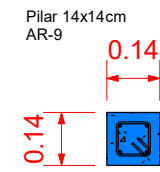


PILARES  
1 : 150

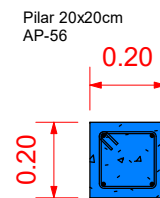
Pilar 14x14cm  
1 : 20



N26 - 04 pc - Ø8mm CA-50  
Comp=7.78 m

N2 - 49 pc - Ø5mm CA-60  
Comp=0.43 m

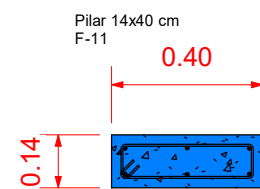
Pilar 20x20cm  
1 : 20



N74 - 04 pc - Ø10mm CA-50  
Comp=3.20 m

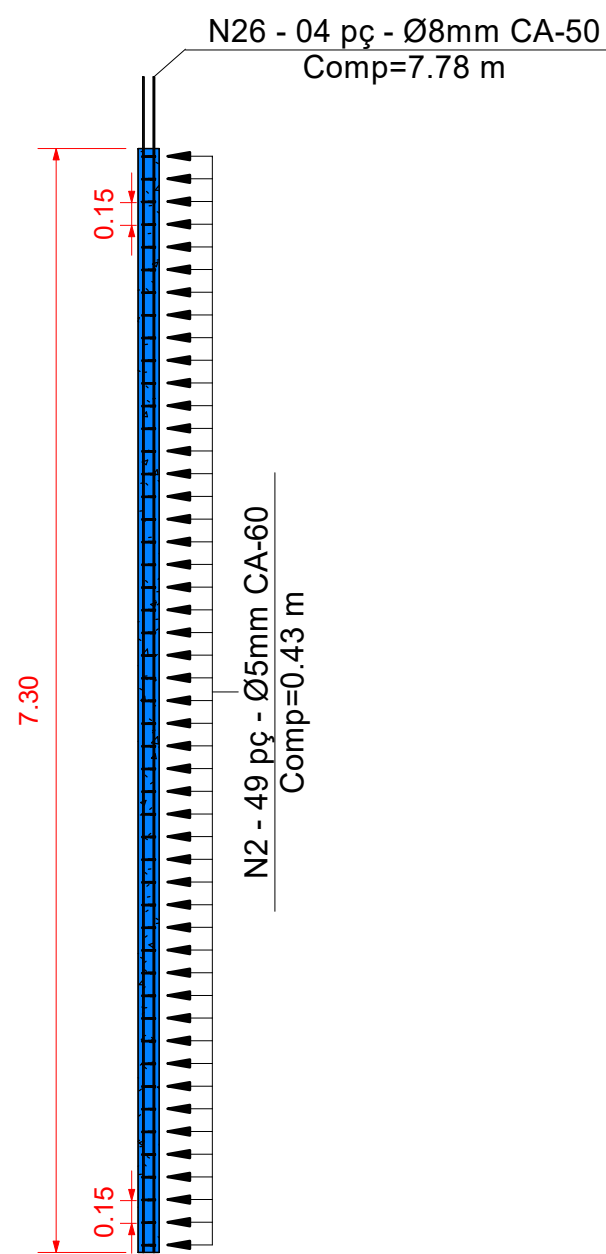
N6 - 18 pc - Ø5mm CA-60  
Comp=0.67 m

Pilar 14x40cm  
1 : 20

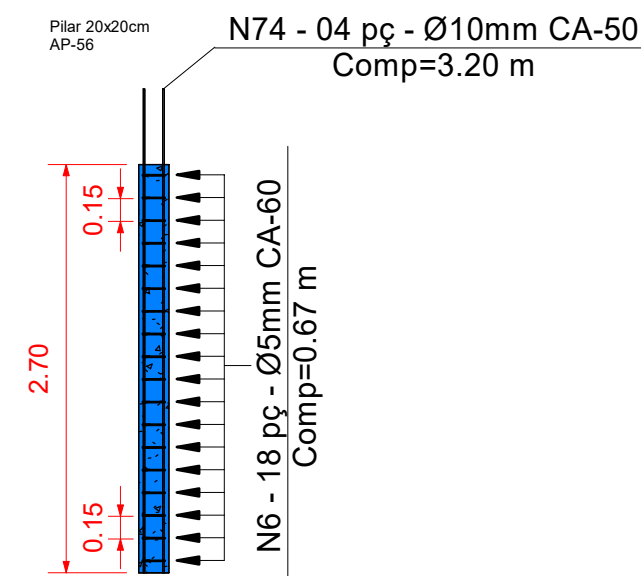


N58 - 06 pc - Ø10mm CA-50  
Comp=9.10 m

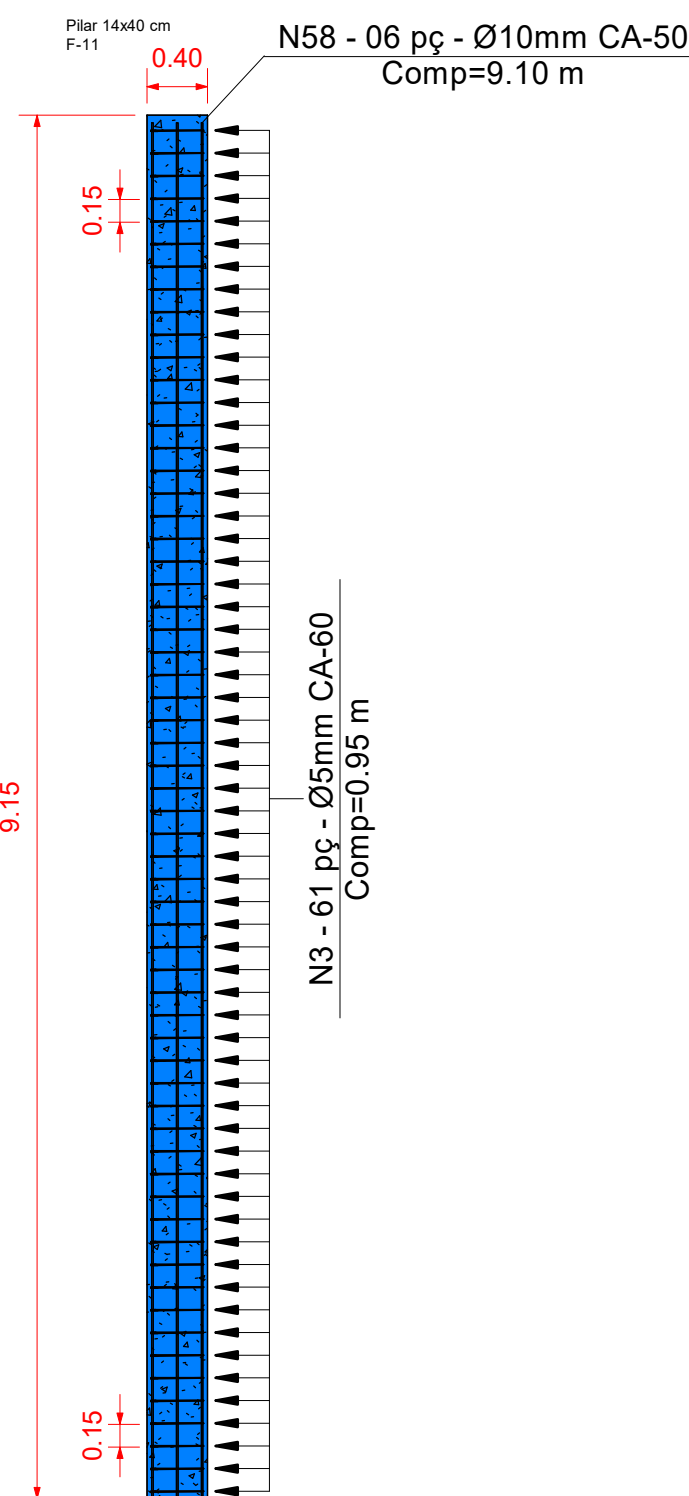
N3 - 61 pc - Ø5mm CA-60  
Comp=0.95 m



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
3	Pilar 14x14cm	3.42	0.07 m³	0.20 m³
2	Pilar 14x14cm	7.30	0.14 m³	0.29 m³
Pilar 14x40 cm				
29	Pilar 14x40 cm	1.10	0.06 m³	1.79 m³
24	Pilar 14x40 cm	1.21	0.07 m³	1.63 m³
25	Pilar 14x40 cm	1.73	0.10 m³	2.42 m³
3	Pilar 14x40 cm	2.23	0.12 m³	0.37 m³
1	Pilar 14x40 cm	2.30	0.13 m³	0.13 m³
29	Pilar 14x40 cm	2.76	0.15 m³	4.48 m³
41	Pilar 14x40 cm	2.78	0.16 m³	0.16 m³
