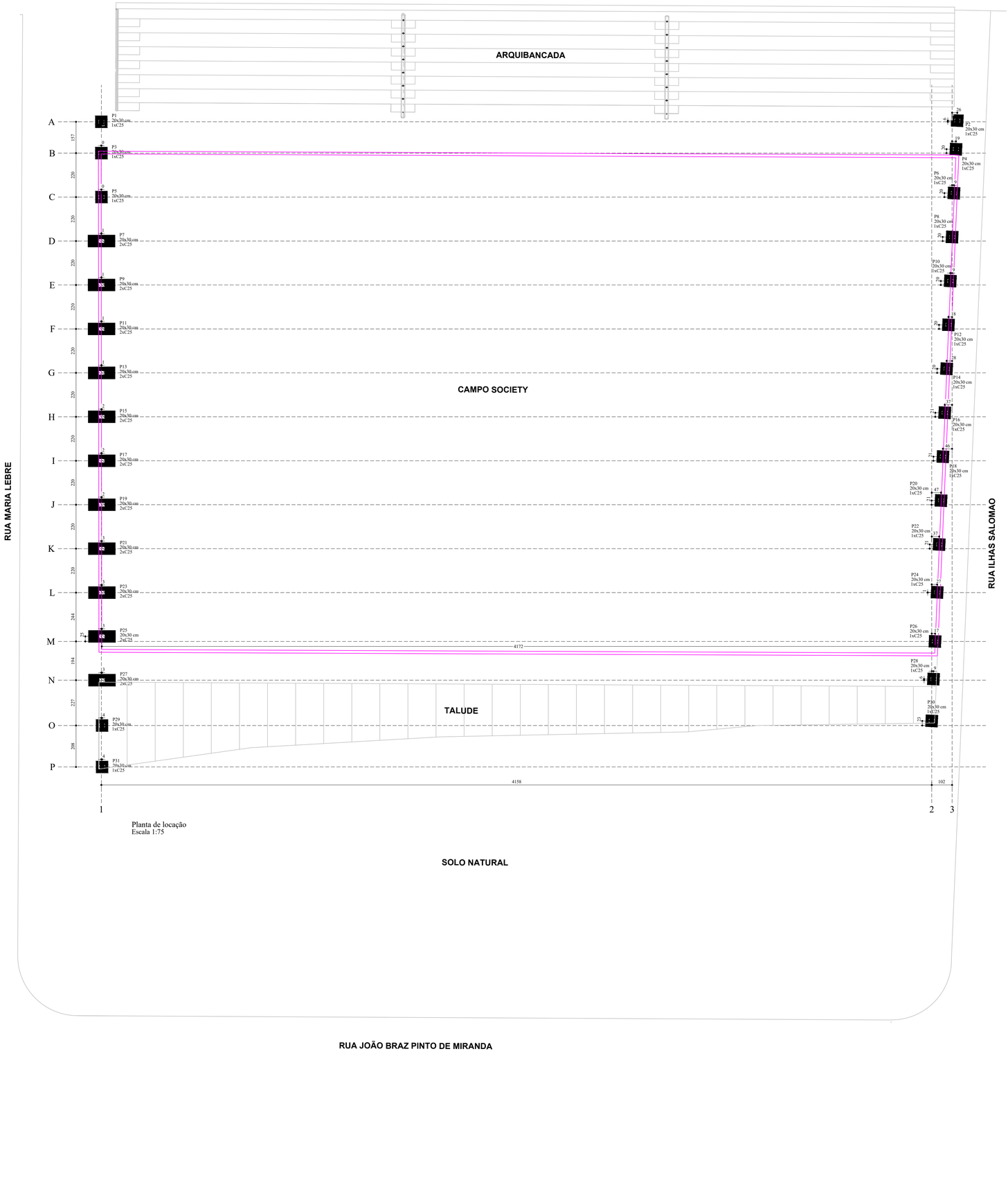


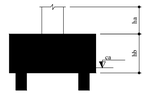
Planta de locação
Escala 1:75

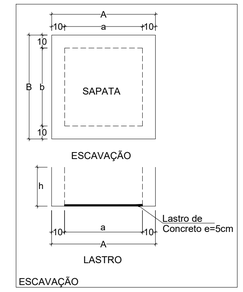
Pilar												Fundação				Bloco		
Nome	Seção (cm)	Posição	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (kN)		Fy Máximo (kN)		Lado B (cm)	Lado h	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
					Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo							
P1	20x30	A-1	9	8	100	0	0	-900	0	-7	2	0	60	60	50	50	1	C25	-85
P2	20x30	A-3	6	5	100	0	600	0	4	0	1	0	60	60	50	50	1	C25	25
P3	20x30	B-1	17	16	100	0	0	-1600	0	-14	2	0	60	60	50	50	1	C25	-115
P4	20x30	B-3	10	9	100	0	1200	0	7	0	2	0	60	60	50	50	1	C25	25
P5	20x30	C-1	20	20	100	0	0	-1800	0	-15	1	0	60	60	50	50	1	C25	-135
P6	20x30	C-3	12	12	100	0	1300	0	7	0	1	-1	60	60	50	50	1	C25	-5
P7	20x30	B-1	20	19	100	0	0	-2100	0	-20	1	0	135	60	50	55	2	C25	-160
P8	20x30	D-3	13	13	100	0	1300	0	7	0	1	-2	60	60	50	50	1	C25	-5
P9	20x30	E-1	20	20	100	0	0	-2400	0	-23	1	0	135	60	50	55	2	C25	-180
P10	20x30	E-3	13	13	100	0	1400	0	9	0	1	-2	60	60	50	50	1	C25	-15
P11	20x30	F-1	20	20	100	0	0	-2300	0	-23	1	0	135	60	50	55	2	C25	-180
P12	20x30	F-3	13	13	100	0	1400	0	9	0	1	0	60	60	50	50	1	C25	-25
