

Relação do aço

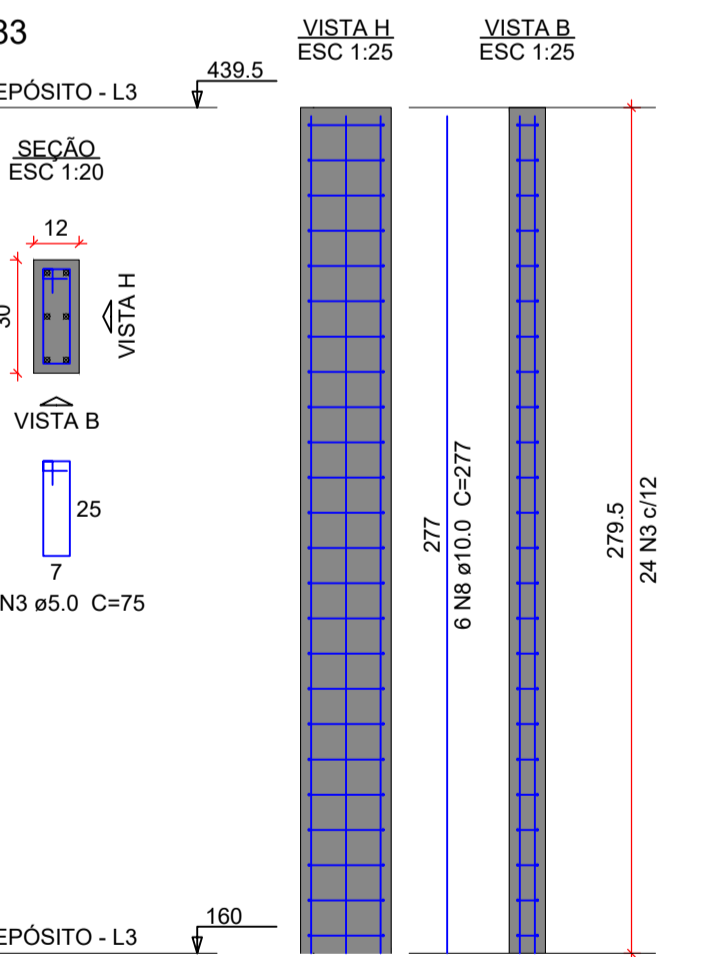
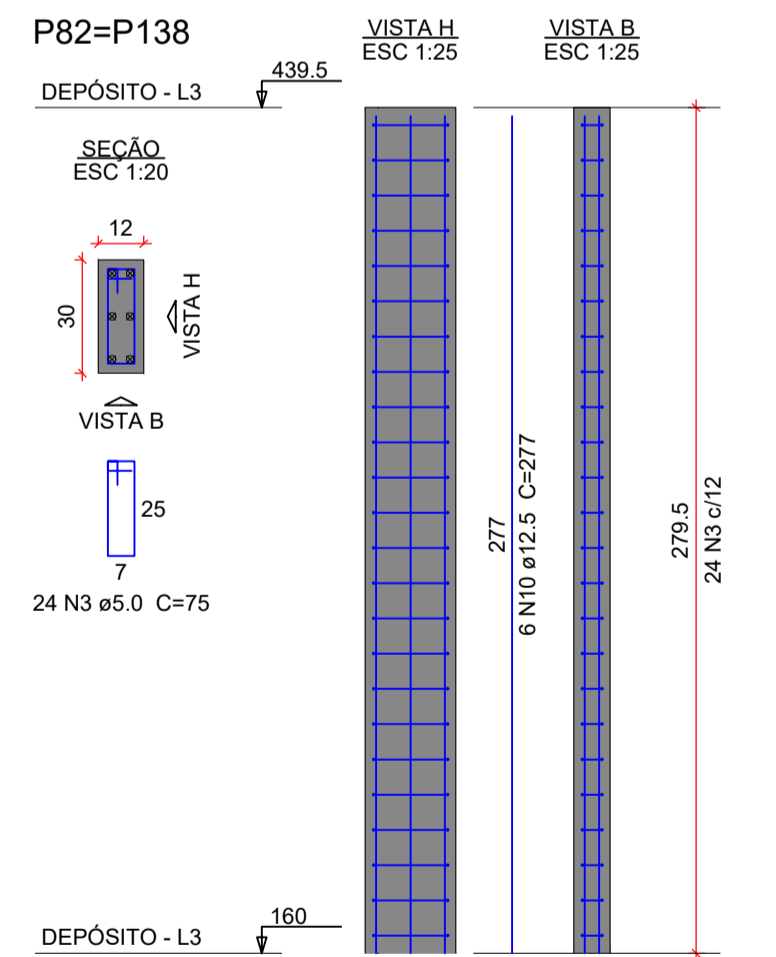
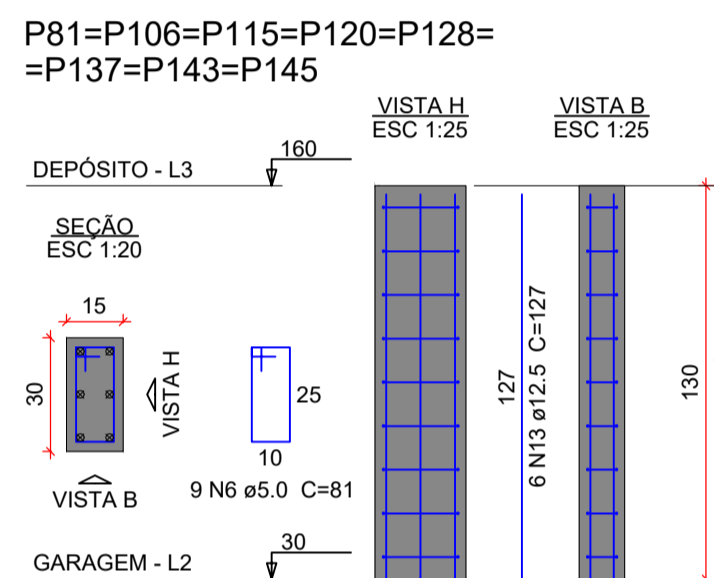
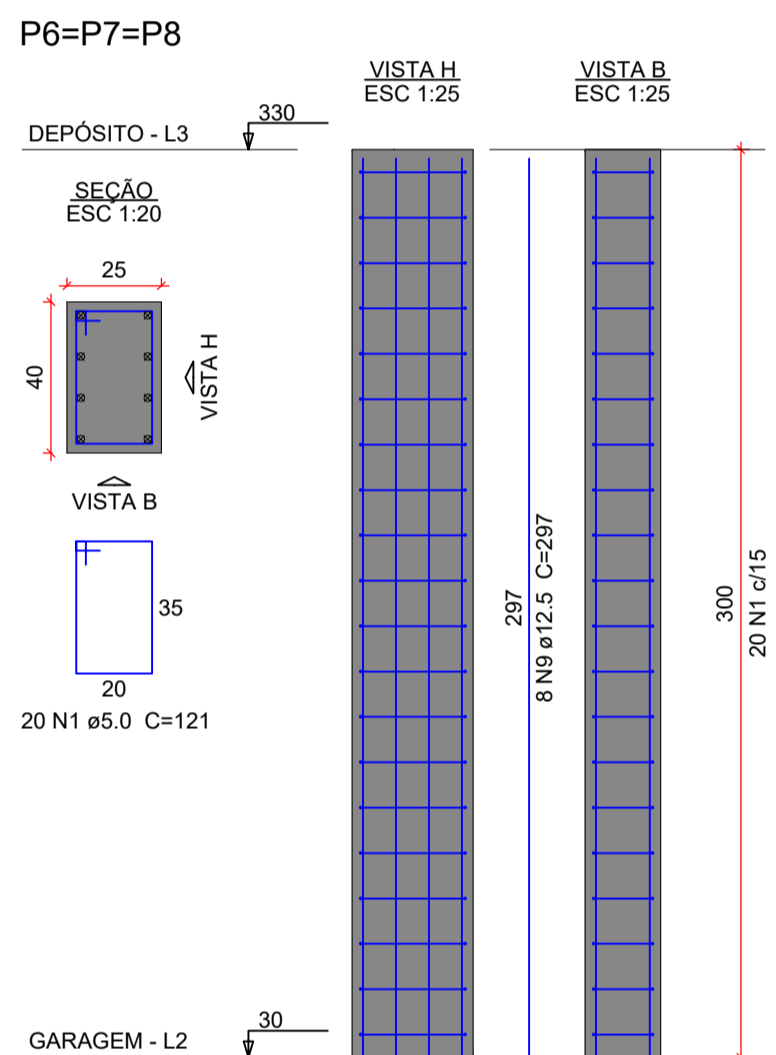
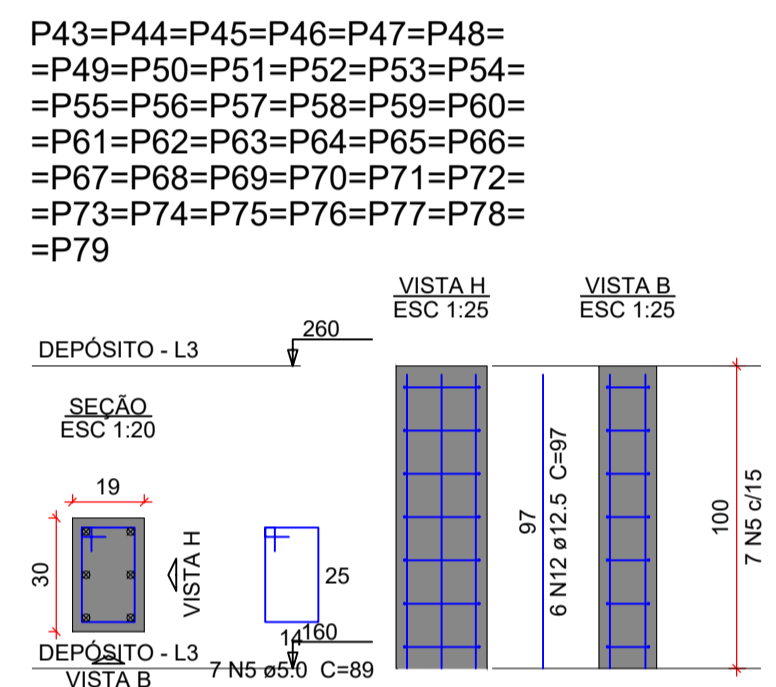
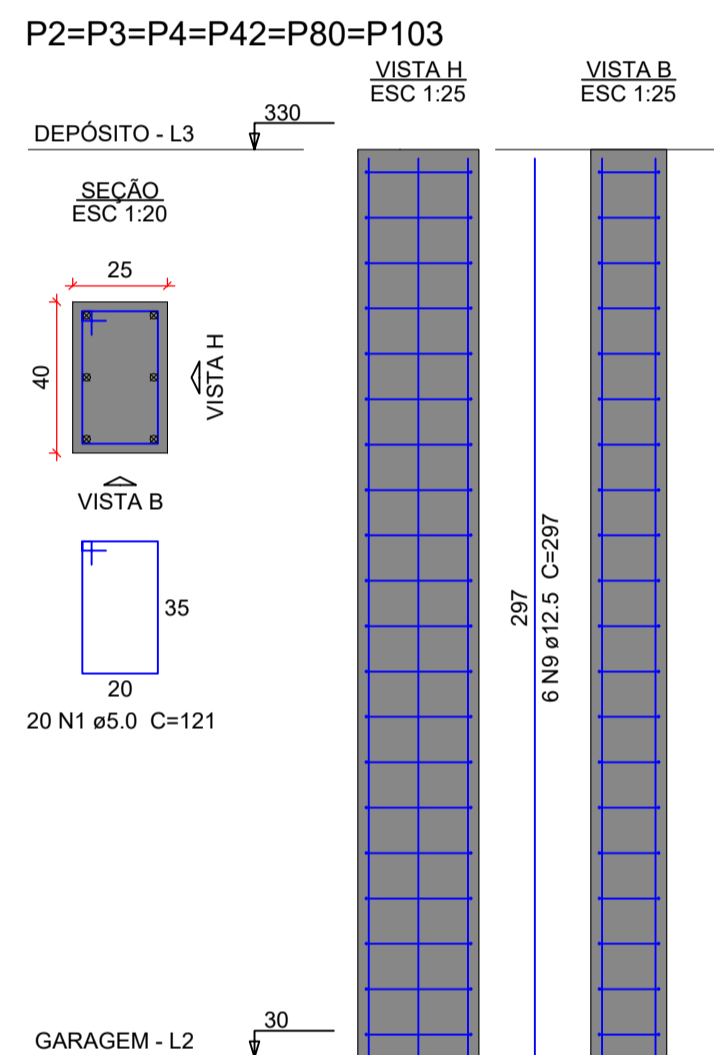
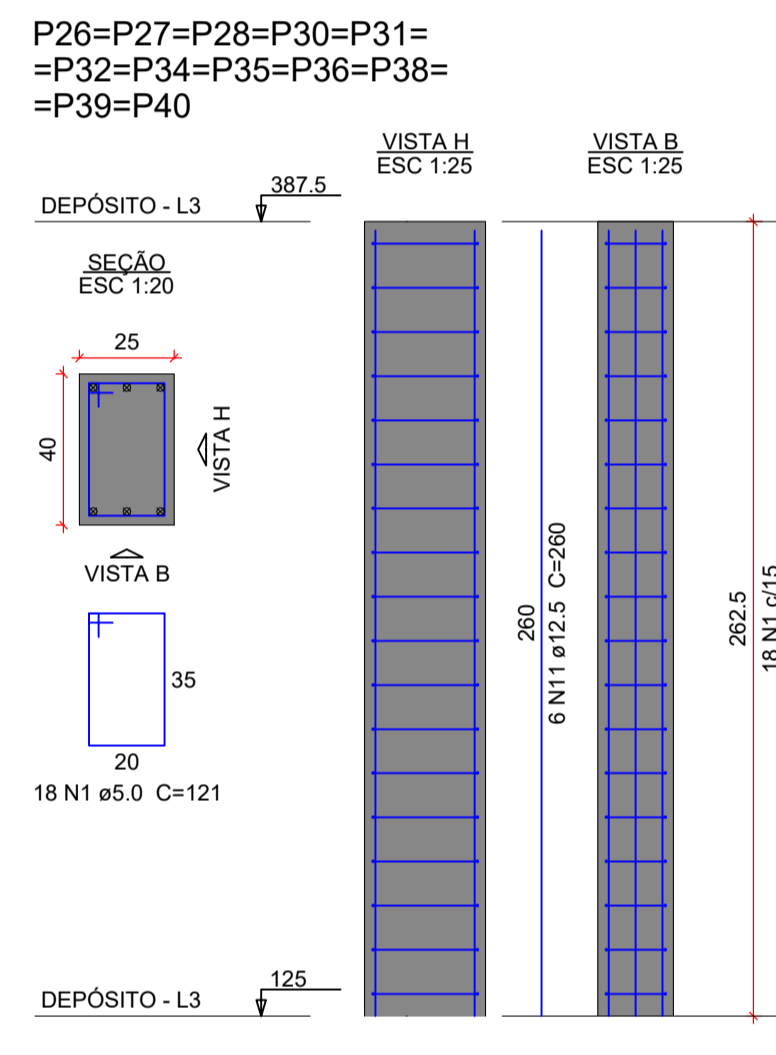
6xP3	3xP6	12xP10
12xP26	37xP43	8xP81
2xP82	P83	4xP104
8xP105	21xP113	P121
