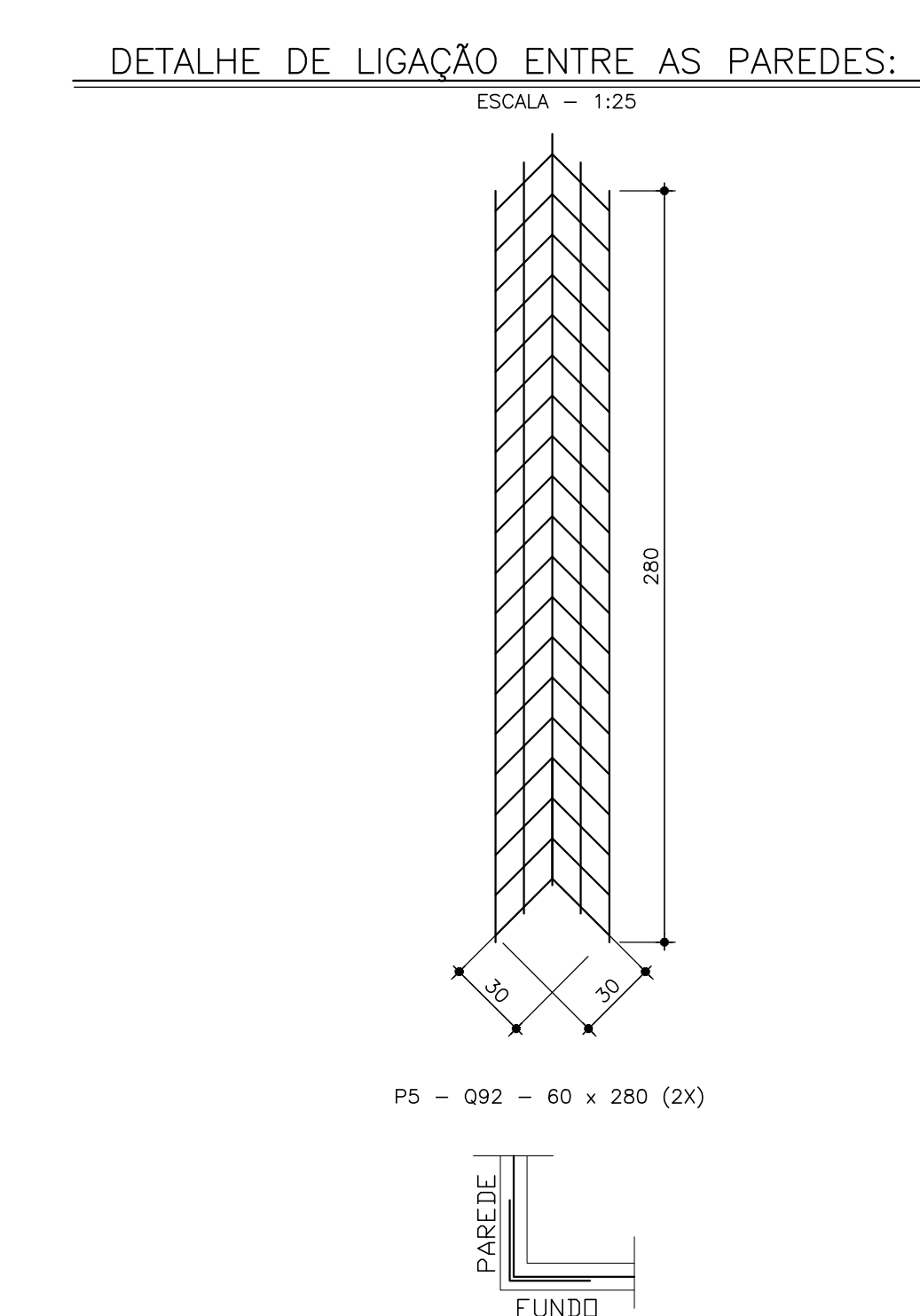
