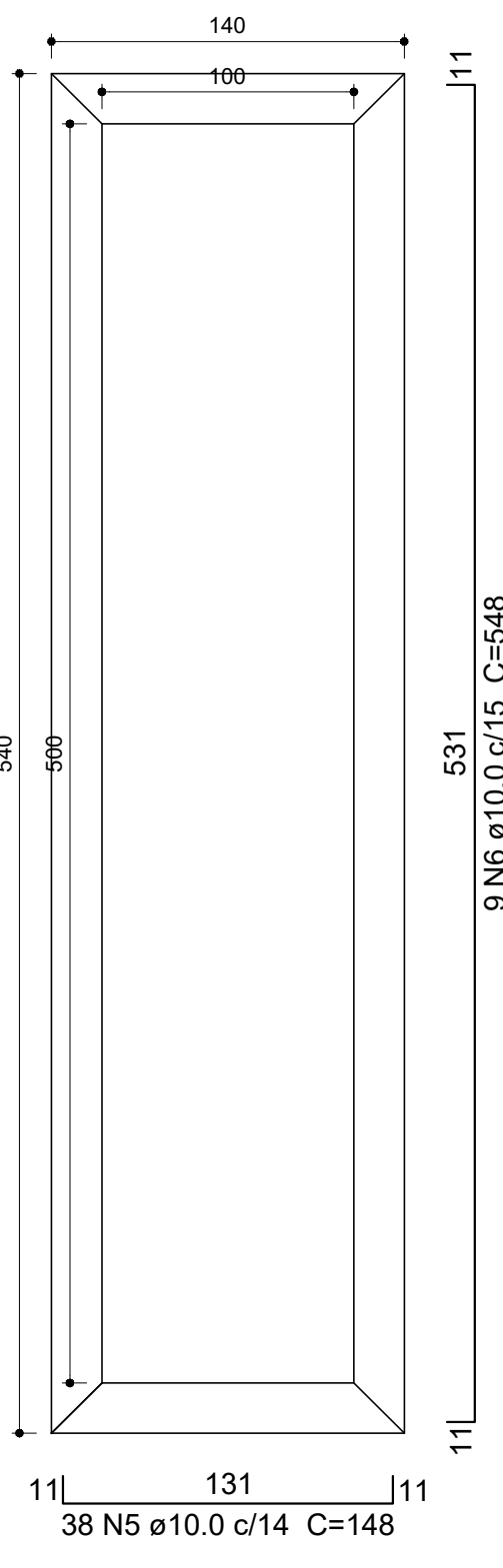
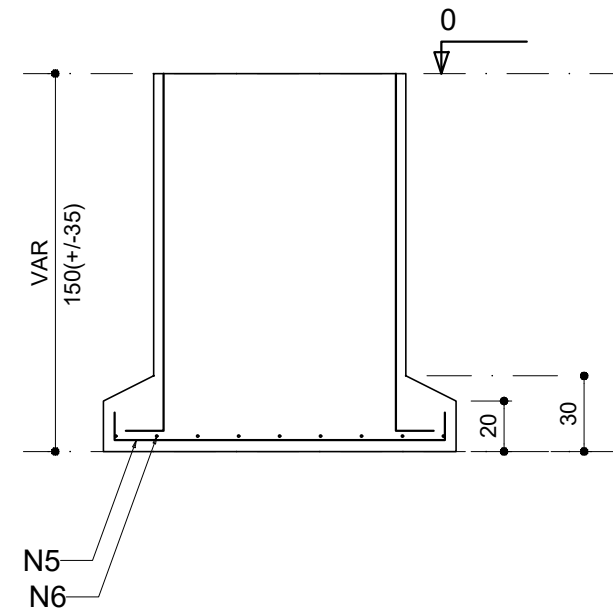