P136		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1161	121	140481
	2	5.0	136	79	10744
	3	5.0	288	75	21600
	4	5.0	24	99	2376
	5	5.0	259	89	23051
CA50	6	5.0	72	81	5832
	7	10.0	16	397	6352
	8	10.0	44	277	12188
	9	10.0	126	297	37422
	10	12.5	132	297	39204
	11	12.5	16	277	4432
	12	12.5	72	260	18720
	13	12.5	222	97	21534
	14	12.5	48	127	6096

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	559.7	379.5
	12.5	899.9	953.6
CA60	5.0	2040.9	346
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1333.1	
CA60		346	


Volume de concreto (C-25) = 20.35 m³  
Área de forma = 295.64 m²



ORGÃOS PÚBLICOS

PROJETO ESTRUTURAL

TIPO DE EMPREENDIMENTO	DATA
PÚBLICO	JUN/2026
CONTEÚDO	PRANCHA
ARMAÇÃO DOS PILARES	18/18

 **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**  
RUA DR. OSVALDO CRUZ, 555 CEP 85998-000 MERCEDES-PR FONE: (45) 3256-8045

PROJETO:	ENG. CIVIL CRISTIAN COMIN CREA: PR-2145677/D
EXECUÇÃO:	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE MERCEDES CNPJ: 95.719.373/0001-23

OBRA: FECHAMENTO DE BARRACÃO PRÉ-MOLDADO  
LOCAL: AV. DR. MÁRIO TOTTA / LOTE Nº 18 / QUADRA Nº 03 / LOT. ZANCANELLA / MERCEDES - PR  
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MERCEDES