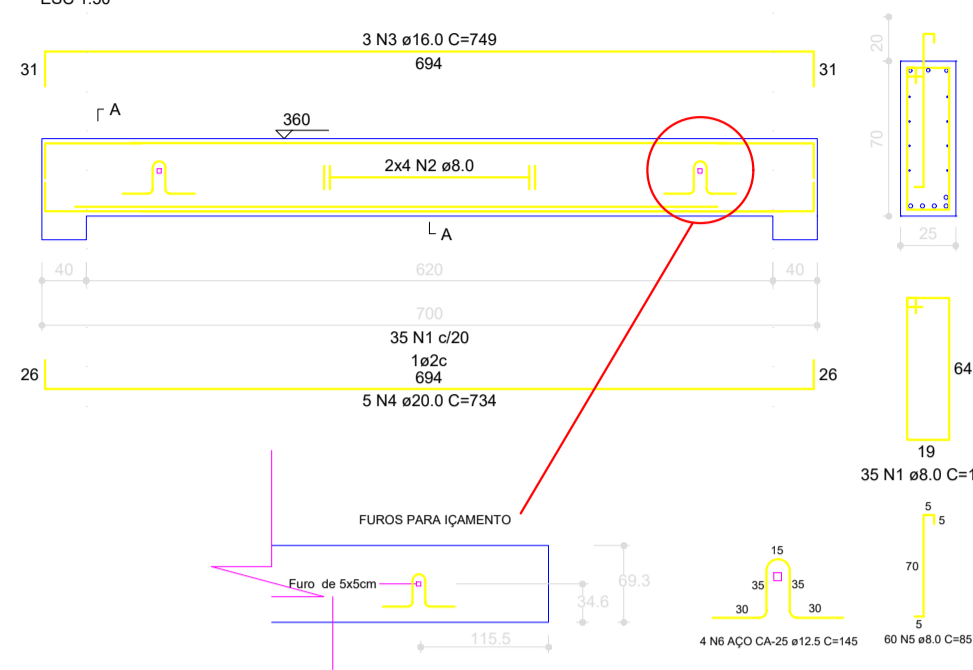


LONGARINAS 4X(0,25X0,70X7,00m)

V1=V2=V3=V4



QUANTITATIVO PARA 1 VIGA (X4)

ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	36	178	6390
CASO	2	10.0	2	104	208
CASO	3	12.5	4	145	580

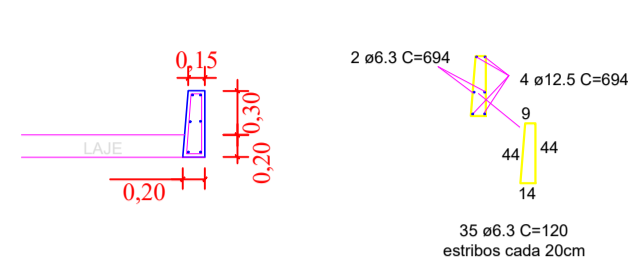
RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	147.6	64.0
CASO	10.0	22.0	39.0
CASO	12.5	56.7	69.6

