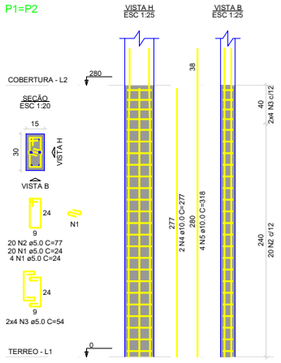
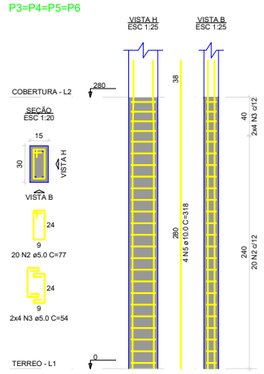
PILARES

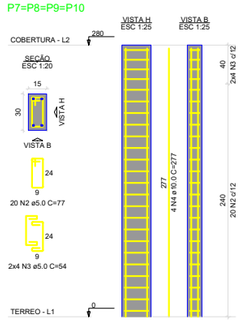
P1=P2



P3=P4=P5=P6



P7=P8=P9=P10



RELAÇÃO DO AÇO

2xP1 4xP3 4xP7

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	24	1152
	2	5.0	200	77	15400
	3	5.0	80	54	4320
CA50	4	10.0	20	277	5540
	5	10.0	24	318	7632

RESUMO DO AÇO

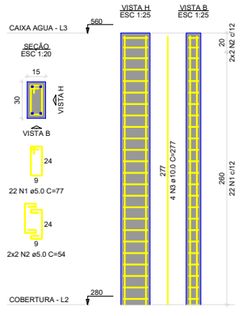
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	131.7	89.3
CA60	5.0	208.7	35.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	89.3
CA60	35.4

Volume de concreto (C-25) = 1.26 m³
Área de forma = 25.20 m²

PILARES CAIXA DE AGUA

P1=P2=P3=P4=P5=P6



RELAÇÃO DO AÇO

6xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	132	77	10164
	2	5.0	24	54	1296
CA50	3	10.0	24	277	6648

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	66.5	45.1
CA60	5.0	114.6	19.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	45.1
CA60	19.4

Volume de concreto (C-25) = 0.76 m³
Área de forma = 15.12 m²

MAURO BILL SILVA BARBOSA:01253941955

Assinado de forma digital por MAURO BILL SILVA BARBOSA:01253941955

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM

PROJETO ESTRUTURAL

EQUIPE TÉCNICA:

DIRETORA DE PROJETOS ESPECIAIS: DIEGO MESQUITA RIBEIRO– CREA–SC 172393–2
ARQUITETA E URB. MARIA DE FÁTIMA SOUSA – CAU A–64851–5
ARQUITETA E URB. FLAVIA MATTOS – CAU A–144238–4
ENG. CIVIL GUSTAVO DA SILVA – CREA–SC 206543–8
ENG. CIVIL MAURO BILL S. BARBOSA – CREA–SC 183130–1
TÉC. EM GEOMENSURA CLEBER O. C. MADEIROS – CFT 2500652297

ESCALA INDICADA ÁREA FOLHA 04/06 DATA 02/09/2026