

Relação do aço

NIVEL 480 CM: P1					
NIVEL 528 CM: P2					
P5					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	66	177	11682
	2	5.0	170	49	8330
	3	5.0	36	147	5292
	4	5.0	4	114	456
CA50	5	12.5	16	89	1424
	6	12.5	16	430	6880
	7	12.5	6	17	102
	8	12.5	6	72	432
	9	12.5	6	138	828
	10	12.5	6	443	2658

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	123.3	12	130.6
CA60	5.0	257.6	-	43.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	130.6			
CA60	43.7			

Volume de concreto (C-30) = 2.98 m³
Área de forma = 26.94 m²

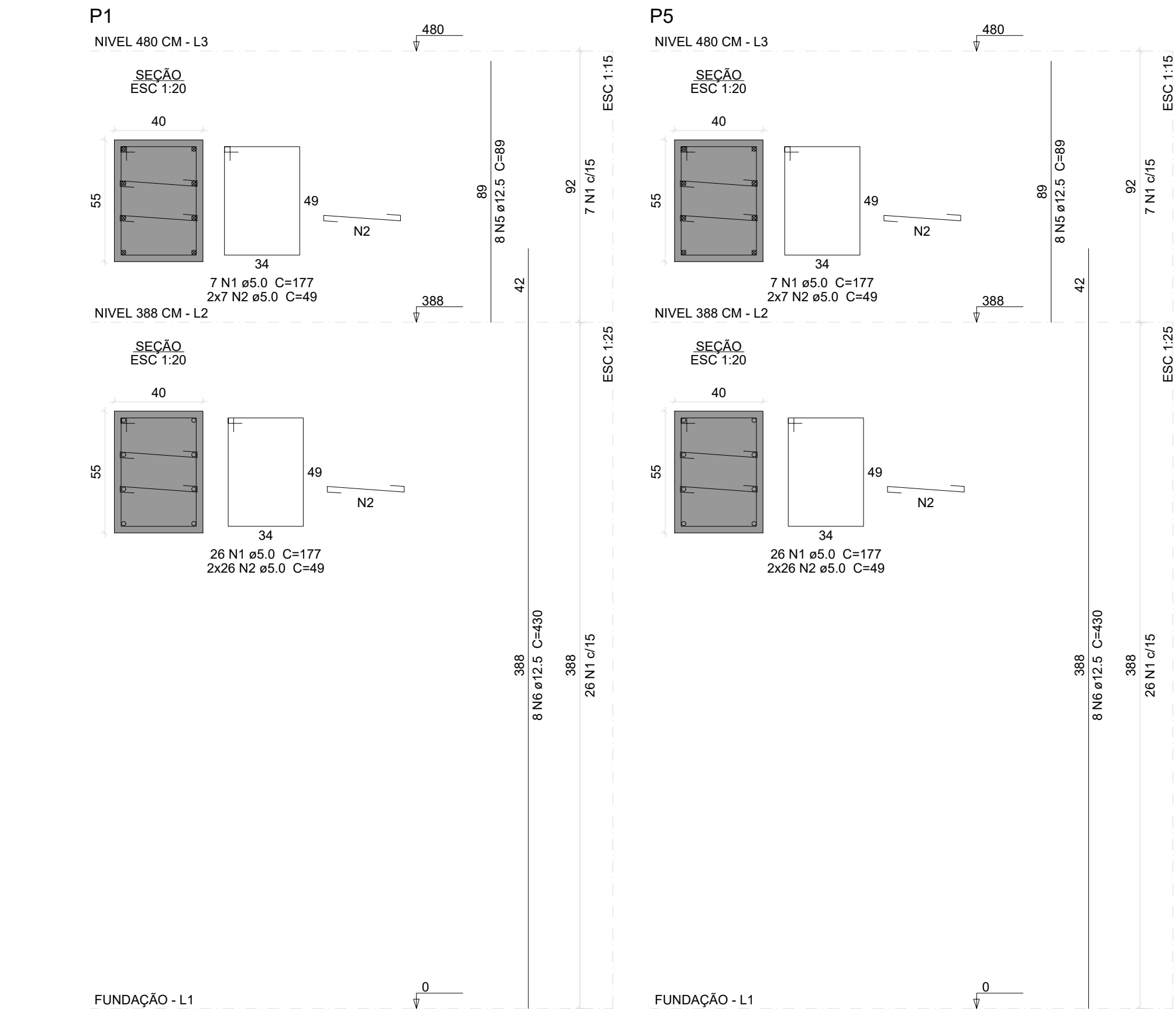
Relação do aço

P6					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	147	5292
	2	5.0	38	49	1862
	3	5.0	4	114	456
CA50	4	12.5	6	17	102
	5	12.5	6	72	432
	6	12.5	6	138	828
	7	12.5	6	443	2658

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	40.2	4	42.6
CA60	5.0	76.1	-	12.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	42.6			
CA60	12.9			

Volume de concreto (C-30) = 0.87 m³
Área de forma = 8.7 m²



Relação do aço

P3					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	45	147	6615
	2	5.0	47	49	2303
CA50	3	5.0	4	114	456
	4	12.5	6	48	288
	5	12.5	6	116	696
	6	12.5	6	63	378
	7	12.5	6	72	432
	8	12.5	6	137	822
	9	12.5	6	439	2634

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	52.5	5	55.6
CA60	5.0	93.8	-	15.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	55.6			
CA60	15.9			

Volume de concreto (C-30) = 1.06 m³
Área de forma = 10.59 m²

Relação do aço

P7					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	45	147	6615
	2	5.0	47	49	2303
CA50	3	5.0	4	114	456
	4	12.5	6	48	288
	5	12.5	6	116	696
	6	12.5	6	63	378
	7	12.5	6	72	432
	8	12.5	6	137	822
	9	12.5	6	439	2634

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	52.5	5	55.6
CA60	5.0	93.8	-	15.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	55.6			
CA60	15.9			

