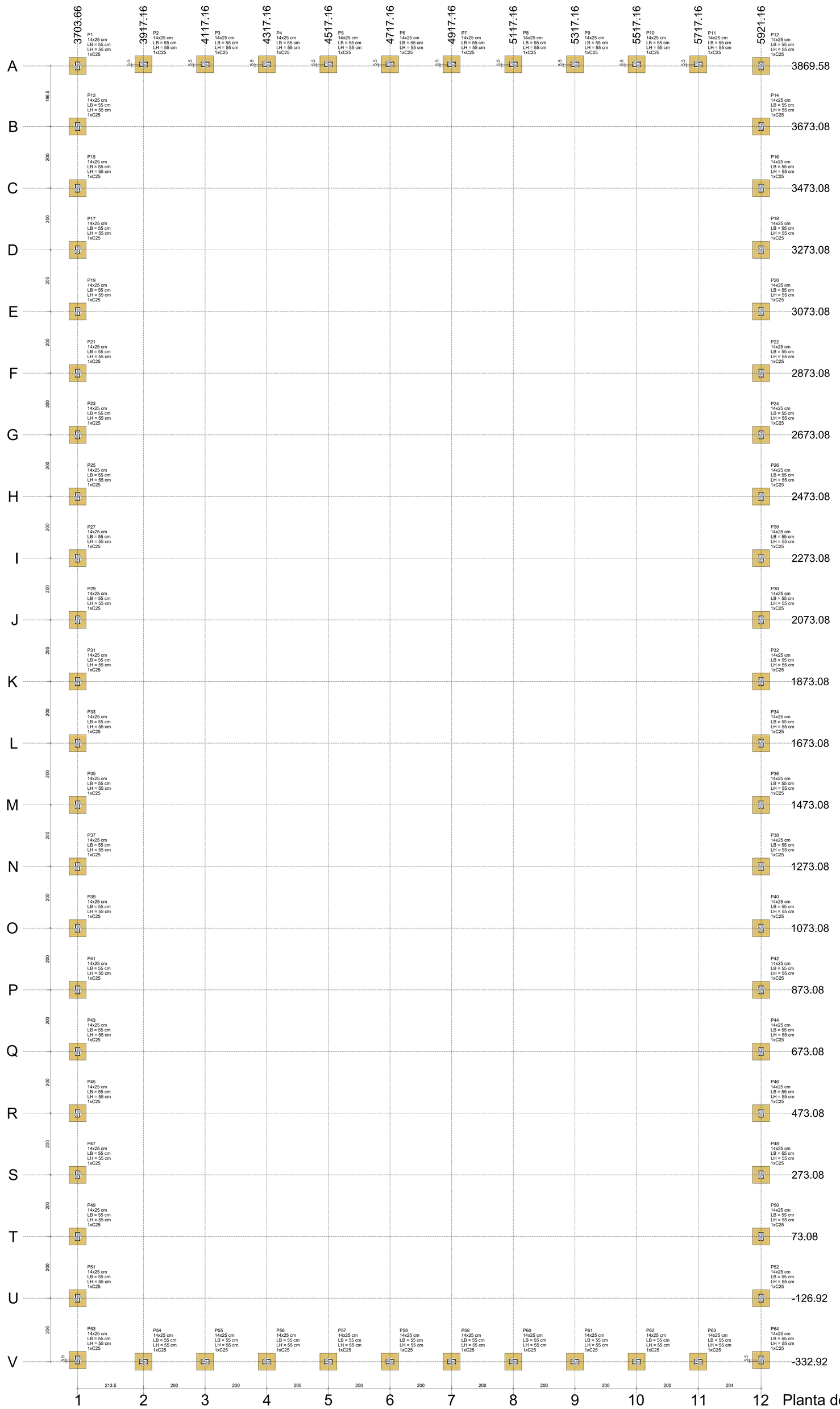


Planta de locação

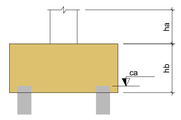
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar: Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Fundação: Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	Bloco: ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	14x25	3703.66	3869.58	0.7	0.7	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.2	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P2	14x25	3917.16	3875.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P3	14x25	4117.16	3875.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P4	14x25	4317.16	3875.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P5	14x25	4517.16	3875.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P6	14x25	4717.16	3875.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P7	14x25	4917.16	3875.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P8	14x25	5117.16	3875.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P9	14x25	5317.16	3875.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P10	14x25	5517.16	3875.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P11	14x25	5717.16	3875.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P12	14x25	5921.16	3869.58	0.7	0.7	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P13	14x25	3703.66	3673.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P14	14x25	5921.16	3673.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P15	14x25	3703.66	3473.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P16	14x25	5921.16	3473.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P17	14x25	3703.66	3273.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P18	14x25	5921.16	3273.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P19	14x25	3703.66	3073.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P20	14x25	5921.16	3073.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P21	14x25	3703.66	2873.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P22	14x25	5921.16	2873.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P23	14x25	3703.66	2673.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P24	14x25	5921.16	2673.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P25	14x25	3703.66	2473.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P26	14x25	5921.16	2473.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P27	14x25	3703.66	2273.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P28	14x25	5921.16	2273.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P29	14x25	3703.66	2073.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P30	14x25	5921.16	2073.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P31	14x25	3703.66	1873.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P32	14x25	5921.16	1873.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P33	14x25	3703.66	1673.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P34	14x25	5921.16	1673.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P35	14x25	3703.66	1473.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P36	14x25	5921.16	1473.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P37	14x25	3703.66	1273.