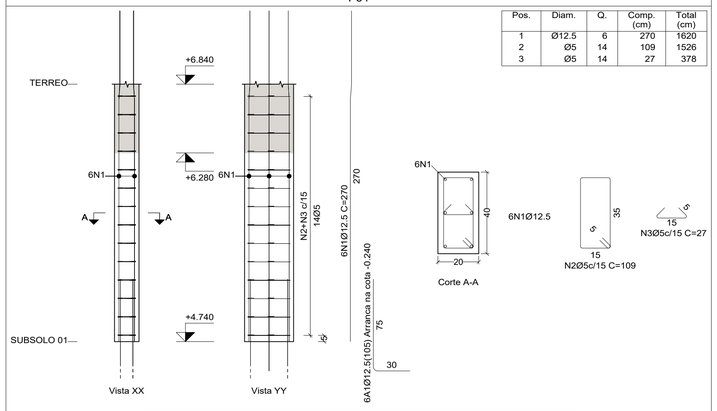
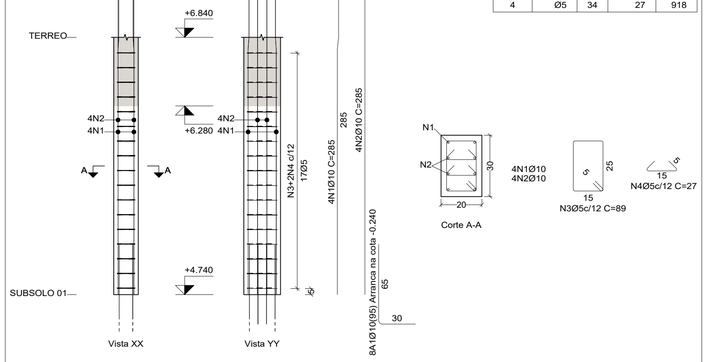
P34



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø12.5	6	270	1620
2	Ø5	14	109	1526
3	Ø5	14	27	378

Aço: CA-50 e CA-60 (20.5 kg). Taxa: 110.67 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.17 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 2.52 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

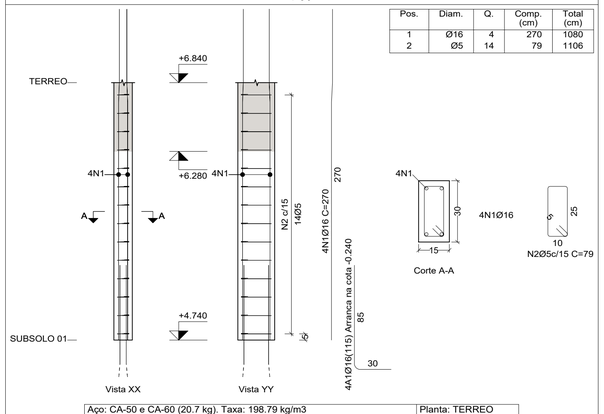
P35



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	285	1140
2	Ø10	4	285	1140
3	Ø5	17	89	1513
4	Ø5	34	27	918

Aço: CA-50 e CA-60 (19.7 kg). Taxa: 141.80 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 2.10 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

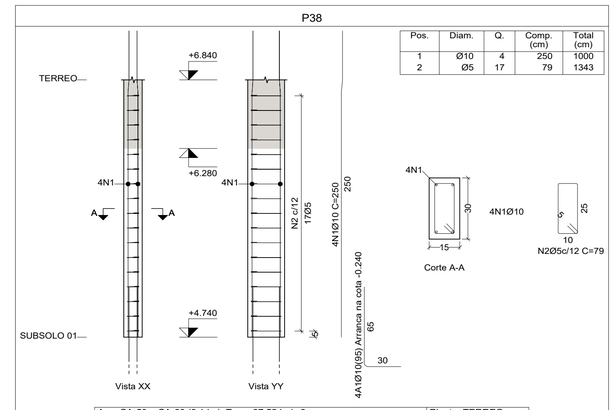
P36



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø16	4	270	1080
2	Ø5	14	79	1106

Aço: CA-50 e CA-60 (20.7 kg). Taxa: 198.79 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.09 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 1.89 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

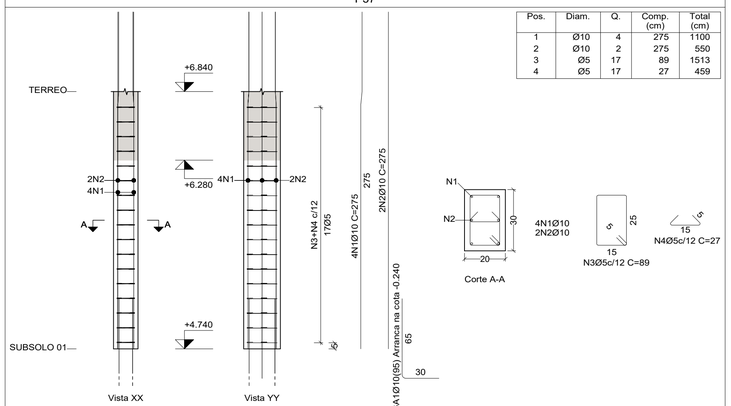
P38



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	250	1000
2	Ø5	17	79	1343

Aço: CA-50 e CA-60 (9.1 kg). Taxa: 87.52 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.09 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 1.89 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

