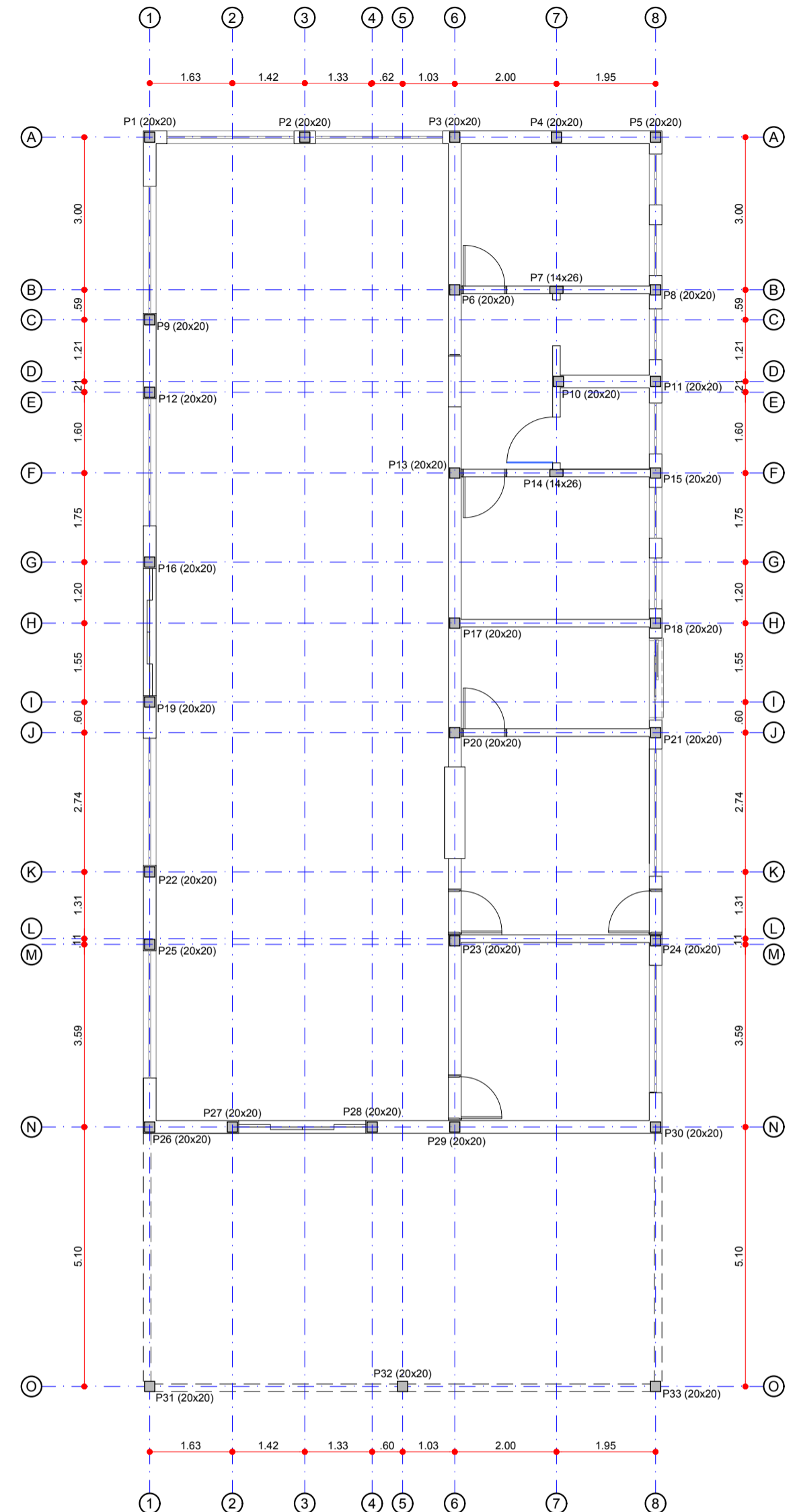


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESC 1:100

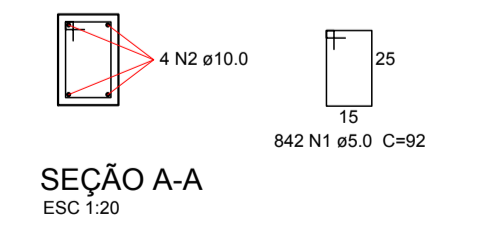
LEGENDA

- ESTACA ATÉ O BALDRAME
- ⊕ ESTACA QUE SEGUE PRUMADA DOS PILARES

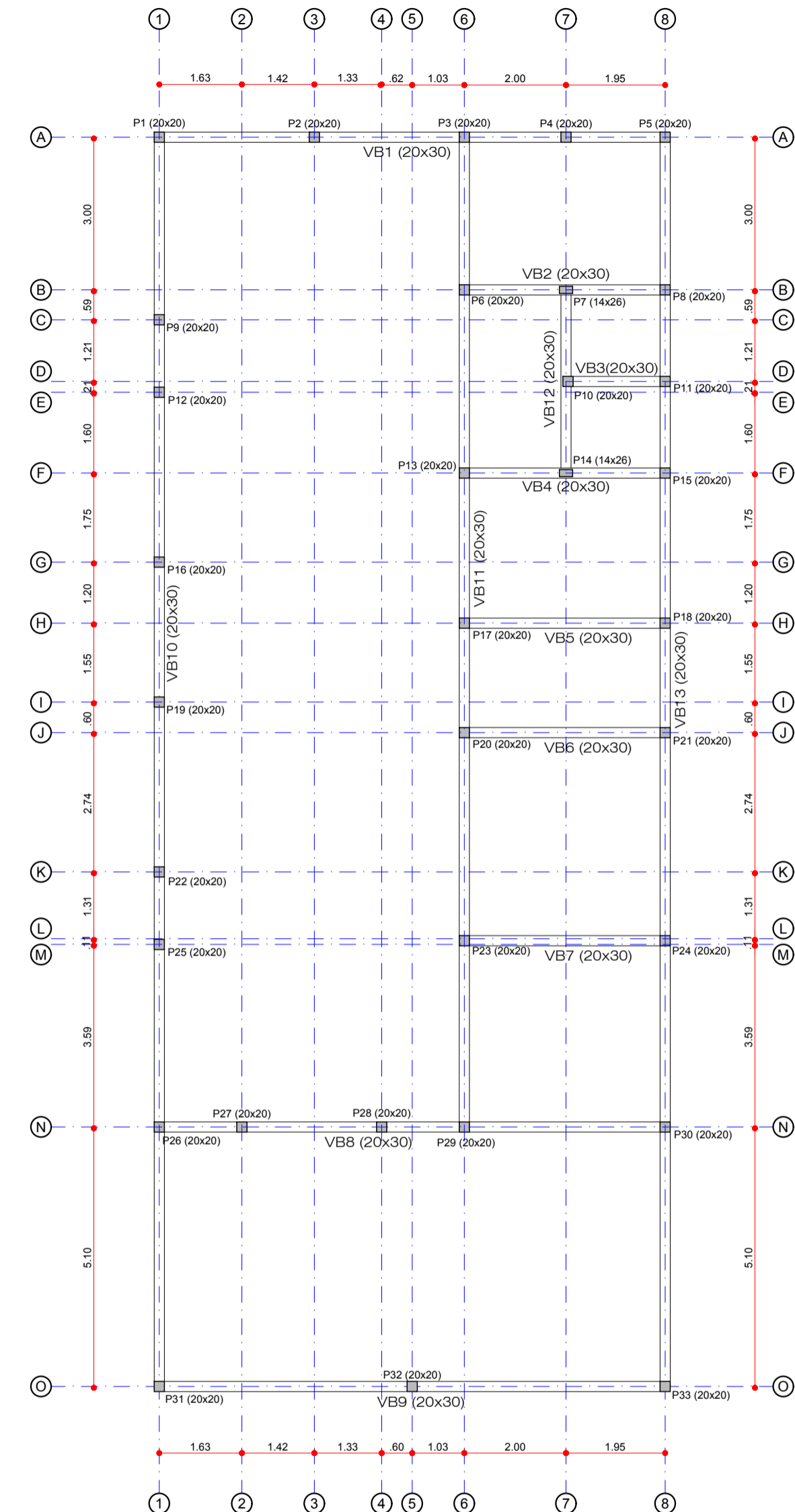


PLANTA DE LOCAÇÃO DE PILARES
ESC 1:100

ARMADURA DA VIGA VB (20x30)
126.30 Metros



SEÇÃO A-A
ESC 1:20



FORMA DAS VIGAS BALDRAME
ESC 1:100

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
ESTACA	CA60	1	5.0	882	70	61740
	CA50	2	10.0	196	300	58800

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	588	399.1
CA60	5.0	617.4	104.6
PESO TOTAL			
CA50		399.1	
CA60		104.6	

Vol. de concreto total (C-25) = 17.15 m³

Relação do aço

