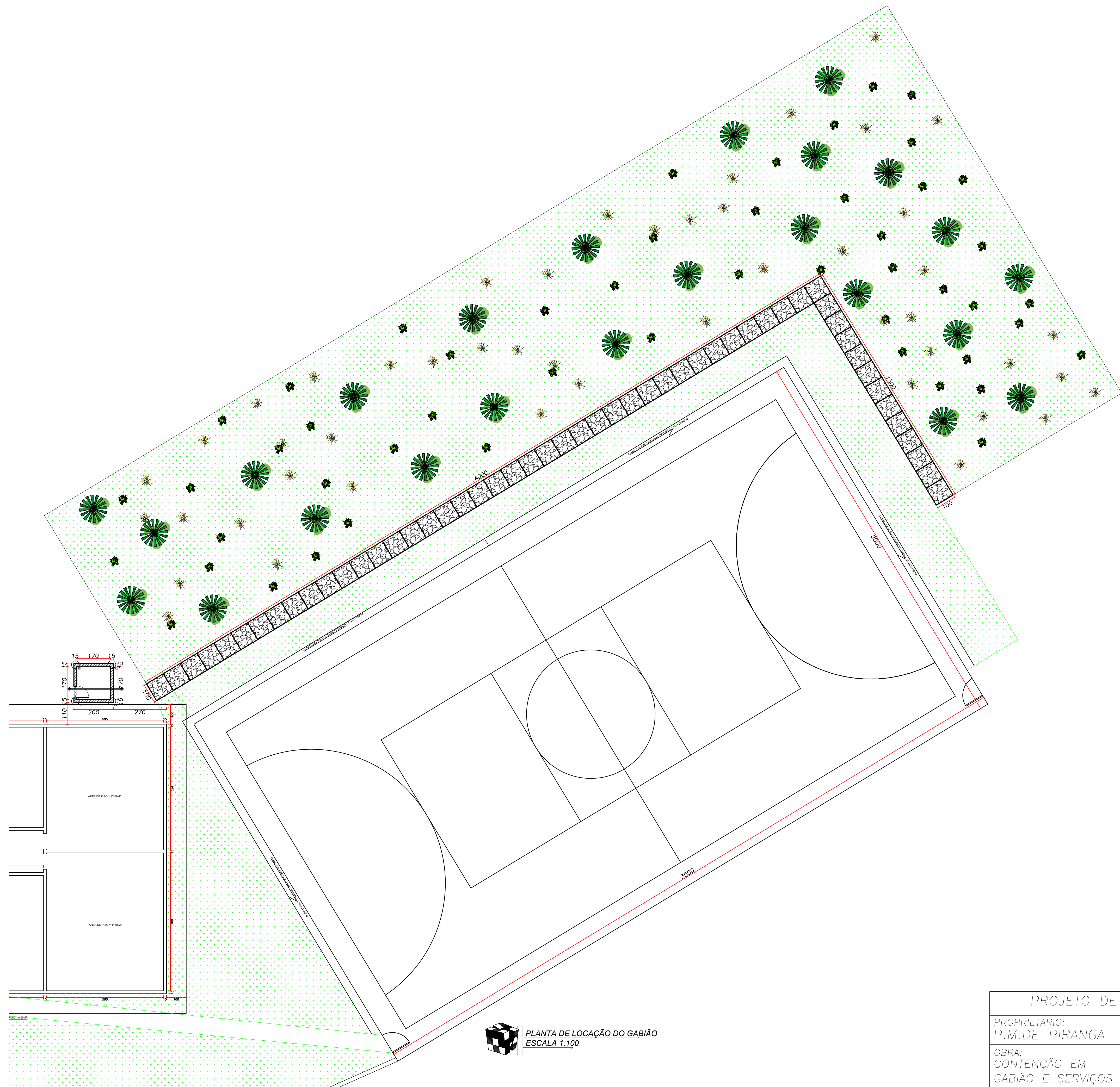


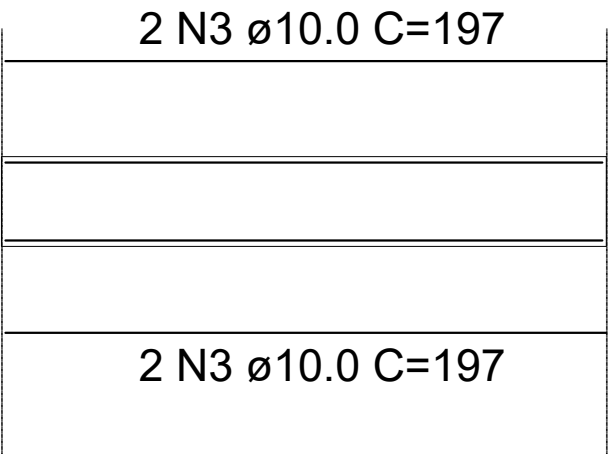
PLANTA DE LOCAÇÃO DO GABIÃO
ESCALA 1:100

PROJETO DE CONSTRUÇÃO		DATA: MAR./2021
PROPRIETÁRIO: P.M.DE PIRANGA		PRANCHA: 01/03
OBRA: CONTENÇÃO EM GABIÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	ENDEREÇO: ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	ROBSON DE SOUZA TEIXEIRA CREA-MG 201.941/D

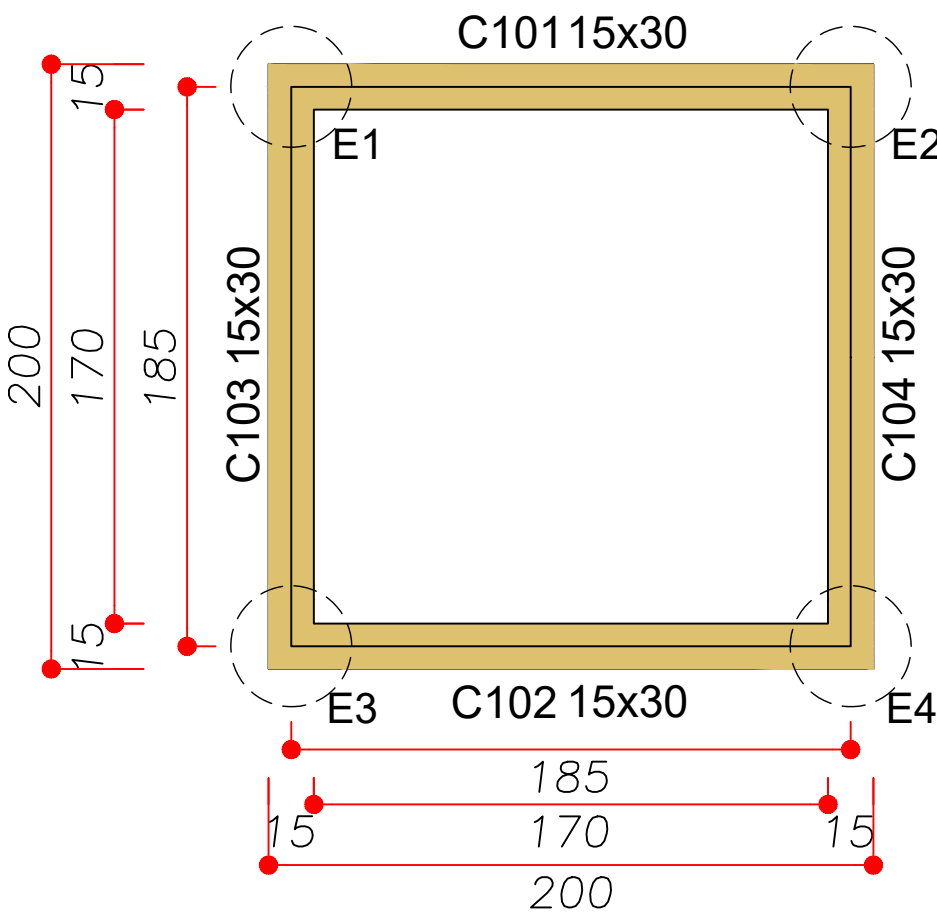
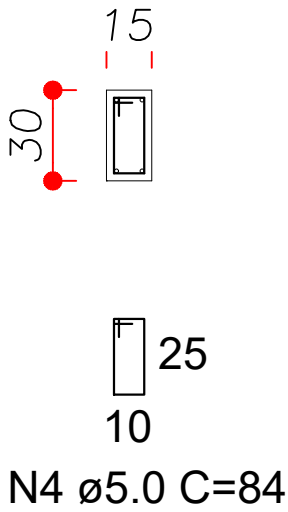
PLANTA DE FORMA PAV. BALDRAME

DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME

C-101 = C-102 =
C-103 = C-104
ESC 1:75



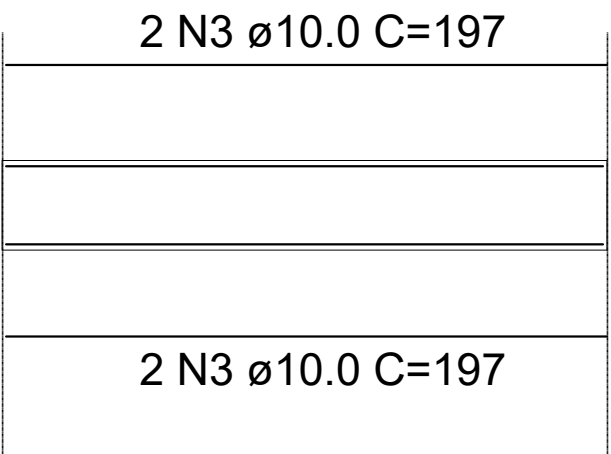
SEÇÃO A-A
ESC 1:30



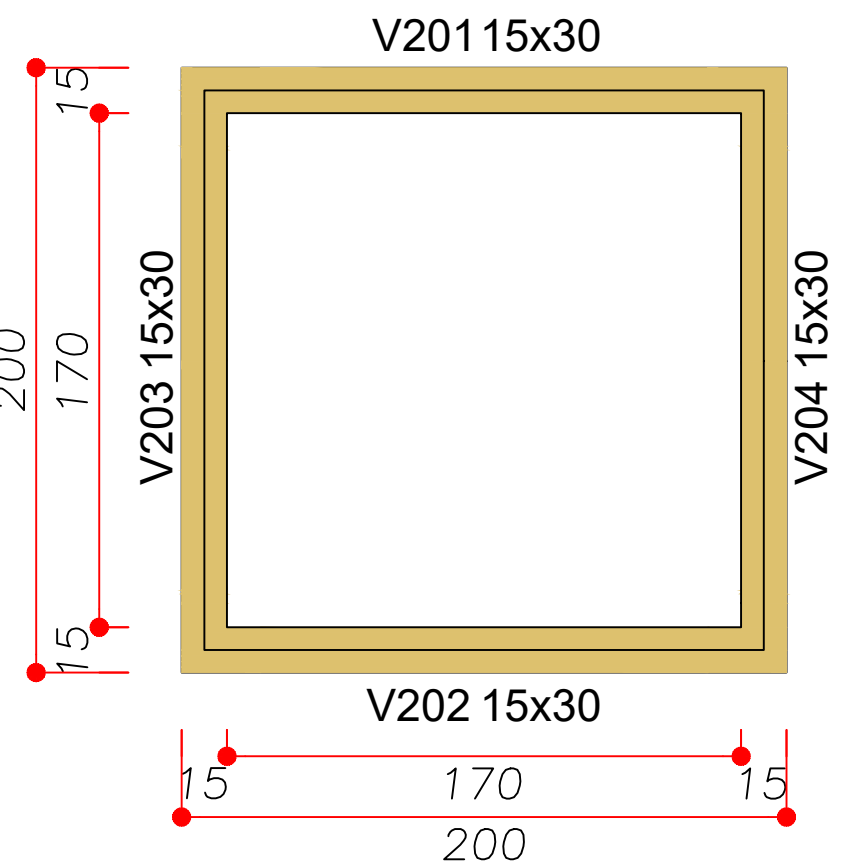
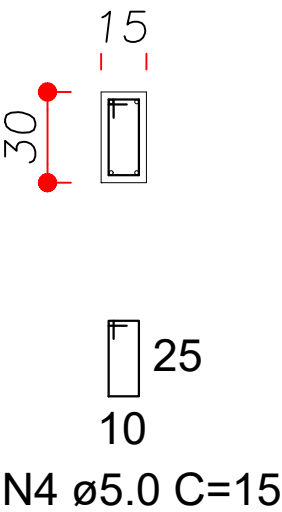
PLANTA DE FORMA VIGAS INTERMEDIÁRIAS

