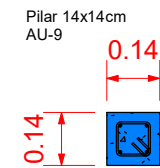


PILARES
1 : 150

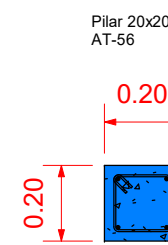
Pilar 14x14cm
1 : 20



N34 - 04 pç - Ø8mm CA-50
Comp=7.78 m

N1 - 49 pç - Ø5mm CA-60
Comp=0.43 m

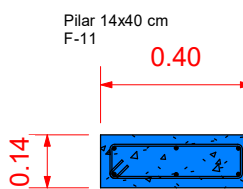
Pilar 20x20cm
1 : 20



N55 - 04 pç - Ø10mm CA-50
Comp=3.30 m

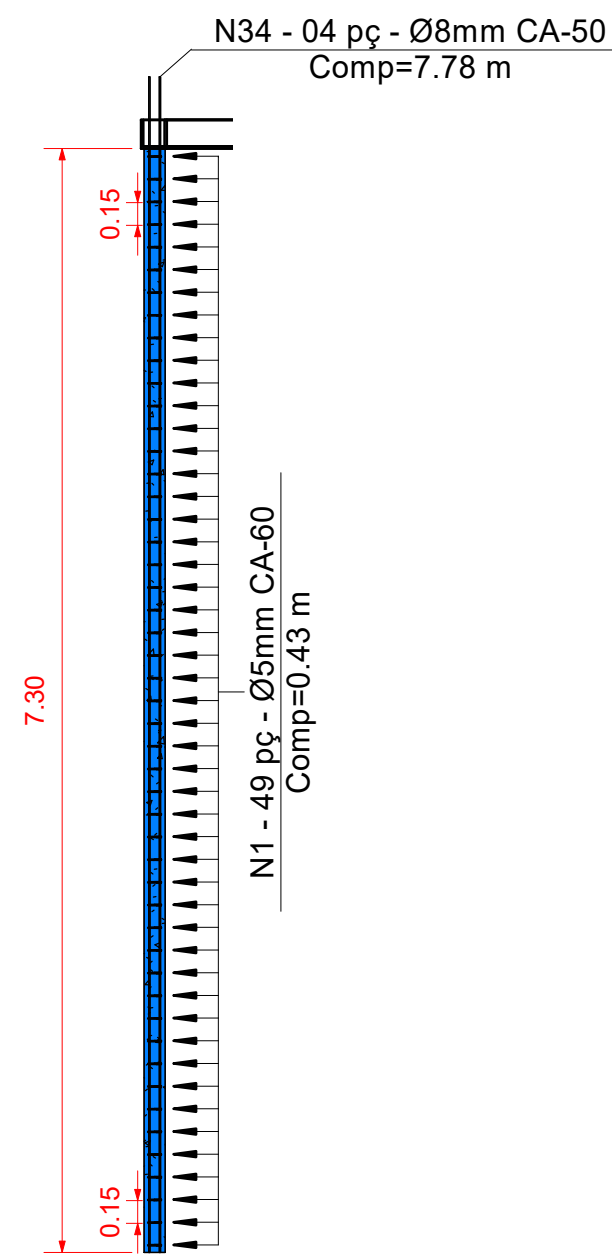
N2 - 17 pç - Ø5mm CA-60
Comp=0.67 m

Pilar 14x40cm
1 : 20

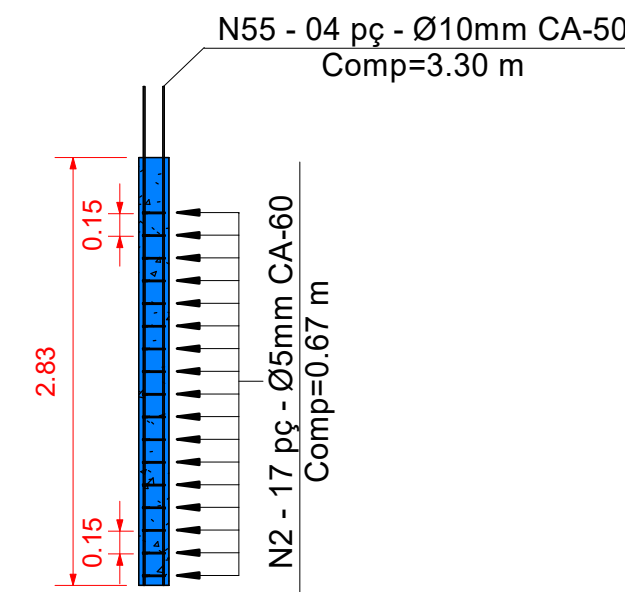


N78 - 06 pç - Ø10mm CA-50
Comp=9.10 m

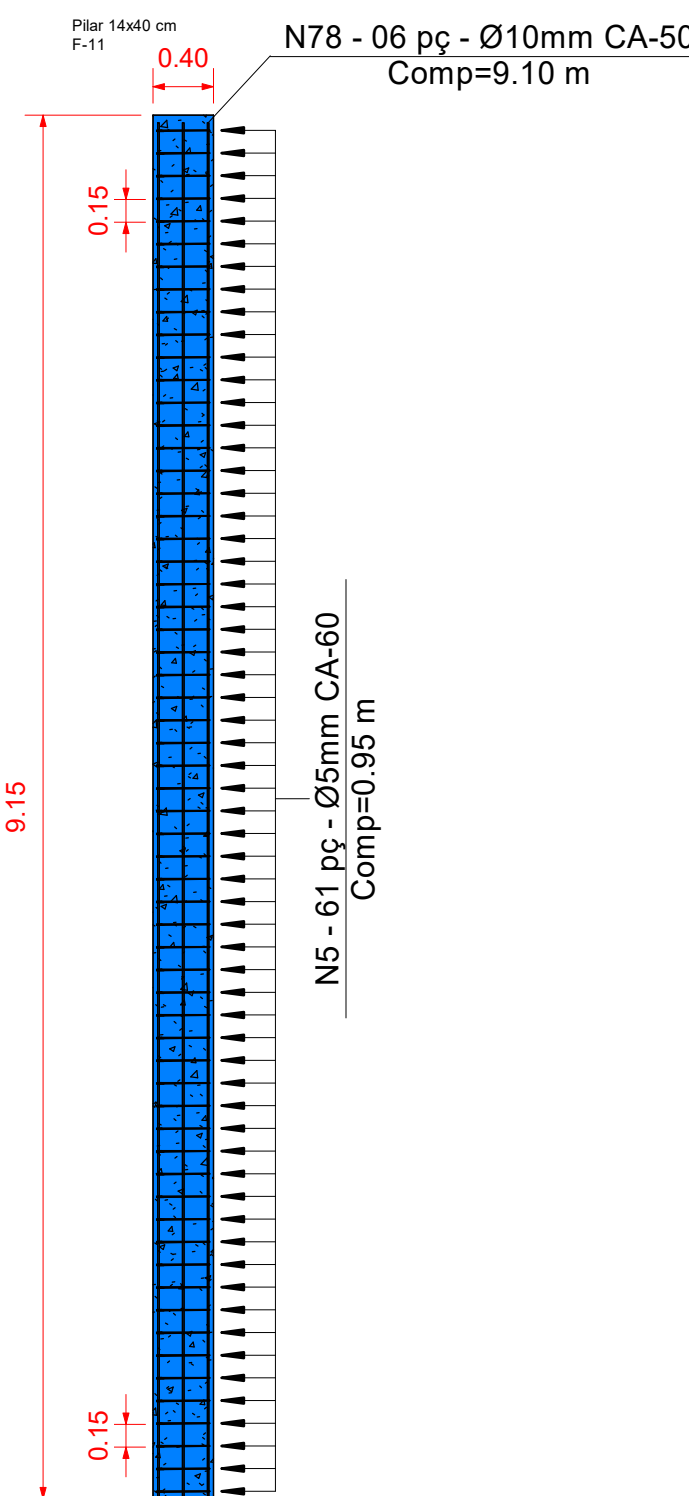
N5 - 61 pç - Ø5mm CA-60
Comp=0.95 m



Esc: 1 : 50



Esc: 1 : 50



Esc: 1 : 50

Tabela Concreto "PILAR"				
Qtde	Tipo	Comp	Volume Unit	Volume Total
Pilar 14x14cm				
1	Pilar 14x14cm	0.49	0.01 m³	0.01 m³
1	Pilar 14x14cm	0.73	0.01 m³	0.01 m³
1	Pilar 14x14cm	0.91	0.02 m³	0.02 m³
1	Pilar 14x14cm	1.12	0.02 m³	0.02 m³
1	Pilar 14x14cm	2.23	0.04 m³	0.04 m³
1	Pilar 14x14cm	2.50	0.04 m³	0.04 m³
2	Pilar 14x14cm	3.38	0.07 m³	0.13 m³
4	Pilar 14x14cm	3.42	0.07 m³	0.27 m³
2	Pilar 14x14cm	7.30	0.14 m³	0.29 m³
Pilar 14x40 cm				
51	Pilar 14x40 cm	1.10	0.06 m³	3.14 m³
2	Pilar 14x40 cm	1.21	0.07 m³	0.14 m³
25	Pilar 14x40 cm	1.73	0.07 m³	2.42 m³
1	Pilar 14x40 cm	1.93	0.11 m³	0.11 m³
3	Pilar 14x40 cm	2.23	0.12 m³	0.37 m³