1	Pilar 14x40 cm	3.38	0.19 m³	0.19 m³
7	Pilar 14x40 cm	3.43	0.19 m³	0.19 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

Tabela Concreto "PILAR"				
Qtde	Tipo	Comp	Volume Unit	Volume Total
Pilar 20x20cm				
2	Pilar 20x20cm	0.28	0.01 m³	0.02 m³
2	Pilar 20x20cm	0.35	0.01 m³	0.03 m³
1	Pilar 20x20cm	0.48	0.02 m³	0.02 m³
1	Pilar 20x20cm	0.73	0.03 m³	0.03 m³
1	Pilar 20x20cm	0.82	0.03 m³	0.03 m³
2	Pilar 20x20cm	0.97	0.04 m³	0.08 m³
1	Pilar 20x20cm	1.10	0.04 m³	0.04 m³
1	Pilar 20x20cm	1.18	0.05 m³	0.05 m³
8	Pilar 20x20cm	1.20	0.05 m³	0.38 m³
1	Pilar 20x20cm	1.21	0.05 m³	0.05 m³
6	Pilar 20x20cm	1.29	0.05 m³	0.31 m³
2	Pilar 20x20cm	1.38	0.06 m³	0.11 m³
2	Pilar 20x20cm	1.58	0.08 m³	0.13 m³
3	Pilar 20x20cm	1.73	0.07 m³	0.21 m³
2	Pilar 20x20cm	1.78	0.07 m³	0.14 m³
3	Pilar 20x20cm	2.10	0.08 m³	0.25 m³
4	Pilar 20x20cm	2.26	0.09 m³	0.36 m³
2	Pilar 20x20cm	2.70	0.11 m³	0.22 m³
2	Pilar 20x20cm	2.85	0.11 m³	0.23 m³
3	Pilar 20x20cm	3.08	0.12 m³	0.37 m³
5	Pilar 20x20cm	3.13	0.13 m³	0.63 m³
2	Pilar 20x20cm	3.23	0.13 m³	0.26 m³
