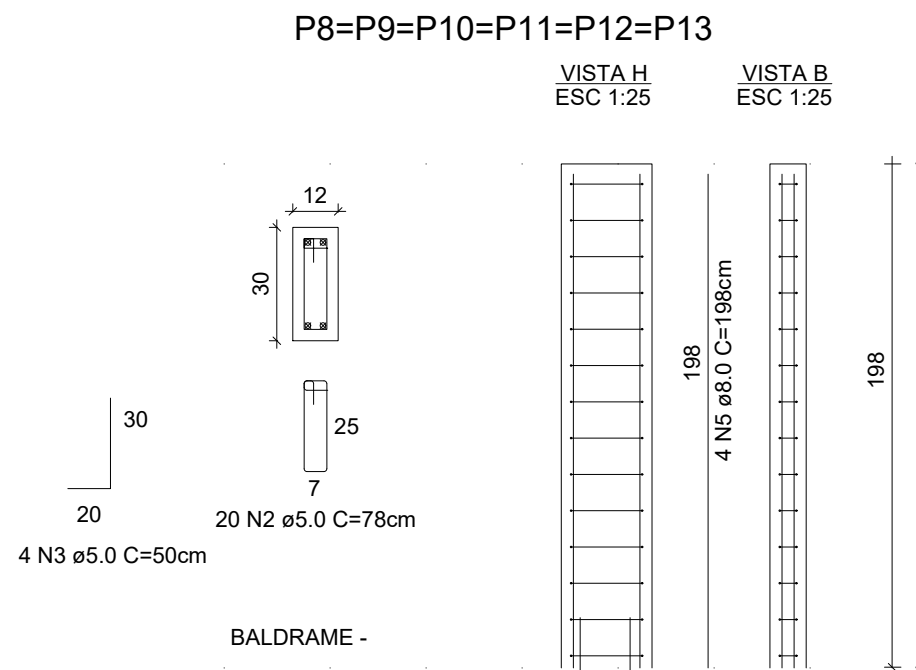
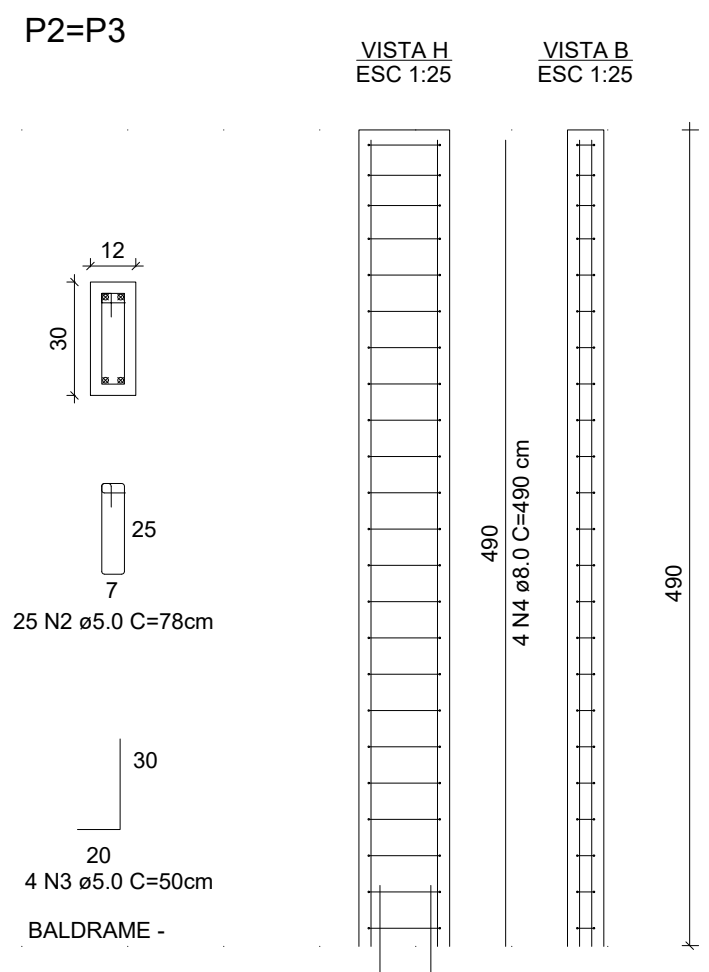
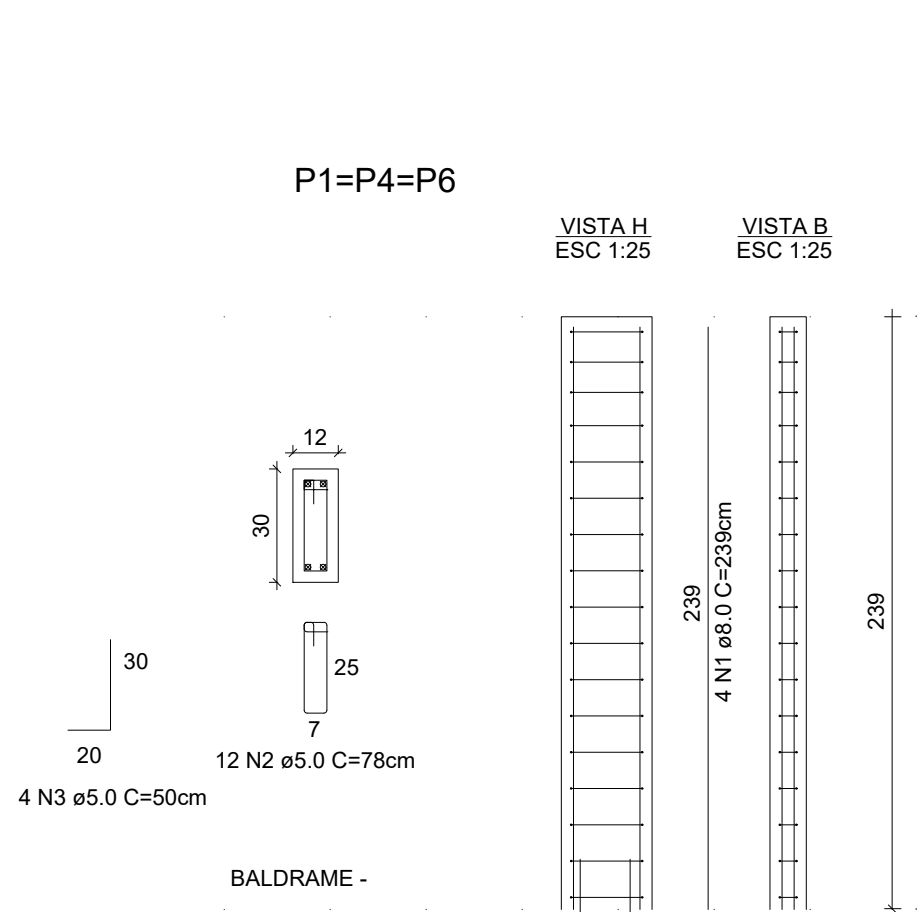