Volume de concreto (C-30) = 1.06 m³
Área de forma = 10.59 m²

Relação do aço

P4					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	177	7434
	2	5.0	84	49	4116
CA50	3	12.5	8	69	552
	4	12.5	8	62	496
	5	12.5	8	70	560
	6	12.5	8	134	1072
	7	12.5	8	430	3440

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	61.2	6	64.9
CA60	5.0	115.5	-	19.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	64.9			
CA60	19.6			

Volume de concreto (C-30) = 1.32 m³
Área de forma = 11.4 m²

Relação do aço

P8					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	177	7434
	2	5.0	84	49	4116
CA50	3	12.5	8	69	552
	4	12.5	8	62	496
	5	12.5	8	70	560
	6	12.5	8	134	1072
	7	12.5	8	430	3440

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	61.2	6	64.9
CA60	5.0	115.5	-	19.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	64.9			
CA60	19.6			

Volume de concreto (C-30) = 1.32 m³
Área de forma = 11.4 m²

CONTRATADA:



CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35
AVENIDA MESTRA FININHA, Nº 726 - 1º ANDAR,
CIDADE SANTA MARIA, MONTES CLAROS/MG - CEP: 39401-074

CONTRATANTE:



CNPJ Nº: 22.679.153/0001-40
AVENIDA MONTES CLAROS, Nº 243 - CENTRO
SÃO FRANCISCO/MG - CEP: 39300-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		RESPONSÁVEL LEGAL:	
KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA CREA/CAU: 332.425/D - MG		PREFEITO(A) MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO	

REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES GERELDO MAGELA - PORTAL PORTARIA 02			
DESCRIÇÃO: ARMAÇÃO PILARES E RESUMO DE AÇO.			
ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA BRASÍLIANO BRAZ			
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO/MG		DATA INICIAL: 25 DE SETEMBRO 2025	
FASE DO PROJETO: INICIAL	ART/RRT:	DATA DA REV.:	
REFERÊNCIA DO PROJETO: SFC- 0092	ESCALA: INDICADAS	Nº REVISÃO: 00	04/05