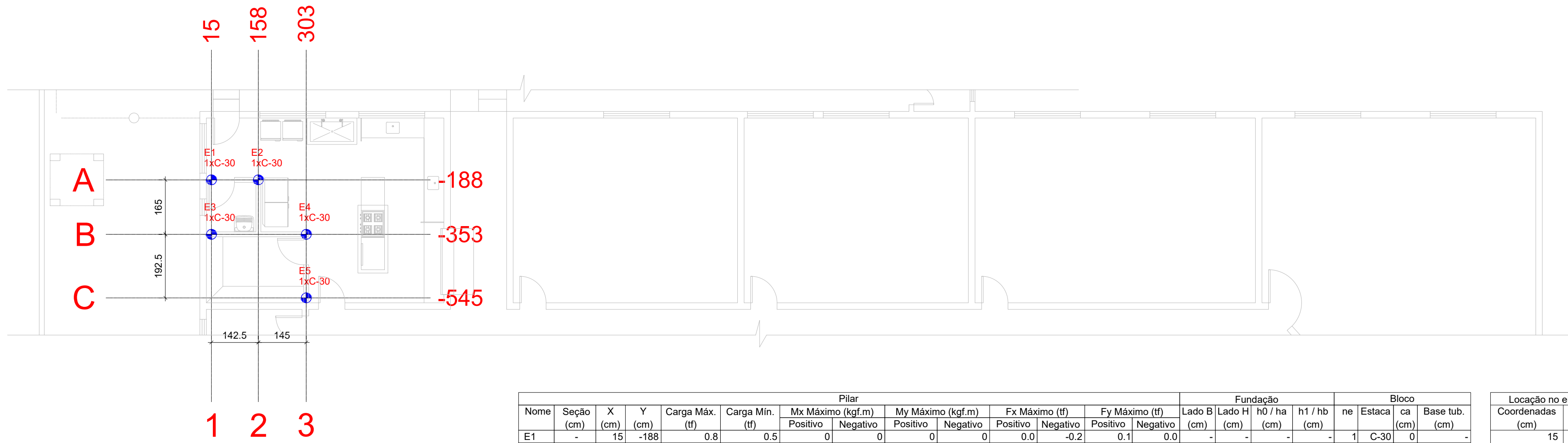




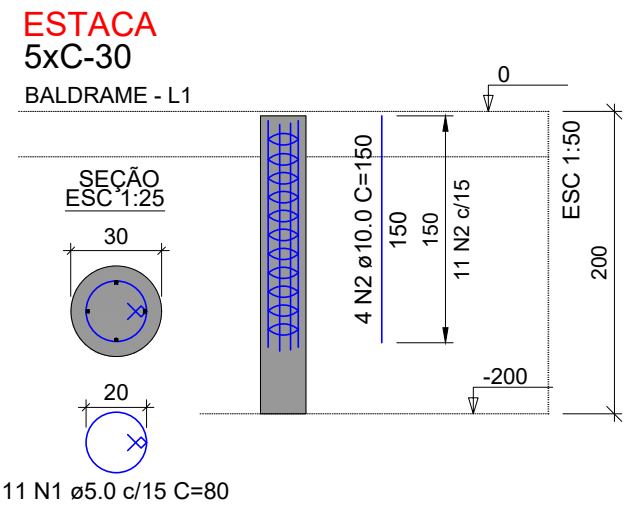
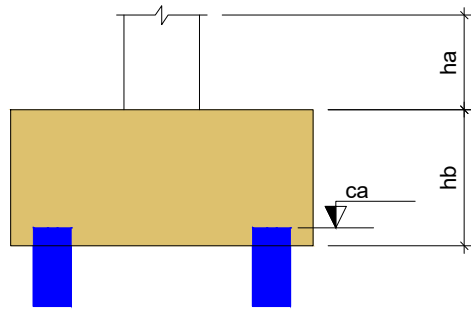
PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:100

