

Forma do pavimento Tabuleiro (Nível 580)
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	50x60	-100	480
V2	50x60	-100	480
V3	40x110	20	580
V4	40x110	0	580
V5	40x130	20	600
V6	40x60	0	580
V7	40x60	0	580
V8	40x60	0	580
V9	40x60	0	580
V10	40x60	0	580

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m³)
L1	Margem	20	0	580	500
L2	Margem	20	0	580	500
L3	Margem	20	0	580	500

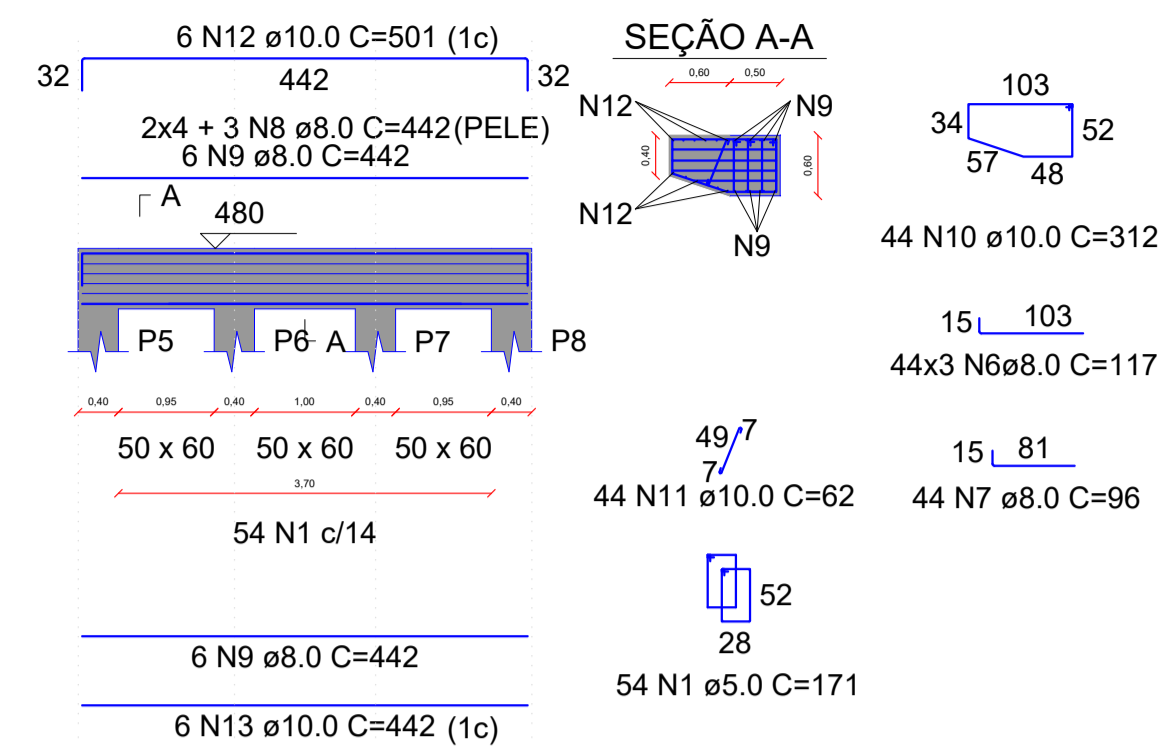
Características das misturas	FA (kg/cm³)	EC (kg/cm³)
S02	300	240/334

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40x50	0	580
P2	40x60	0	580
P3	40x60	0	580
P4	40x50	0	580
P5	40x60	20	600
P6	40x60	0	580
P7	40x60	0	580
P8	40x60	20	600
P9	40x60	20	600
P10	40x60	0	580
P11	40x60	0	580
P12	40x60	20	600
P13	40x50	0	580
P14	40x50	0	580
P15	40x50	0	580
P16	40x50	0	580

