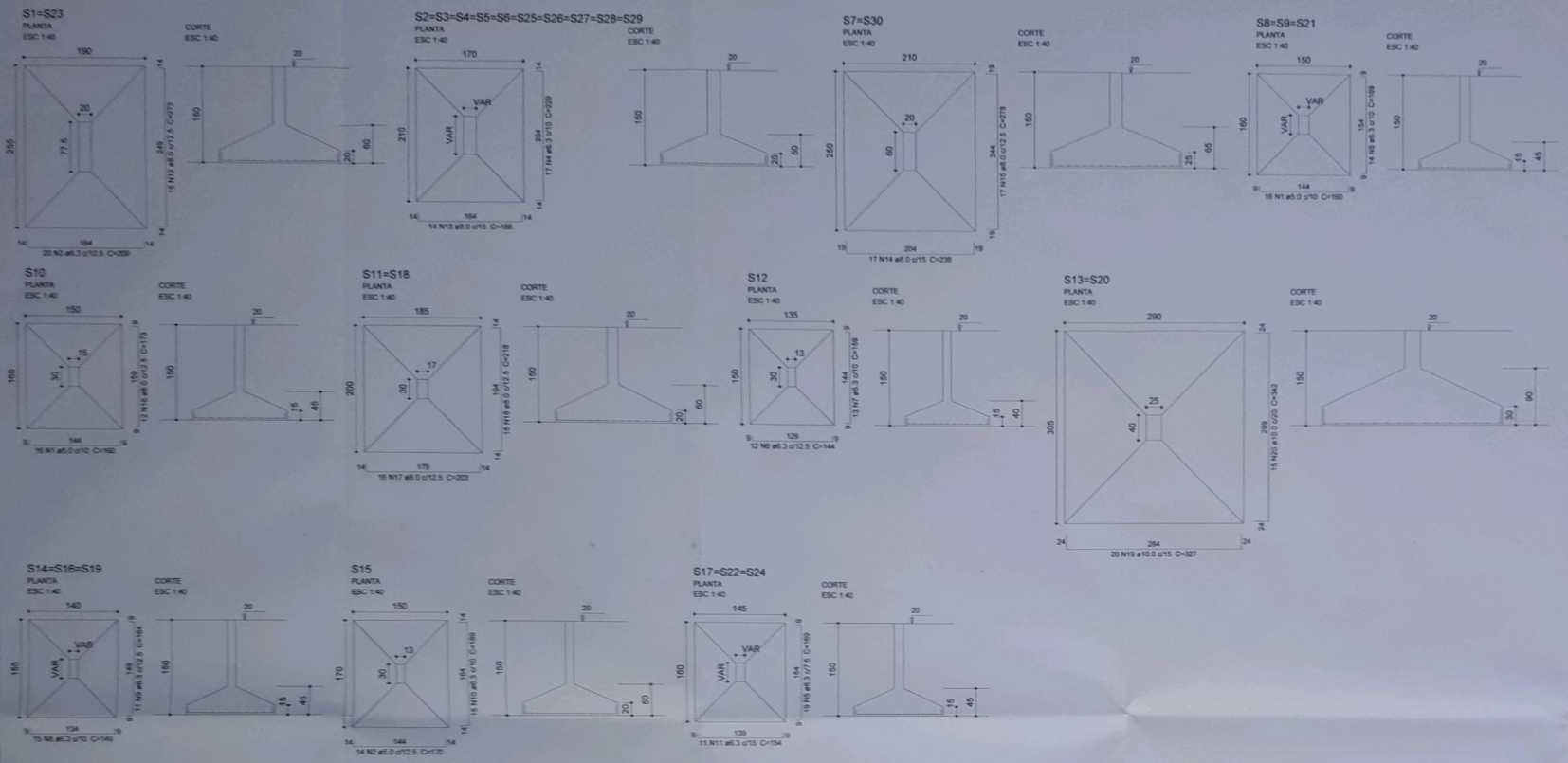

Relação do aço

10xS4	S10	2xS11
S12	S15	3xS19
2xS20	3xS21	2xS23
3xS24	2xS30	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	64	160	10240
	2	5.0	14	170	2380
	3	6.3	40	209	8360
	4	6.3	170	229	38930
	5	6.3	99	169	16731
	6	6.3	12	144	1728
	7	6.3	13	159	2067
	8	6.3	45	149	6705
	9	6.3	33	164	5412
	10	6.3	15	189	2835
	11	6.3	33	154	5082
	12	8.0	30	273	8190
	13	8.0	146	188	26320
	14	8.0	34	238	8092
	15	8.0	34	278	9452
	16	8.0	12	173	2076
	17	8.0	32	203	6496
	18	8.0	30	218	6540
	19	10.0	40	327	13080
	20	10.0	30	342	10260

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	6.3	878.5	238.5
	8.0	671.7	291.5
	10.0	233.4	198.3
CA50	5.0	126.2	21.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	986.3		
CA60	21.4		

Volume de concreto (C-20) = 38.97 m³
Área de forma = 44.85 m²

FELIPE C. C. LEITE
Eng° Civil
CREA 0.000-0/CE

Revisões da prancha

X	XXXXX	XXXXX	XXXXXXX
X	XXXXX	XXXXX	XXXXXXX
X	XXXXX	XXXXX	XXXXXXX
<>	<>	<>	<>
Nº	Comentário	Autor	Data

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO
PRESENCIAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA
BASE PARA FUNDAÇÕES DE QUADRA

ENDEREÇO
RUA D S/N PARQUE DOM PEDRO ITAITINGA - CE

FCK
20 MPa

PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA
ARM. DAS SAPATAS

PRANCHA Nº
2 / 2

DESENHO
M. PINHO

REVISÃO
CC

DATA
23/08/2017

C:\Users\eng\Google\PROJETOS\PROJETOS AUTORIZADOS\QUADRA FACE ao MEIO CASA - SEM GARAGEM\QUE FALTAMM\1\Desenhos\ARM. DAS SAPATAS - Folha 1.dwg