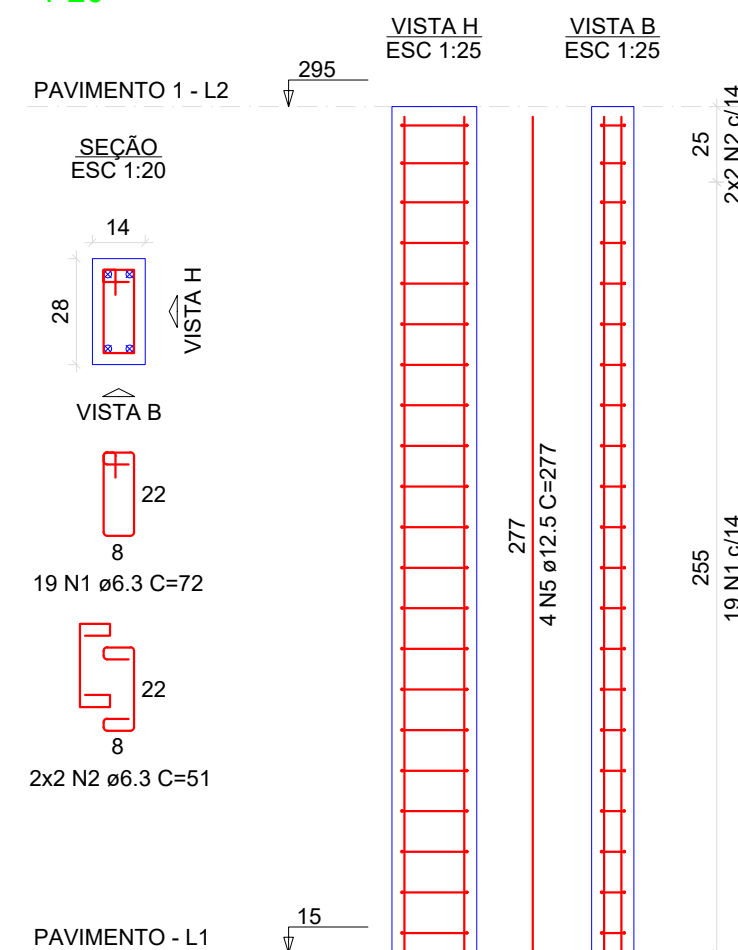
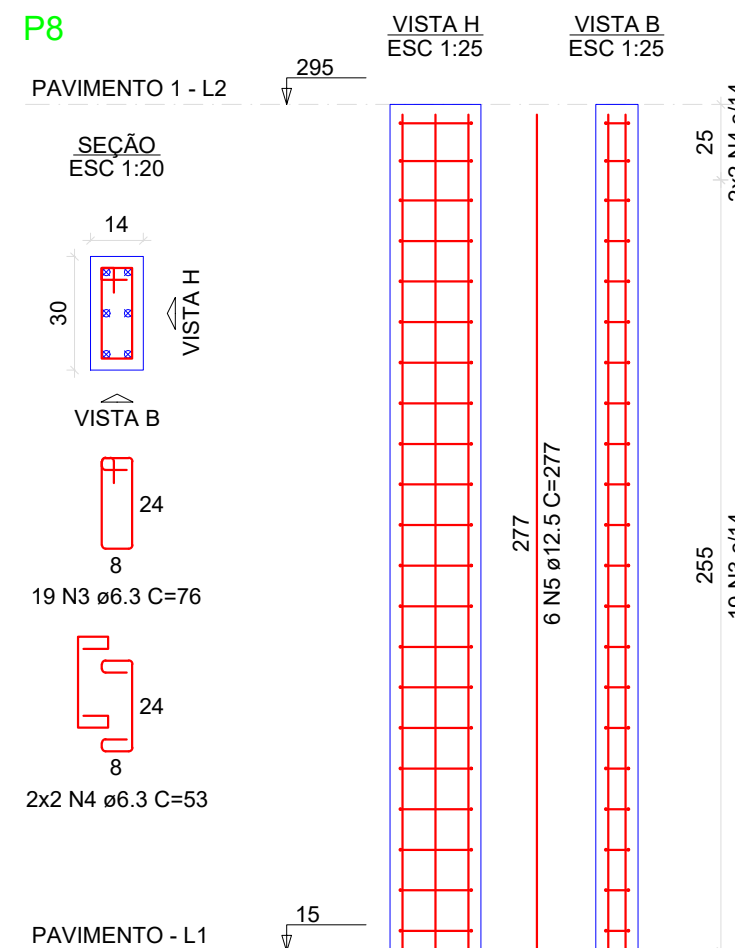


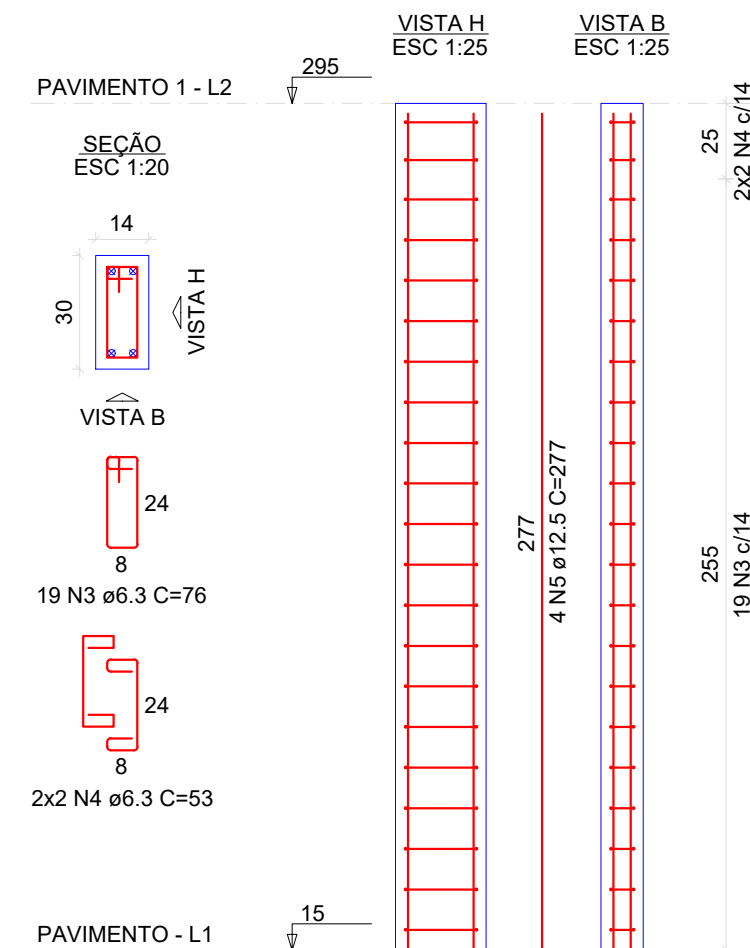
P1=P2=P6=P7=P12=P13=
=P20



P8



P9=P14=P21=P22



RELAÇÃO DO AÇO

7xP1

P8

4xP9

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	133	72	9576
	2	6.3	28	51	1428
	3	6.3	95	76	7220
	4	6.3	20	53	1060
	5	12.5	50	277	13850

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	192.8	51.9
	12.5	138.5	146.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	198.7		

Volume de concreto (C-25) = 1.36 m³

Área de forma = 28.78 m²

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSVALDO CRUZ



PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MICHELI GOEDEL
CREA/RS 243.027

ÁREA TOTAL:

184m²

ESCALA:

INDICADA

ASSUNTO:

ESTRUTURAL

DATA:

ABRIL/2023

Nº FOLHA:

07