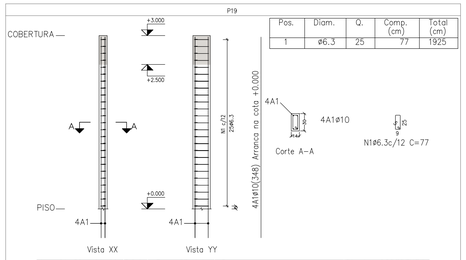
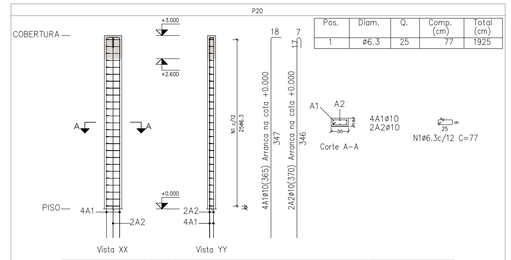
P19



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø6.3	25	77	1925

Aço: CA-50 e CA-60 (5.2 kg). Taxa: 37.42 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 2.64 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

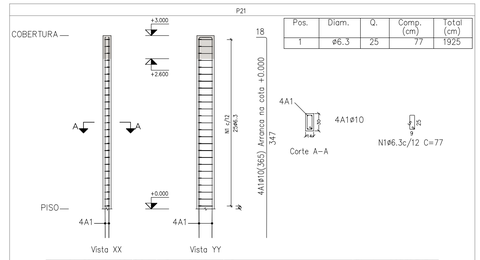
P20



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø6.3	25	77	1925

Aço: CA-50 e CA-60 (5.2 kg). Taxa: 37.42 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 2.64 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

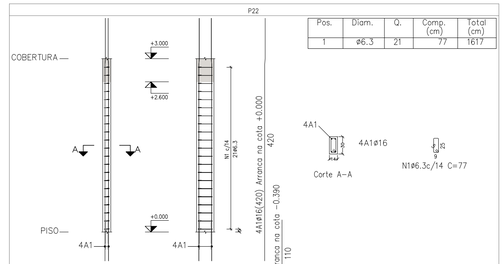
P21



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø6.3	25	77	1925

Aço: CA-50 e CA-60 (5.2 kg). Taxa: 37.42 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 2.64 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

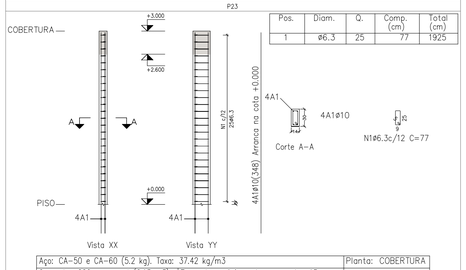
P22



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø6.3	21	77	1617

Aço: CA-50 e CA-60 (4.4 kg). Taxa: 31.43 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 2.64 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

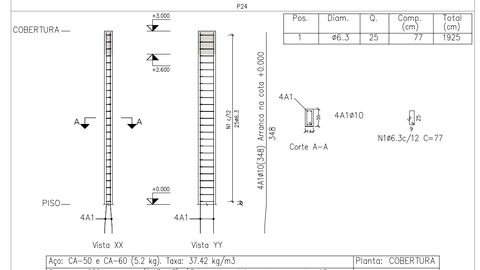
P23



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø6.3	25	77	1925

Aço: CA-50 e CA-60 (5.2 kg). Taxa: 37.42 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 2.64 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

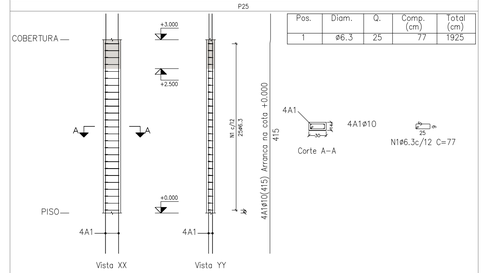
P24



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø6.3	25	77	1925

Aço: CA-50 e CA-60 (5.2 kg). Taxa: 37.42 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 2.64 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

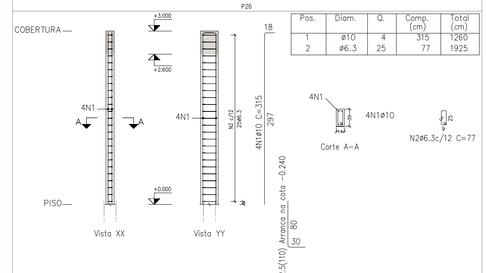
P25



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø6.3	25	77	1925

Aço: CA-50 e CA-60 (5.2 kg). Taxa: 37.42 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 2.64 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

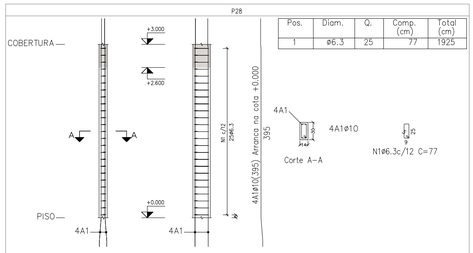
P26



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	315	1260
2	ø6.3	25	77	1925

Aço: CA-50 e CA-60 (13.7 kg). Taxa: 99.04 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 2.64 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