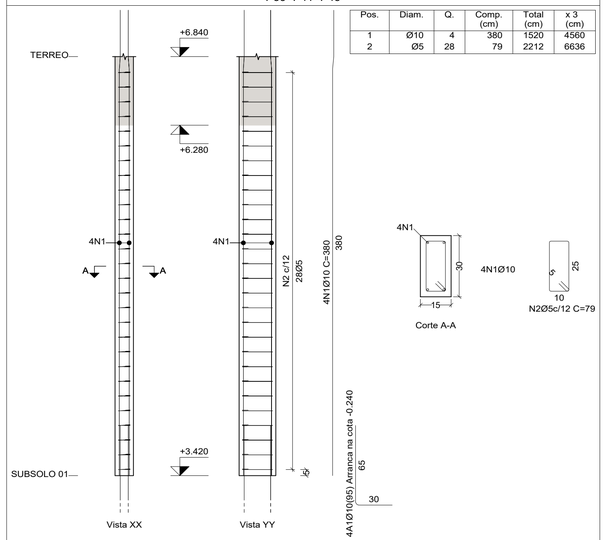
P37



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	275	1100
2	Ø10	2	275	550
3	Ø5	17	89	1513
4	Ø5	17	27	459

Aço: CA-50 e CA-60 (14.6 kg). Taxa: 105.27 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 2.10 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

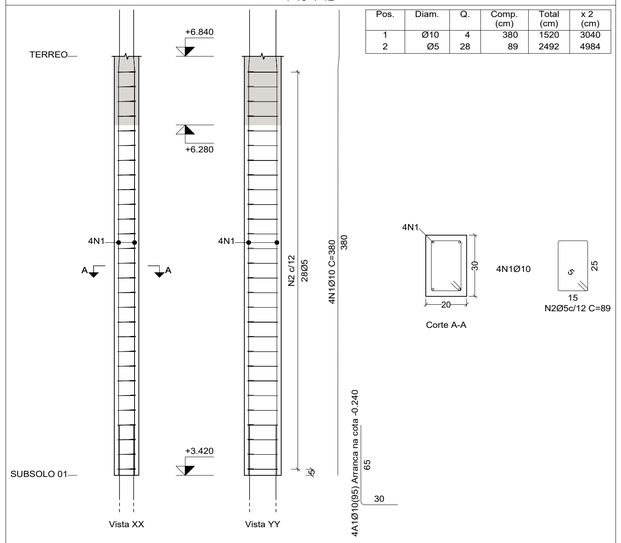
P39=P41=P43



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 3 (cm)
1	Ø10	4	380	1520	4560
2	Ø5	28	79	2212	6636

Aço: CA-50 e CA-60 (14.1 kg). Taxa: 83.43 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.15 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 3.08 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

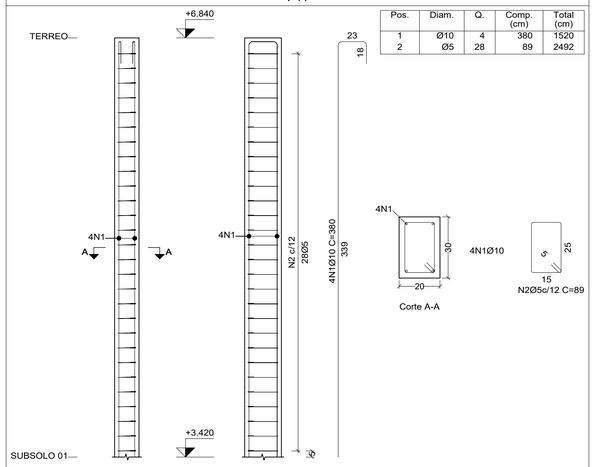
P40=P42



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	Ø10	4	380	1520	3040
2	Ø5	28	89	2492	4984

Aço: CA-50 e CA-60 (14.6 kg). Taxa: 64.71 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.21 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 3.42 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

P44



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	380	1520
2	Ø5	28	89	2492

Aço: CA-50 e CA-60 (14.6 kg). Taxa: 64.71 kg/m3		Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral (0.21 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:15
Fôrmas: 3.42 m2	Cobrimento: 2.5 cm	Escala vertical 1:25

Planta: TERREO
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Aço laminado em perfis: A-572 Grau 50, t<=50

DESCRIÇÃO
B 03.26 EMISSÃO INICIAL
C
D
REVISÃO

ESTE DESENHO E DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DE CÉSAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA E NÃO PODERÁ SER LIBERADO NEM UTILIZADO OU REPRODUZIDO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

CÉSAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.713.406/0001-75
CREA 103389DDMG
RUA ANTÔNIO MAURÍCIO FERREIRA, Nº 57 - CAXAMBU/MG
csaengenhariacax@gmail.com

CONTRATANTE:
CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA AMAG - CIMAG
CNPJ: 21.406.451/0001-01
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 115/2026

PROPRIETÁRIO/OBRA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO THOMÉ DAS LETRAS
CNPJ: 18.008.920/0000-11
PROJETO PARA CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEMEI
RUA HELENA JEFERSON DE SOUZA, S/Nº, CENTRO - SÃO THOMÉ DAS LETRAS

DESENHO:
EDSON DA SILVA ARANTES
CREA/MG: 60.220/D

ASSINATURA:
Documento assinado digitalmente
gov.br EDSON DA SILVA ARANTES
Data: 27/05/2026 11:01:31 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RT.PROJETO:
EDSON DA SILVA ARANTES
CREA/MG: 60.220/D

DATA:
03/2026

DESCRIÇÃO:
PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DE PILARES

ESCALA:
Como indicado

DES. Nº:
1200.460-CIV-117

REVISÃO
A

A1