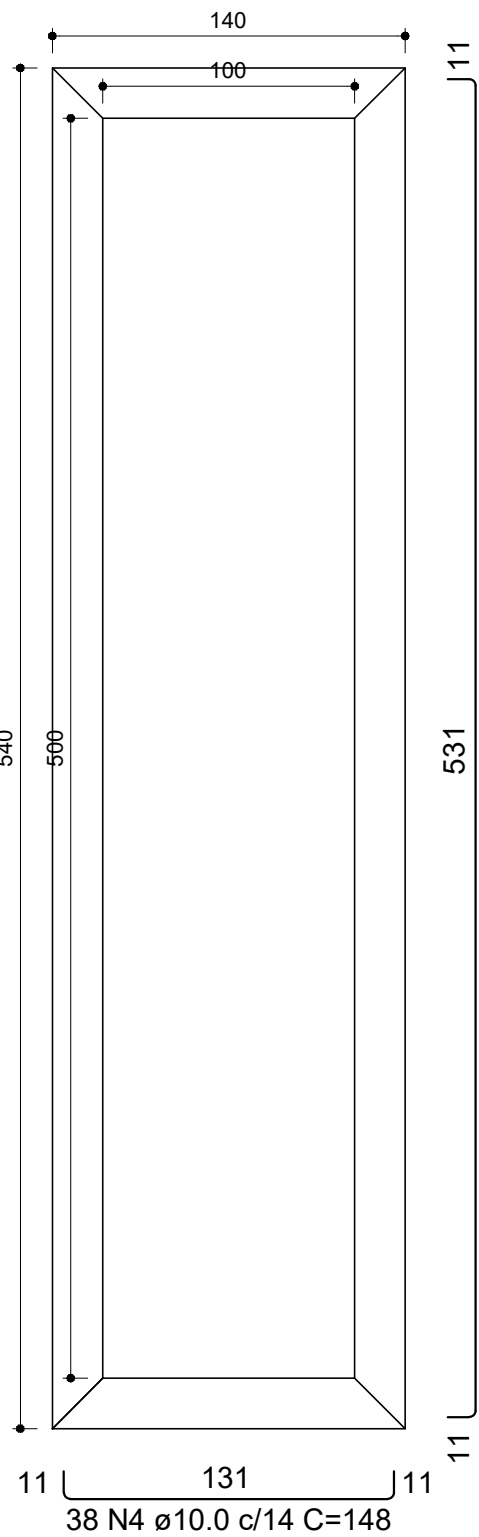
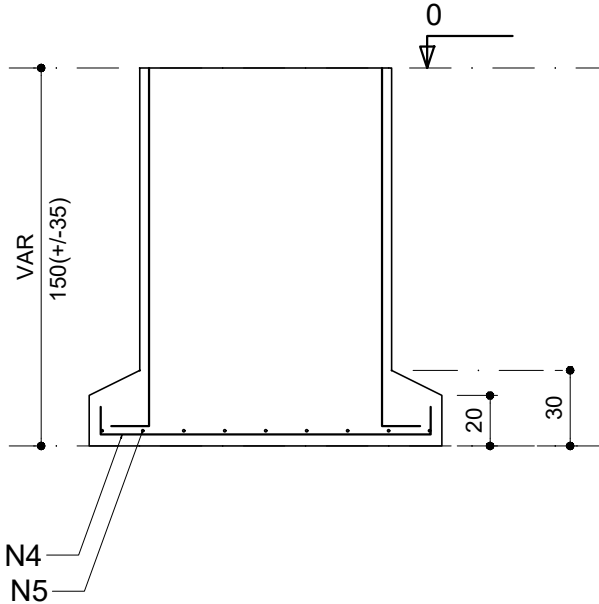


