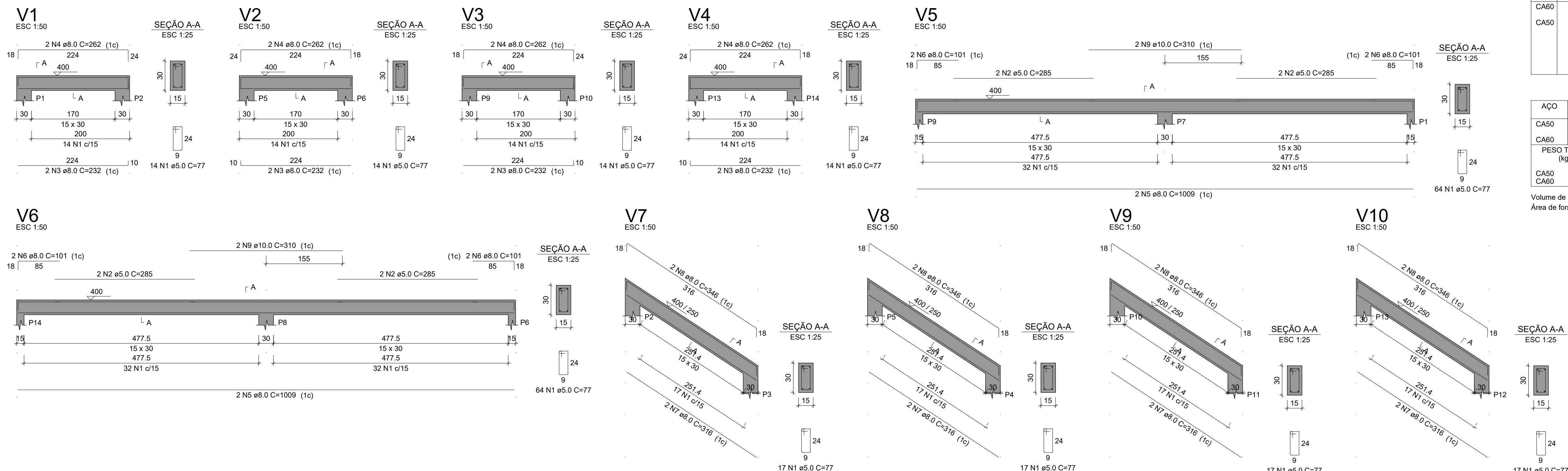


VIGAS RESPALDO

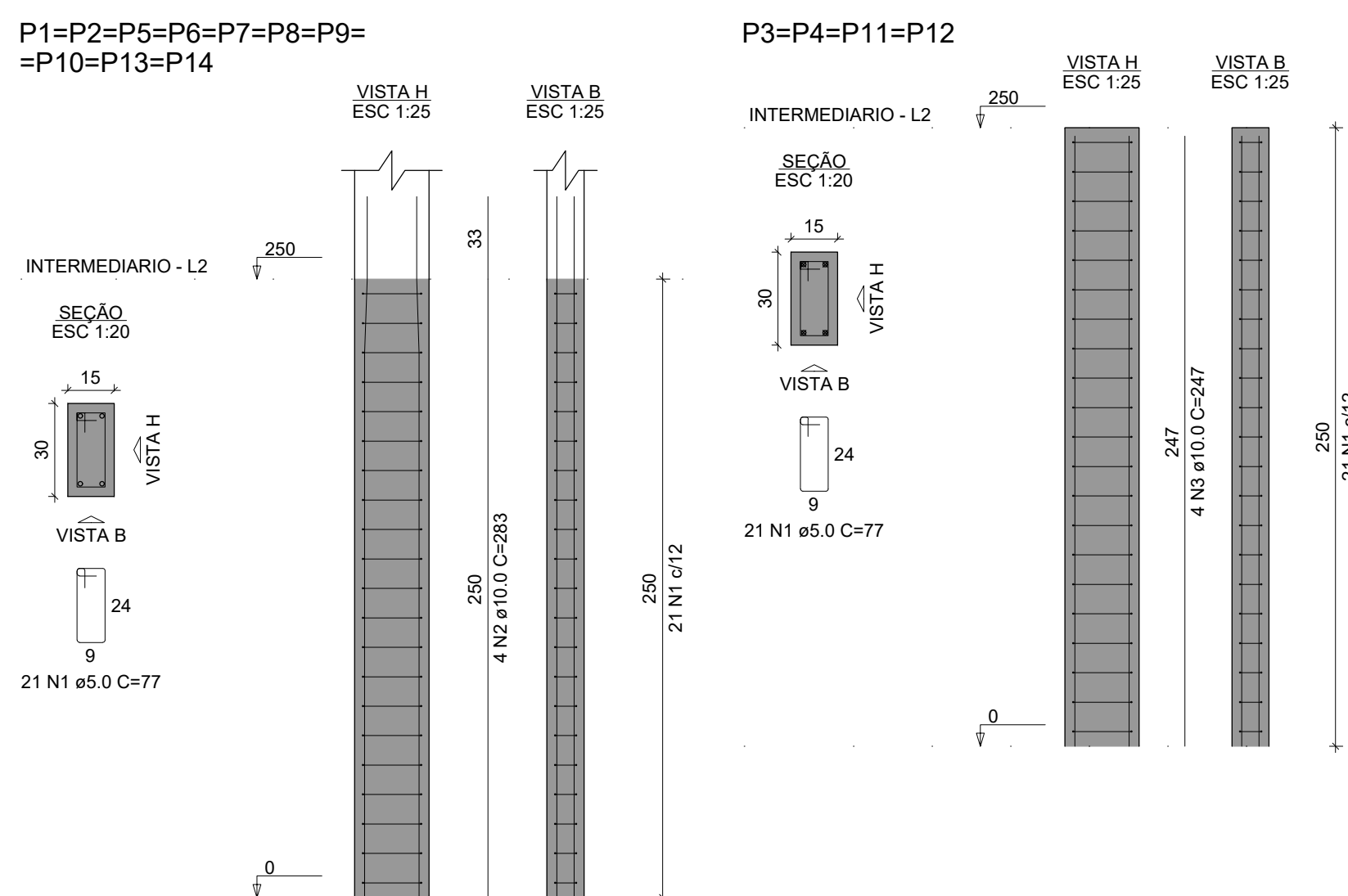


RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS					
RESUMO					
V1		V2		V3	
V4		V5		V6	
V7		V8		V9	
V10					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	252	87	19404
	2	5.0	8	285	2280
CA50	3	8.0	8	232	1856
	4	8.0	8	262	2096
	5	8.0	4	1009	4036
	6	8.0	8	101	808
	7	8.0	8	316	2528
	8	8.0	8	346	2768
	9	10.0	4	310	1240

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	140.9	61.2
	10.0	12.4	8.4
CA60	5.0	216.8	36.8

Volume de concreto (C-30) = 1.63 m³
Área de forma = 27.17 m²

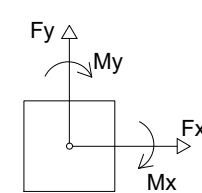
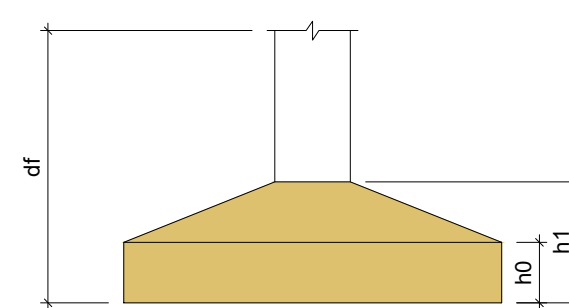
PILARES DE RESPALDO