PESO TOTAL (kg) CASO 162.6

Volume de concreto (C-35) = 1.22 m³
Área de forma = 11.55 m²

2x Guarda Rodas

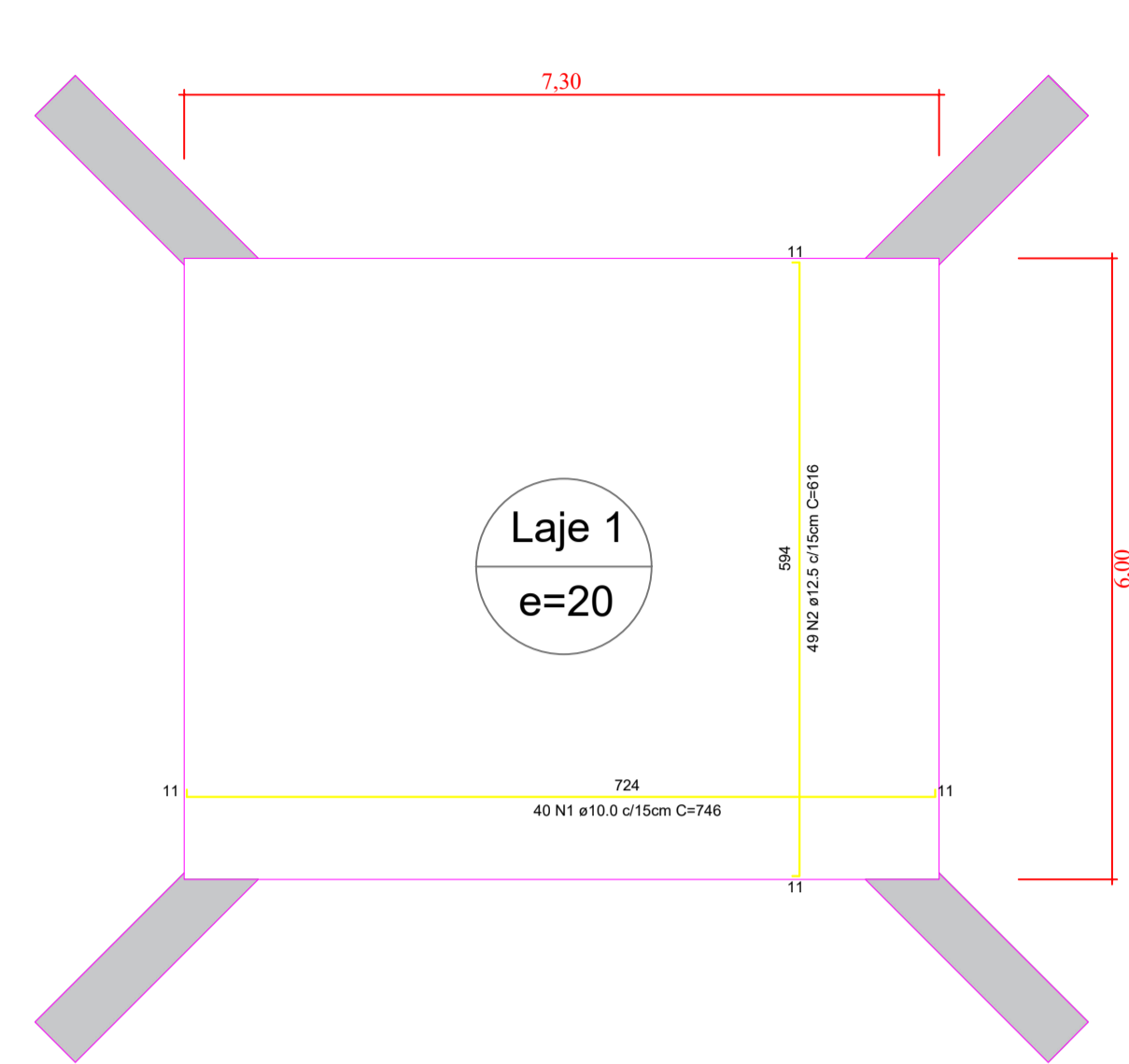


QUANTITATIVO PARA 1 VIGA (X2)

