

RELAÇÃO DO AÇO

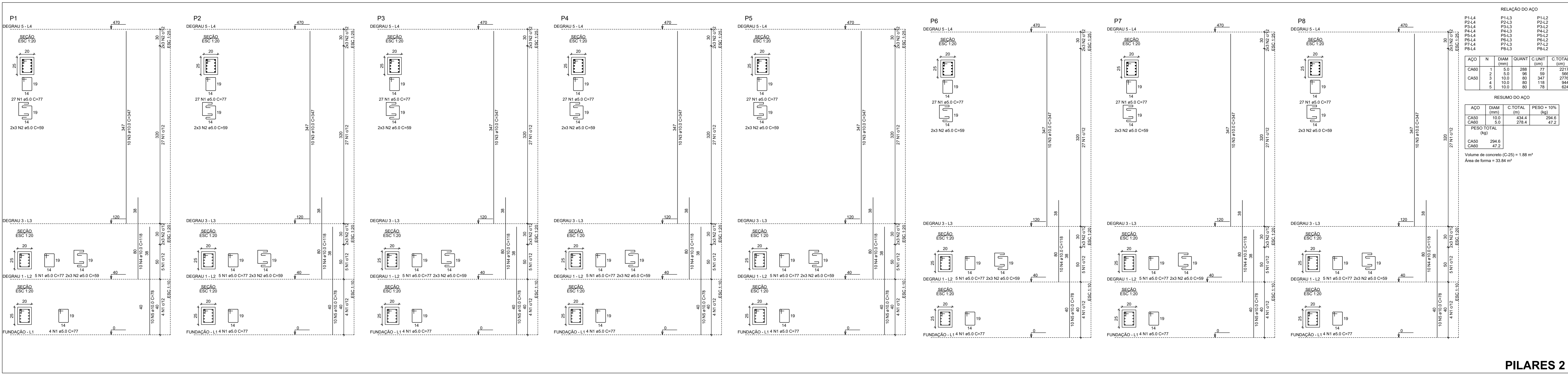
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	433	77	33441
	2	8.0	878	178	156264
	3	8.0	890	346	306040
	4	8.0	445	178	79190
	5	8.0	475	178	84450
	6	8.0	852	3420	291480
	7	10.0	1150	298	342700
	8	10.0	1200	4800	576000
	9	10.0	803	1658	133110
	10	10.0	1198	2398	287262
	11	10.0	1024	1658	168864
	12	10.0	108	424	45792
	13	10.0	128	258	33024
	14	10.0	109	1308	142602
	15	10.0	137	1644	225132
	16	10.0	129	258	33282

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	211.5	52.7
	10.0	107	113.2
	5.0	333.4	56.5
PESO TOTAL (kg)			222.4

Volume de concreto (C-25) = 3.08 m³
Área de forma = 51.36 m²

VIGA DEGRAU 1



RELAÇÃO DO AÇO

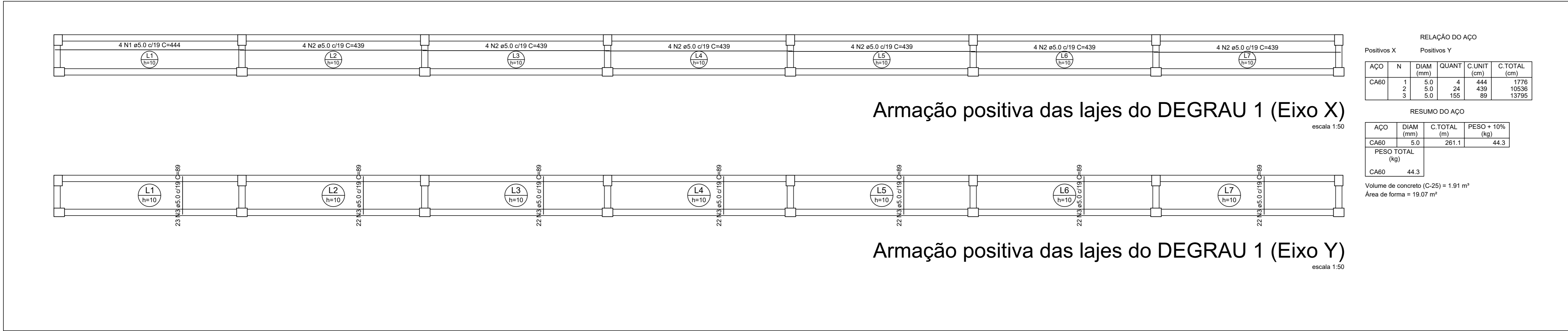
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	288	77	22176
	2	5.0	96	59	5664
	3	10.0	80	347	27760
	4	10.0	80	118	9440
	5	10.0	80	78	6240

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	10.0	434.4	294.6
	5.0	278.4	47.2
PESO TOTAL (kg)			341.8

Volume de concreto (C-25) = 1.88 m³
Área de forma = 33.84 m²

PILARES 2



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	444	1778	789632
	2	5.0	439	1038	455142
	3	5.0	89	1778	158222

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	5.0	261.1	44.3
PESO TOTAL (kg)			44.3

Volume de concreto (C-25) = 1.91 m³
Área de forma = 19.07 m²

Armação positiva das lajes do DEGRAU 1 (Eixo X)

Armação positiva das lajes do DEGRAU 1 (Eixo Y)