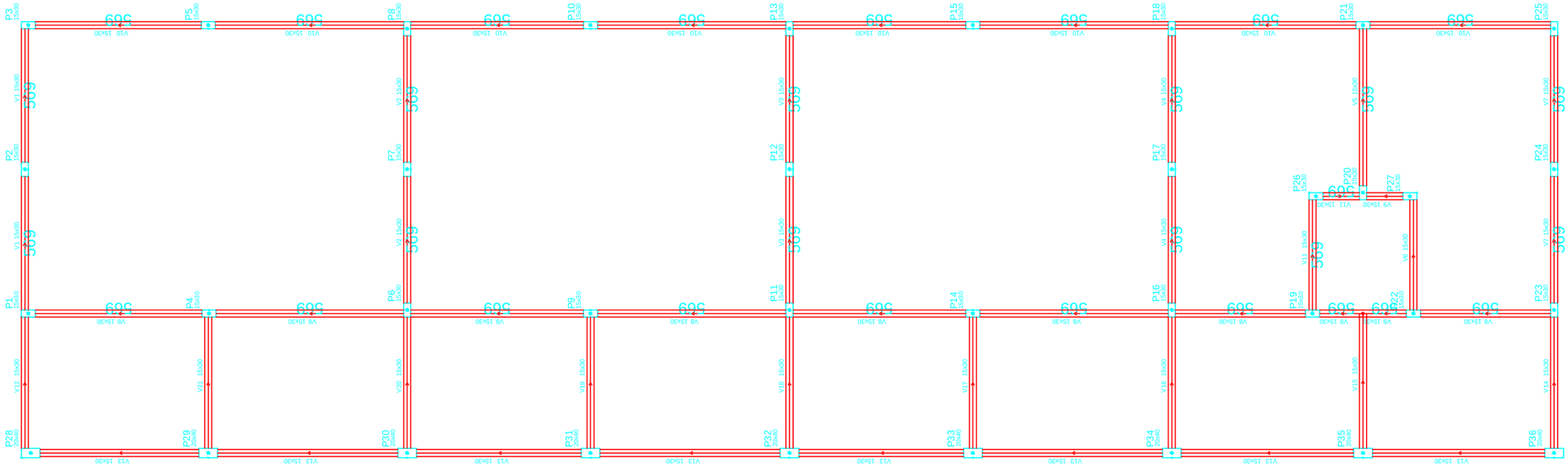
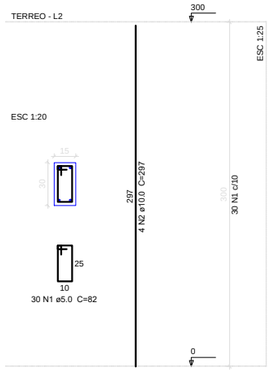


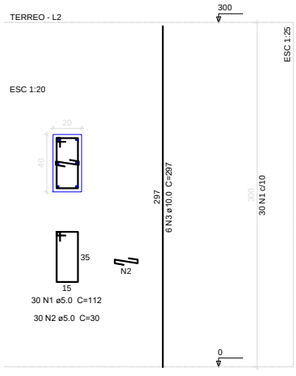
DETALHAMENTO DE VIGAS

Esc: 1:170

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12 =P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21 =P22=P23=P24=P25=P26=P27



P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
27xP1	CA60	1	5.0	810	82	66420
	CA50	2	10.0	108	297	32076
9xP28	CA60	1	5.0	270	112	30240
	CA60	2	5.0	270	30	8100
	CA50	3	10.0	54	297	16038

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	481.2	296.6
CA60	5.0	1047.6	161.5
PESO TOTAL			
CA50	296.6		
CA60	161.5		

Vol. de concreto total (C-25) = 5.8 m³
Área de forma total = 105.3 m²

DETALHAMENTO DE PILARES

Esc: 1:170

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT
CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA EMEB SENHORA DIRCE DE LEITE CAMPOS	LOCALIZAÇÃO: RUA MARQUÊS DE SÃO VICENTE, JARDIM ITORORÓ	AUTOR DO PROJETO: VITOR GUSTAVO VERHALEN ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT 49989	ÁREA: ÁREA TOTAL TERRENO: 6.315.52m²	FOLHA Nº 05/07
OBRA: RECONSTRUÇÃO DO BLOCO DA EMEB SENHORA DIRCE DE LEITE CAMPOS	ASSUNTO: DETALHAMENTO DE VIGAS E PILARES	ESCALA: INDICADA / DATA: JANEIRO /2021	UNIDADE: METRO	