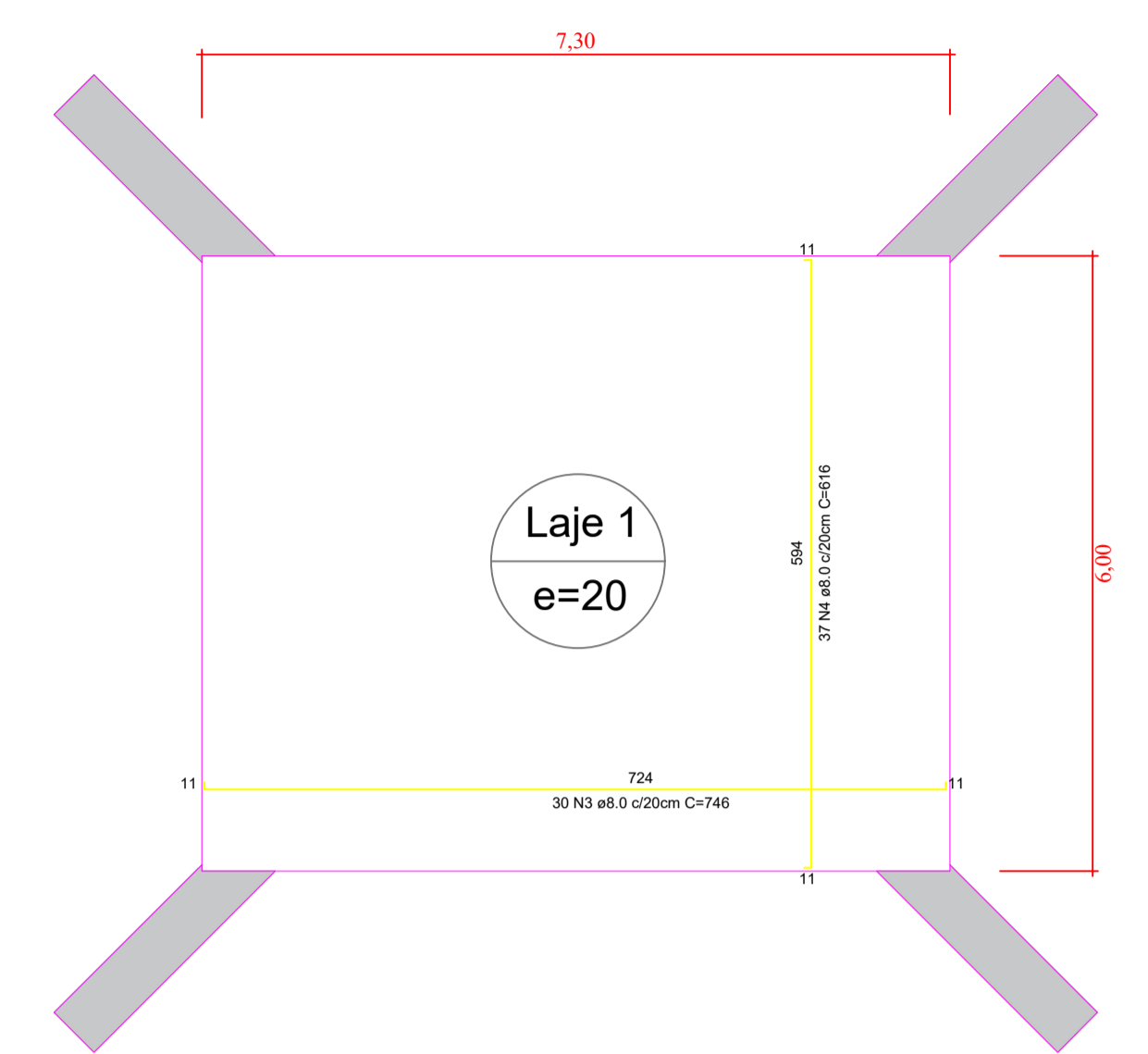
ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	4	42.5	170.0
CASO	2	12.5	3	74.0	222.0

PESO TOTAL (kg) CASO 48.7

Volume de concreto (C-35) = 0.35m³
Área de forma = 4.25 m²



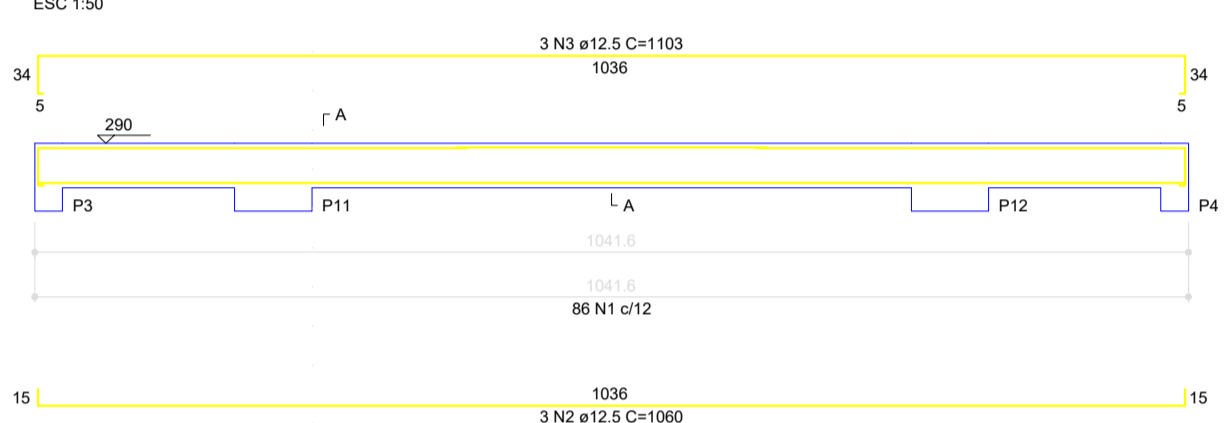
Detalhamento Armadura Inferior - Laje Escala - 1/75



