P29

SUPERIOR - L2

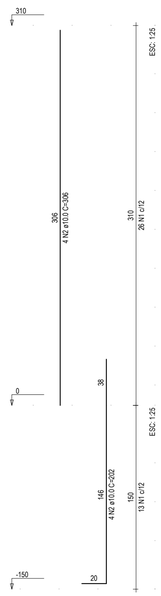
SEÇÃO
ESC: 1:20

26 N1 ø5.0 C=71

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC: 1:20

13 N1 ø5.0 C=63



P30

SUPERIOR - L2

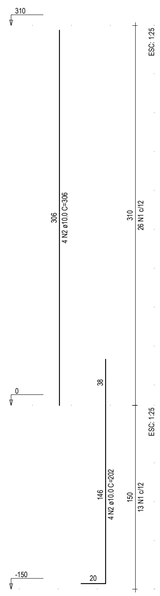
SEÇÃO
ESC: 1:20

26 N1 ø5.0 C=59

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC: 1:20

13 N1 ø5.0 C=51



P31

SUPERIOR - L2

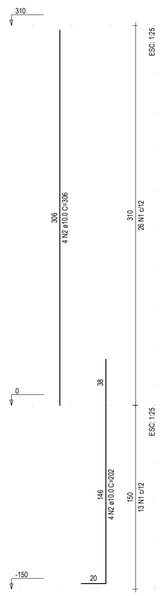
SEÇÃO
ESC: 1:20

26 N1 ø5.0 C=59

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC: 1:20

13 N1 ø5.0 C=51



P32

SUPERIOR - L2

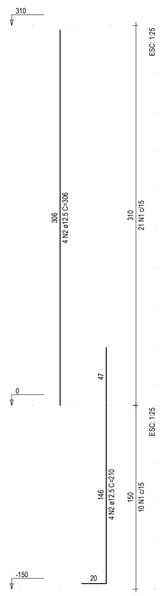
SEÇÃO
ESC: 1:20

21 N1 ø5.0 C=59

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC: 1:20

10 N1 ø5.0 C=51



P33

SUPERIOR - L2

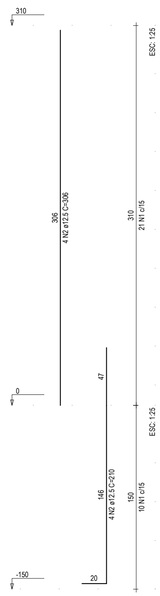
SEÇÃO
ESC: 1:20

21 N1 ø5.0 C=59

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC: 1:20

10 N1 ø5.0 C=51



P34

SUPERIOR - L2

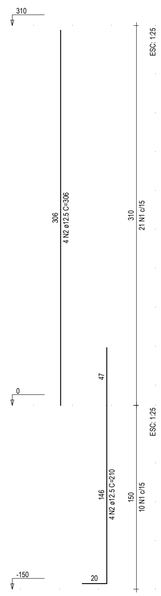
SEÇÃO
ESC: 1:20

21 N1 ø5.0 C=59

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC: 1:20

10 N1 ø5.0 C=51



P35

SUPERIOR - L2

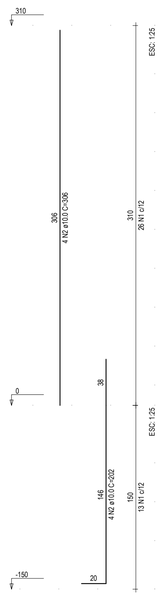
SEÇÃO
ESC: 1:20

26 N1 ø5.0 C=59

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC: 1:20

13 N1 ø5.0 C=51



P36

SUPERIOR - L2

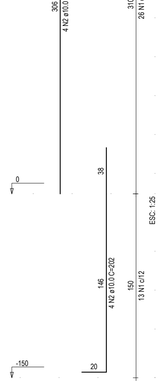
SEÇÃO
ESC: 1:20

26 N1 ø5.0 C=59

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC: 1:20

13 N1 ø5.0 C=51



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P29-L2	CA60	1	5.0	26	71	1846
	CA50	2	10.0	4	306	1224
P29-L1	CA60	1	5.0	13	63	819
	CA50	2	10.0	4	202	808
P30-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
	CA50	2	10.0	4	306	1224
P30-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
	CA50	2	10.0	4	202	808
P31-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
	CA50	2	10.0	4	306	1224
P31-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
	CA50	2	10.0	4	202	808
P32-L2	CA60	1	5.0	21	59	1239
	CA50	2	12.5	4	306	1224
P32-L1	CA60	1	5.0	10	51	510
	CA50	2	12.5	4	210	840
P33-L2	CA60	1	5.0	21	59	1239
	CA50	2	12.5	4	306	1224
P33-L1	CA60	1	5.0	10	51	510
	CA50	2	12.5	4	210	840
P34-L2	CA60	1	5.0	21	59	1239
	CA50	2	12.5	4	306	1224
P34-L1	CA60	1	5.0	10	51	510
	CA50	2	12.5	4	210	840
P35-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
	CA50	2	10.0	4	306	1224
P35-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
	CA50	2	10.0	4	202	808
P36-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
	CA50	2	10.0	4	306	1224
P36-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
	CA50	2	10.0	4	202	808

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	101.6	62.6
	12.5	61.9	59.7
CA60	5.0	167	25.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	122.3
CA60	25.7

Volume de concreto (C-25) = 1.38 m³
Área de forma = 28.52 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060158106?

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC
AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301/302
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO MALOCA

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO I - BLOCO ADMINISTRATIVO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
PILARES 03

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MALOCA / ARACATI - CE	SETEMBRO/2021	09/14
DESENHO: LEONARDO SILVEIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: ARCT - 20 20