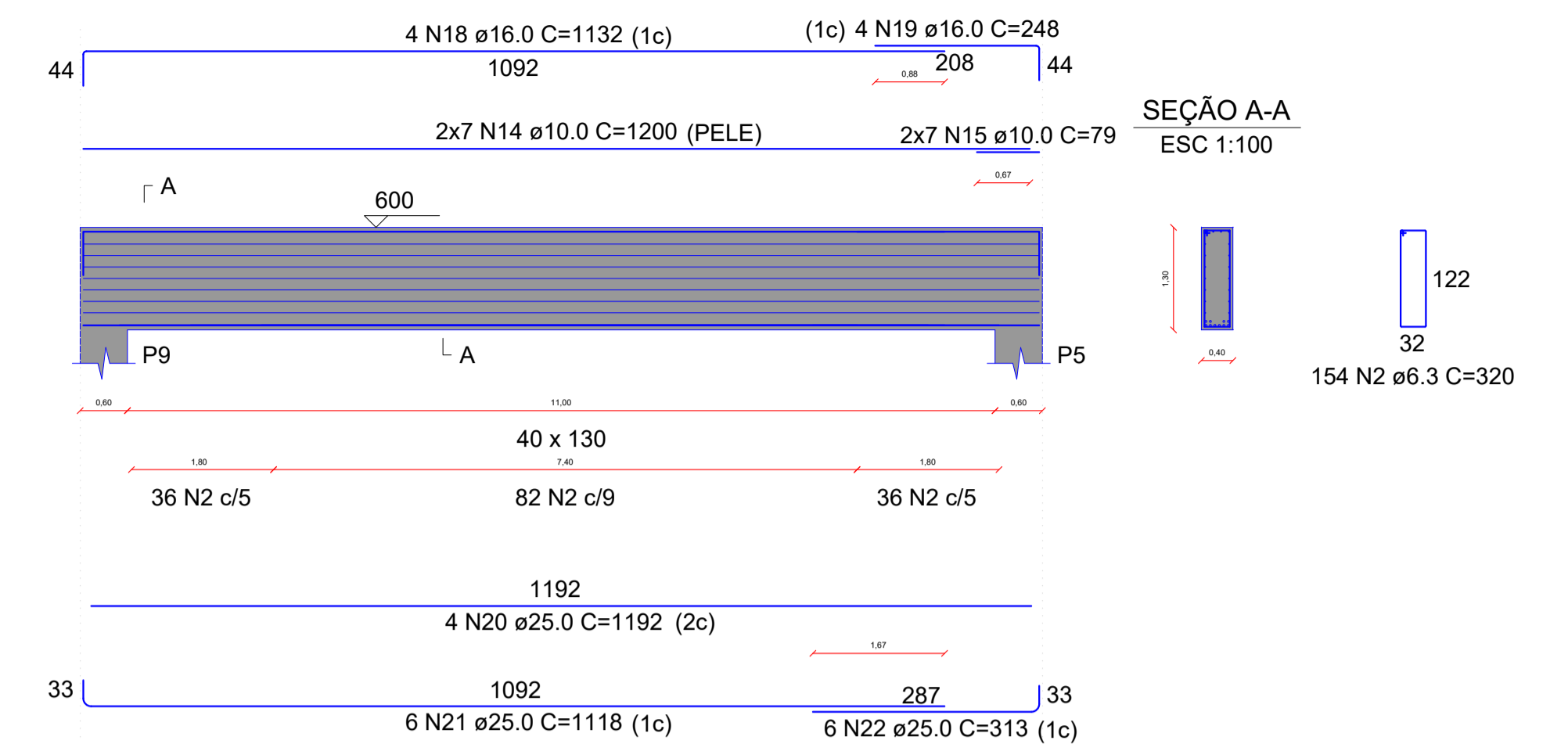
Legenda dos pilares: Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes: Viga, Parede de concreto