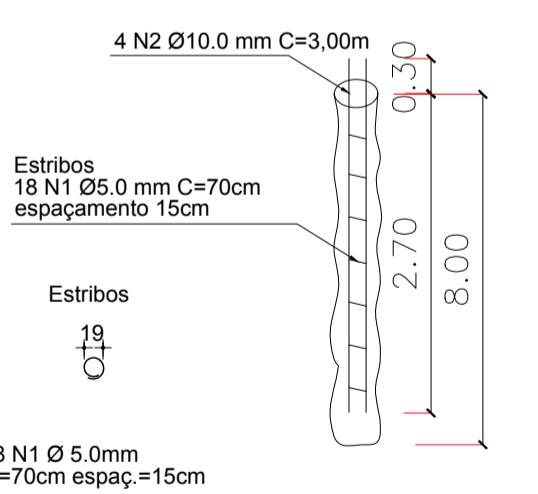
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB	CA60	1	5.0	842	92	77464
	CA50	2	10.0	4	12630	50520
P1 (31x)	CA60	3	5.0	651	72	46872
	CA50	4	10.0	124	315	39060
P7 (2x)	CA60	5	5.0	42	72	3024
	CA50	6	10.0	8	315	2520
V1	CA60	6	5.0	704	92	64768
	CA50	7	10.0	4	10555	42220
V9	CA60	8	5.0	139	132	18348
	CA50	9	12.5	3	2075	6225
	CA50	10	10.0	3	2075	6225

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	2104.76	1428.5
CA60	5.0	2074.5	351.4
PESO TOTAL			
CA50		1496.3	
CA60		351.4	

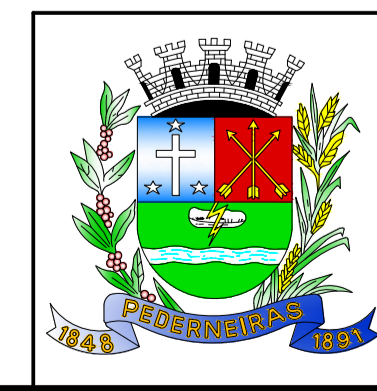
Vol. de concreto total (C-25) = 20.12 m³
Área de forma total = 200.68 m²

ESTACA
Estacas moldadas in loco escavadas mecanicamente
Detalhe da cabeça das estacas, com 8.00 m
Volume de concreto C20=24.50m³ Ø 25cm - (49x)



18 N1 Ø 5.0mm
C=70cm espaç.=15cm
DETALHE ESTACAS DE Ø25cm com 8.00 m sem escala

ANEXO I



CENTRO COMUNITÁRIO

TIPO DE OBRA:	PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO
ASSUNTO:	PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS E PILARES
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS
LOCAL:	R. JULIO BORDIN, R. RICIEIRI MAI E R. ALCIDES VALINETI, S/Nº CONJUNTO HABITACIONAL MARIA ELÉNA PEREIRA BERTOLINI - PEDERNEIRAS/SP
RESP. TÉCN.:	LEANDRO ROSA - ENGº CIVIL CREA/SP 5069465469
DESENHO:	RANDAL BERGAMASCO - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES CFT/SP 2724026489-0
DATA:	DEZ/2021
ESCALA:	INDICADA

F O L H A

02/06