

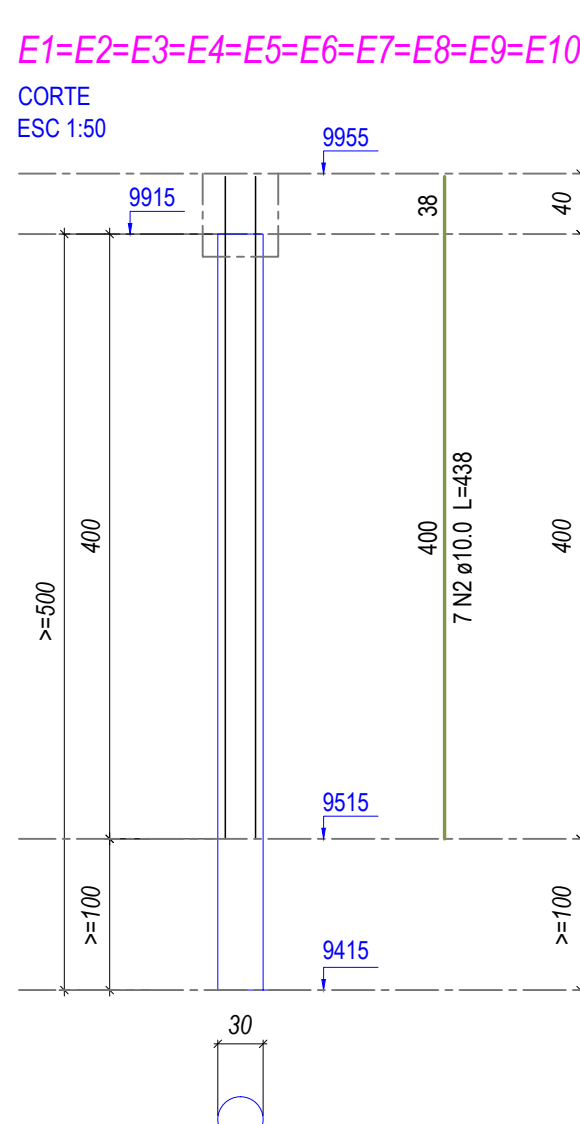
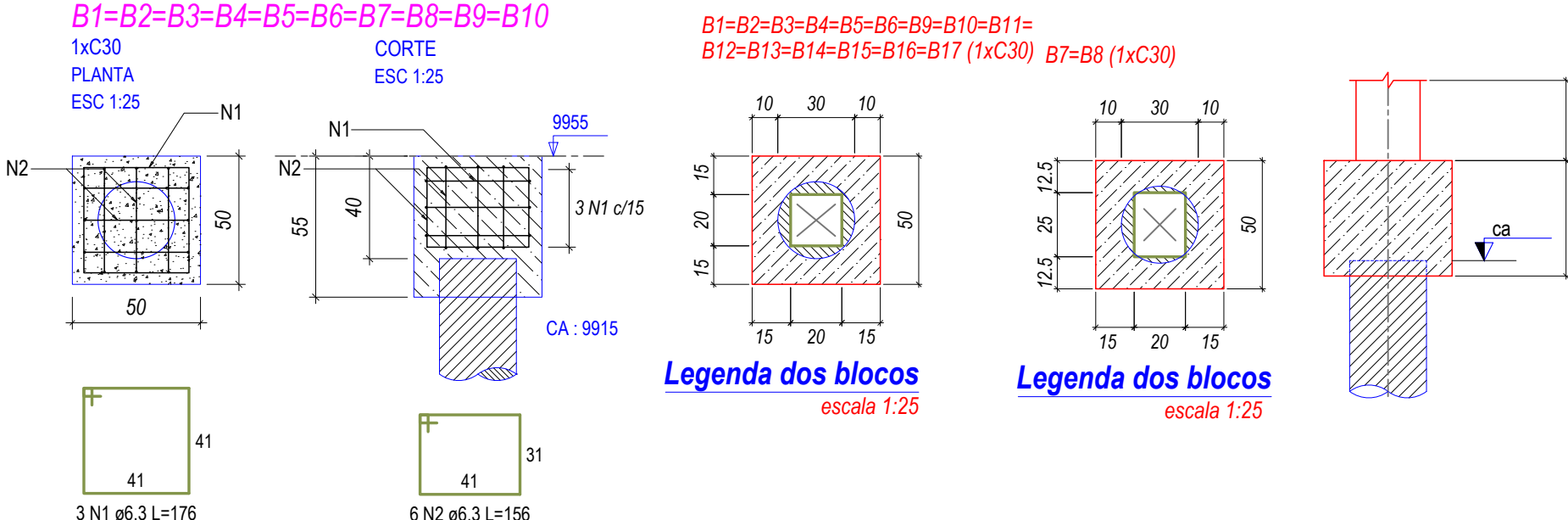
Planta de locação e cargas  
escala 1:50