28	Pilar 14x40 cm	2.76	0.15 m³	4.32 m³
2	Pilar 14x40 cm	2.78	0.16 m³	0.16 m³
41	Pilar 14x40 cm	3.38	0.19 m³	7.78 m³
2	Pilar 14x40 cm	3.43	0.19 m³	0.38 m³
6	Pilar 14x40 cm	7.30	0.41 m³	2.45 m³
14	Pilar 14x40 cm	9.15	0.51 m³	7.17 m³
5	Pilar 14x40 cm	9.30	0.52 m³	2.60 m³
2	Pilar 14x40 cm	10.50	0.59 m³	1.18 m³
2	Pilar 14x40 cm	11.70	0.66 m³	1.31 m³
2	Pilar 14x40 cm	13.00	0.73 m³	1.46 m³
2	Pilar 14x40 cm	14.25	0.80 m³	1.60 m³
Pilar 40x80 cm				
34	Pilar 40x80 cm	9.00		97.91 m³
Total geral				
				140.01 m³

Tabela Concreto "PILAR"				
Qtde	Tipo	Comp	Volume Unit	Volume Total
Pilar 20x20cm				
6	Pilar 20x20cm	0.13	0.01 m³	0.03 m³
1	Pilar 20x20cm	0.27	0.01 m³	0.01 m³
2	Pilar 20x20cm	0.55	0.02 m³	0.04 m³
1	Pilar 20x20cm	0.58	0.02 m³	0.02 m³
2	Pilar 20x20cm	0.88	0.04 m³	0.07 m³
4	Pilar 20x20cm	0.93	0.04 m³	0.15 m³
1	Pilar 20x20cm	1.09	0.04 m³	0.04 m³
1	Pilar 20x20cm	1.10	0.04 m³	0.04 m³
8	Pilar 20x20cm	1.20	0.05 m³	0.38 m³
1	Pilar 20x20cm	1.21	0.05 m³	0.05 m³
1	Pilar 20x20cm	1.28	0.05 m³	0.05 m³
2	Pilar 20x20cm	1.33	0.05 m³	0.11 m³
1	Pilar 20x20cm	1.53	0.06 m³	0.06 m³
6	Pilar 20x20cm	1.73	0.07 m³	0.42 m³
5	Pilar 20x20cm	1.93	0.08 m³	0.39 m³
2	Pilar 20x20cm	2.03	0.08 m³	0.16 m³
1	Pilar 20x20cm	2.13	0.09 m³	0.09 m³
