

ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR – NÍVEL PISO 1

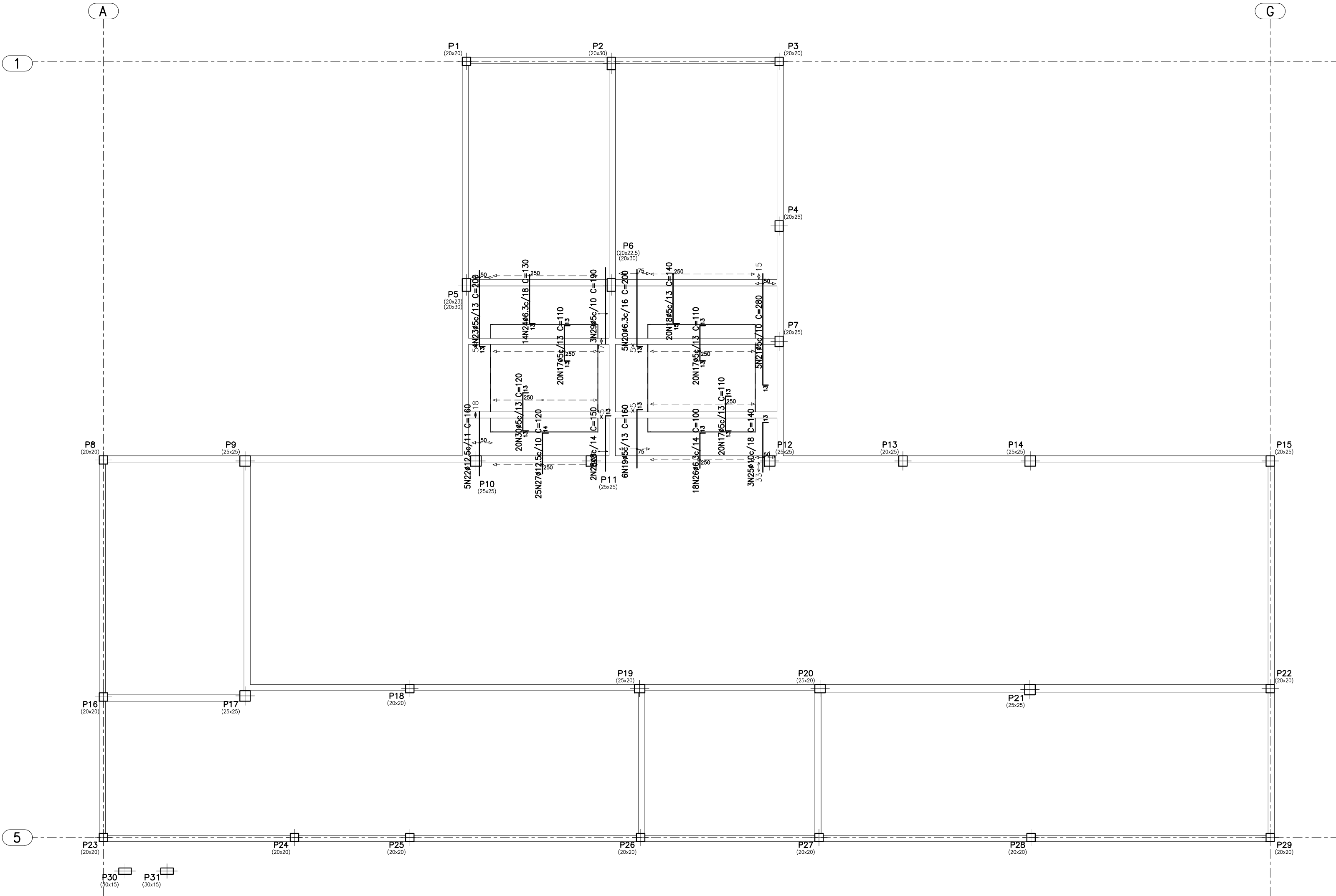
ESCALA: 1/75

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Retd (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal superior	3	ø5	52	13	64	13	90	4680	7.3	1.3
	4	ø5	10	13	54	13	80	800	1.3	0.2
	5	ø5	2	13	44	13	70	140	7.2	1.1
	6	ø6.3	6	9	468	13	490	2940	2.4	2.3
	7	ø5	4	13	148	9	170	680	1.9	2.1
	8	ø6.3	7	9	118	13	140	980	2.4	2.3
	9	ø5	8	13	158	9	180	1440	20.0	1.9
	10	ø5	14	9	63	13	85	1190	19.4	3.1
	11	ø5	14	13	115	13	141	1974	20.0	2.1
	12	ø5	16	13	63	9	85	1360	9.2	0.6
	13	ø8	8	13	264	13	290	2320	25.5	0.7
	14	ø6.3	3	9	63	13	85	255	0.6	0.7
	15	ø5	3	14	115	13	142	426	19.4	20.0
	Total:								51.7	24.5
	Armadura transversal superior	17	ø5	60	13	84	13	110	6600	10.4
18		ø5	20	15	125		140	2800	2.4	1.5
19		ø5	6	13	147		160	960	7.7	1.2
20		ø6.3	5	13	187		200	1000	2.4	2.5
21		ø5	5	13	287		280	1400	7.7	1.3
22		ø12.5	5		160		160	800	4.5	2.6
23		ø5	4	13	187		200	800	2.6	0.0
24		ø6.3	14	13	117		130	1820	4.5	2.6
25		ø10	3	13	127		140	420	4.4	0.0
26		ø6.3	16	13	87		100	1800	28.9	1.2
27		ø12.5	25	14	106		120	3000	30.0	0.9
28		ø8	2	13	137		150	300	1.2	0.9
29		ø5	3		190		190	570	0.0	3.8
30		ø5	20	13	94	13	120	2400	51.7	24.5
Total:								0.0	44.5	
ø6.3:								21.5	0.0	
ø8:								10.4	0.0	
ø10:								2.6	0.0	
ø12.5:								36.6	0.0	
Total:								71.1	44.5	

- NOTAS:
- COTAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 - Fck DE SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES = 30 MPa;
 - COBRIMENTO NOMINAL DE SAPATAS 4,0 cm
 - COBRIMENTO NOMINAL DE VIGAS 2,5 cm;
 - COBRIMENTO NOMINAL DE PILARES 2,5 cm;