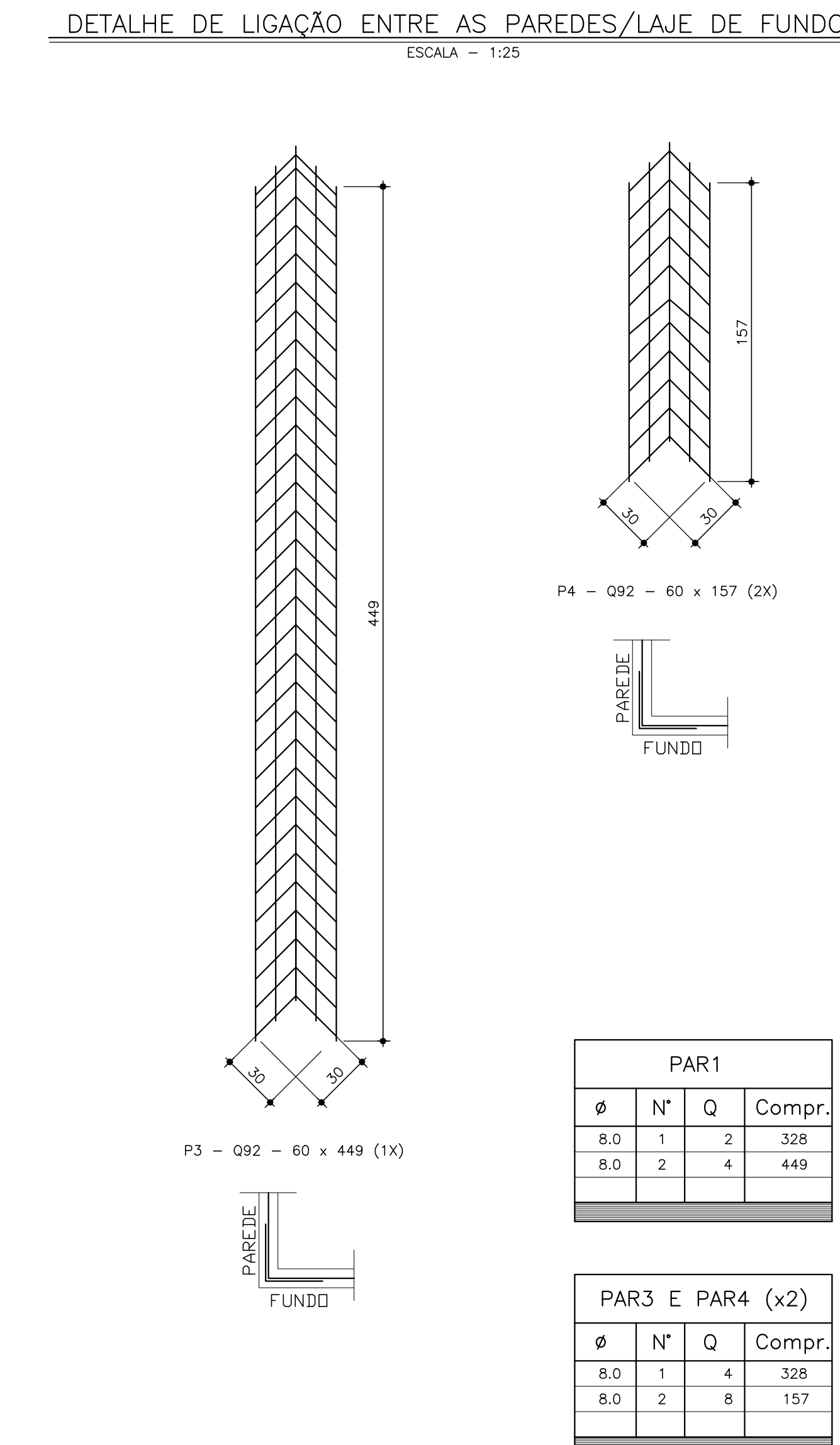
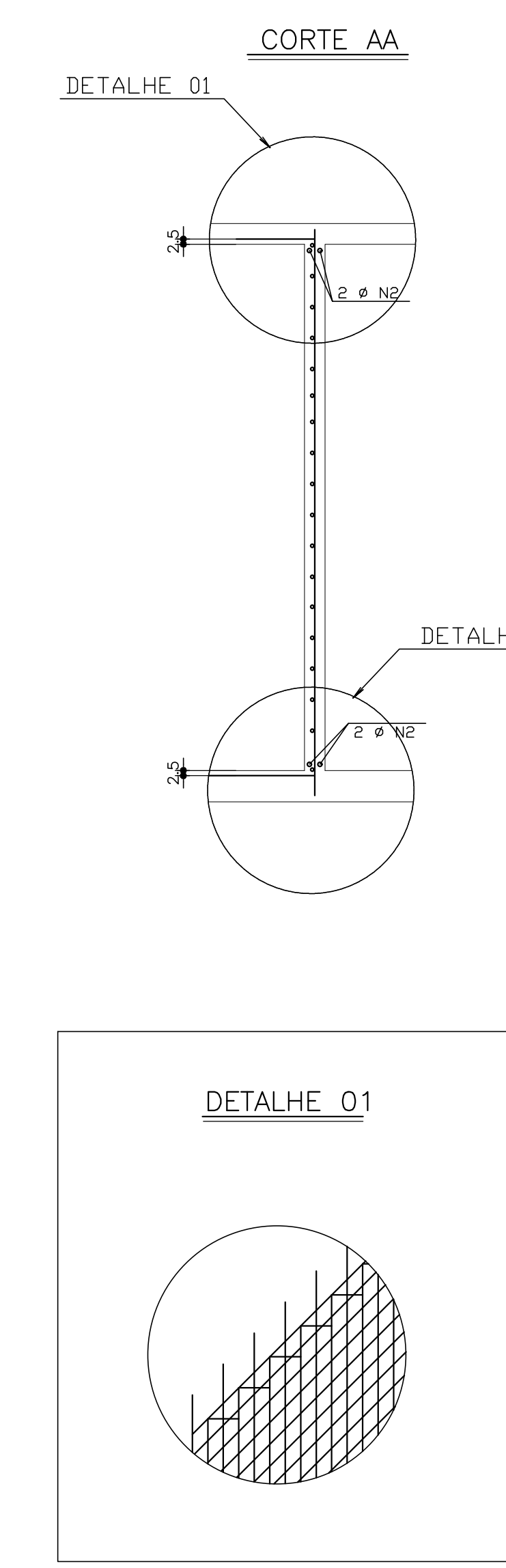
