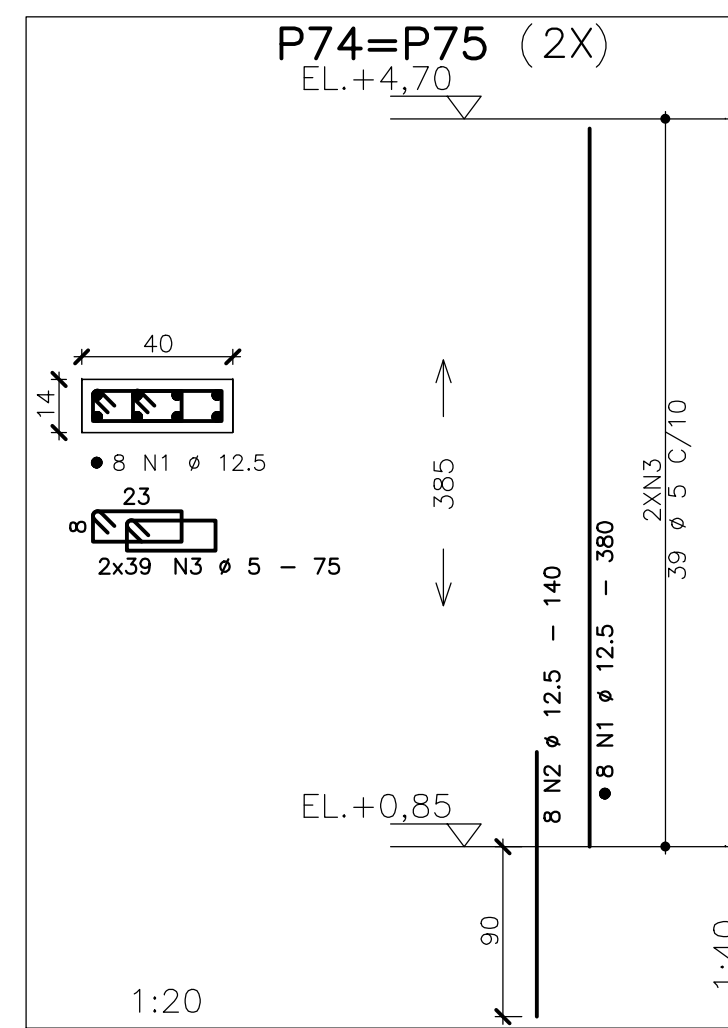
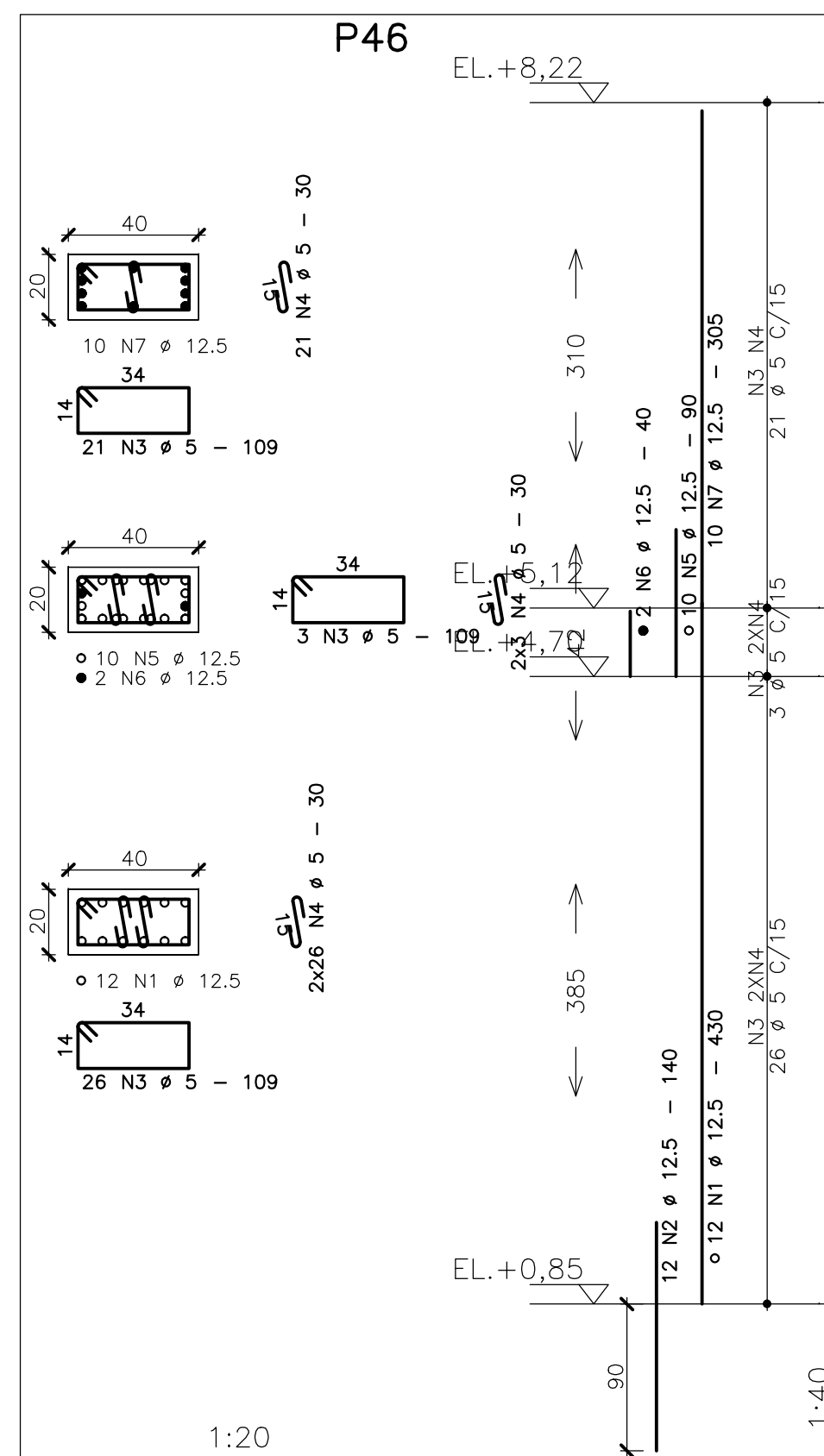
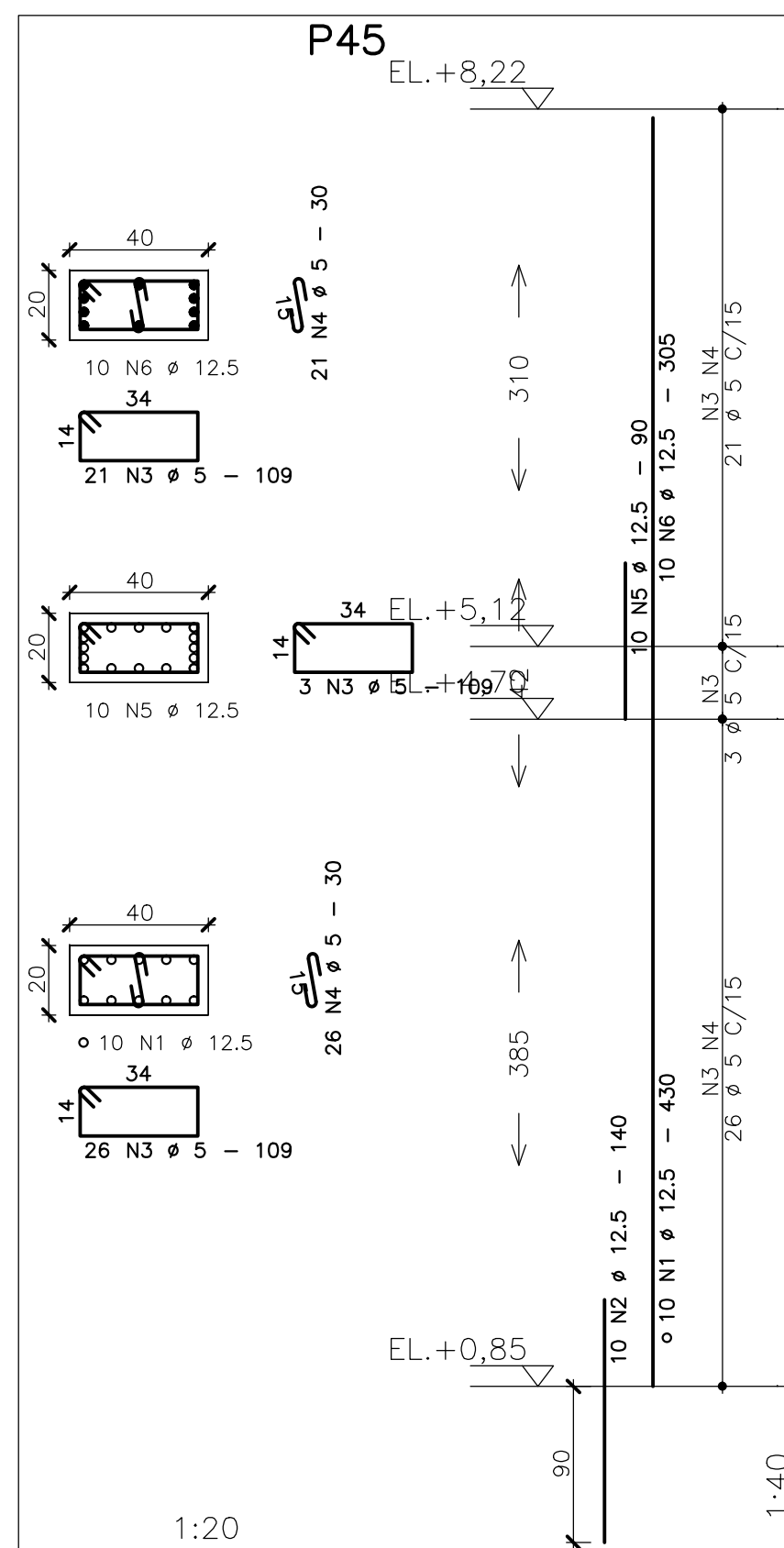
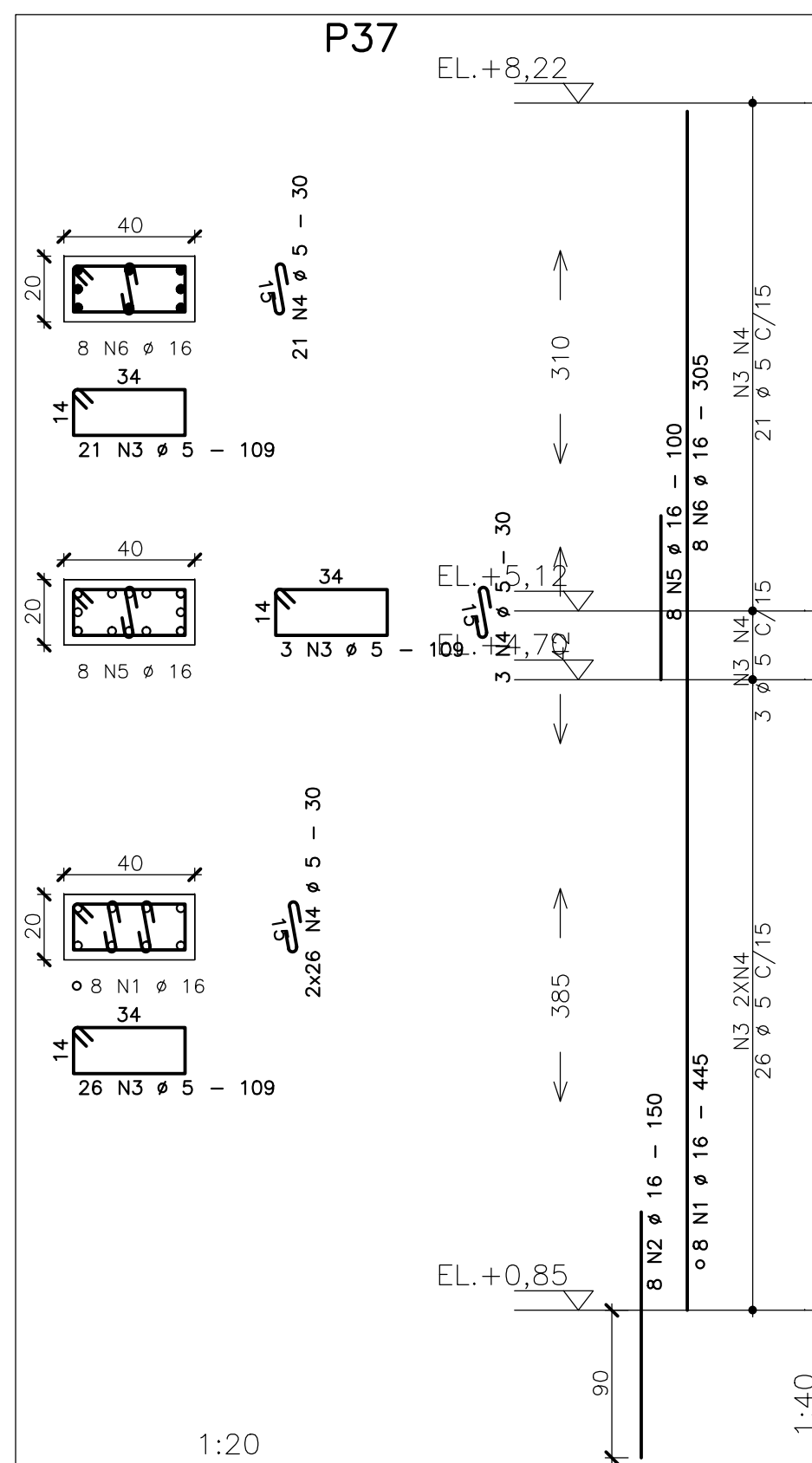
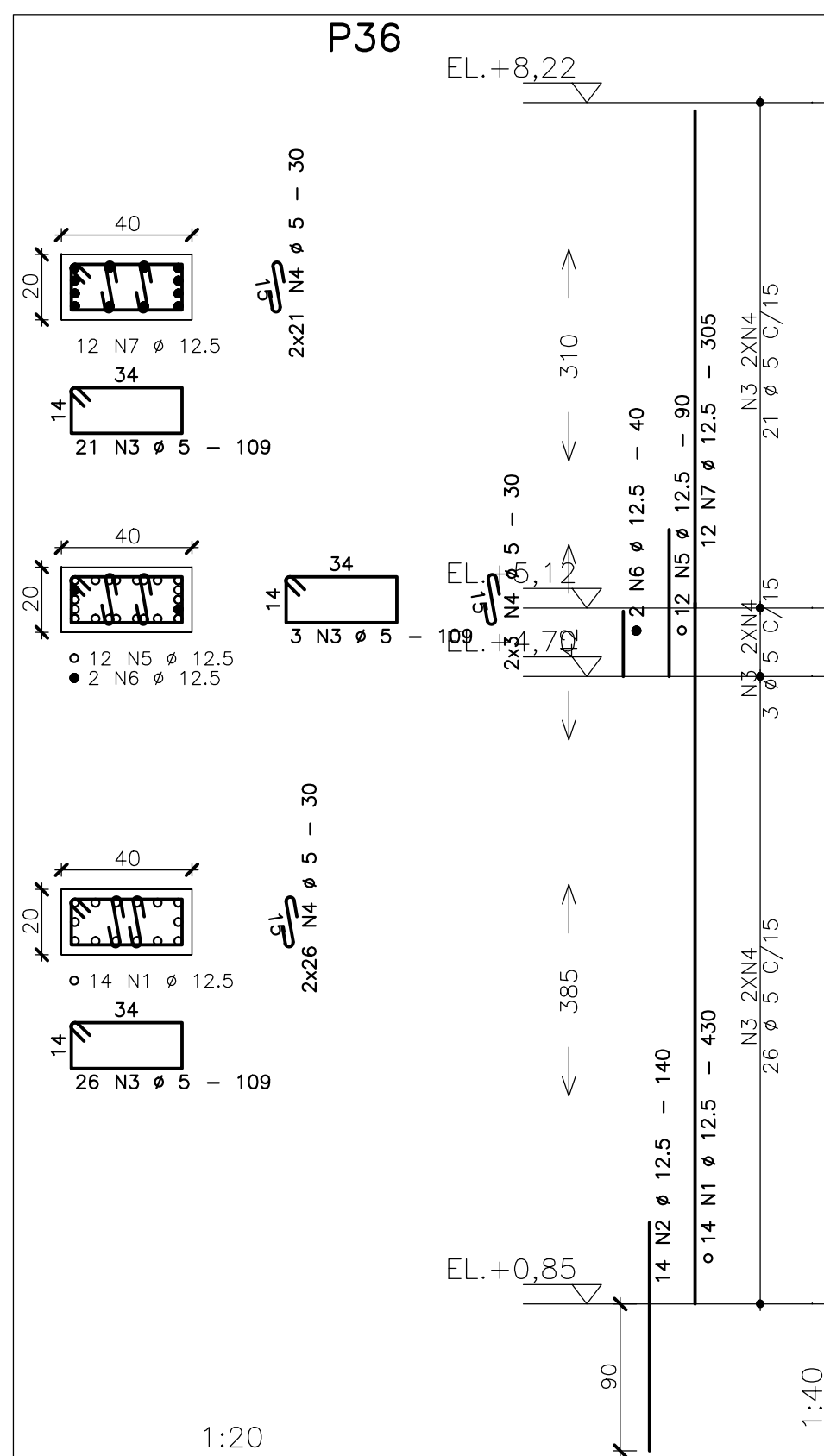
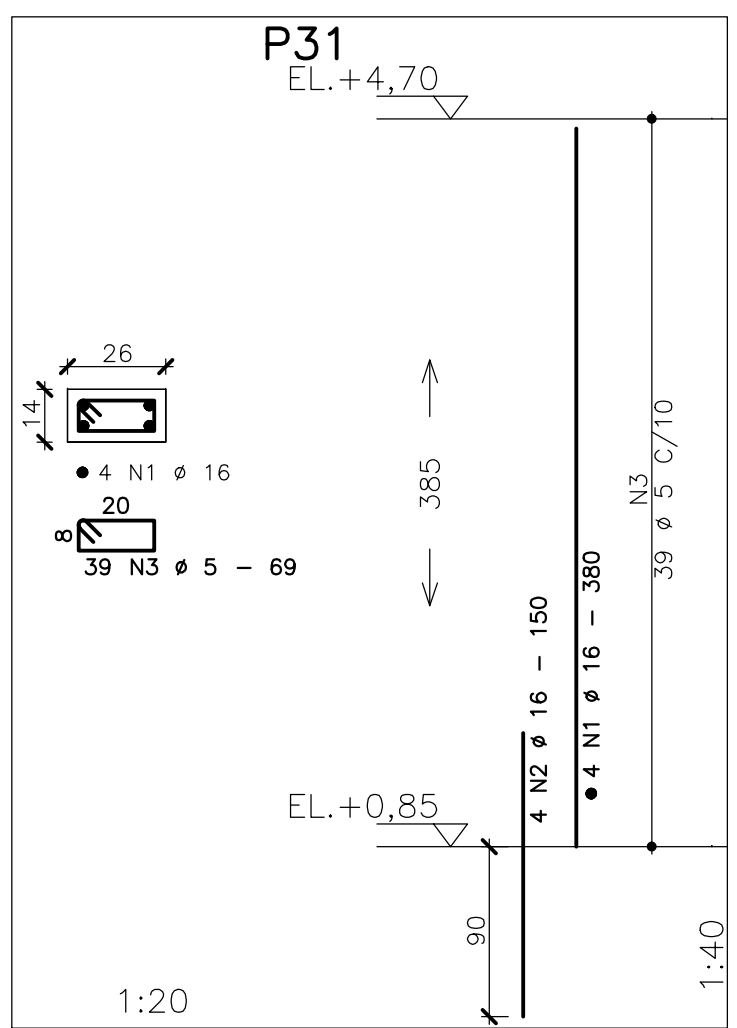


LISTA DE QUANTOS				
	No.	Ø (mm)	QUANT. C.UNIT.	C.TOTAL (€m)
P56=P57=P62=P63	1	10	140	42560
	2	12,5	112	15680
	3	5	1092	16380
P70=P72=P73	1	10	140	53200
	2	12,5	112	16160
	3	5	1365	94185
P24	1	12,5	3	95
	2	12,5	3	95
	3	12,5	6	135
	4	12,5	3	95
	5	5	34	30
P25	1	12,5	6	140
	2	12,5	3	95
	3	5	34	30
	4	12,5	6	140
	5	5	34	30
P27	1	12,5	3	95
	2	12,5	6	140
	3	5	34	30
	4	12,5	6	140
	5	5	34	30
