

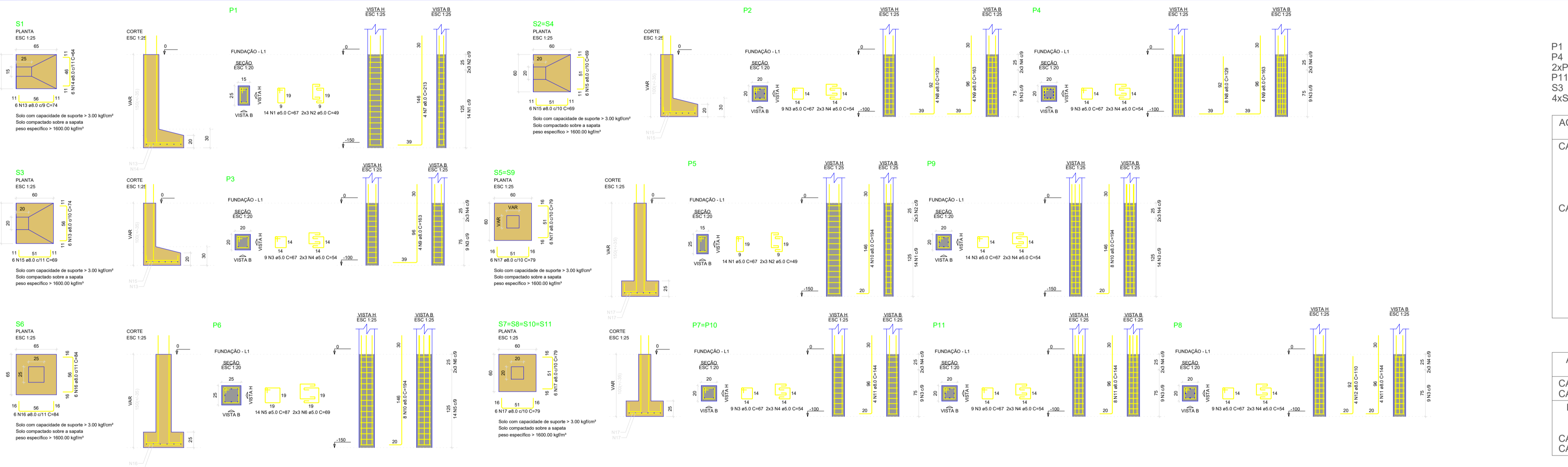
RELAÇÃO DO AÇO

VBAL1	VBAL2	VBAL3	VBAL4	VBAL5	VBAL6	VBAL7
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA60	1	5.0	475	67	31825	
CA50	2	6.3	4	240	960	
	3	6.3	2	746	1492	
	4	6.3	4	240	960	
	5	6.3	2	527	1054	
	6	6.3	2	1068	2136	
	7	6.3	1	190	190	
	8	6.3	2	424	848	
	9	6.3	2	237	474	
	10	6.3	2	496	992	
	11	8.0	2	214	428	
	12	8.0	2	246	492	
	13	8.0	3	440	1320	
	14	8.0	2	493	986	
	15	8.0	2	994	1988	
	16	10.0	1	180	180	
	17	10.0	2	245	490	
	18	10.0	2	150	300	
	19	10.0	2	1161	2322	
	20	10.0	2	229	458	
	21	10.0	1	157	157	
	22	10.0	2	250	500	
	23	10.0	2	149	298	
	24	10.0	2	1125	2250	
	25	10.0	2	240	480	
	26	10.0	1	156	156	
	27	10.0	2	1063	2126	
	28	10.0	2	994	1988	
	29	10.0	2	1057	2114	
	30	10.0	2	210	420	
	31	10.0	1	149	149	
	32	10.0	2	1061	2122	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	91.1	24.5
	8.0	52.1	22.6
CA60	10.0	162.1	109.9
	5.0	318.3	64
PESO TOTAL (kg)			
CA50	157.1		
CA60	54		