DETALHAMENTO DAS VIGAS INTERMEDIÁRIAS

V-201 = V-202 =
V-203 = V-204
ESC 1:75



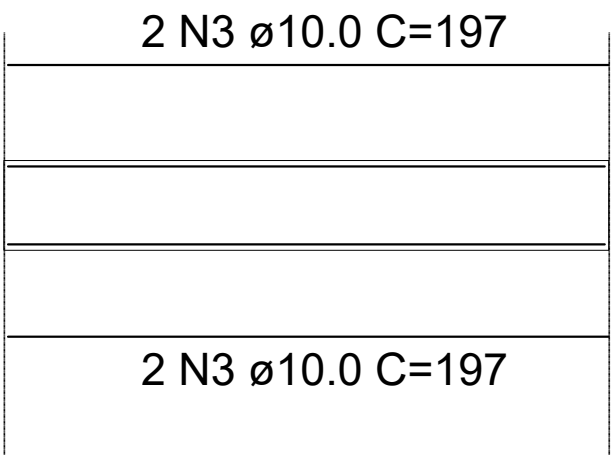
SEÇÃO A-A
ESC 1:30



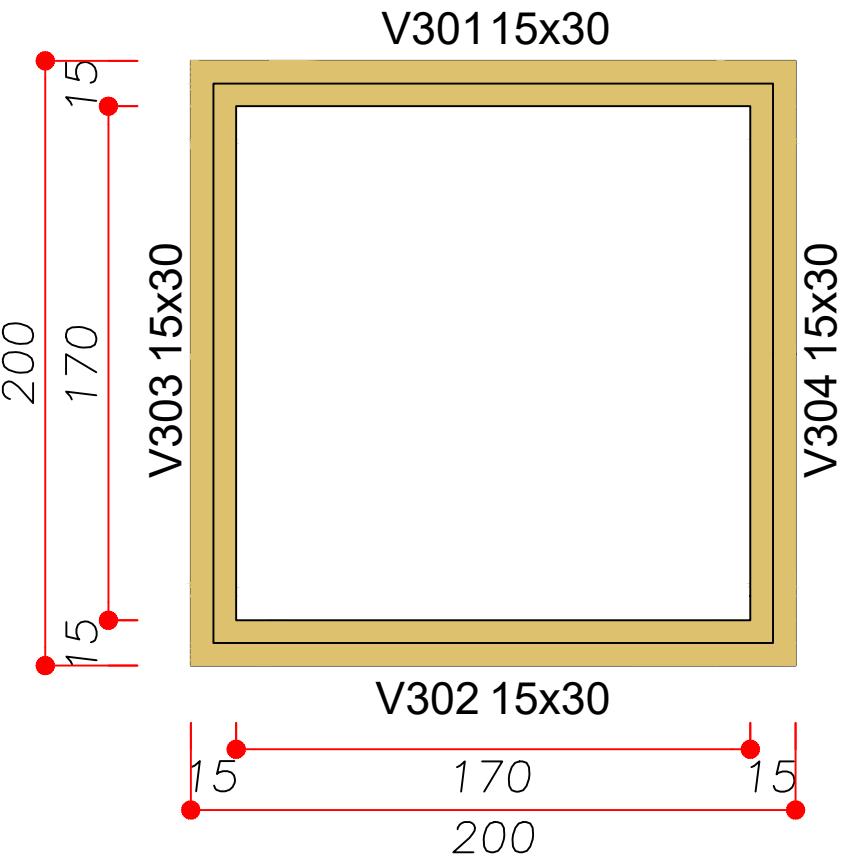
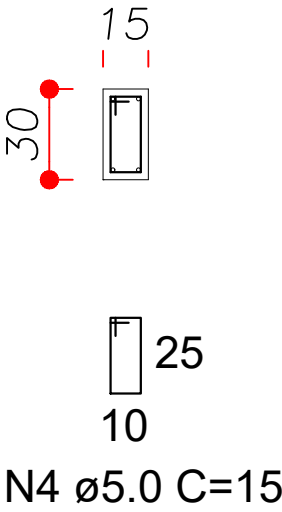
PLANTA DE FORMA VIGAS AÉREAS

