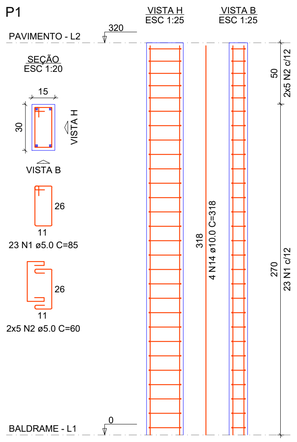
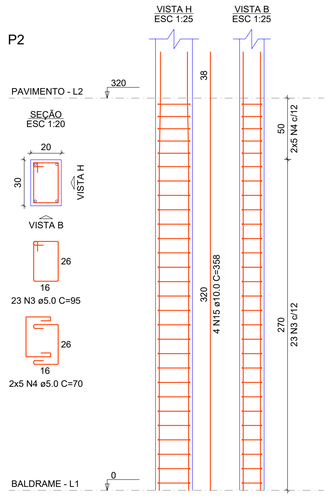
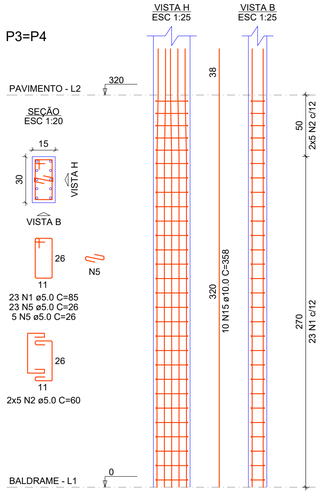
P1



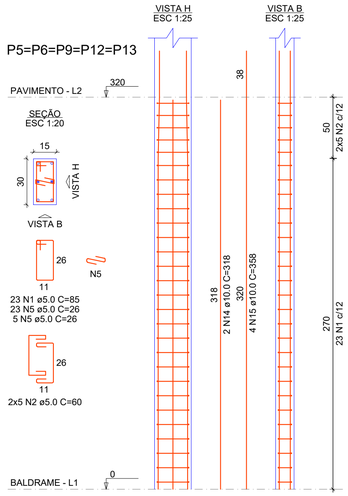
P2



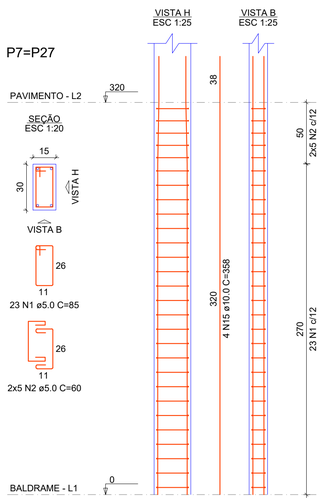
P3=P4



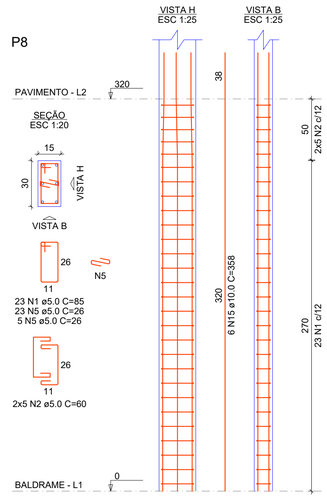
P5=P6=P9=P12=P13



P7=P27



P8



P10

P11

P14

P15

P17

RELAÇÃO DO AÇO

P1	P2	2xP3
5xP5	2xP7	P8
P10	P11	P14
P15	P17	P18
3xP19	2xP23	2xP25
VP1	VP2	

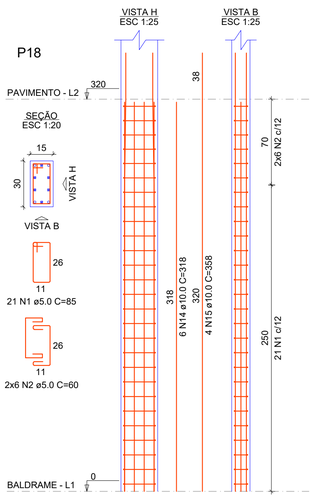
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	454	85	38590
	2	5.0	200	60	12000
	3	5.0	23	95	2185
	4	5.0	10	70	700
	5	5.0	280	26	7280
	6	5.0	23	75	1725
	7	5.0	10	60	600
	8	5.0	162	41	6642
	9	5.0	63	115	7245
	10	5.0	36	90	3240
	11	5.0	29	125	3625
	12	5.0	4	161	644
	13	5.0	2	344	688
CA50	14	10.0	38	318	12084
	15	10.0	138	358	49404
	16	10.0	16	75	1200
	17	10.0	2	584	1168
	18	10.0	2	91	182
	19	10.0	1	165	165
	20	10.0	2	225	450
	21	10.0	2	55	110
	22	10.0	2	110	220