P28	1	12,5	3	95
	2	12,5	6	140
	3	5	34	30
	4	12,5	6	140
	5	5	34	30
P31	1	16	4	380
	2	16	4	380
	3	5	151	5558
	4	10	140	560
	5	12,5	8	140
P26	1	12,5	4	120
	2	14	140	1120
	3	5	151	5558
	4	10	140	560
	5	12,5	8	140
P29	1	16	4	380
	2	16	4	380
	3	5	151	5558
	4	10	140	560
	5	12,5	8	140
P30	1	16	4	380
	2	16	4	380
	3	5	151	5558
	4	10	140	560
	5	12,5	8	140

LISTA DE FERROS					
	No.	Ø (mm)	QUANT. UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)	
P36	1	12,5	14	430	6020
	2	12,5	14	140	1960
	3	12,5	10	50	645
	4	5	100	30	3000
	5	12,5	10	90	1080
	6	12,5	12	40	80
	7	12,5	12	305	3660
P37	1	16	8	445	3560
	2	16	16	100	1280
	3	5	100	545	5450
	4	16	8	100	800
P45	5	16	8	305	2440
	6	16	8	100	800
P46	1	12,5	10	430	4300
	2	12,5	10	430	4300
	3	5	100	545	5450
	4	5	47	30	1410
	5	12,5	10	90	900
	6	12,5	10	305	3050
P74=P75	1	12,5	12	430	5160
	2	12,5	12	160	1920
	3	5	100	545	5450
	4	5	79	40	2370
	5	12,5	10	90	900
	6	12,5	12	40	80
	7	12,5	10	305	3050
(X2)	1	12,5	16	360	6080
	2	5	156	140	2240
	3	5	156	50	11700

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	Ø (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	2431	374
50	10	693	428
50	12.5	1226	1181
50	16	127	200
Peso Total		60 =	374 kg
Peso Total		50 =	1808 kg



TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL															
