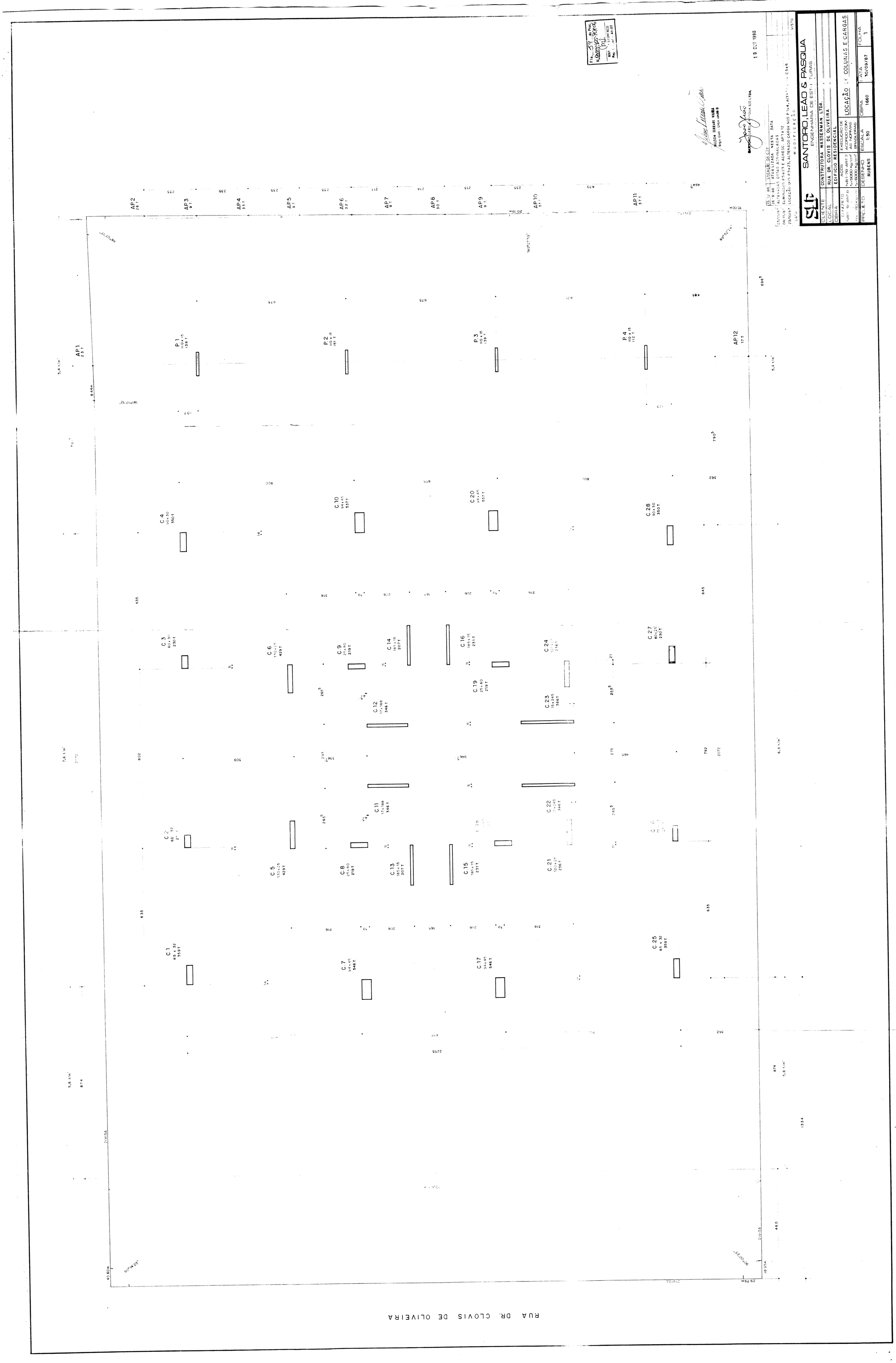
RUA DR. CLOVIS DE OLIVEIRA
AP1 23 T
AP2 26 T
AP3 9 T
AP4 33 T
AP5 9 T
AP6 32 T
AP7 8 T
AP8 30 T
AP9 8 T
AP10 31
AP11 37 T
AP12 17 T
P 1 110 x 15 138 T
P 2 110 x 15 155 T
P 3 110 x 15 139 T
P 4 110 x 15 112 T
C 1 85 x 32 359 T
C 2 60 x 32 2 T
C 3 60 x 30 230 T
C 4 90 x 30 350 T
C 5 120 x 25 429 T
C 6 120 x 25 429 T
C 7 94 x 45 546 T
C 8 25 x 80 219 T
C 9 25 x 80 219 T
C 10 94 x 45 537 T
C 11 17 x 188 346 T
C 12 17 x 188 346 T
C 13 185 x 15 207 T
C 14 185 x 15 207 T
C 15 185 x 15 231 T
C 16 185 x 15 231 T
C 17 94 x 45 546 T
C 19 25 x 80 219 T
C 20 94 x 45 537 T
C 21 120 x 25 236 T
C 22 94 x 45 546 T
C 23 15 x 245 386 T
C 24 236 T
C 25 85 x 32 359 T
C 27 80 x 25 230 T
C 28 90 x 30 350 T
DIVISA
40.60m
29.79m
18.93m
90°00'23"
90°14'25"
5,4 t/m²
5,8 t/m²
6,9 t/m²
7,6 t/m²
874
460
1334
2072
10 OUT 1990
NELSON FERRARI VIANA
Engº Civil - CREA - 44.000 D
SANTORO, LEÃO & PASQUA
ENGENHARIA DE ESTRUTURAS
CLIENTE CONSTRUTORA WASSERMAN LTDA.
LOCAL RUA DR. CLOVIS DE OLIVEIRA
OBRA EDIFICIO RESIDENCIAL
CONCRETO NBR 7197 ART 7.7 ACEROS COM AS NORMAS BRASILEIRAS
AÇOS EXECUÇÃO DE
LOCAÇÃO DE COLUNAS E CARGAS
PROJETO RUBENS
DESENHO
ESCALA 1:50
OBRA 1660
DATA 30/09/87
FOLHA 1
VISTO