SAPATAS DA PONTE

S1=S5  
PLANTA  
ESC 1:30



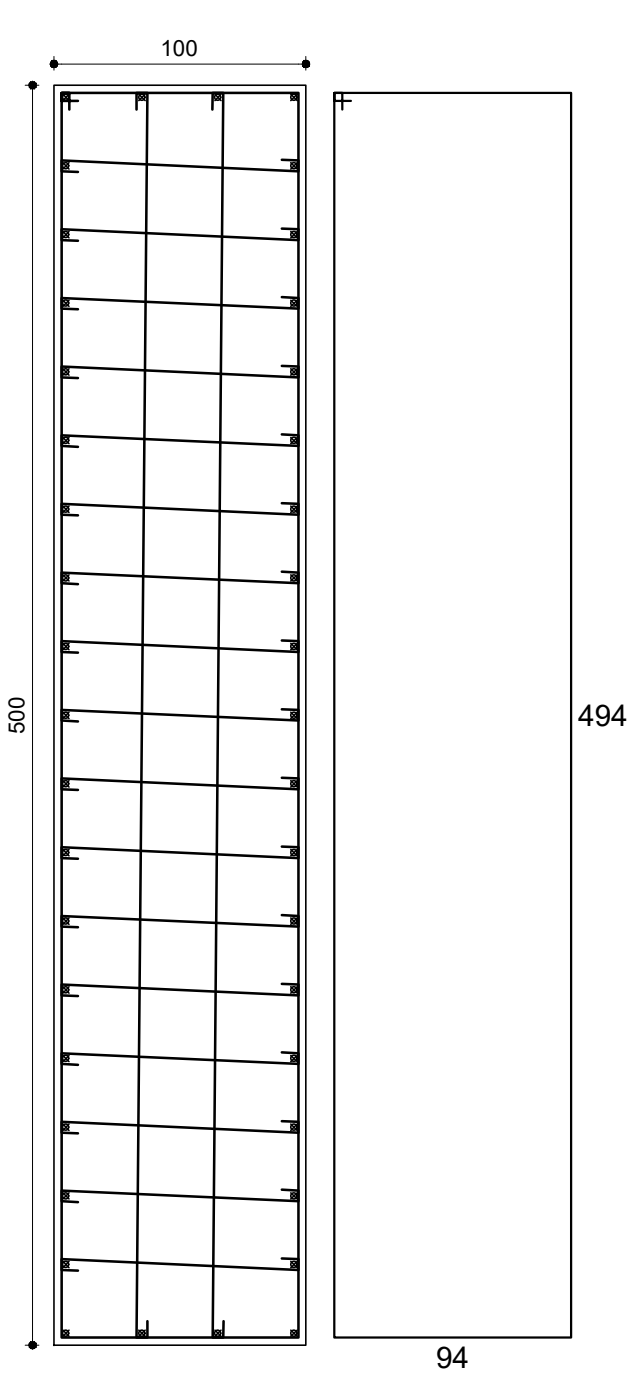
CORTE  
ESC 1:30



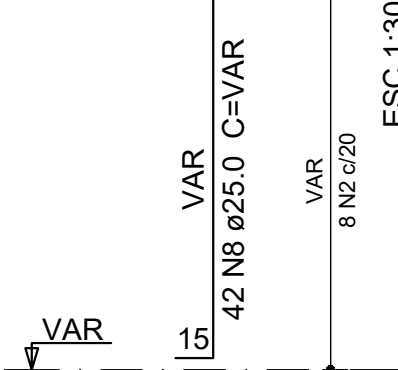
PILARES DA PONTE

P1=P5  
TERREO - L1

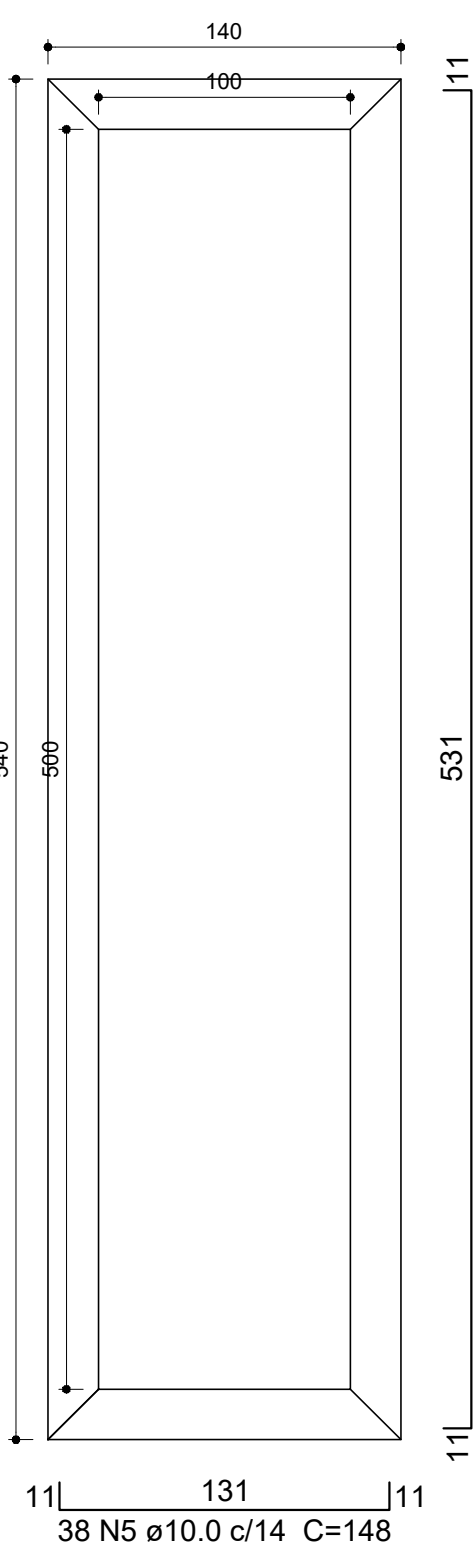
SEÇÃO  
ESC 1:30



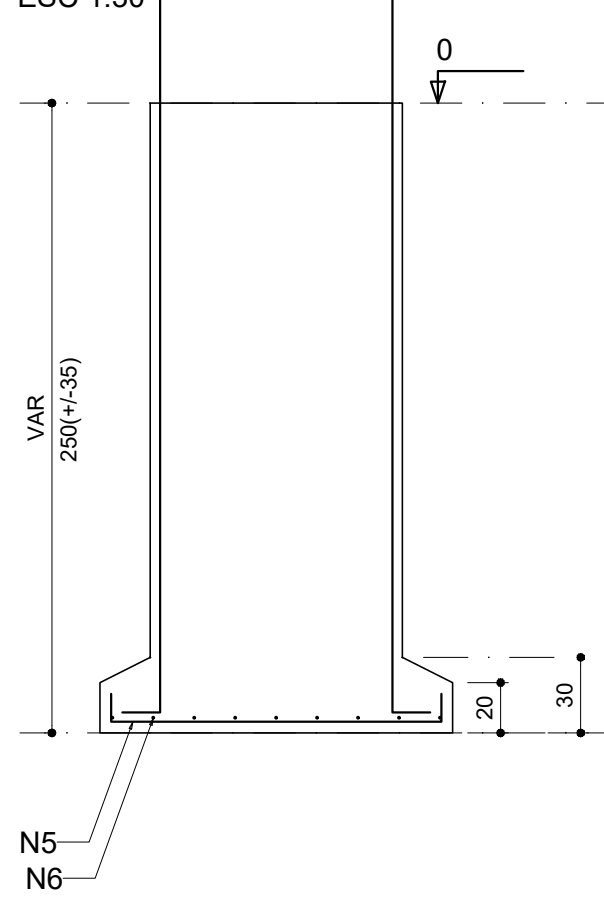
CORTE  
ESC 1:30



S2=S3=S4  
PLANTA  
ESC 1:30