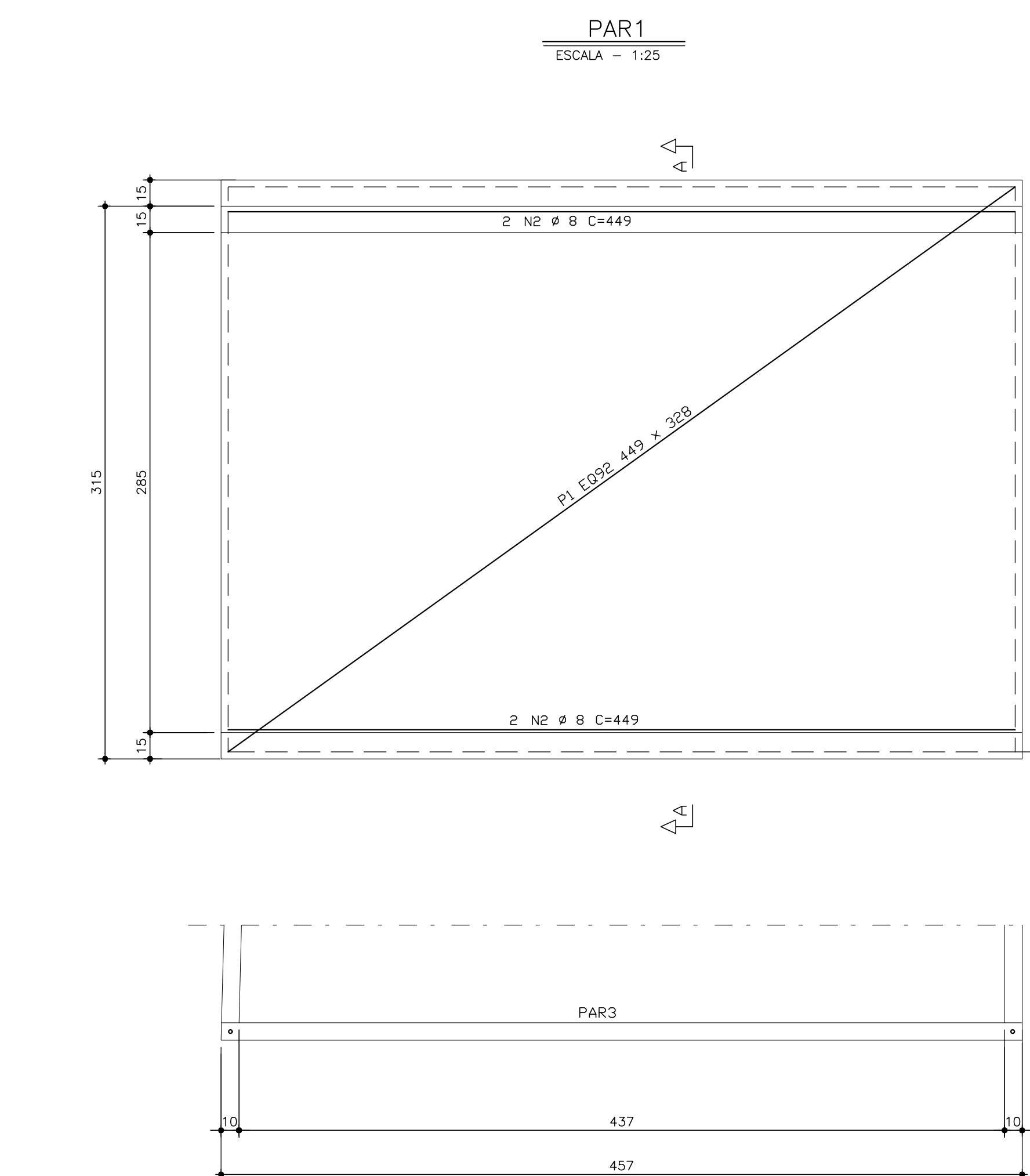
N9 2 Ø 10 C=650