P13	20x30	G-1	20	20	100	0	0	-2600	0	-26	1	0	135	60	50	55	2	C25	-200
P14	20x30	G-3	13	13	100	0	1400	0	9	0	1	0	60	60	50	50	1	C25	-33
P15	20x30	H-1	20	20	100	0	0	-2600	0	-26	1	0	135	60	50	55	2	C25	-200
P16	20x30	H-3	13	13	100	0	1400	0	9	0	1	0	60	60	50	50	1	C25	-45
P17	20x30	I-1	20	20	100	0	0	-2600	0	-26	1	0	135	60	50	55	2	C25	-220
P18	20x30	I-3	13	13	100	0	1500	0	11	0	1	0	60	60	50	50	1	C25	-55
P19	20x30	J-1	20	20	100	0	0	-2600	0	-26	1	0	135	60	50	55	2	C25	-230
P20	20x30	J-2	13	13	100	0	1500	0	11	0	1	0	60	60	50	50	1	C25	-65
P21	20x30	K-1	20	20	100	0	0	-2600	0	-29	1	0	135	60	50	55	2	C25	-230
P22	20x30	K-2	13	13	100	0	1500	0	11	0	1	0	60	60	50	50	1	C25	-75
P23	20x30	L-1	20	20	100	0	0	-2600	0	-29	1	0	135	60	50	55	2	C25	-250
P24	20x30	L-2	14	14	100	0	1500	0	11	0	1	0	60	60	50	50	1	C25	-75
P25	20x30	M-1	19	19	100	0	0	-2600	0	-29	1	0	135	60	50	55	2	C25	-250
P26	20x30	M-2	13	13	100	0	1600	0	13	0	0	-1	60	60	50	50	1	C25	-75
P27	20x30	N-1	20	19	0	-200	0	-2500	0	-30	2	0	135	60	50	55	2	C25	-260
P28	20x30	N-2	12	9	100	0	1600	0	12	0	2	0	60	60	50	50	1	C25	-85
P29	20x30	O-1	16	15	0	-200	0	-900	0	-14	2	0	60	60	50	50	1	C25	-255
P30	20x30	O-2	9	5	100	0	600	0	5	0	0	-3	60	60	50	50	1	C25	-85
P31	20x30	P-1	10	9	200	0	0	-300	0	-4	0	-6	60	60	50	50	1	C25	-255

