

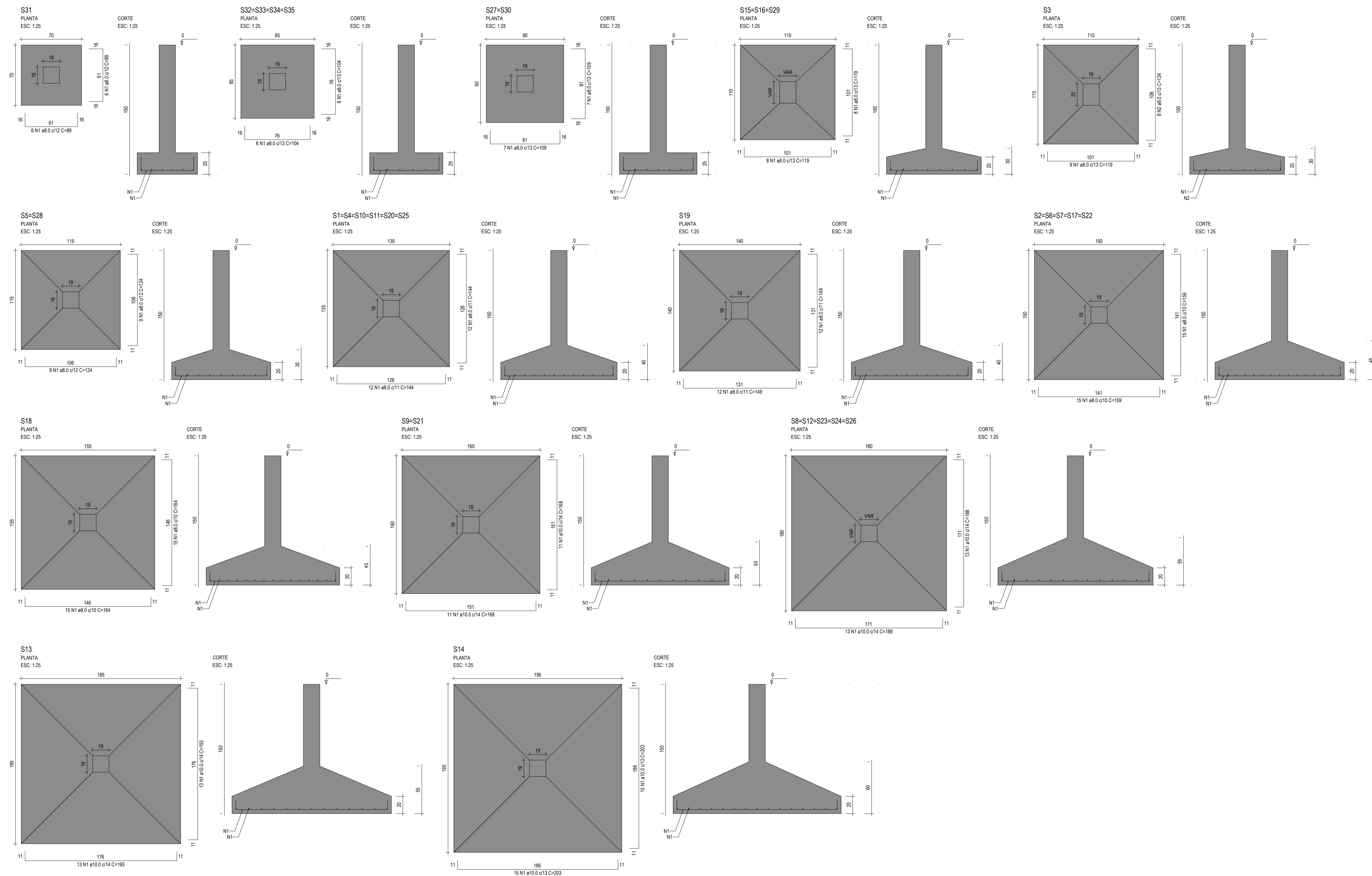
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
SxS1	CASO	1	8.0	144	144	20736
S3	CASO	1	8.0	9	119	1071
SxS12	CASO	2	8.0	8	124	992
S14	CASO	1	10.0	130	188	24440
S13	CASO	1	10.0	28	193	5018
S18	CASO	1	10.0	30	203	6090
SxS17	CASO	1	8.0	150	159	23850
S18	CASO	1	8.0	30	164	4920
S18	CASO	1	8.0	24	142	3376
2xS21	CASO	1	10.0	44	168	7382
2xS27	CASO	1	8.0	28	159	3052
2xS28	CASO	1	8.0	38	124	4464
2xS29	CASO	1	8.0	48	119	5712
S31	CASO	1	8.0	12	89	1068
4xS33	CASO	1	8.0	48	104	4992

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CASO	8.0	744.3	293.7
CASO	10.0	428.4	294.7
PESO TOTAL (kg)			588.4

Volume de concreto (C-30) = 20.13 m³
 Área de forma = 38.92 m²



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima* PROPRIETÁRIO: _____
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 3601581067

APROVAÇÃO: _____

GEOPAC AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAS, N° 2425, SALA 301502
 BARRIO ALBERTO FORTALEZA
 FONE: 85 3341.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATUVE
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS E CAMPO NA LOCALIDADE CUMBE
 PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO I - BLOCO ADMINISTRATIVO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 DETALHAMENTO SAPATAS

LOCAL: CUMBE / ARACATU - CE DATA: MARÇO/2023 PRORZ: 14/14
 DESENHADOR: LEONARDO SILVEIRA ESCALA: INDICADA PROJETO: ARCT - 2020