USO: INSTANTÂNEO – CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL															
DETALHE: ARMAÇÃO DOS PILARES															
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO					DOCUMENTO (CNPJ): 18.468.033/0001-26										
ENDEREÇO DO IMÓVEL: AVENIDA DOM JOSÉ ANDRÉ COIMBRA, ESQUINA COM RUA ELMIRO ALVES DO NASCIMENTO – CENTRO – PATROCÍNIO/MG															
DADOS:			AUTOR DO PROJETO:												
			<div>IBRAHIM ABDALLAH DAURA NETO</div> <div>ENG. CIVIL – CREA 136.044/D</div>												
			R.T.:												
			<div>MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO</div> <div>CNPJ Nº. 18.468.033/0001-26</div> <div>DEDO MOREIRA MACHO</div> <div>PREFEITO MUNICIPAL</div>												
S.M.U.:			PROPRIETÁRIO:												
OBS.: O Responsável Técnico pelo obra e/ou Autor do Projeto assume perante o Município e Terceiros que todos as condições previstas no Projeto Arquitetônico estão de acordo com as normas e Códigos em Vigor.															
Nº DE UNIDADES		Nº DE PAVIMENTOS		ÁREA DO LOTE (m²)		ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)		ZONAMENTO (SIGLA)		TAXA DE OCUPAÇÃO (%)		TAXA DE PERMEABILIDADE (%)		COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (C.O.)	
01		01		1.634,64		929,65		ZM		56,87		14,49		0,56	
ÁREAS		CONSTRUIR (m²)		A INCLUIR (m²)		A DEMOLIR (m²)		A CONSTRUIR (m²)				TOTAL (m²)			
PRINCIPAL								929,65				929,65			
DEPENDÊNCIA															
SETOR:		QUADRA:		LOTE:				ESCALA:		DATA:		FOLHA:			
09		010				313				MAIO 2022		07/13			

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO.
COM - CONCRETO ESTRUTURAL: C25 ($f_{ck} > 25$ MPa);
COM FATOR ÁGUA-CIMENTO (a/c) $< 0,60$ E MÓDULO
DE ELASTICIDADE (E_{ci}) > 28000 MPa.
- 3 - COBRIMENTO MÍNIMO DA FERRAGEM:
3,0 cm (DE CADA LADO).
- 4 - PARA GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO DA FERRAGEM,
O TAMANHO INDICADO NAS ARMAÇÕES SE REFERE
À MEDIDA EXTERNA DOS FERROS.