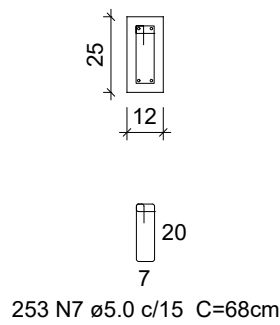
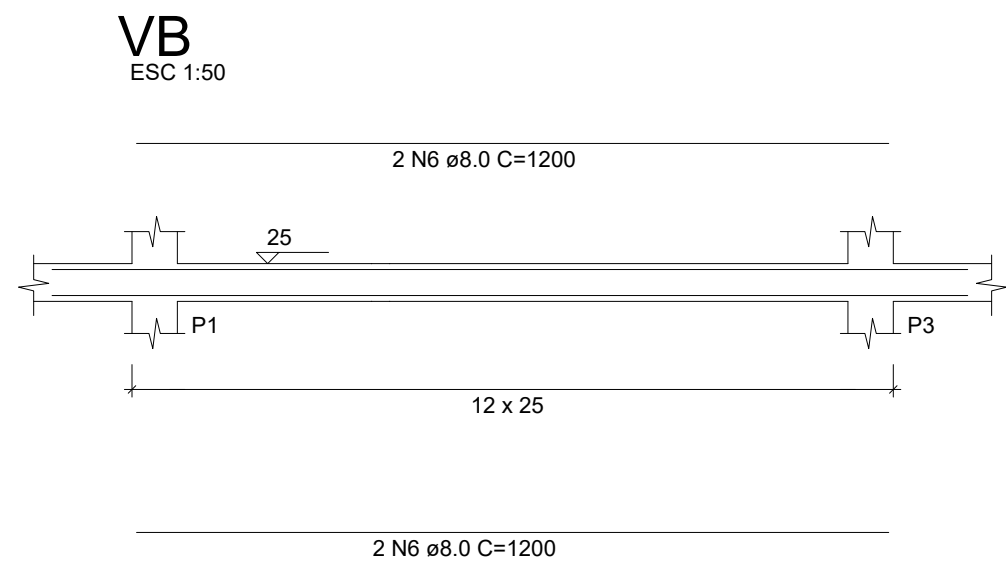
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	2	5.0	237	78	18486
CA50	1	5.0	12	50	2800
CA50	1	8.0	12	239	2868
CA50	4	8.0	3	490	3020
CA50	5	8.0	24	198	4752
CA50	6	8.0	4	398	1592
CA50	9	8.0	4	398	1592

