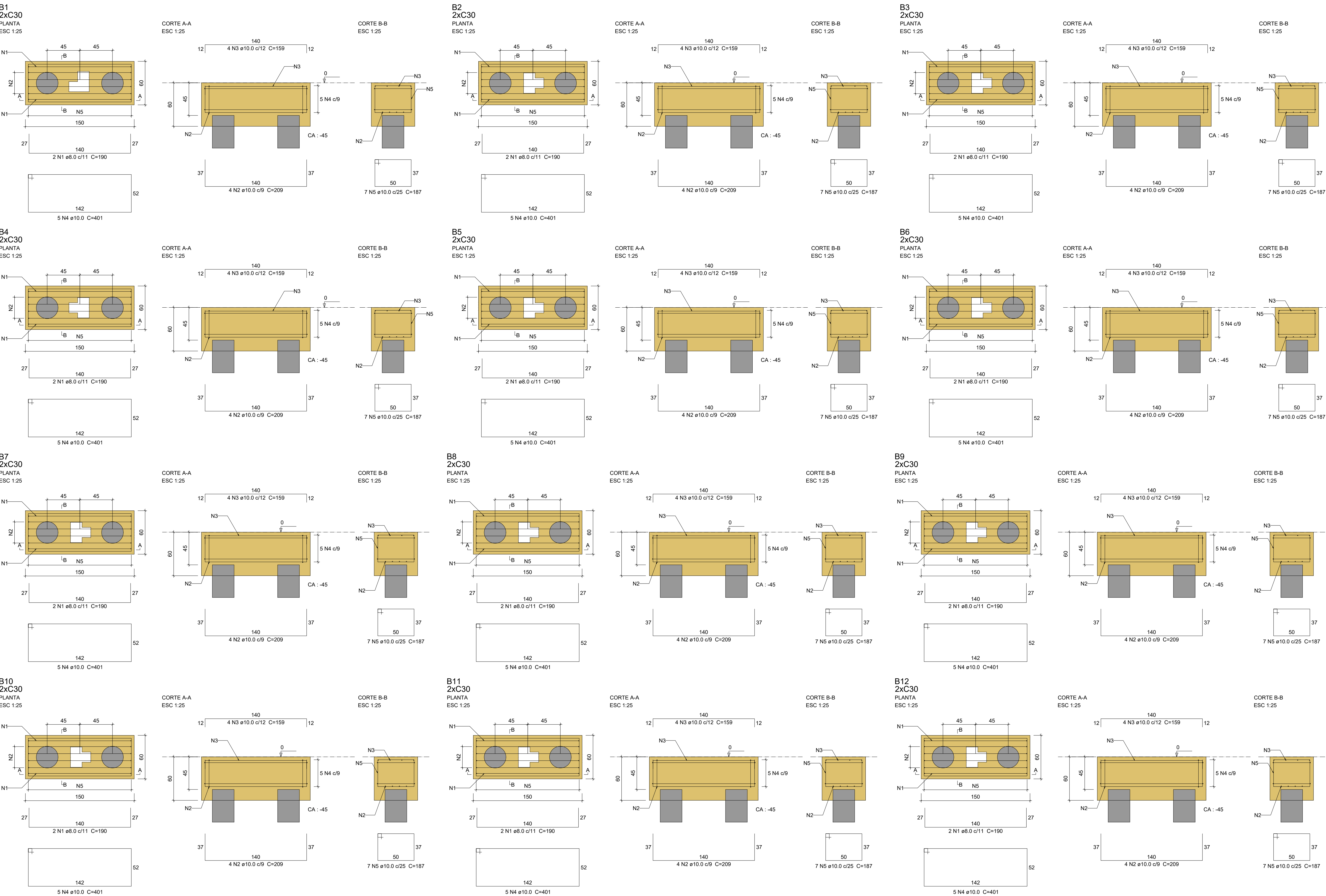


PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8,0	24	180	4320
	2	10,0	48	200	1920
	3	10,0	48	159	7632
	4	10,0	60	401	24060
	5	10,0	84	187	15708

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	45,6	18,8
	10,0	574,4	388,5
PESO TOTAL (kg)			407,3

Volume de concreto (C-30) = 6,23 m³
Área de forma = 30,24 m²

QUADRO DE ESTACAS

Estaca moldada in loco do tipo escavada
Quantidade: 63 estaca(s)
fck: 25 MPa
Diâmetro da estaca: 30 cm
Cobrimento de concreto: 3 cm
Comprimento da estaca: 500 cm

Seção

Armadura longitudinal

Arranque

Estribos

32 N2 Ø 6,3
C/15 C=85,40

6 N2 Ø 22,5 C=550,00

TABELA DE AÇO

Pos.	(m)	Quant.	Compr. Uni. (cm)	Compr. Total (cm)
N1	12,5	378	550,00	207900,00
N2	6,3	2016	85,40	172162,82

RESUMO DO AÇO

Aço	Ø (mm)	Compr. (m)	Peso (kg)	Barra (12 m)
CA50	12,5	2079,00	2082,08	174
CA50	6,3	1721,63	421,80	144
Peso total do aço + 10% =			2666,26 kg	
Volume total de concreto =			22,27 m³	

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	EMISSÃO	18/12/2020

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

FAGUNDEZ ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 61.022.532/0001-14
FRANCISCO BELTRÃO - PR
FAGUNDEZENGENHARIA@GMAIL.COM

MURO DE ARRIMO DE CONCRETO ARMADO COM PLACAS PRÉ MOLDADAS
Rua Governador Celso Ramos, Vargem, Santa Catarina

Projeto Estrutural

AUTOR DO PROJETO: CONTRATANTE:

ENG. CIVIL: SAMUEL FELIPE FAGUNDEZ DOS SANTOS
CREA-SC: 204879-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM - SC
CNPJ: 83.009.828/0001-54

DATA: 03 DE MARÇO DE 2020
ESCALA: 1:5000

EDIFICAÇÃO: GRAFICA: @SAMUELFAGUNDEZ

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA DE LOCAÇÃO
BLOCOS
ESTACAS

FRANCA: 01/06

DIRETOS: AUTORES: RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO
SEM ANUÊNCIA EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA DE LOCAÇÃO
BLOCOS
ESTACAS