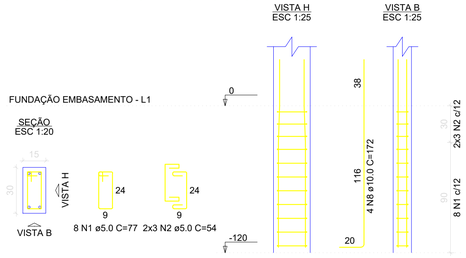
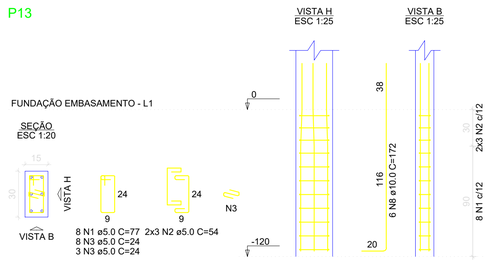
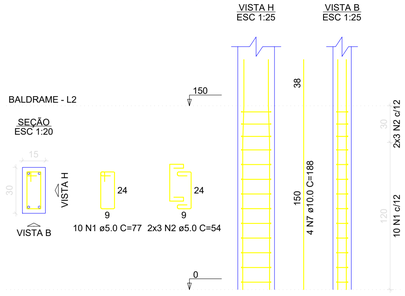
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12



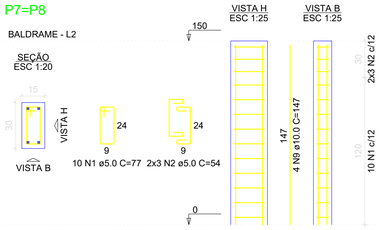
P13



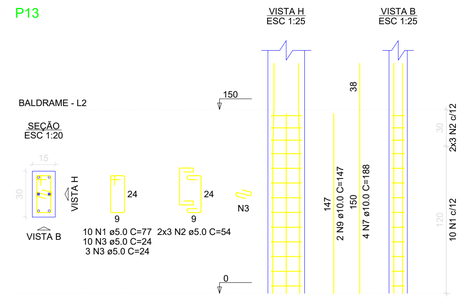
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P9=P10=P11=P12



P7=P8



P13



P14=P16=P17=P19=P20=P21=P22=P23=P25

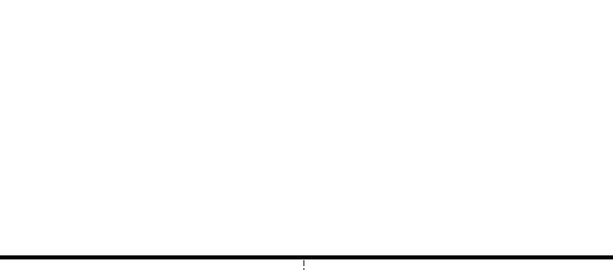
P15=P24

P18

P26=P27=P29

P28

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P9==P10=P11=P12=P13=P14==P16=P17=P19=P20=P21==P22=P23=P25=P26=P27==P29



P18

RELAÇÃO DO AÇO

23xP1-L3 10xP1-L2 12xP1-L1
2xP7-L2 P13-L2 P15-L1
9xP14-L2 2xP15-L2 P18-L3
P18-L2 3xP26-L2 P28-L2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	883	77	67991
	2	5.0	384	54	20736
	3	5.0	24	24	576
	4	5.0	31	87	2697
	5	5.0	12	59	708
CA50	6	10.0	96	297	28512
	7	10.0	44	188	8272
	8	10.0	94	172	16168
	9	10.0	10	147	1470
	10	10.0	8	130	1040
	11	10.0	12	191	2292
	12	10.0	4	149	596

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	583.5	395.7
CA60	5.0	927.1	157.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	395.7
CA60	157.2

Volume de concreto (C-25) = 5.38 m³
Área de forma = 107.36 m²

AMNOROESTE
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE SANTA CATARINA

PROJETO:	ESTRUTURAL
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMEI MUNICIPAL
ENDEREÇO:	RUA JOÃO BEUX SOBRINHO CENTRO - IRATI-SC
PROPRIETÁRIO:	ODIRLEI CARLOS BERGAMASCHI:02373759900 2026.07.15 09:08:38 -03'00' PREFEITURA MUNICIPAL DE IRATÍ - SC CNPJ 95.990.230/0001-51
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156004-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JAISON RENAN DOS SANTOS:10341435902 Assinado de forma digital por JAISON RENAN DOS SANTOS:10341435902 Engº Civil Jaison R. dos Santos - CREA SC 178513-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Matheus Bez da Silveira - CREA-SC 202276-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127695-8
DESENHO CAD:	Eliveltro Jesus Passini - CFT - 01901295907 Edivanda Meurer - CREA SC 179524-5
DESCRIÇÃO: PILARES	PRANCHA: EST - 05/12
ÁREA TOTAL :	ESCALA: INDICADA
CONTATO:	E-MAIL: amnoroeste@amnoroeste.org.br - TEL: (49)3344-1991

22/06/2026