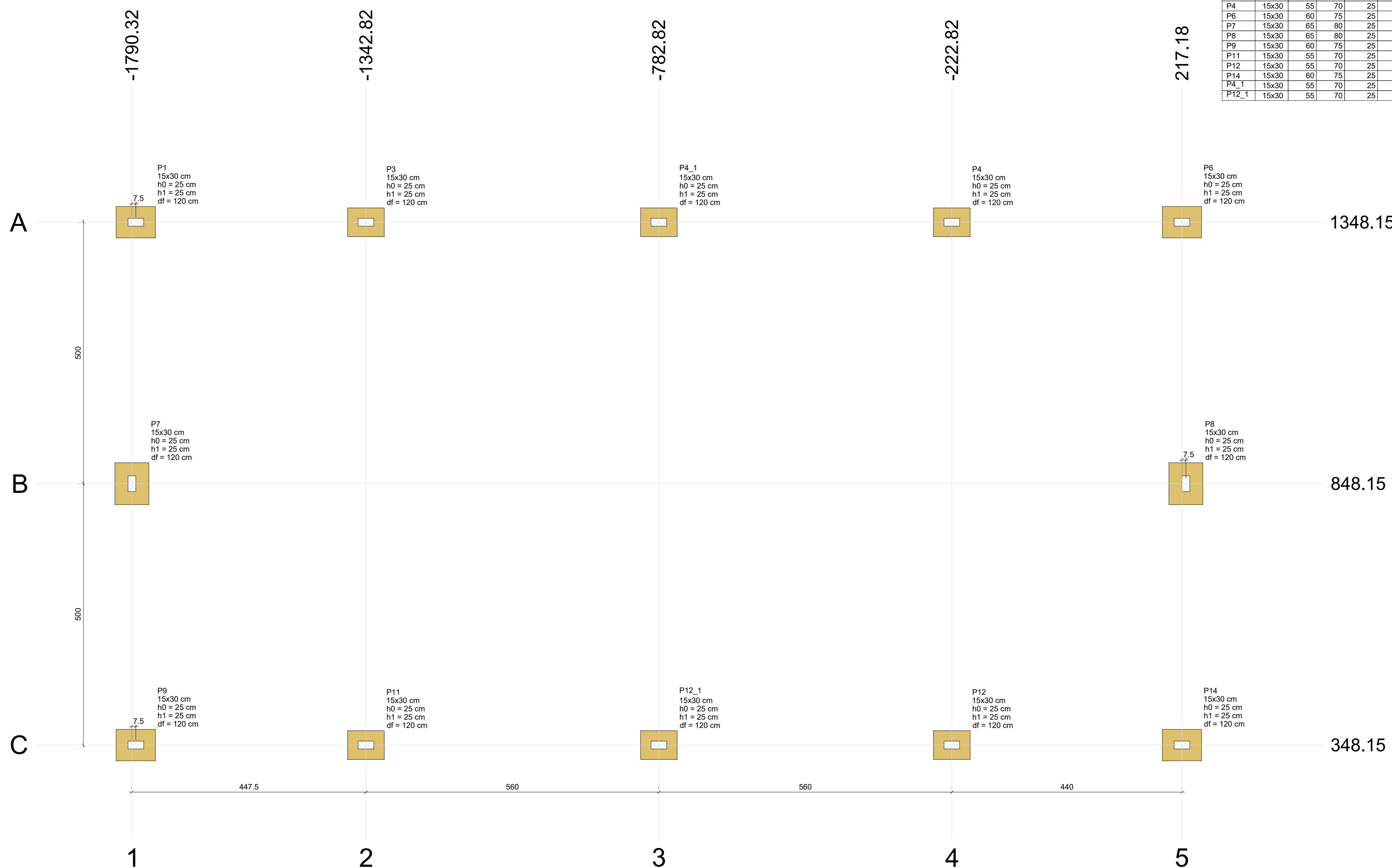
RELAÇÃO DO AÇO - PILARES RESPALDO					
10xP1		4xP3			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	294	77	22638
CA50	2	10.0	40	283	11320
	3	10.0	16	247	3952

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	152.7	103.6
CA60	5.0	226.4	38.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	103.6		
CA60	38.4		

Volume de concreto (C-30) = 1.57 m³
Área de forma = 31,50 m²



Nome	Seção (cm)	Pilar		Fundação		
		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / h1 (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x30	60	75	25	25	120
P3	15x30	55	70	25	25	120
P4	15x30	55	70	25	25	120
P6	15x30	60	75	25	25	120
P7	15x30	65	80	25	25	120
P8	15x30	65	80	25	25	120
P9	15x30	60	75	25	25	120
P11	15x30	55	70	25	25	120
P12	15x30	55	70	25	25	120
P14	15x30	60	75	25	25	120
P14_1	15x30	55	70	25	25	120
P12_1	15x30	55	70	25	25	120



Planta de locação

SERVIÇO PÚBLICO
ESTADO DO MATO GROSSO

Cliente:



OSMAR ANTONIO MOREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do Projeto/Responsavel Tecnico:



ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PR-141259/D

Tipo de Obra: Educacional e **Modalidade:** Infraestrutura Urbana
Cultura Fisica

Objeto de contrato: _____

CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL DA ESCOLA ESTADUAL JOÃO PAULO I

Endereço da obra: _____

RUA 302, LOTE LE03 E LOTE LPE 304, SETOR DE SERVIÇOS, CEP: 78590-000,
BARANÁIA MT

ART: 00000000000000


Portaria de Projeto Aprovado: 00000000000000

Convênio: 00000000000000

Coordenada: 09°39'57.29"S | 56°28'36.02"O

Conteúdo:

PLANTAS DE LOCAÇÃO, DETALHES E ARMADURAS VIGAS DE RESPALDO, PILARES DE RESPALDO E TABELAS (BLOCO QUADRA PADEL).

Quadro de Áreas/Legenda:  VER PROJETO ARQUITETONICO	REV: 02	
	DATA: Março de 2023.	
	ESCALA: INDICADA	
	NOMECLATURA: EST. CON.	FOLHA: 26/41