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P38	14x25	5921.16	1273.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P39	14x25	3703.66	1073.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P40	14x25	5921.16	1073.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P41	14x25	3703.66	873.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P42	14x25	5921.16	873.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P43	14x25	3703.66	673.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P44	14x25	5921.16	673.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P45	14x25	3703.66	473.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P46	14x25	5921.16	473.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P47	14x25	3703.66	273.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P48	14x25	5921.16	273.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P49	14x25	3703.66	73.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P50	14x25	5921.16	73.08	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P51	14x25	3703.66	-126.92	0.8	0.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P52	14x25	5921.16	-126.92	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P53	14x25	3703.66	-327.42	0.7	0.7	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	55	55	50	55	1	C25	-90	
P54	14x25	3917.16	-332.92	0.8	0.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P55	14x25	4117.16	-332.92	0.8	0.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P56	14x25	4317.16	-332.92	0.8	0.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P57	14x25	4517.16	-332.92	0.8	0.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P58	14x25	4717.16	-332.92	0.8	0.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P59	14x25	4917.16	-332.92	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P60	14x25	5117.16	-332.92	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P61	14x25	5317.16	-332.92	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P62	14x25	5517.16	-332.92	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P63	14x25	5717.16	-332.92	0.8	0.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	50	55	1	C25	-90	
P64	14x25	5921.16	-327.42	0.7	0.7	0	0	0	0	0.2	0.0	0.0	-0.1	55	55	50	55	1	C25	-90	

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			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C25	25.00	64

B1=B2=B3=B4=B5=B6
B7=B8=B9=B10=B11
B12=B13=B14=B15
B16=B17=B18=B19
B20=B21=B22=B23
B24=B25=B26=B27
B28=B29=B30=B31
B32=B33=B34=B35
B36=B37=B38=B39
B40=B41=B42=B43
B44=B45=B46=B47
B48=B49=B50=B51
B52=B53=B54=B55
B56=B57=B58=B59
B60=B61=B62=B63
B64 (1xC25)



Legenda dos blocos

escala 1:25

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
3703.66	P1, P13, P15, P17, P19, P21, P23, P25, P27, P29, P31, P33, P35, P37, P39, P41, P43, P45, P47, P49, P51, P53
3917.16	P2, P54
4117.16	P3, P55
4317.16	P4, P56
4517.16	P5, P57
4717.16	P6, P58
4917.16	P7, P59
5117.16	P8, P60
5317.16	P9, P61
5517.16	P10, P62
5717.16	P11, P63
5921.16	P12, P14, P16, P18, P20, P22, P24, P26, P28, P30, P32, P34, P36, P38, P40, P42, P44, P46, P48, P50, P52, P64