S1=S4
PLANTA
ESC 1:30



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 0.00 kgf/m³

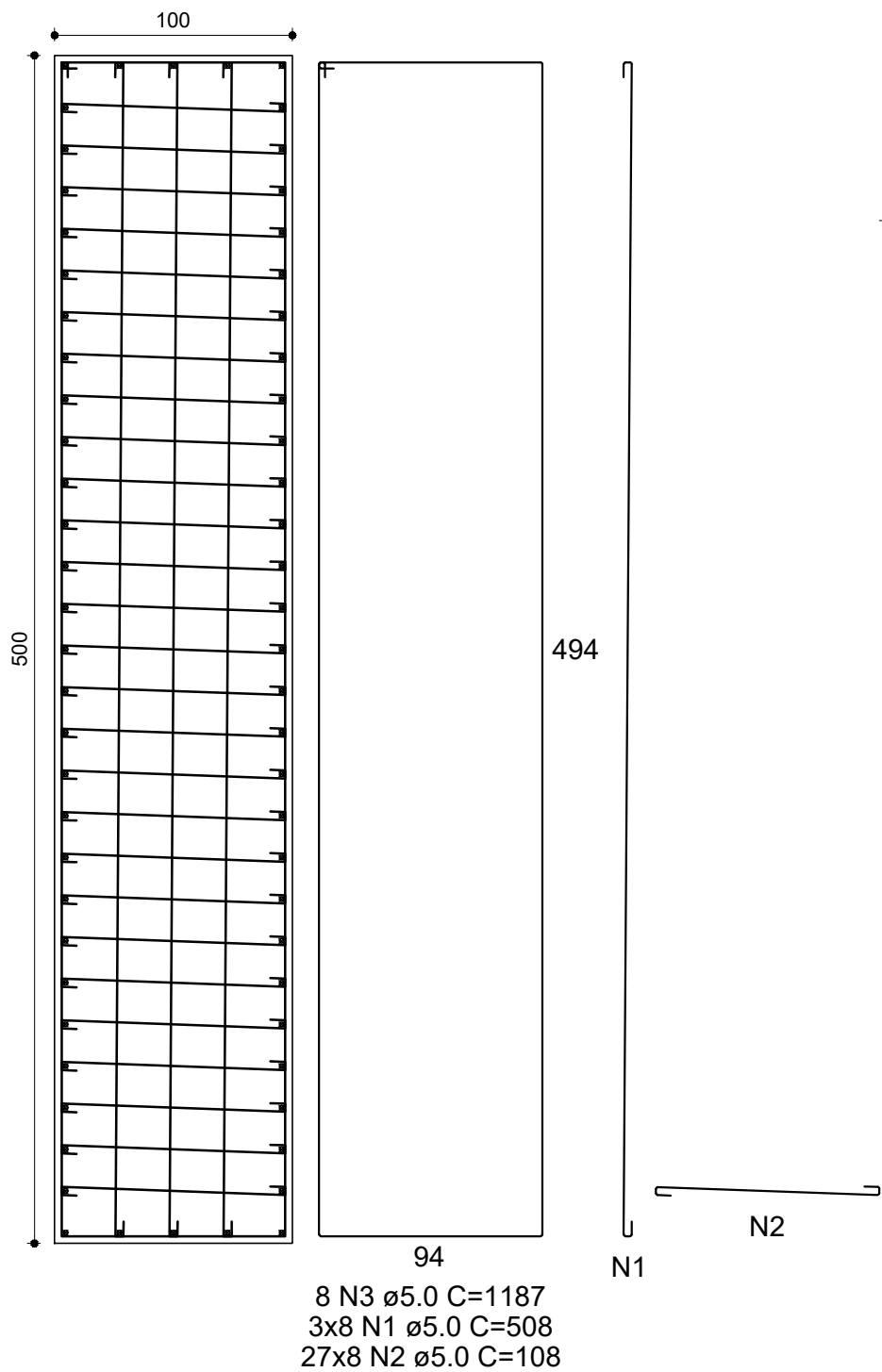
CORTE
ESC 1:30



P1

BALDRAME - L1

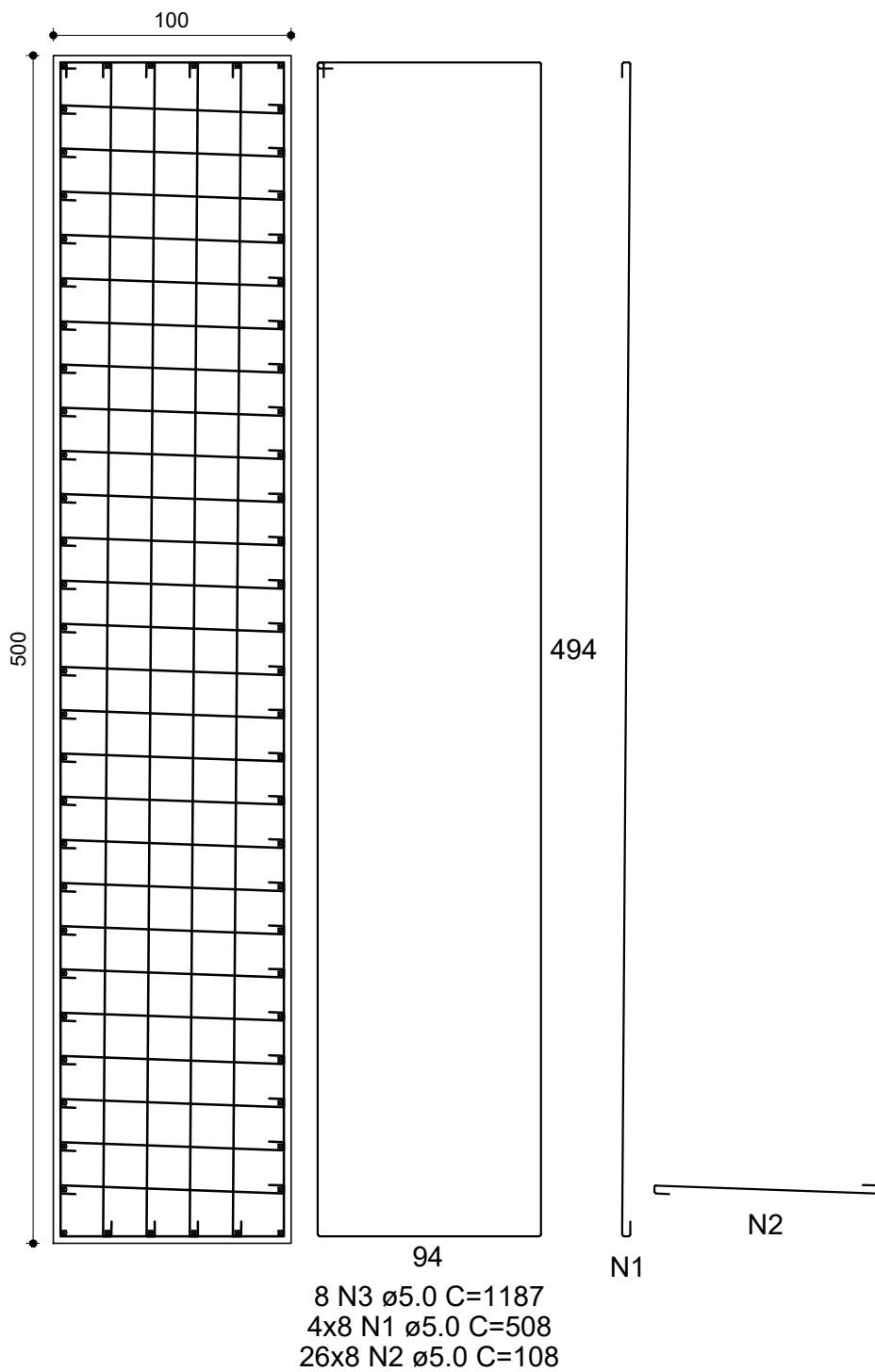
SEÇÃO
ESC 1:30



P4

BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:30



RELAÇÃO DO AÇO

P1 2xS1		2xP2 2xS2		P4	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	146	508	74168
	2	5.0	1234	108	133272
	3	5.0	46	1187	54602
CA50	4	10.0	76	148	11248
	5	10.0	40	548	21920
	6	10.0	76	193	14668
	7	20.0	128	VAR	VAR
	8	20.0	128	VAR	VAR