(castela)

N13 2x2 Ø 8 C=166

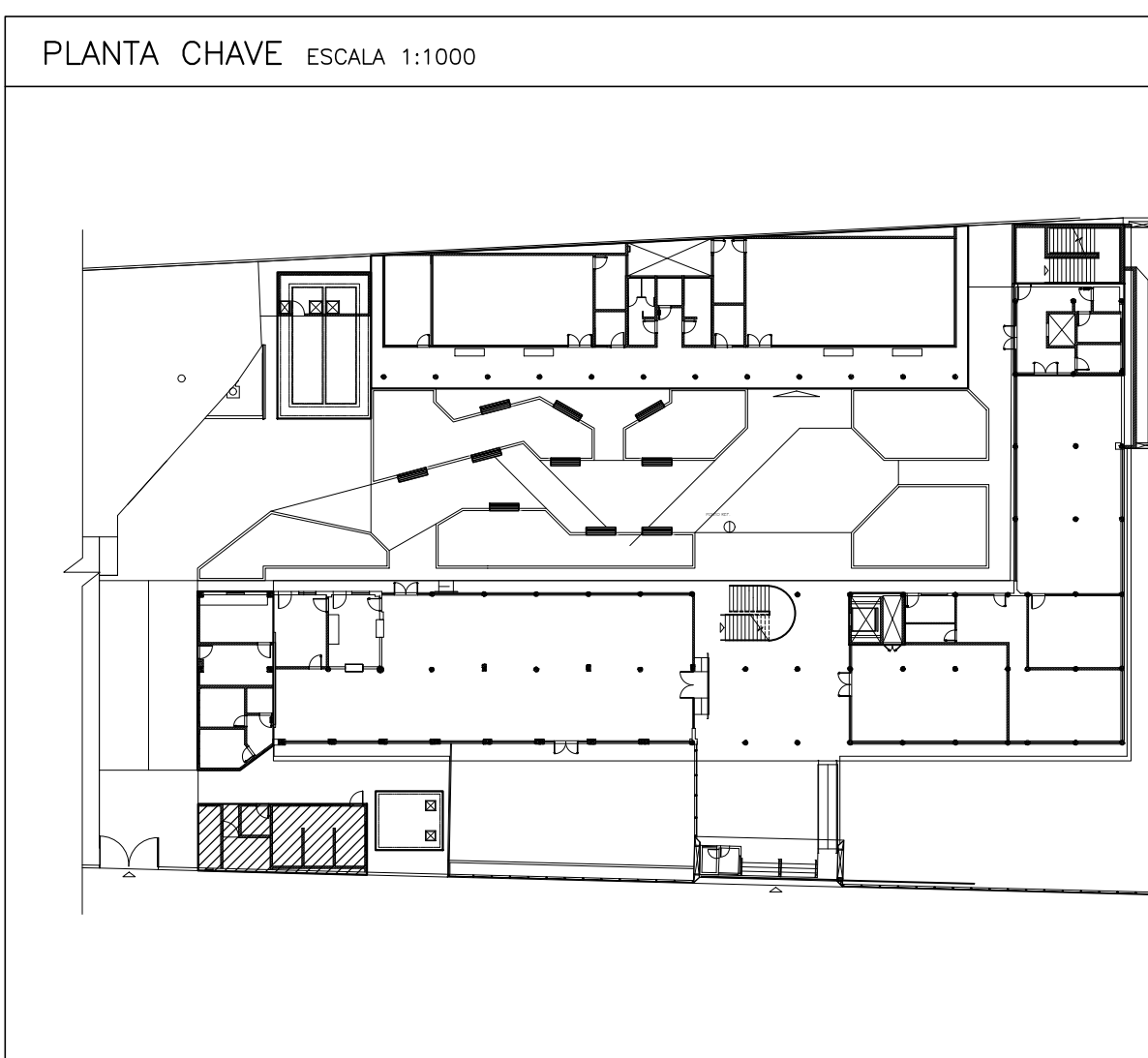
[illegible]