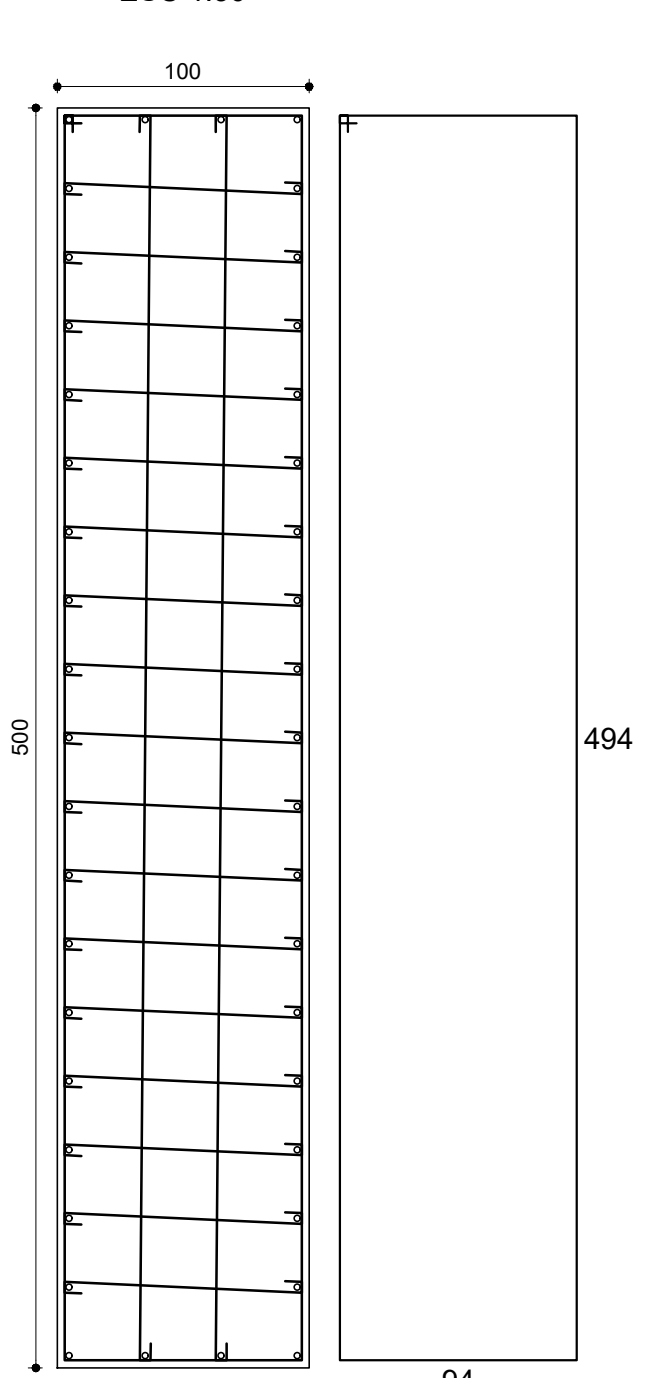


CORTE  
ESC 1:30

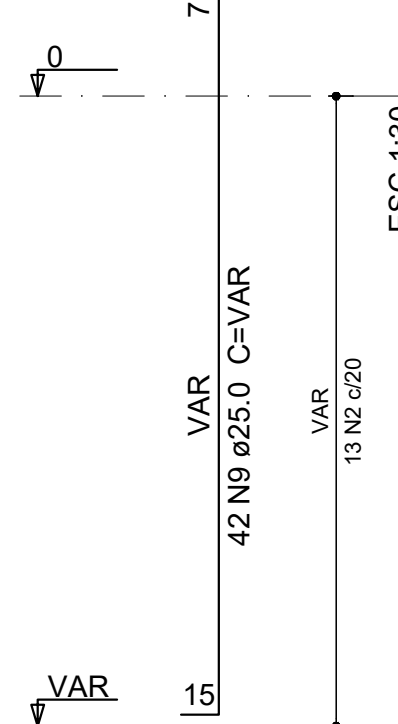


P2=P3=P4

TERREO - L1  
SEÇÃO  
ESC 1:30



CORTE  
ESC 1:30



Relação do aço

2xS1		3xS2		4xSALA1	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	68	97	6596
CA50	2	6.3	55	1188	65340
	3	6.3	110	511	56210
	4	6.3	935	111	103785