 - COBRIMENTO NOMINAL DE LAJE: FACE INFERIOR 2,0 cm; FACE SUPERIOR 1,5 cm;
 - DIMENSÃO MÁXIMA DE AGREGADO GRAUADO – 9,5 mm
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO <= 0,50;
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 350 Kg/m³;
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL AOS 28 DIAS 31 GPa;
 - Fck DO CONCRETO E GROUT = 30 MPa COM AGREGADO GRAUADO DE DIMENSÃO MÁXIMA 9,5 mm;
 - EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE CONCRETO SIMPLES DE 5cm DE ESPESURA ABAIXO DAS SAPATAS E LAJES CONCRETADAS SOBRE O SOLO;

ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR – NÍVEL PISO 1

ESCALA: 1/75



REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	PLENA	ABR/2019	EMIÇÃO INICIAL
01	PLENA	MAI/2019	REVISÃO GERAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
JONES CAVAGLIERI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
WELLINGTON LOZER GIACOMIN
SECRETÁRIO



1948 ARACRUZ 1948

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: **UNIDADE DE SAÚDE (U.S.) VILA DO RIACHO**

ENDEREÇO: RUA ANTONIO BRANDÃO, VILA DO RIACHO – ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

AUTOR PROJ. BÁSICO/EXECUTIVO: LEONARDO BRUNO MARTINS – ENG. CIVIL CREA MG 123987/D

COORDENAÇÃO: MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

ASSUNTO: DETALHAMENTO LAJE NÍVEL PISO 1 1/2

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

ESCALA: INDICADA

DATA: ABR/2019

DESENHO: THADEU

CÓDIGO: PDAN077

PRANCHETA: 07/22

REVISÃO: R01

RUA HENRIQUE MOSCOSO, Nº 1033, EDIFÍCIO CENTRAL - 1º ANDAR, SALA 105
CENTRO - VILA ELIANES

TEL.: 3229-4777
FAX.: 3229-3024
E-MAIL: eng@engenharia.com.br