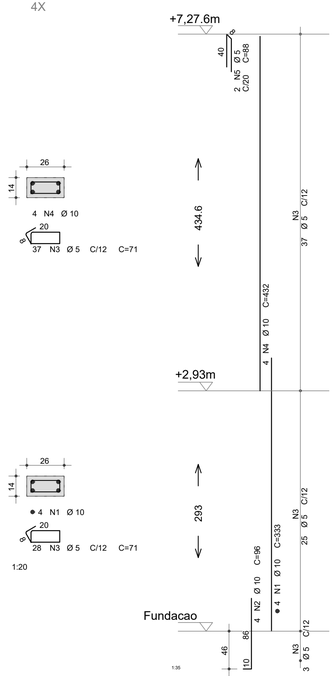
PT3 Lances 1 a 5

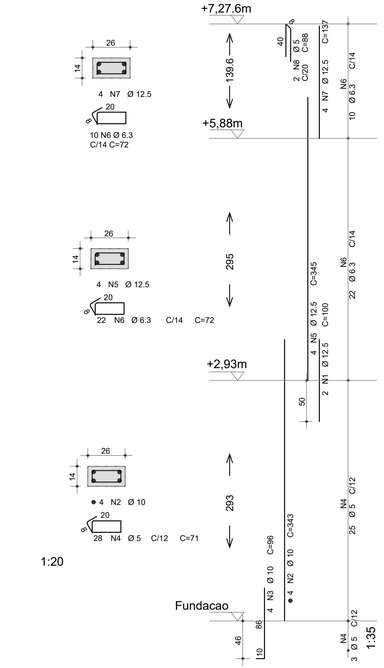
4X



1:20

PT4 Lances 1 a 5

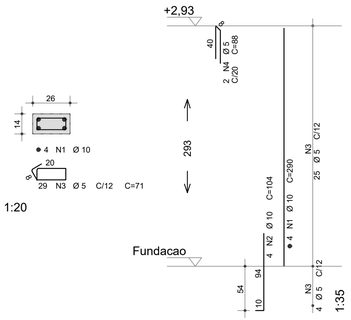
2X



1:20

PT2 Lances 1 a 2

4X



1:20

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
PT3 Lances 1 a 5 (X4)					
50A	1	10	16	333	5328
50A	2	10	16	96	1536
60A	3	5	260	71	18460
50A	4	10	16	432	6912
60A	5	5	8	88	704
PT4 Lances 1 a 5 (X2)					
50A	1	12.5	4	100	400
50A	2	10	8	343	2744
50A	3	10	8	96	768
60A	4	5	56	71	3976
50A	5	12.5	8	345	2760
50A	6	6.3	64	72	4608
50A	7	12.5	8	137	1096
60A	8	5	4	88	352
PT2 Lances 1 a 2 (X4)					
50A	1	10	16	290	4640
50A	2	10	16	104	1664
60A	3	5	116	71	8236
60A	4	5	8	88	704

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	324	50
50A	6.3	46	11
50A	10	236	146
50A	12.5	43	41
Peso Total	60A =		50 kg
Peso Total	50A =		198 kg

PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA

IPPLAN-CM - Rua das Andorinhas, 287 - Fone (44) 3815-8850 - Fax (44) 3815-8850 - CEP 87300-280 - Campo Mourão.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO - PR

OBRA: Construção Quadra de Esportes padrão FNDE - com área de 918,22m²

LOCAL: Lote nº 1/2 B - Quadra nº05 - Conj. Moradias Avelino Piacentini

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO CNPJ Nº 75.904.524/0001-06

PROJETO: Documento assinado digitalmente gov.br JULIANA COLLE Data: 16/10/2026 13:30:12-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br — JULIANA COLLE ENGENHEIRA CIVIL CREA PR - 241901/D

EXECUÇÃO: ASS.

REFERÊNCIA: Armação dos pilares PT2, PT3 e PT4

DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

DESENHO:

PROJETO:

PRANCHA 14/16

PREFEITO: JOÃO DOUGLAS FABRÍCIO

SECRETÁRIO: JÚLIO CESAR RENISZ