

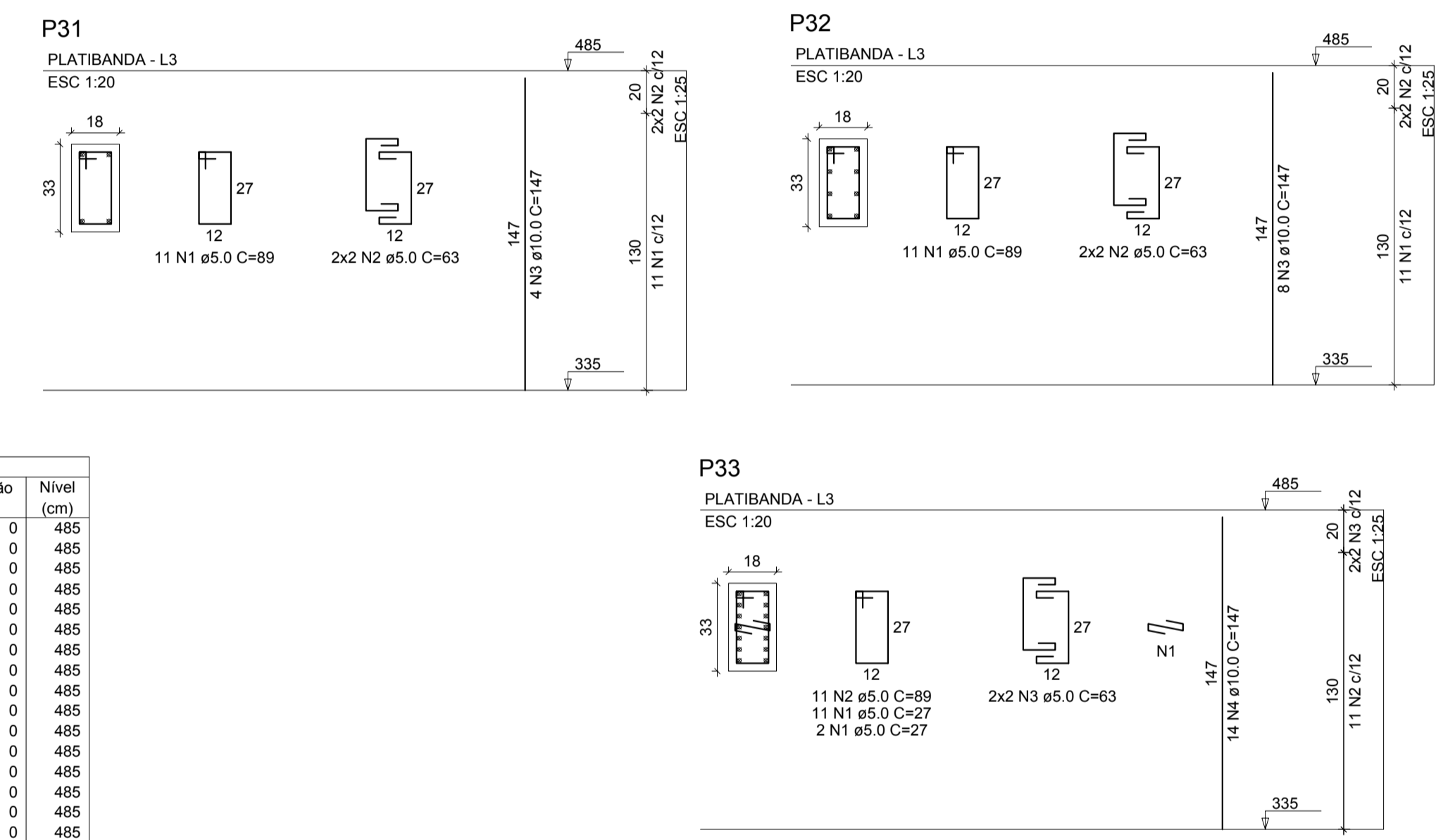
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	17x24	0	485
V2	17x24	0	485
V3	17x24	0	485
V4	17x24	0	485
V5	17x24	0	485
V6	17x24	0	485
V7	17x24	0	485
V8	17x24	0	485
V9	17x24	0	485
V10	17x24	0	485
V11	17x24	0	485
V12	17x24	0	485
V13	17x24	0	485
V14	17x24	0	485
V16	17x24	0	485
V17	17x24	0	485
V18	17x24	0	485
V19	17x24	0	485
V20	17x24	0	485
V21	17x24	0	485
V22	17x24	0	485
V23	17x24	0	485

Características dos materiais		
f _{cd} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	18 x 33	0	485
P2	18 x 33	0	485
P3	18 x 30	0	485
P4	17 x 33	0	485
P5	17 x 33	0	485
P6	18 x 33	0	485
P7	17 x 33	0	485
P8	18 x 33	0	485
P9	18 x 33	0	485
P13	17 x 33	0	485
P14	18 x 33	0	485
P15	18 x 33	0	485
P16	18 x 33	0	485
P20	18 x 33	0	485
P21	18 x 33	0	485
P22	17 x 22	0	485
P23	17 x 22	0	485
P24	17 x 22	0	485
P25	17 x 22	0	485
P26	17 x 22	0	485
P27	17 x 22	0	485
P28	17 x 22	0	485
P29	18 x 33	0	485
P30	18 x 33	0	485
P31	18 x 33	0	485

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



RESUMO DO AÇO - Pilares Da platibanda

Aço	Diâmetro	Comp. Total (m)	Peso + 10 % (kg)
CA50	10.0	197.7	134.1
CA50	12.5	17.6	18.7
CA60	5.0	274.9	46.6

Peso total (kg)	Vol. concreto total (m ³)	Área de forma total (m ²)
CA50	155.8	C-25 2.1
CA60	46.6	
		28.92

Forma do pavimento platibanda (Nível 485)

escala 1:50

HERGYA APARECIDA KELLER ENGENHEIRA CIVIL CREA-RS 219763		PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SALDANHA MARINHO CNPJ: 92.399.153/0001-71	
TÍPO: PROJETO DE EDIFICAÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA			
DESIGNAÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL. - PILARES E FORMAS DA PLATIBANDA			
ENDEREÇO: RUA GOMERCINDO SARAIVA ESQ. CAP. AUG. HELMEL (S=01, Q=09, L=315)			
LOCAL: SALDANHA MARINHO - RS		PRINCIPAL: 17	
DATA: AGOSTO/2020		ESCALA: INDICADA	
HERGYA APARECIDA KELLER		PREF. MUN. DE SALDANHA MARINHO	