Detalhamento Armadura Superior - Laje Escala - 1/75

VIGAS DE APOIO 2X

V5=V6



QUANTITATIVO PARA 1 VIGA DE APOIO (X2)

ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	86	148	12728
CASO	2	12.5	3	1080	3240
CASO	3	12.5	5	1183	5915

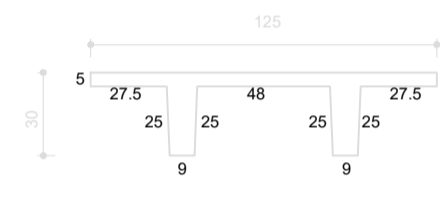
RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	127.3	54.3
CASO	12.5	84.9	69.8

PESO TOTAL (kg) CASO 124.1

Volume de concreto (C-35) = 1.87 m³
Área de forma = 12.50 m²

Laje PI 125x700 (x4)



QUANTITATIVO PARA TODOS OS PILARES

ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	80	117	9360
CASO	2	8.0	80	127	10160
CASO	3	10.0	203	209	42589
CASO	4	16.0	64	287	18368

RESUMO DO AÇO

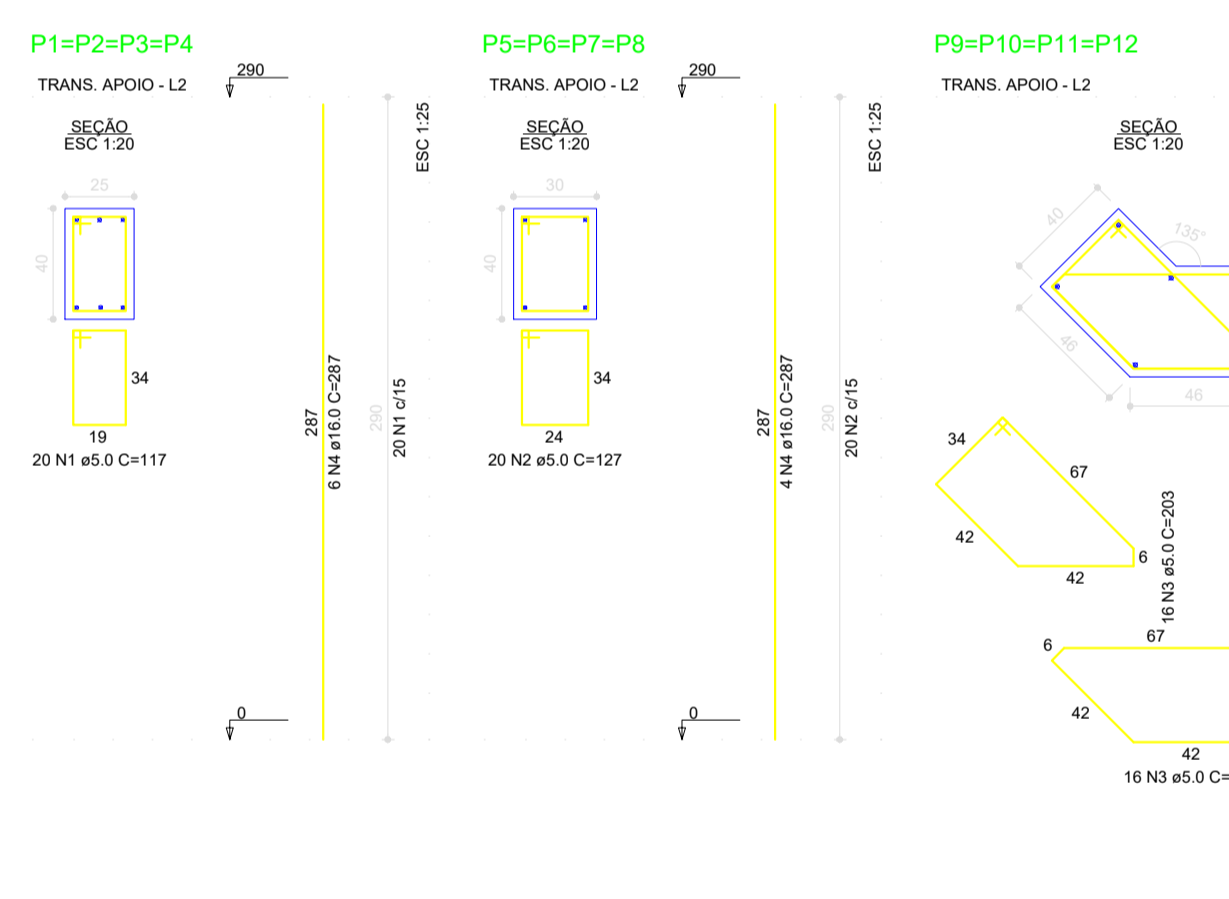
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CASO	5.0	163.7	71.9
CASO	8.0	163.7	119.9
CASO	10.0	406.8	177.2