Volume de concreto (C-25) = 2.24 m³
Área de forma = 38.90 m²



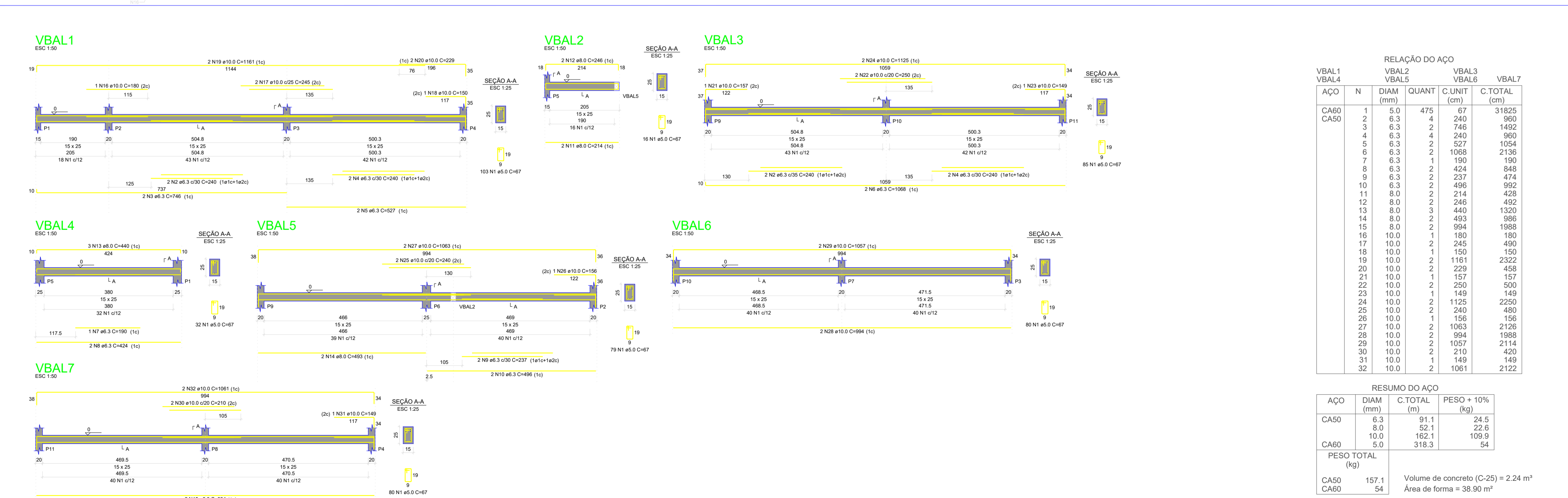
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA60	1	5.0	28	67	1876	
	2	5.0	12	49	588	
	3	5.0	77	67	5159	
	4	5.0	48	54	2592	
	5	5.0	14	87	1218	
CA50	6	5.0	6	69	414	
	7	8.0	4	213	852	
	8	8.0	12	129	1548	
	9	8.0	12	163	1956	
	10	8.0	20	194	3880	
	11	8.0	20	144	2880	
	12	8.0	4	110	440	
	13	8.0	12	74	888	
	14	8.0	6	64	384	
	15	8.0	30	69	2070	
	16	8.0	12	84	1008	
	17	8.0	72	79	5688	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	215.9	93.7
CA60	5.0	118.5	20.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	93.7		
CA60	20.1		

Volume de concreto (C-25) = 1.56 m³
Área de forma = 17.13 m²



QUADRO DE APROVAÇÕES

ANOTAÇÕES:

PROJETO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RURAL MIGUEL CORREIA		
TÍTULO	PROJETO ESTRUTURAL		
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA - AM	CNPJ:	04.191.078/0001-91
LOCALIZAÇÃO	COMUNIDADE RURAL DO PERNAMBUCO - IPIXUNA/AM	DATA	23/08/2021
CONTEÚDO	ARMAÇÃO DAS SAPATAS, VIGAS BALDRAMES E SUPERIORES E PILARES	ESCALA	INDICADA
RESPONSÁVEL/AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL ANDRÉ C. FERNADES CREA 22.561-D/AM/AC	DESENHO TÉCNICO/ COLABORADORES:	ANDRÉ FERNADES
ÁREA DO TERRENO m²:	2.777,74	ÁREA DO TERRENO EXIST. m²:	NA
		ÁREA TERRENO AMP.:	NA
		ÁREA TOTAL TERRENO m²:	568,74
		ÁREA 1ª PAV. m²:	NA
		ÁREA 2ª PAV. m²:	NA
		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	568,74

02/02