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	147.24	63.97
CA80	5.0	210.86	35.72
PESO TOTAL (kg)			99.69
CA50			63.97
CA80			35.72

Volume de concreto (C-30) = 1.27 m³
Área de forma = 23 m²



RELAÇÃO DO AÇO

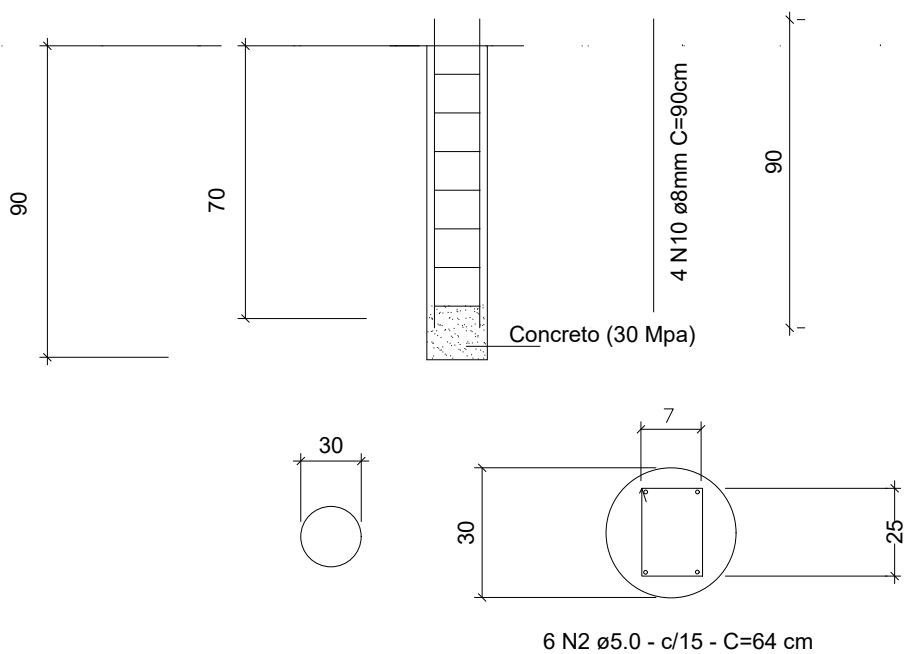
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	118	64	7552
CA60	2	5.0	36	64	2304
CA60	9	5.0	60	64	3840
CA50	3	8.0	4	884	3536
CA50	4	8.0	4	884	3536
CA50	5	8.0	6	180	1080
CA50	6	8.0	6	180	1080
CA50	7	8.0	4	890	3560

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	127.92	55.6
CA60	5.0	136.96	23.20
PESO TOTAL (kg)			78.80
CA50			55.6
CA60			23.20