PESO TOTAL (kg) CASO 369.0

Volume de concreto (C-35) = 6.05 m³
Área de forma = 58.10 m²

Malha superior ø5.0 10x10 119ø694

PILARES



QUANTITATIVO PARA TODOS OS PILARES

ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	80	117	9360
CASO	2	8.0	80	127	10160
CASO	3	10.0	203	209	42589
CASO	4	16.0	64	287	18368

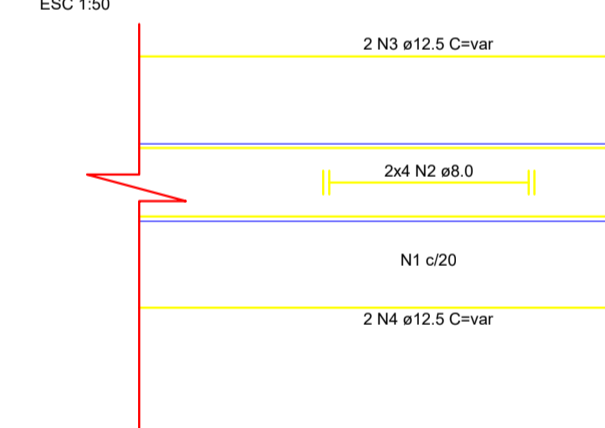
RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	163.7	71.9
CASO	10.0	406.8	177.2