ARMAÇÕES NEGATIVAS DAS LAJES DA COBERTA

[illegible]

RELAÇÃO DAS TELAS SOLDADA					
No.	DESIGNAÇÃO	QUANT.	DIM.	UNIT.(m)	PESO (kg)
1	092	2	449 x 328		21,80
2	092	1	157 x 359		7,62
3	092	1	0,60 x 449		3,99
4	092	2	0,60 x 157		1,39
5	092	2	0,60 x 280		2,49

RESUMO		
AÇO	DESIGNAÇÃO	PESO (kgf)
60B	092	37,29
60B	0335	-
PESO TOTAL		37,29



CONVENÇÕES:	
— — — — —	— ARMAÇÃO SUPERIOR (NEGATIVA)
— — — — —	— ARMAÇÃO INFERIOR (POSITIVA)

NOTAS:	
— fck = 30 MPa; — $\alpha/c_s = 0,50$; — SLUMP: 10 \pm 2cm;	— MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE: Es = 26071,59 MPa

00	MS	ABRIL/2019	EMIÇÃO INICIAL
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO

SINATURAS:

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

REFORMA E AMPLIAÇÃO SESC DOCA

ENDEREÇO: RUA SENADOR MANOEL BARATA Nº 1873 - BELÉM - PA

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESCO

ASSISTENCIAL/COMERCIAL		PROJETO: ESTRUTURAL	
TOR DO PROJETO:	DESENHISTA:	ÁREA: SUPRESTAÇÃO/ÁREA TÉCNICA/CASA DE GÁS	PRANCO

ENGº MARCELLO SANGINETTI	GBM	SISTEMAS DE INSTRUÇÃO DE BOMAS ARMATILHAS DIVERSAS	
DATA:	DATA:	DATA:	DATA:

DATA:	CURSO DO PROJETO	ETAPA:	28
1:50	SESC DOCA_EST_PE_28_DVAR_R00.dwg	EXE	
PRESA:			RESPONSÁVEL TÉCNICO

GBM	ENGENHARIA E ARQUITETURA GEORGES MILCENT ARQUITETO	ENGR MARCELLO SANI CREA: 28801-D
------------	---	-------------------------------------