	5	10.0	190	148	28120
	6	10.0	45	548	24660
	7	10.0	16	VAR	VAR
	8	25.0	84	VAR	VAR
	9	25.0	126	VAR	VAR

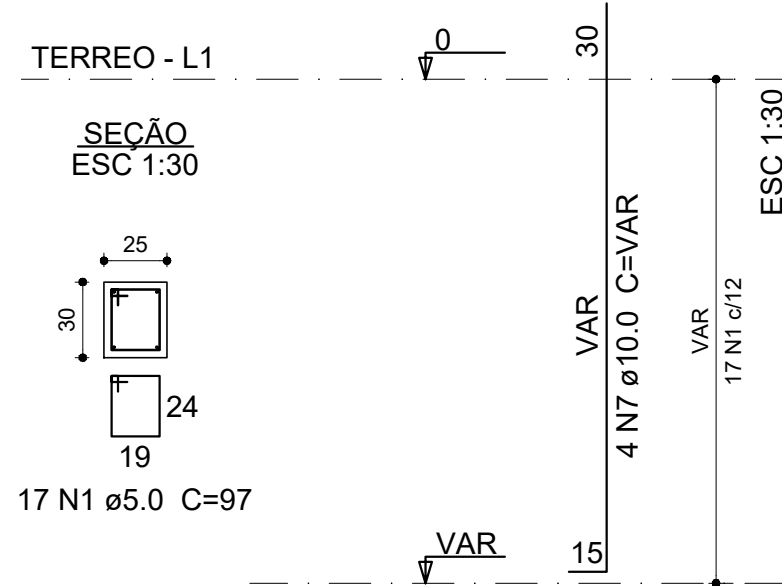
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	6599.5	1754.3
	10.0	1634.7	1109.4
CA60	5.0	1562.5	6622.3
	5.0	116.2	33.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	9486.1		
CA60	33.4		

