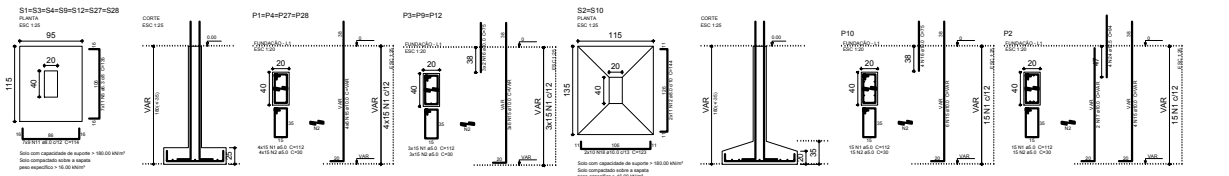


Relação do aço

S1	S2	S5
3x511	2x318	3x519
4x523	2x524	3x533

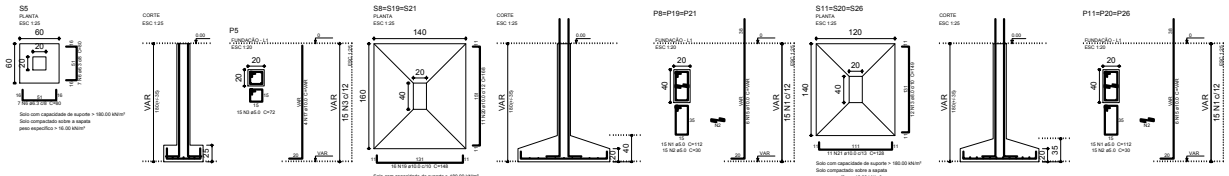
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (m)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	360	112	40320
	2	5.0	360	30	10800
	3	5.0	60	72	1080
	4	5.0	60	123	7380
CA60	5	6.3	77	135	10395
	6	6.3	14	80	1120
	7	6.3	24	125	3000
	8	6.3	51	120	6120
	9	6.3	54	113	6102
	10	6.3	36	100	3600
	11	8.0	53	114	7182
	12	8.0	22	144	3168
	13	8.0	36	149	5364
	14	8.0	36	109	3924
	15	10.0	108	VAR	VAR
	16	10.0	10	75	750
	17	10.0	4	VAR	VAR
	18	10.0	28	125	3500
	19	10.0	48	148	7104
	20	10.0	44	145	6380
	21	10.0	22	128	4224
	22	10.0	26	138	3588
	23	10.0	20	158	3160
	24	12.5	4	95	376

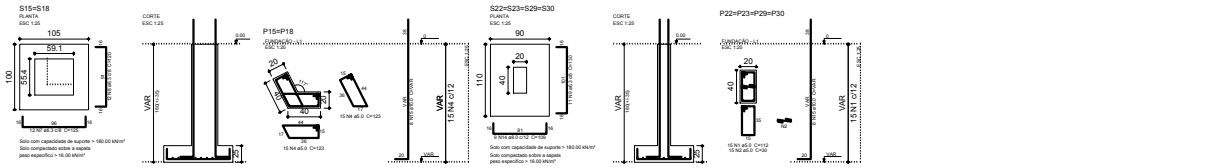
Resumo do aço

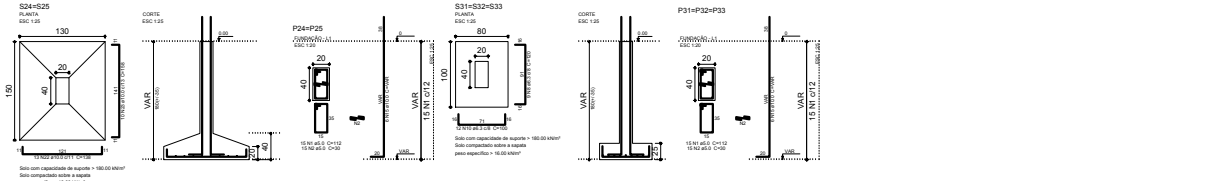
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	5.0	2004.0	80.4
	8.0	166.4	82.2
	10.0	646.4	438.3
	12.5	3.8	4
CA60	6.3	356.0	50

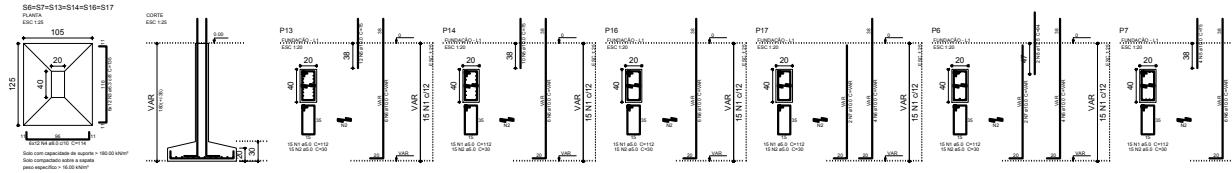
PESO TOTAL (kg)	
CA50	608.2
CA60	101

Volume de concreto (C-25) = 13.28 m³
Área de forma = 87.26 m²









Relação do aço

S13

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (m)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.0	90	112	10080
	2	6.0	90	30	2700
CA60	3	6.3	72	135	9720
	4	8.0	72	114	8208
	5	10.0	26	73	1850
	6	10.0	32	VAR	VAR
	7	10.0	4	VAR	VAR
	8	12.5	4	54	188

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	97.2	38.2
	8.0	82.1	39.8
	10.0	101.4	68.8
	12.5	4	2
CA60	6.3	127.8	21.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	132.5
CA60	21.7

Volume de concreto (C-25) = 2.78 m³
Área de forma = 16.46 m²

PROPRIETÁRIO / CONSTRUTOR:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE OBRAS ESPECIAIS

TÍTULO:	Melhoria da Praça do Çairé - 1ª etapa
PROJETO:	Palco - Estrutural
LOCAL:	Praça do Çairé - Vila de Alter-do-chão
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Santarém
ART:	
PROJETO	Eng° Hugo Ricardo Aquino
DESENHO	Eng° Hugo Ricardo Aquino
DATA	Jan/03/2016
ESCALAS	Indicada
DESENHO(S)	Plantas e Cortes das Fundações.
EQUIPE TÉCNICA	Eng° Hugo Ricardo Aquino CREA: 15222-D/PA CREA: 15222-D/PA
ÁREA	ÁREA DO TERRENO: ÁREA CONSTRUÍDA: TAXA OCUPAÇÃO: NÍVEL DE APOIO:
FOLHA	03/10