

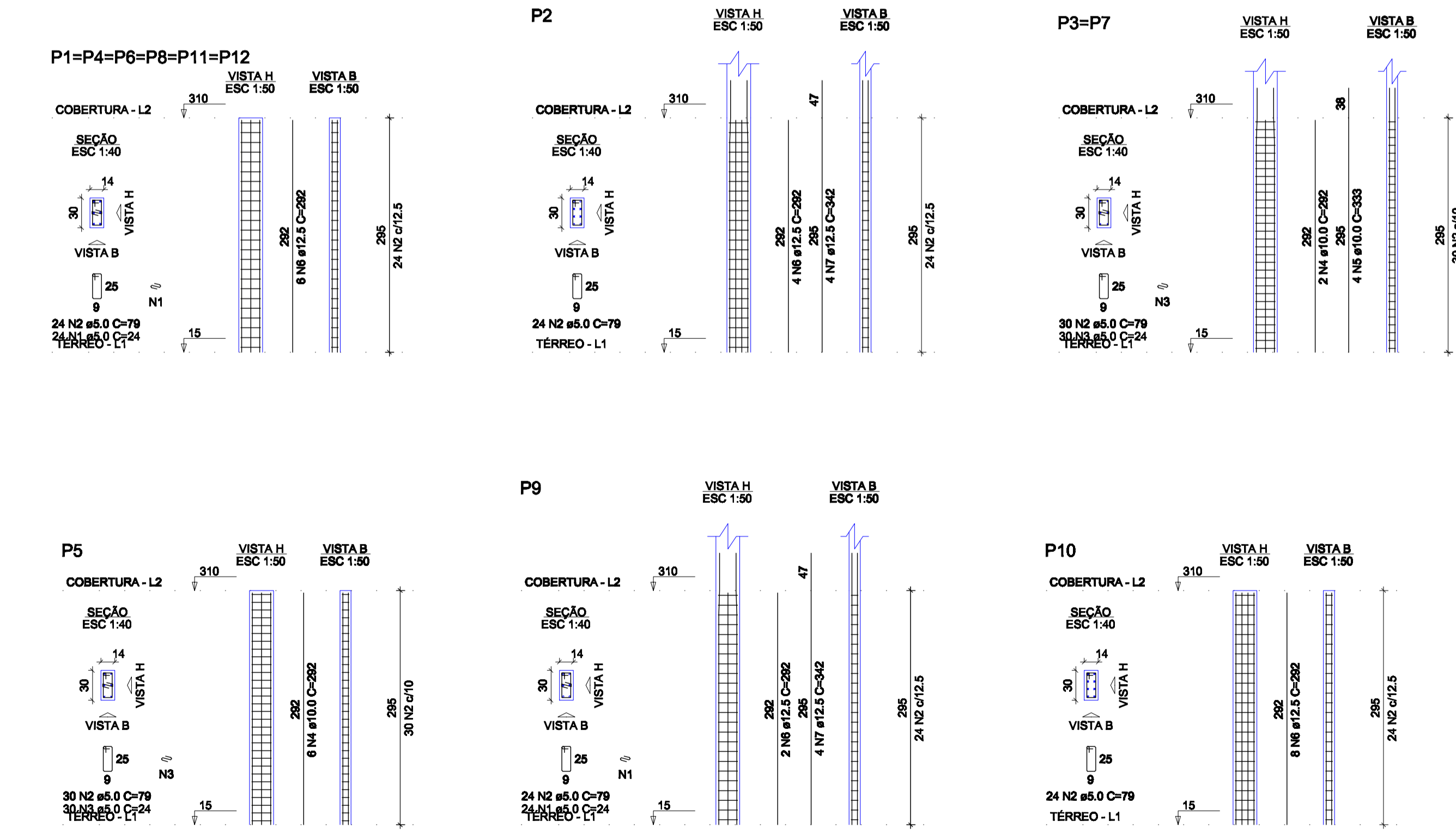
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	386	79	30494
	2	5.0	2	425	850
	3	5.0	2	224	448
CA50	4	8.3	2	109	218
	5	8.0	2	753	1506
	6	8.0	4	755	3020
	7	8.0	6	425	2550
	8	8.0	2	441	882
	9	8.0	2	475	950
	10	8.0	2	224	448
	11	8.0	4	433	1732
	12	8.0	2	473	946
	13	10.0	2	774	1548
	14	10.0	6	755	4530
	15	10.0	2	468	936
	16	10.0	2	464	928
	17	10.0	2	461	922
	18	10.0	2	457	914
	19	12.5	2	449	898
	20	12.5	2	793	1586

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	8.3	2.2	1
	8.0	120.5	12
	10.0	97.8	9
	12.5	24.9	3
CA60	5.0	317.9	30
PESO TOTAL (kg)			
CA50		145.5	
CA60		53.9	

Volume de concreto (C-25) = 2.41 m³
Área de forma = 40.05 m²



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	168	24	4032
	2	5.0	308	79	24174
	3	5.0	90	24	2160
CA50	4	10.0	10	392	2620
	5	10.0	8	333	2664
	6	12.5	50	292	14600
	7	12.5	8	342	2736

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	10.0	55.8	6
	12.5	173.4	16
CA60	5.0	303.7	28
PESO TOTAL (kg)			
CA50		221.6	
CA60		51.5	

Volume de concreto (C-25) = 1.49 m³
Área de forma = 31.15 m²

TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA PLANILHA PERTENCEM AO AUTOR DO PROJETO DE ACORDO COM A LEI FEDERAL Nº 11.340 DE 23 DE SETEMBRO DE 2006. NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER DANOS MATERIAIS OU ECONÔMICOS RESULTANTES DO USO DESTA PLANILHA.

ÓRGÃO PÚBLICOS | **midt** ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
adm. 2021 / 2024

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

NOVEMBRO de 2022

TIPO | PROPR: _____

AUTOR DO PROJETO: **ANTÔNIO LEANDRO SCHMIDT**
CREA ES-040236/D

RESP. TÉCNICO: **ANTÔNIO LEANDRO SCHMIDT**
CREA ES-040236/D

CONTEÚDO | Detalhamento das vigas do térreo
Lance de pilares térreo a cobertura

ASSUNTO | **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DO IDOSO**

ENDEREÇO | **PARQUE DO JACARÉ, ÁGUA BRANCA - ES**

ARQUIVO | 322022a1 | ÁREA | 293,16 m² | ESCALA | INDICADAS | CONJUNTO | 04 | FRANCHA | 04/07