Pilar					Fundação					Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	20x20	10.00	785.00	A-2	13.8	B1	50	50	50	55	1	C30	9865
P2	20x20	470.00	785.00	A-4	15.0	B2	50	50	50	55	1	C30	9865
P3	20x20	825.00	785.00	A-5	6.2	B3	50	50	50	55	1	C30	9855
P4	20x20	1180.00	785.00	A-7	8.5	B4	50	50	50	55	1	C30	9855
P5	20x20	1535.00	785.00	A-9	8.1	B5	50	50	50	55	1	C30	9855
P6	20x20	470.00	600.00	B-4	10.8	B6	50	50	50	55	1	C30	9865
P7	20x25	1072.50	600.00	B-6	16.0	B7	50	50	50	55	1	C30	9865
P8	20x25	1672.50	600.00	B-10	12.5	B8	50	50	50	55	1	C30	9865
P9	20x20	10.00	390.00	C-2	16.8	B9	50	50	50	55	1	C30	9865
P10	20x20	470.00	390.00	C-4	9.9	B10	50	50	50	55	1	C30	9865
P11	20x20	10.00	10.00	D-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P12	20x20	252.50	10.00	D-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P13	20x20	470.00	10.00	D-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P14	20x20	772.50	10.00	D-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P15	20x20	1072.50	10.00	D-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P16	20x20	1372.50	10.00	D-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P17	20x20	1675.00	10.00	D-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pilar nascendo				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição
P11	20x20	10.00	10.00	D-2
P12	20x20	252.50	10.00	D-3
P13	20x20	470.00	10.00	D-4
P14	20x20	772.50	10.00	D-5
P15	20x20	1072.50	10.00	D-6
P16	20x20	1372.50	10.00	D-8
P17	20x20	1675.00	10.00	D-10

Localção no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
10.00	P1, P9, P11
252.50	P12
470.00	P2, P6, P10, P13
772.50	P14
825.00	P3
1072.50	P7, P15
1180.00	P4
1372.50	P16
1535.00	P5
1672.50	P8
1675.00	P17

Localção no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
785.00	P1, P2, P3, P4, P5, P4 (SANIT.)
600.00	P6, P7, P8
390.00	P9, P10
10.00	P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17



RELAÇÃO DO AÇO - BLOCOS					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	30	176	5280
CA50	2	6.3	60	156	9360

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	146.4	13	35.7
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-20) = 1.38 m³		
CA50		Área de forma = 11.00 m²		

RELAÇÃO DO AÇO - ESTACAS					
3xE1		8xE3			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	200	80	1600
CA50	2	10.0	70	438	30660

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	306.6	26	189.2
CA60	5.0	160.0	14	24.6
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-20) = 3.54 m³		
CA50				
CA60				

SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

SECRETARIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

PREFEITO MUNICIPAL: JORGE CLADISTONE POZZOBOM

SECRETÁRIO: JOSÉ ANTÔNIO DE AZEVEDO GOMES

RUA VENÂNCIO AIRES 2277 • 5º ANDAR • CENTRO

CEP 97010-005 • SANTA MARIA • RS

(55) 3921 7068 • seru@santamaria.rs.gov.br

EMEF ERLINDA MINÓGGIO VINADÉ

RUA JORDÂNIA, Nº 133 - BAIRO SÃO JOÃO - SANTA MARIA - RS

PROJETO ESTRUTURAL - EDIFICAÇÃO "A"

PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO

PROPRIETÁRIA / SECRETARIA GESTORA

PROJETISTA / RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

Eng. Civil Regis C. Moraes  
CREA/RS 93.278

ÁREA

DESENHO ORIGINAL

A.R.T.

ESCALA

INDICADA

AIUSTES

UNIDADE

CENTÍMETROS

Regis Moraes  
Engenheiro Civil

DATA

JUNHO/2024

PRANCHA

1/22

ARQUIVO