RESUMO DO AÇO

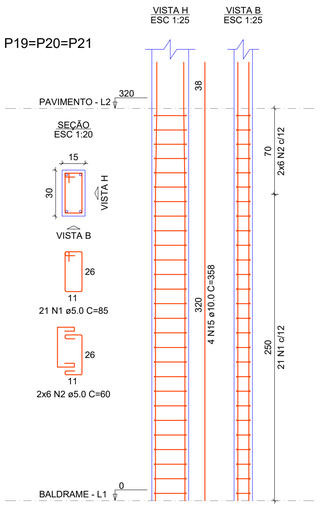
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	649.8	440.7
CA60	5.0	851.6	144.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	440.7		
CA60	144.4		

Volume de concreto (C-25) = 4.06 m³
Volume de concreto (C-35) = 0.47 m³
Área de forma = 81.81 m²

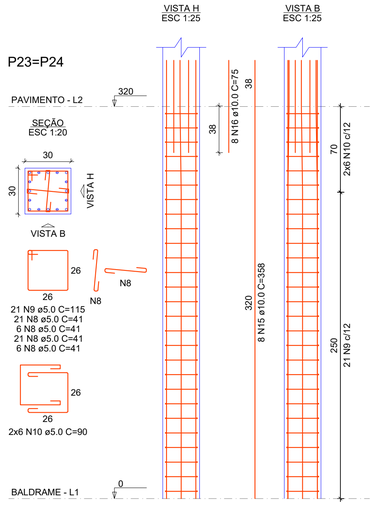
P18



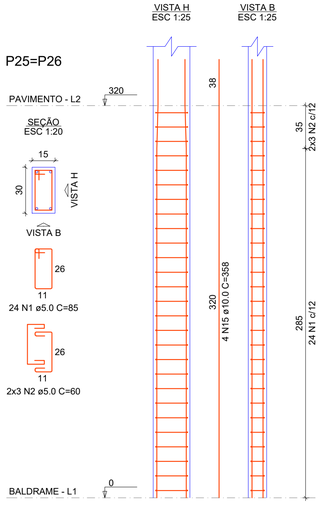
P19=P20=P21



P23=P24

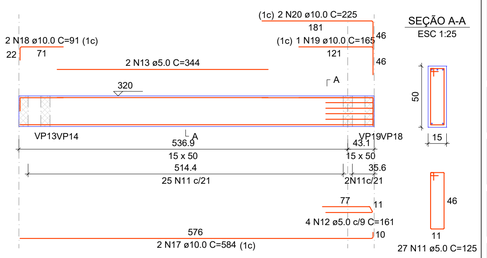


P25=P26



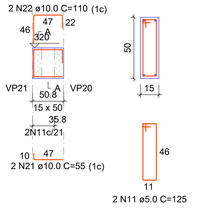
VP1

ESC 1:50



VP2

ESC 1:50



ANOTAÇÕES/APROVAÇÕES:

1. PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 6118, NBR 6120 E NBR 6122;
2. OBSERVAR O FCK DO CONCRETO NAS PRANCHAS;
3. É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADES DOS SISTEMAS PROJETADOS.

par engenharia
Av. Independência, 255, Centro, Nova Erechim/SC
(49) 98848-5656
(49) 99918-0530
par_engenharia
par.eng@outlook.com

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO:
EDIFICAÇÃO COMERCIAL DA CIDIRIOS - CONFORME PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2025.

ENDEREÇO:
ROD. SC 480, KM 58, INTERIOR, IPUAÇU, ESTADO DE SANTA CATARINA .

CONTEÚDO:
DETALHES PILARES (LANCE BALDRAME L-1 ATÉ PAVIMENTO L-2)
DETALHES VIGAS PAVIMENTO SUPERIOR (VP)

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DA INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA ENTRE OS RIOS - CIDIRIOS
CNPJ: 42.973.647/0001-40

ÁREA TOTAL: 318,60 m²
PAVIMENTOS: 02
DATA: AGOSTO/2025
PRANCHA: EST 07 de 16

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
ANDRESSA CORRADI PIEROZAN
CREA/SC: 188.360-1

gov.br
Documento assinado digitalmente
VINICIUS RIEGER
Data: 21/08/2025 13:50:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VINÍCIUS RIEGER
CREA/SC: 181.824-7