2	Pilar 20x20cm	2.53	0.10 m³	0.20 m³
4	Pilar 20x20cm	2.78	0.11 m³	0.44 m³
1	Pilar 20x20cm	2.83	0.11 m³	0.11 m³
3	Pilar 20x20cm	3.13	0.13 m³	0.38 m³
2	Pilar 20x20cm	3.23	0.13 m³	0.26 m³
1	Pilar 20x20cm	3.28	0.13 m³	0.13 m³
5	Pilar 20x20cm	3.38		0.66 m³
3	Pilar 20x20cm	3.43	0.14 m³	0.41 m³
Pilar 40x80 cm				
				4.71 m³
Total geral				
				140.01 m³

LEGENDA	
	ESTACA
	SAPATA
	PILAR
	ALVENARIA EMBASAMENTO
	VIGA BALDRAME
	VIGA RESPALDO

PROJETO ESTRUTURAL
PILARES

FOLHA
22/22

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA-PR
PROPRIETÁRIO

CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES
OBRA

SAPOPEMA - ESTADO DO PARANÁ
CIDADE

RUA GETÚLIO VARGAS - ESTRADA DA SERRA GRANDE
ENDEREÇO

LOCALIZAÇÃO
SITUAÇÃO S/ ESCALA

ART n° : 1720225267636

COORDENADAS GEOGRÁFICAS
UTM
22 U
242403.67 m E
7350762.56 m S

Informações do Lote
QUADRA.....
LOTE.....
CADASTRO.....
MATRÍCULA.....

LOCAL:
RUA

ÁREA:
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.551,68m²

PROJETISTA:
MARCOS ELEUTÉRIO

Data:
01/08/2022

Prefeito Municipal
PAULO MAXIMIANO DE SOUZA JUNIOR

Responsável Técnico
ENQº CIVIL
FÁBIA ROBERTA P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
Crea SP nº 506.345.854/0 - Visto Pr nº 145077