Volume de concreto (C-35) = 127.47 m³  
Área de forma = 170.61 m²

PILARES DA PONTE

PALA1=PALA2=PALA3=  
=PALA4



RELAÇÃO DO AÇO

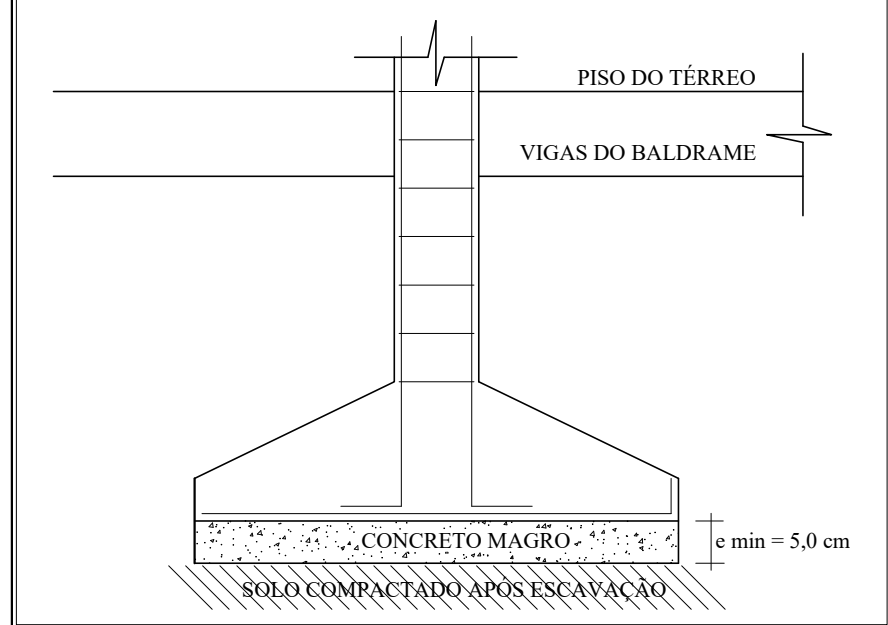
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	12672	456192
	2	5.0	144	108	15552
CA50	3	5.0	9	875	7875
	4	20.0	132	47	6204

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	20.0	179.3	486.5
CA60	5.0	1047.7	177.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	486.5		
CA60	177.4		

Volume de concreto (C-35) = 14.62 m³  
Área de forma = 17.31 m²

DETALHE DAS SAPATAS



ESPECIFICAÇÕES:

- 1- COMPACTAR O FUNDO DA SAPATA APÓS A ESCAVAÇÃO
- 2- LANÇAR UMA CAMADA DE CONCRETO DE CONCRETO MAGRO DE ESPESURA APROX. = 5 cm ANTES DE CONCRETAR AS SAPATAS
- 3- SE O DIA DE CHUVA TORRENCIAL NÃO DEIXE TER CONCRETAGEM
- 4- PROIBIDO CONCRETAR AS SAPATAS E PILARES COLARINHO DENTRO DA AGUA MESMO QUE SEJA SO A VARIACAO DA MARE OU RIO OU LAÇO PROIBINDO CONFIAR DE SEGREGAR O CONCRETO, O QUE PODE CAUSAR A RUINA DA ESTRUTURA

OS DIREITOS AUTORAIS SÃO DO PROJETISTA E DEVEM SER RESPEITADOS SOB PENA DO AUTOR DE COMR DE QUASQUER PROBLEMAS QUE POSSAM VIR A SURTIR NA ESTRUTURA EM OCORRÊNCIA DE ALTERAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL

EM CASO DE DÚVIDA, ESTAMOS A DISPOSIÇÃO PARA QUASQUER ESCLARECIMENTOS NOS FONES: 98419-2426

ESTRUTURAL

PROJETO			
PONTE			
ASSUNTO			
SAPATAS E PILARES PONTE VARGEM GRANDE			
LOCAL			
Estrada Geral de Vargem Grande - Vargem Grande SANTO AMARO DA IMPERATRIZ- SC			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO	
Prefeitura Municipal de Santo Amaro da Imperatriz		Adriano Hillesheim Eng. Civil - CREA/SC 01-1980	
ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	SETEMBRO/2023	TEL: (048) 98419 2426	02/010

SAPATAS E PILARES PONTE VARGEM GRANDE

ESC: 1/50