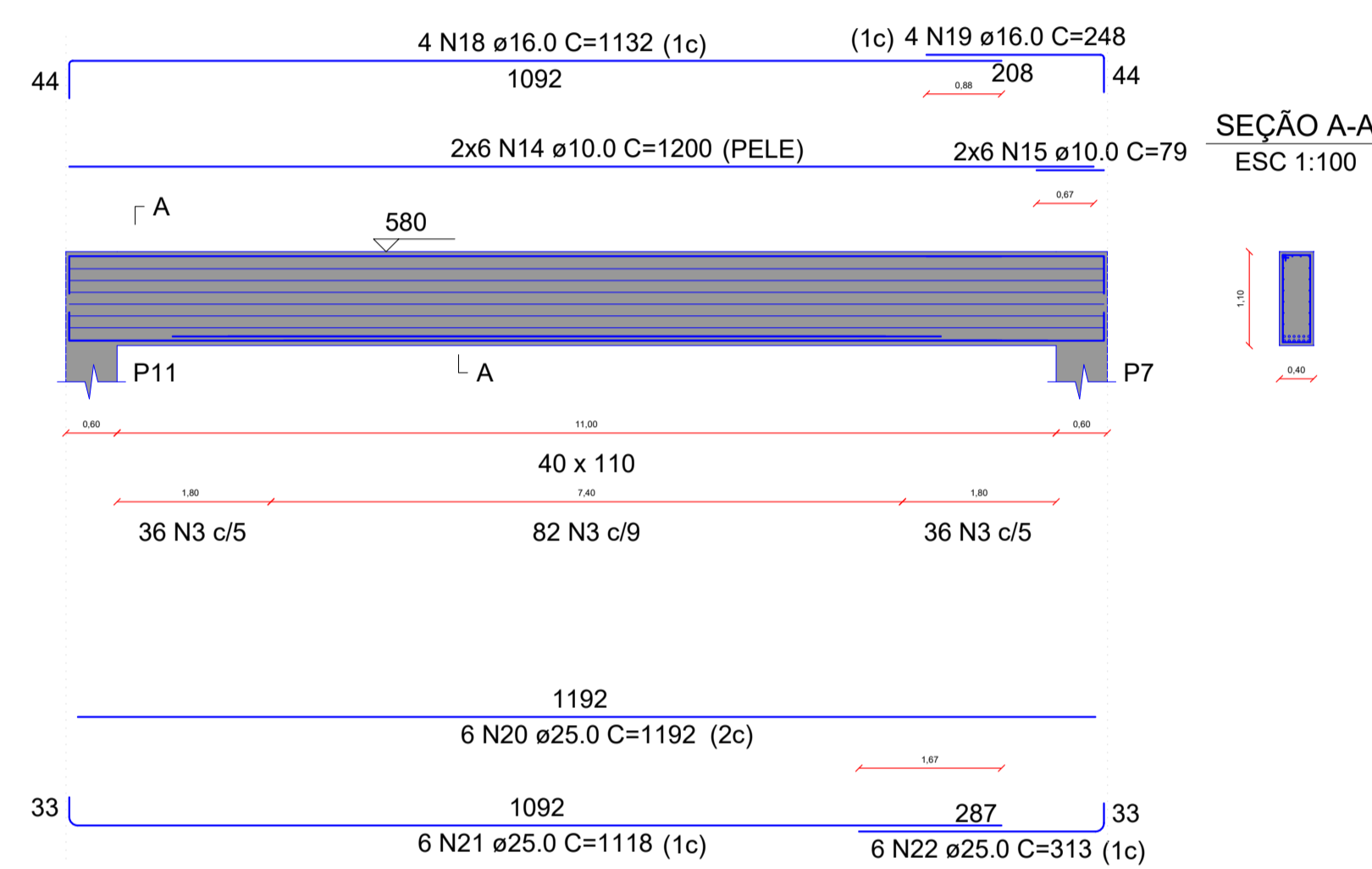
V1=V2 ESC 1:100



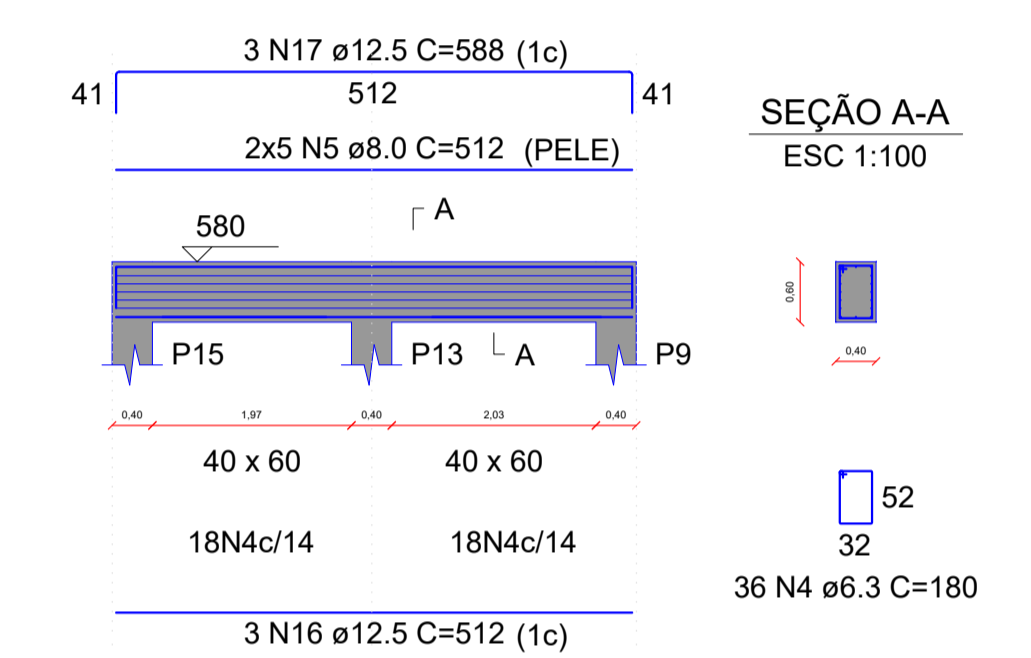
V3=V6 ESC 1:100



V4=V5 ESC 1:100



V7=V8=V9=V10 ESC 1:100



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	108	171	18468
CA50	2	6.3	308	320	98560
	3	6.3	308	280	86240
	4	6.3	144	180	25920
	5	8.0	40	512	20480
	6	8.0	264	117	30888
	7	8.0	88	96	8448
	8	8.0	22	442	9724
	9	8.0	24	442	10608
	10	10.0	88	312	27456
	11	10.0	88	62	5456
	12	10.0	12	501	6012
	13	10.0	12	442	5304
	14	10.0	52	1200	62400
	15	10.0	52	79	4108
	16	12.5	12	512	6144
	17	12.5	12	588	7056
	18	16.0	16	1132	18112
	19	16.0	16	248	3968
	20	25.0	20	1192	23840
	21	25.0	24	1118	26832
	22	25.0	24	313	7512

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	2107.20	516.26
	8.0	801.48	316.58
	10.0	1107.36	683.24
	12.5	132.00	127.12
	16.0	220.80	348.42
	25.0	581.84	2241.83
CA60	5.0	238.48	28.44
PESO TOTAL (kg)			
CA50	4233.45		
CA60	28.44		

Volume de concreto (C-30) = 21.90 m³
Área de forma = 114,60 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTA GORDA / RS
Projeto Básico para construção da ponte na Estrada Geral Linha Segunda, sobre o Arroio Moquem

Francisco David Frighetto
Prefeito Municipal

Altos Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ: 42.970.303/0001-87

Des: Luon Domêtilo

ÁREA: 54,00m²
PROJETO: Planta de formas, Vigas do tabuleiro.
DATA: 02/2025
LOCALIZAÇÃO: Estrada Linha Segunda, interior, Anta Gorda/RS

FRANCHA: 04/05