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar								Fundação						Bloco		
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca (cm)	Base tub. (cm)		
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo									
E1	-	15	-188	0.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	-	-	-	-	1	C-30	0
E2	-	158	-188	1.3	1.0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-	1	C-30	0
E3	-	15	-353	1.4	1.1	0	0	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.0	0.0	-	-	-	-	1	C-30	0
E4	-	303	-353	2.0	1.7	0	0	0	0	0	0	0.4	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-	1	C-30	0
E5	-	303	-545	0.9	0.7	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.1	-	-	-	-	1	C-30	0

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.

Simbologia	Estacas			Quantidade
	Nome	Prof. (m)	d (cm)	
	C-30	2.00	30.00	5



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	55	80	4400
CA50	2	10.0	20	150	3000

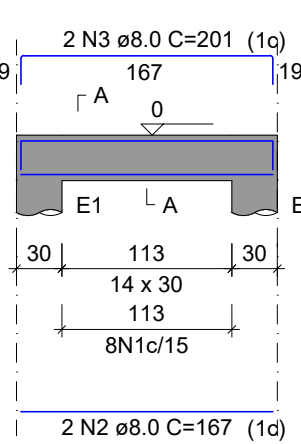
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	30	20.4
CA60	5.0	44	7.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	20.4		
CA60	7.5		