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas		
Nome	d (cm)	Quantidade
C25	25.00	42

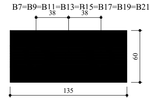
Legenda	
	Alambrado - Delimitação do campo





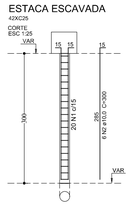
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B8
B10=B12=B14=B16=B18
B20=B22=B24=B26=B28
B29=B30=B31 (1xC25)

B7=B9=B11=B13=B15=B17=B19=B21=B23=B25=B27 (2xC25)



Legenda dos blocos
Escala 1:25

ESTACA ESCAVADA
42XC25



O contrutor deverá garantir uma resistência mínima de 70kN por estaca

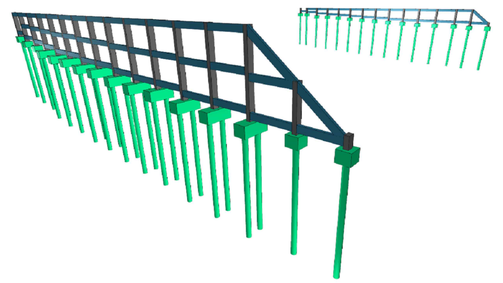
SEÇÃO
ESC 1:20

QUANTITATIVO PARA ESTACAS A TRADO - QUADRA DE AREIA						
AÇO	N	DIAM	Q. Por Elemento	UNIT (cm)	Q. de Elemento	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	20,0	61,0	42,0	51240,00
CA50	2	10,0	6,0	300,0	42,0	75600,00

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAMETRO	MASSA (KG/M)	COMP (M)	PESO TOTAL (KG)
CA60	5	0,154	512,4	78,91
CA50	10	0,617	756,0	466,45

PESO TOTAL	
CA60	78,91
CA50	466,45

Vol. de concreto total (C-25)=	6,19 m³



PERSPECTIVA 3D

CARIMBO :

SERPRA
SERVIÇOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA.
Fone: (65) 3642-4045 Av. Historiador Rubens de Mendonça, 1896 - Edifício Cuiabá Office Tower, SI 802 CEP: 78050-000 - Cuiabá - MT

TIPO DA OBRA	CONSTRUÇÃO DO ARRIMO DO CAMPO SOCIETY
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO
CNPJ:	03.238.904/0001-48
LOCAL:	RUA MARIA LEBRE, ESQ. COM A RUA JOÃO BRAZ PINTO DE MIRANDA – BAIRRO EDELMINA QUERUBIM MARCHETI, PORTO ESPERIDIÃO - MT
INSCR. CADASTRAL	
COOR. GEOGRÁFICAS:	LAT.: 15°51'41.73"S LON: 58°27'56.23"O
AUTOR DO PROJETO	LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA
CREA	ENG. CIVIL - 121.523.583-6
RESP. P/ EXECUÇÃO	
CREA	
ESCALA	INDICADA
DATA	AGOSTO/2025
PARTICIPAÇÃO	JAILSON SANTOS
ASSUNTO:	ESTRUTURAL CONCRETO (MURO DE ARRIMO)
	PLANTA DE LOCAÇÃO PERSPECTIVA 3D DETALHAMENTO DA ESTACA
FOLHA Nº	01 /10

RONNÉ PETERSON VEIGA, Assinado de forma digital por RONNÉ PETERSON VEIGA:02476488519515, Dados: 2025.08.27 15:58:25 -04'00'

LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA:02567069135, Assinado de forma digital por LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA:02567069135, Dados: 2025.08.27 16:58:25 -04'00'

ESTATÍSTICA				
ÁREAS (m²)	% OCUPAÇÃO		COEF. APROVEIT.	Nº DE PISOS
	TÉRREO	DEMAIS PAV.		

0 1 2 3 4 5 m

Formato: A0 (1189x841mm)