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
3875.08	P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11
3869.58	P1, P12
3673.08	P13, P14
3473.08	P15, P16
3273.08	P17, P18
3073.08	P19, P20
2873.08	P21, P22
2673.08	P23, P24
2473.08	P25, P26
2273.08	P27, P28
2073.08	P29, P30
1873.08	P31, P32
1673.08	P33, P34
1473.08	P35, P36
1273.08	P37, P38
1073.08	P39, P40
873.08	P41, P42
673.08	P43, P44
473.08	P45, P46
273.08	P47, P48
73.08	P49, P50
-126.92	P51, P52
-327.42	P53, P64
-332.92	P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63

NOTAS GERAIS: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014;
3 - A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ACULUMANDO DIFERENÇAS;
4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES;
5 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
6 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE INSPECIONADA;
7 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA;
8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (Fck);
9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR-6118/2014;
10 - EM TODOS OS VÃOS DE PORTAS, JANELAS E VITRÔS DEVERÃO SER EXECUTADAS VERGAS E CONTRAVERGAS;

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR-6118: 2014)	
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	II - MODERADA (URBANA)
COBRIMENTOS	PILARES: 3.0 CM
	VIGAS :3.0 CM
	LAJES: 2.5 CM
	SAPATAS: 4.5 CM
PROPRIEDADES DO CONCRETO	PILARES: C25 FCK = 25 MPA
	VIGAS: C25 FCK = 25 MPA
	LAJES: C25 FCK = 25 MPA
	FUNDAÇÃO: C25 FCK = 25 MPA
DIMENSÕES	ESTRUTURA: CENTÍMETROS (CM), QUANDO NÃO ESPECIFICADAS
	BITOLAS: MILÍMETROS (MM)
TIPO DE CIMENTO (NBR 11578)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
FATOR ÁGUA/CIMENTO	0,5
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	362,65 KG/M³ (CÓD. 94965 - REF. SINAPI 02/2022)
SLUMP DO CONCRETO	8,00 CM
ESPECIFICAÇÕES DOS AGREGADOS	AREIA MEDIA
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM)

ESTADO DO MATO GROSSO

Cliente:

OSMAR ANTONIO MOREIRA:34548017968

Assinado digitalmente por OSMAR ANTONIO MOREIRA:34548017968
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=35780890000113, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=OSMAR ANTONIO MOREIRA:34548017968
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.12.16 17:14:59-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

OSMAR ANTONIO MOREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do Projeto/Responsável Técnico:

ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100

Assinado digitalmente por ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=08714927000103, OU=Secretaria da Receita Federal - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=EM BRANCO, OU=presencial, CN=ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025-08.18 08:37:07-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PR - 141259/D

A O DE SOUSA EIRELI - ME
Tv. do Parecis, 86 - Centro, Colider-MT, 78500-000
Telefone: (66) 3541-6300
CNPJ: 17.787.272/0001-86

PSCIP: NOVO **OCUPAÇÃO:** EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA

DADOS DA OBRA

Objeto de Contrato: **Convênio:** 0000

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA QUITÉRIA COM CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Endereço da Obra:

ESTRADA CAPIXABA, COMUNIDADE SOMBRA DA MANHÃ - P.A SÃO PEDRO, PARANAÍTA - MT

Coordenada:

9°46'12.05"S | 56°41'25.63"O

ASSUNTO DO PROJETO

Conteúdo: PLANTA DE LOCAÇÃO - CAMPO SINTÉTICO.

Quadro de Áreas/Legenda:

ÁREA DO TERRENO:	10.305,04 m²
ÁREA EXISTENTE:	1.945,68 m²
ÁREA A AMPLIAR:	1.698,49 m²
ÁREA TOTAL:	3.644,17 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO:	35,36 %
TAXA DE PERMEABILIDADE:	64,64 %
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO:	0,35%

REV: 08

DATA: Julho/2025

ESCALA: Indicada

NOMECLATURA	FOLHA
EST. CON. ADITIVO	02/05

OBS: NÃO É PERMITIDO ALTERAR OU MODIFICAR ESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR, LEI DE REGULAMENTO DIREITO AUTORAL Nº 9.610/73