Volume de concreto (C-25) = 0.71 m³

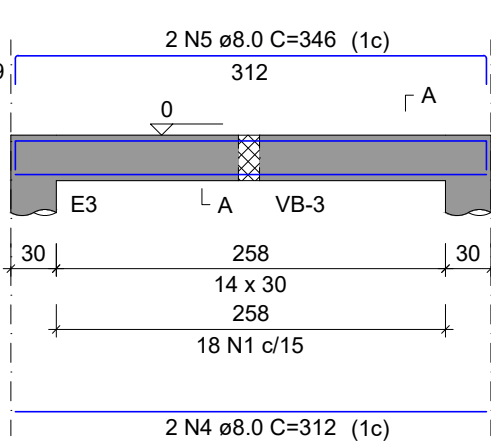
VB-1

ESC 1:50



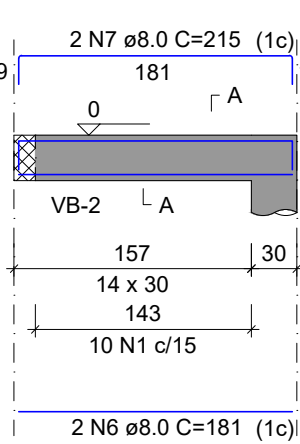
VB-2

ESC 1:50



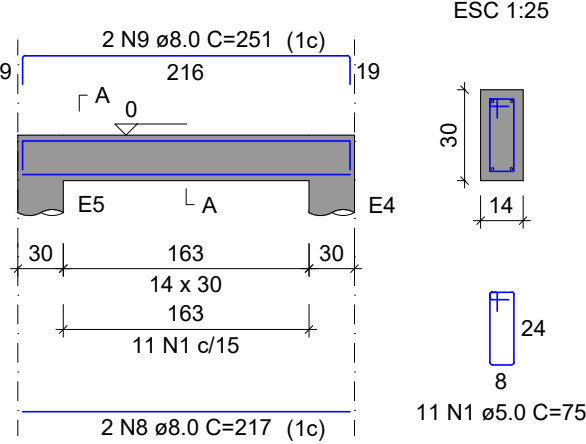
VB-3

ESC 1:50



VB-4

ESC 1:50



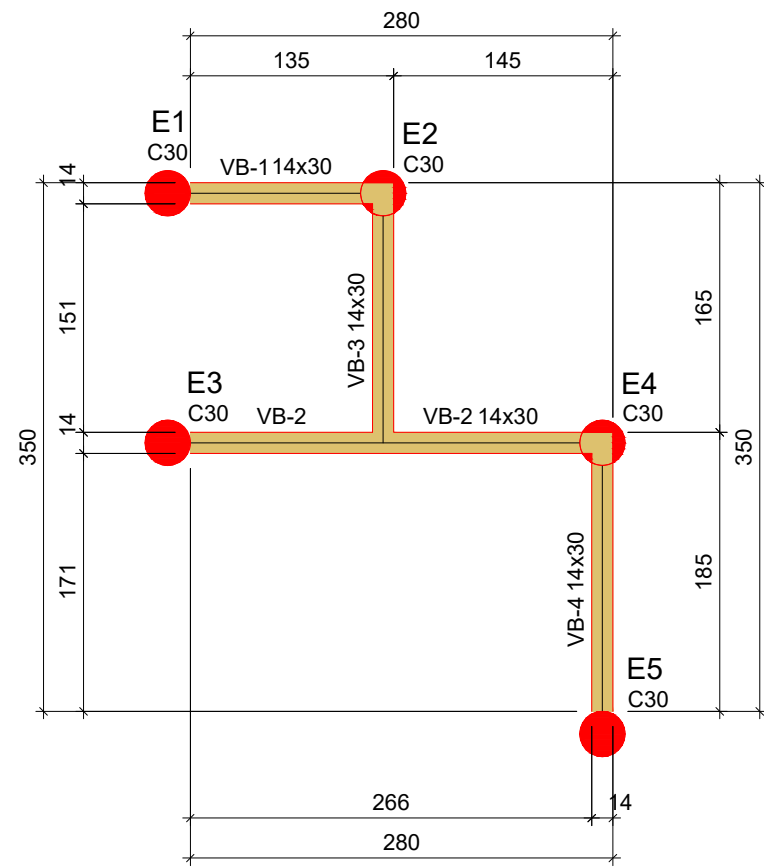
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	47	75	3525
CA50	2	8.0	2	167	334
	3	8.0	2	201	402
	4	8.0	2	312	624
	5	8.0	2	346	692
	6	8.0	2	181	362
	7	8.0	2	215	430
	8	8.0	2	217	434
	9	8.0	2	251	502

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	37.8	16.4
CA60	5.0	35.3	6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	16.4		
CA60	6		

Volume de concreto (C-25) = 0.29 m³
Área de forma = 5.14 m²



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB-1	14x30	0	0
VB-2	14x30	0	0
VB-3	14x30	0	0
VB-4	14x30	0	0

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

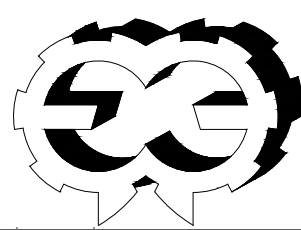
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME

Escala 1:50

APROVAÇÃO:

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		



CONSURSAN
Construções, Urbanismo e Saneamento LTDA
consursan96@gmail.com
Fone: (62) 3645-3100

ESTRUTURAL

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANHAS		
OBRA	REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO		
ENDEREÇO	RUA JOSÉ HONÓRIO DA SILVA, SETOR SANTA LUZIA PIRANHAS-GO		
REFERENTE	PLANTA DE LOCAÇÃO, FÔRMAS, ARMADURAS VIGAS, ARMADURAS ESTACAS.		
ÁREAS	ÁREA DE INTERVENÇÃO: 40,32 m²		
A.R.T.	ENG. RENAN LUÍZ DA SILVA DE JESUS CREA-1018902430/D-GO		Prancha N° 1/1
Desenho	Revisão	Tamanho	Escala(s)
RENAN	00	A1	INDICADA
			Unidade(s)
			CENTIMETROS
			Data
			SETEMBRO/2025
			ART N°

Os direitos autorais deste projeto pertencem aos engenheiros acima citados.
E proíbe a sua reprodução, modificação e/ou alteração conforme LEI 5.968 ART.25