PESO TOTAL (kg) CASO 249.1

Volume de concreto (C-35) = 6.05 m³
Área de forma = 58.10 m²

Contenção em placa 15x70cm



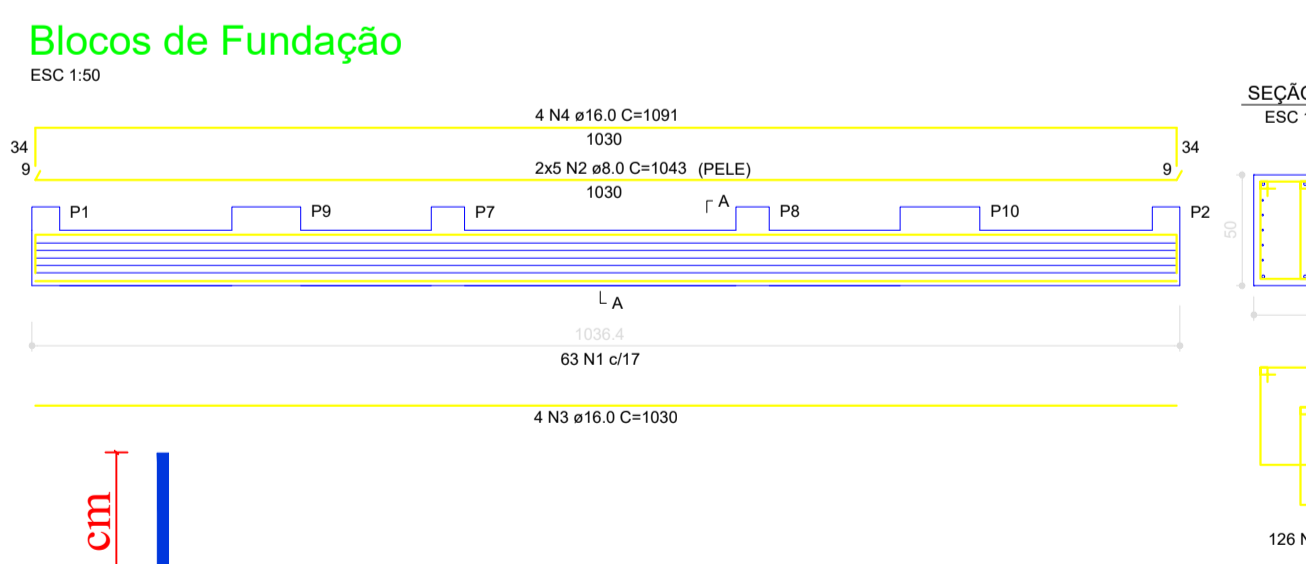
QUANTITATIVO PARA 1M DE CONTENÇÃO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	7.0	2.2
CASO	10.0	7.0	2.2
CASO	12.5	8.0	2.5

PESO TOTAL (kg) CASO 7.0

Volume de concreto (C-35) = 0.100m³
Área de forma = 1.35 m²

BLOCO DE FUNDAÇÃO 2X



RELAÇÃO DO AÇO

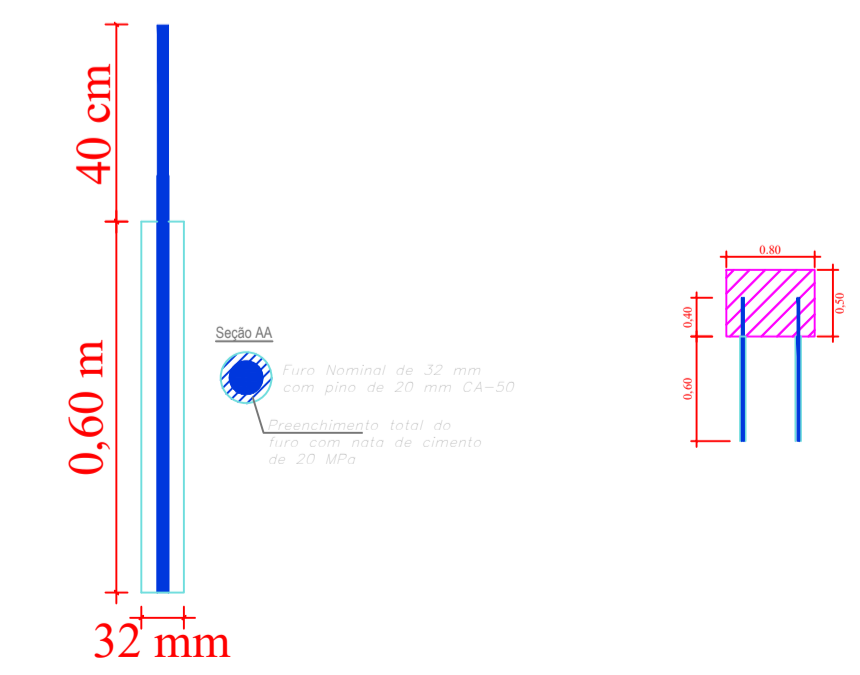
ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	128	172	21952
CASO	2	8.0	19	1043	19817
CASO	3	16.0	4	1030	4120
CASO	4	16.0	4	1091	4364

RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	216.7	98.3
CASO	8.0	184.2	83.3
CASO	16.0	84.6	147.3

PESO TOTAL (kg) CASO 230.9

Volume de concreto (C-35) = 3.11 m³
Área de forma = 16.58 m²



18 PINOS EM CADA FUNDAÇÃO
2 FUNDAÇÕES X 18 PINOS X 1.00 = 36M DE PERF.