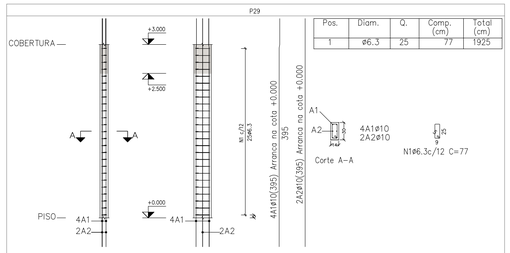
P28



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø6.3	25	77	1925

Aço: CA-50 e CA-60 (5.2 kg). Taxa: 37.42 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 2.64 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

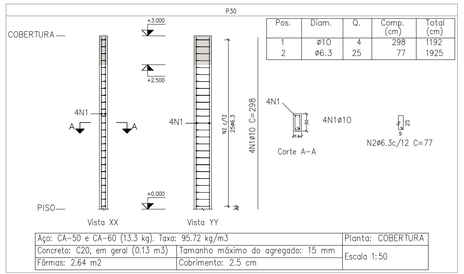
P29



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø6.3	25	77	1925

Aço: CA-50 e CA-60 (5.2 kg). Taxa: 37.42 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 2.64 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

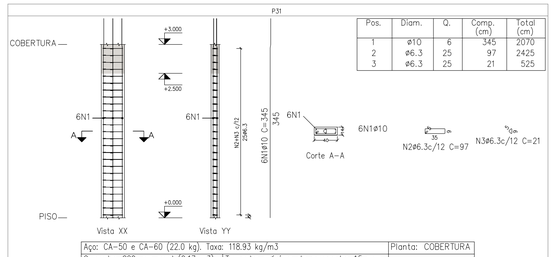
P30



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	298	1192
2	ø6.3	25	77	1925

Aço: CA-50 e CA-60 (13.3 kg). Taxa: 95.72 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 2.64 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

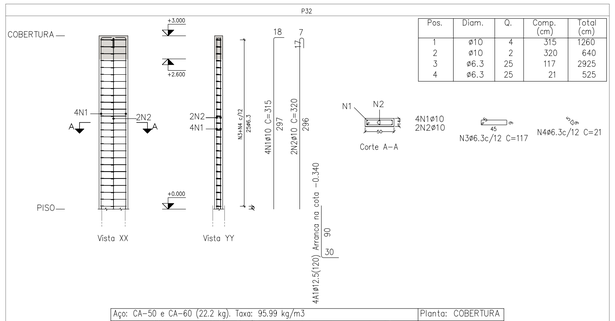
P31



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	6	345	2070
2	ø6.3	25	97	2425
3	ø6.3	25	21	525

Aço: CA-50 e CA-60 (22.0 kg). Taxa: 118.93 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral (0.17 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 3.24 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

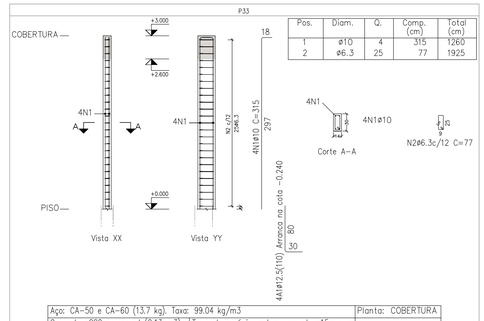
P32



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	315	1260
2	ø10	2	320	640
3	ø6.3	25	117	2925
4	ø6.3	25	21	525

Aço: CA-50 e CA-60 (22.2 kg). Taxa: 95.99 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral (0.21 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 3.84 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

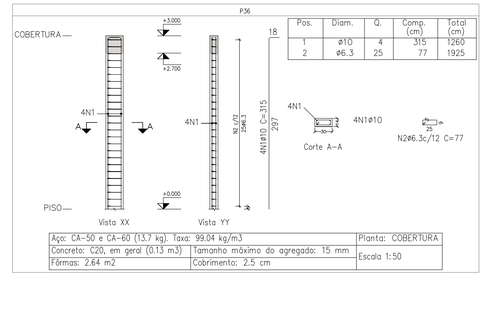
P33



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	315	1260
2	ø6.3	25	77	1925

Aço: CA-50 e CA-60 (13.7 kg). Taxa: 99.04 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 2.64 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P36



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	315	1260
2	ø6.3	25	77	1925

Aço: CA-50 e CA-60 (13.7 kg). Taxa: 99.04 kg/m3		Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50
Fôrmas: 2.64 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

Planta: COBERTURA
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1) TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVEM RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA QUE SE EVITE FUTURAS MANISFESTAÇÕES PATOLOGICAS.

2) NO DECORRER DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO TODAS AS DÚVIDAS DEVERÃO SER REPORTADAS À EQUIPE DA WMC ENGENHARIA. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, LEI FEDERAL 5988 DE 14/12/73. ALTERAÇÕES NO PROJETO SÓ COM CONSENTIMENTO DOS RESPONSÁVEIS.

3) VERIFICAR PROJETOS DE ARQUITETURA, ESTRUTURAL E HIDROSSANITARIA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO

SECRETARIA DE SAÚDE

CENTRO DE SAÚDE DE QUELUZITO

ENDEREÇO:
R. PROF. ELOY LACERDA, 141 - CENTRO - QUELUZITO/MG

COORDENADOR:
DENEB OLIVEIRA BEJAR - CREA: 89511/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
WESLEY MERVILE SILVA - CREA: 14112772-4

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE

PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO PILARES

ESTRUTURAL 12/32

ARQUIVO:

DATA: 09/24

ESCALA: INDICADA