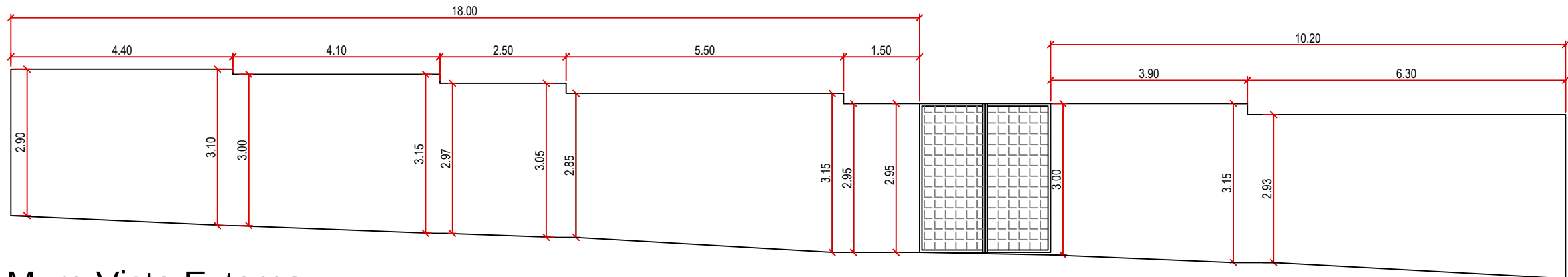
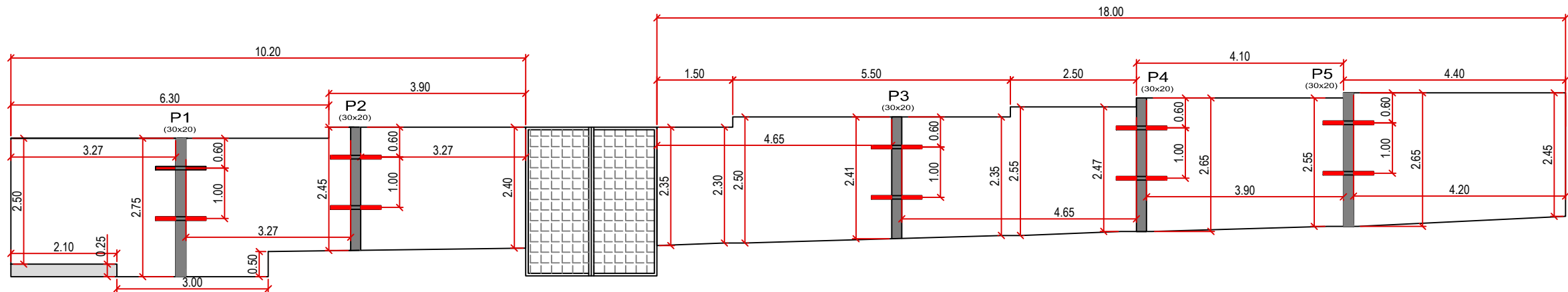


REFORÇO MURO CLARY

ESCALA 1/100 - COTAS EM METROS



Muro Vista Externa



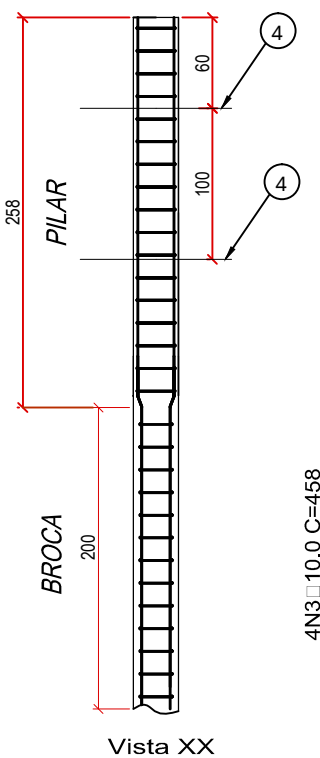
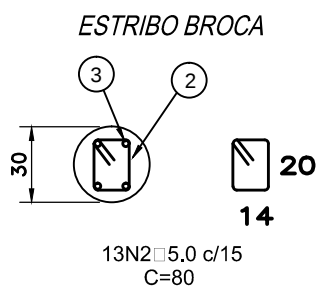
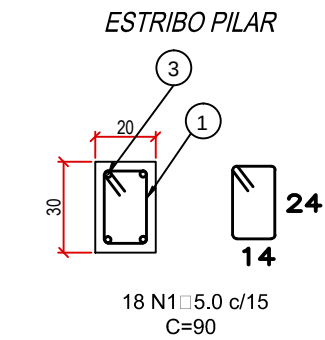
Muro Vista Interna

Pilar de Concreto Armado

Abertura com 1,00 x 0.70 x 0,05 (m), na alvenaria da parede para chumbamento nas barras de travamento

DETALHE BROCA + PILAR (5x) h=2,00 + 2,58 m

S/ ESCALA - COTAS EM CM



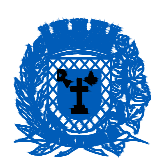
OBS: O Comprimento dos pilares podem variar
Verifique as medidas exatas no local.

BARRAS DE TRAVAMENTO
10N4 10.0 c/100
C=100

CONCRETO	
BROCAS	
Fck 30Mpa	
Volume: 0,71 m³	
PILARES	
Fck 20Mpa	
Volume: 0,77 m³	

RELAÇÃO DE AÇO

AÇO	POS.	BIT. (mm)	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	x 5 (cm)	PESO (kgf)
CA60-B	1	Ø5.0	18	90	1620	8100	12.47
CA60-B	2	Ø5.0	13	80	1040	5200	8.01
CA50-A	3	Ø10.0	4	458	1832	9160	56.52
CA50-A	4	Ø10.0	2	100	200	1000	6.17



PREFEITURA
DE VOTUPORANGA

SECRETARIA DE
OBRAS

PROJETO TÉCNICO DE REFORÇO DE MURO DE DIVISA

FOLHA:
01/01

DENOMINAÇÃO: CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL PROFª CLARY BRANDÃO BERTOCINI
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL - DETALHES
LOCAL: RUA RIO GRANDE, Nº 1719 - CHÁCARA DAS PAINEIRAS
CADASTRO MUNICIPAL: NO.11.12.04.01 LOTE: 01 QUADRA: 04
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA
ÁREA DO TERRENO = 16.678,94 m²
CONSTRUÇÃO EXISTENTE = 2.211,37 m²

EDUARDO SEGOBI PEGOLO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5061326872

SALVADOR CASTREQUINI NETO
SECRETÁRIO MUNICIPAL