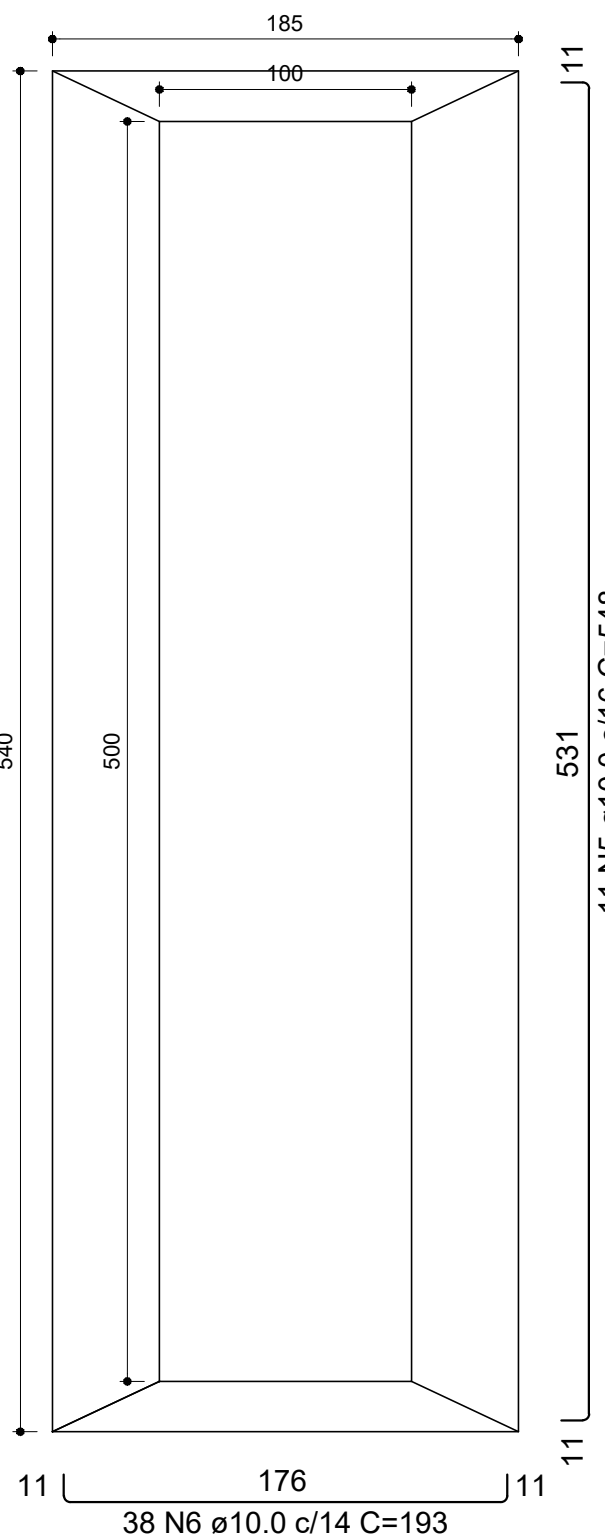
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	478.4	324.4
CA60	20.0	660.5	1791.7
CA60	5.0	2620.4	444.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	2116.1
CA60	444.3

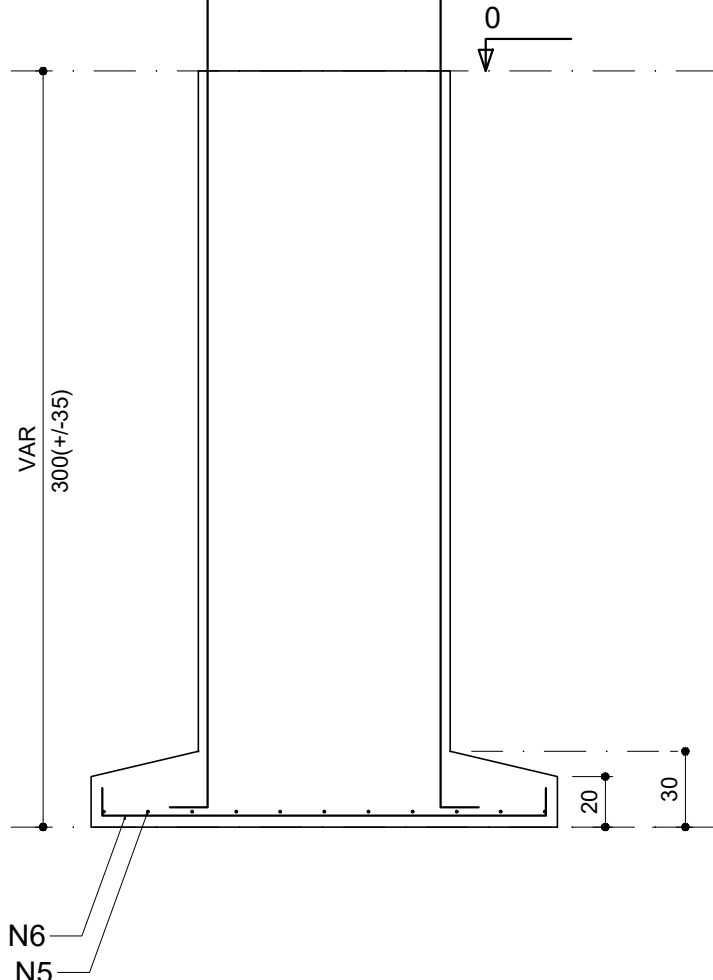
Volume de concreto (C-35) = 48.74 m³
Área de forma = 104.84 m²