Volume de concreto (C-30) = 1 m³
Área de forma = 11.6 m²

ESTACAS ESCAVADA



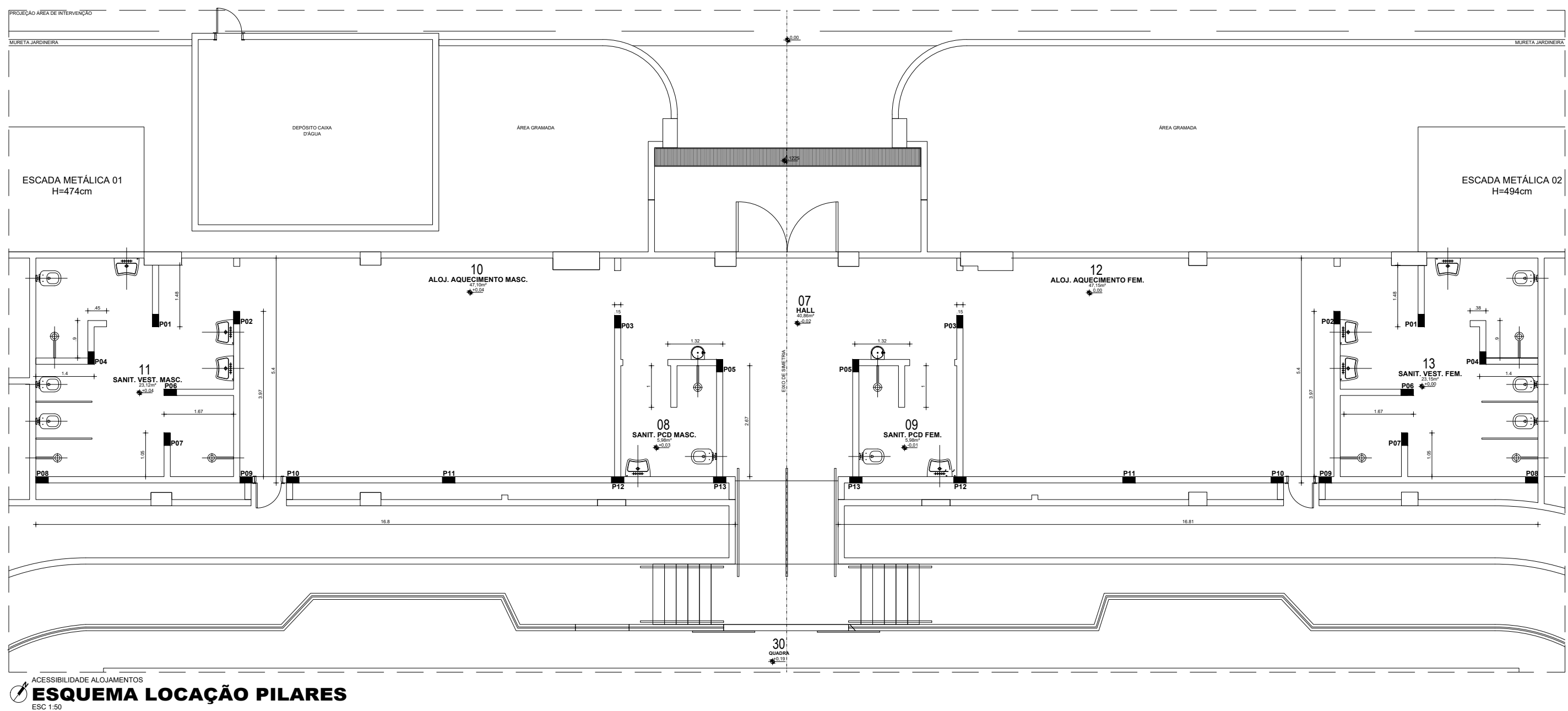
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	10	8.0	52	90	4680
CA60	2	5.0	78	64	4992

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	46.80	20.33
CA60	5.0	49.92	8.45
PESO TOTAL (kg)			28.78
CA50			20.33
CA60			8.45

Volume de concreto (C-25) = 0.83 m³



ESQUEMA LOCAÇÃO PILARES

REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA
PREFEITURA		
CAUQUEIA		
DECLARAÇÕES:		
QUE DEVERÁ SER MANTIDA PARA FISCALIZAÇÃO NA OBRA UMA VIA DESSE DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA.		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI		
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - ACESSIBILIDADE ALUGAMENTOS GNÁSIO POLESPORTIVO		
LOCAL:		
ASSINATURAS		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI CPF: 195294000149		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PAULO DE ALMEIDA JACINTO CREA 1005980		
ART EXECUÇÃO:		
CONTEÚDO: - ESTACAS - VIGA BALDRAME - PILARES		FOLHA 01/01
DESENHO JOÃO PAULO	DATA	ESCALA INDICADA
ARQUIVO		