1	Pilar 20x20cm	3.28	0.13 m³	0.13 m³
4	Pilar 20x20cm	3.38	0.14 m³	0.53 m³
2	Pilar 20x20cm	3.43	0.14 m³	0.14 m³
Pilar - 40x80 cm				
34	Pilar - 40x80 cm	9.00	2.88 m³	97.92 m³
Total geral				140.53 m³

LEGENDA	
	ESTACA
	SAPATA
	PILAR
	ALVENARIA EMBASAMENTO
	VIGA BALDRAME
	VIGA RESPALDO

PROJETO ESTRUTURAL  
PILARES

FOLHA  
08/08

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAOPEMA-PR  
PROPRIETÁRIO

CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES  
OBRA

SAOPEMA - ESTADO DO PARANÁ  
CIDADE

RUA GETÚLIO VARGAS - ESTRADA DA SERRA GRANDE  
ENDEREÇO

LOCALIZAÇÃO  
SITUAÇÃO S/ ESCALA

ART n° : 1720225267636

INFORMAÇÕES DO LOTE  
QUADRA.....  
LOTE.....  
CADASTRO.....  
MATRÍCULA.....

LOCAL:  
RUA

ÁREA:

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.551,68m²

PROJETISTA:  
MARCOS ELETÉRIO

Data:  
01/08/2022

Prefeito Municipal  
PAULO MAXIMIANO DE SOUZA JUNIOR

Responsável Técnico  
ENGº CIVIL  
FÁBIA ROBERTA P. ELETÉRIO DE OLIVEIRA  
Crea SP n° 506.345.854-0 - Visto Pr n° 145077