S2=S3
PLANTA
ESC 1:30



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 0.00 kgf/m³

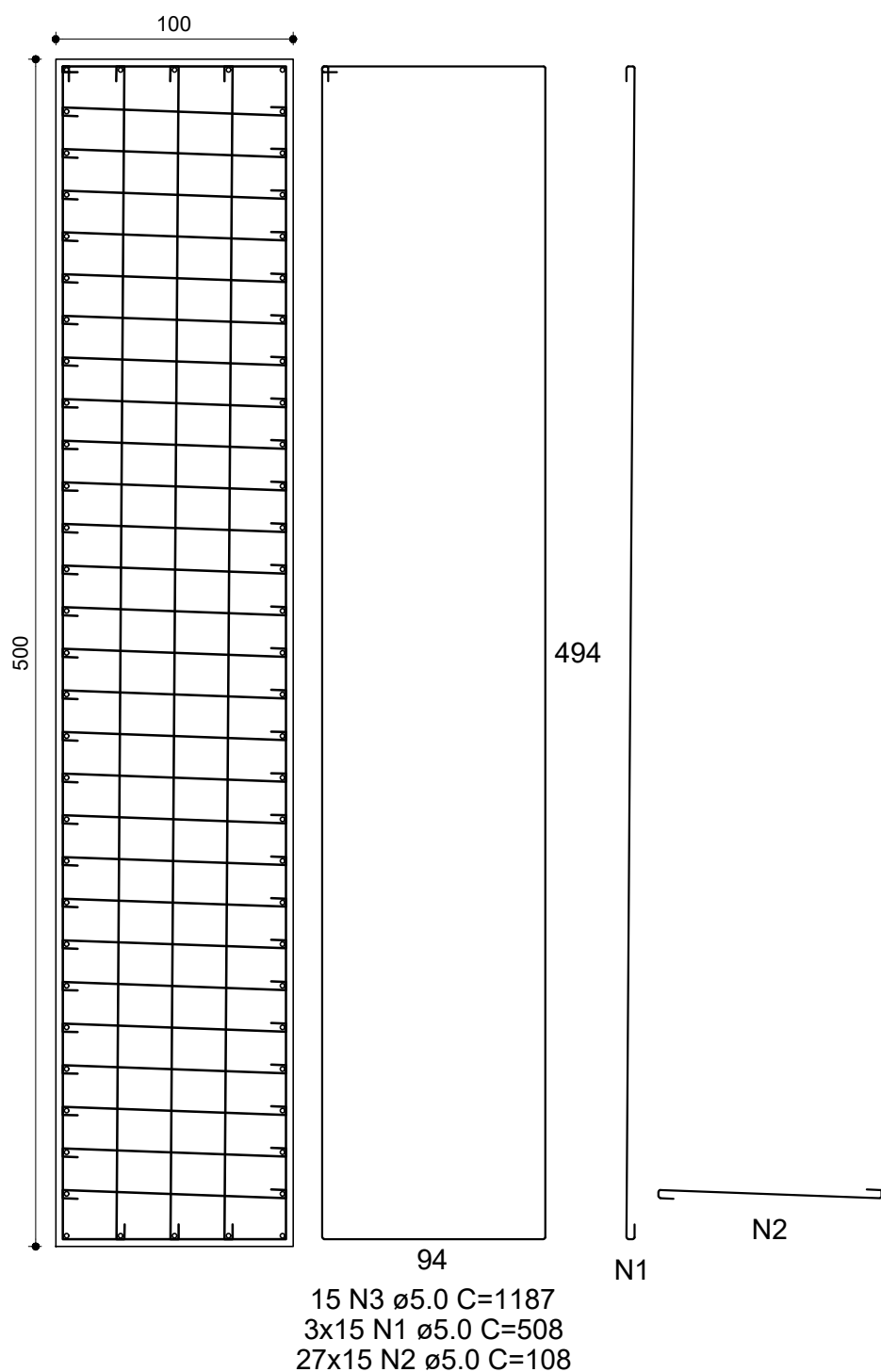
CORTE
ESC 1:30



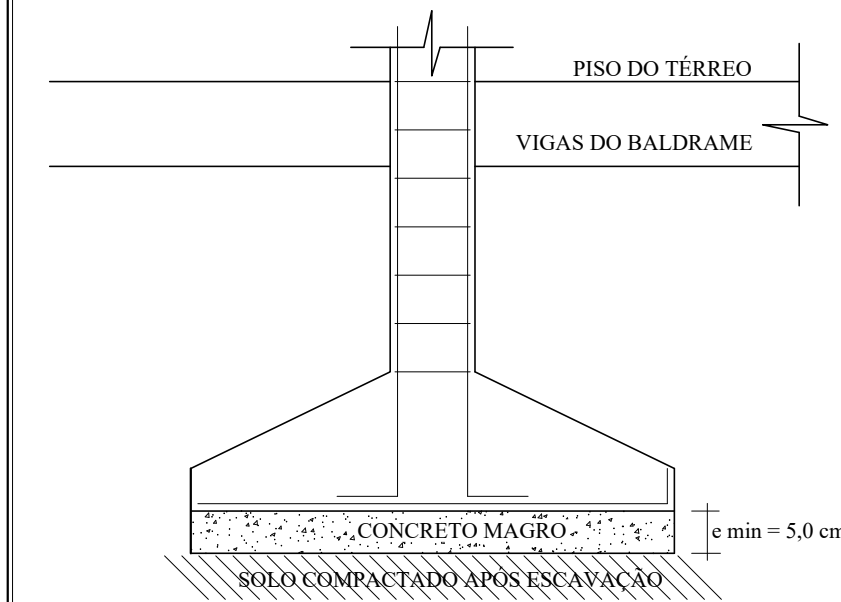
P2=P3

BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:30



DETALHE DAS SAPATAS



ESPECIFICAÇÕES:

- 1- COMPACTAR O FUNDO DA SAPATA APÓS A ESCAVAÇÃO.
- 2- LANÇAR UMA CAMADA DE CONCRETO DE CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA APROX. = 5 cm ANTES DE CONCRETAR AS SAPATAS
- 3- EM DIA DE CHUVA TORRENCIAL NÃO DEVE TER CONCRETAGEM
- 4- PROIBIDO CONCRETAR AS SAPATAS E PILARES COLARINHO DENTRO DA AGUA MESMO QUE SEJA SO A VARIAÇÃO DA MARE OU RIO OU LAGO PROXIMO COM RICO 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 SE EXIMIR DE QUAISQUER PROBLEMAS QUE POSSAM VIR A SURGIR NA ESTRUTURA EM DECORRÊNCIA DE ALTERAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL

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

ESTRUTURAL

PROJETO
PONTE RULIVAN

ASSUNTO
SAPATAS PONTE RULIVAN

LOCAL
Rua Rulivan Gracie - Sul do Rio
SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Santo Amaro da Imperatriz

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO
Adriano Hillesheim
Engº Civil - CREA-SC 51.138-0

ESCALA
INDICADA

DATA
SETEMBRO/2023

DESENHO
TEL: (048) 98419 2426

PRANCHA
02/09

SAPATAS PONTE RULIVAN

ESC 1/50