DETALHAMENTO DAS VIGAS AÉREAS

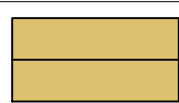
V-301 = V-302 =
V-303 = V-304
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:30

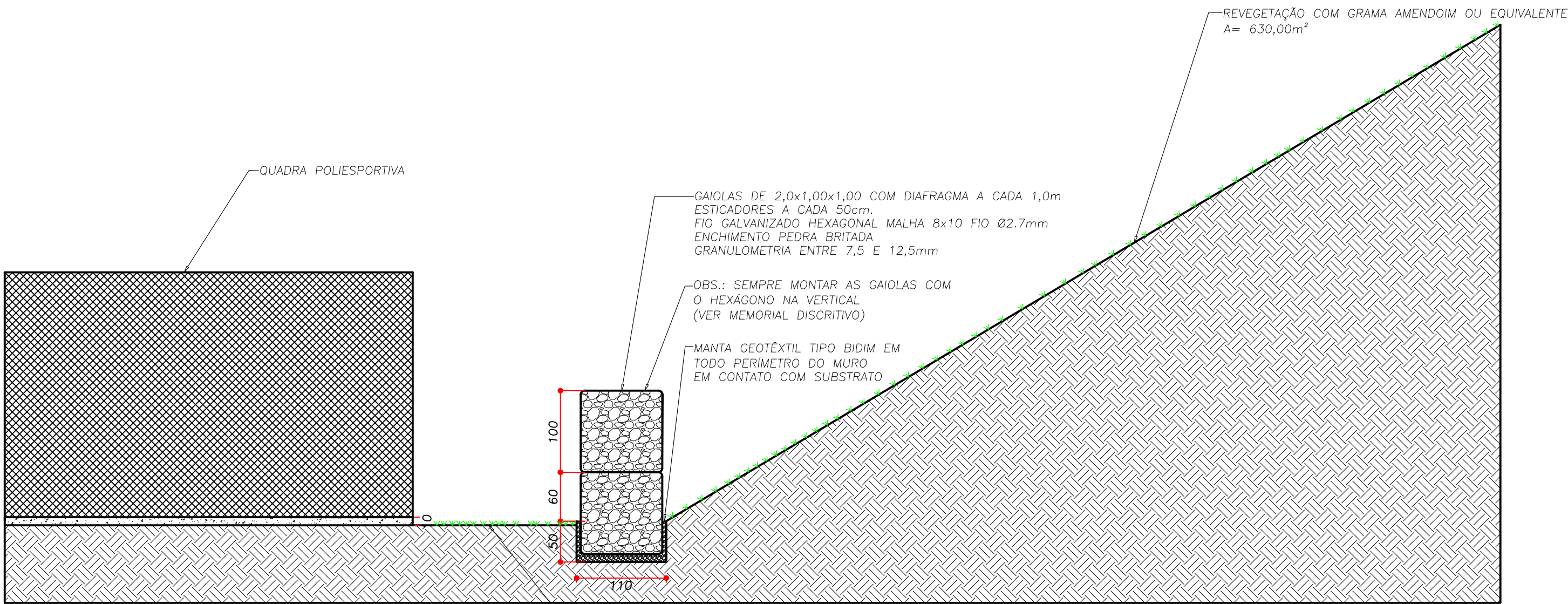


Legenda das vigas e paredes



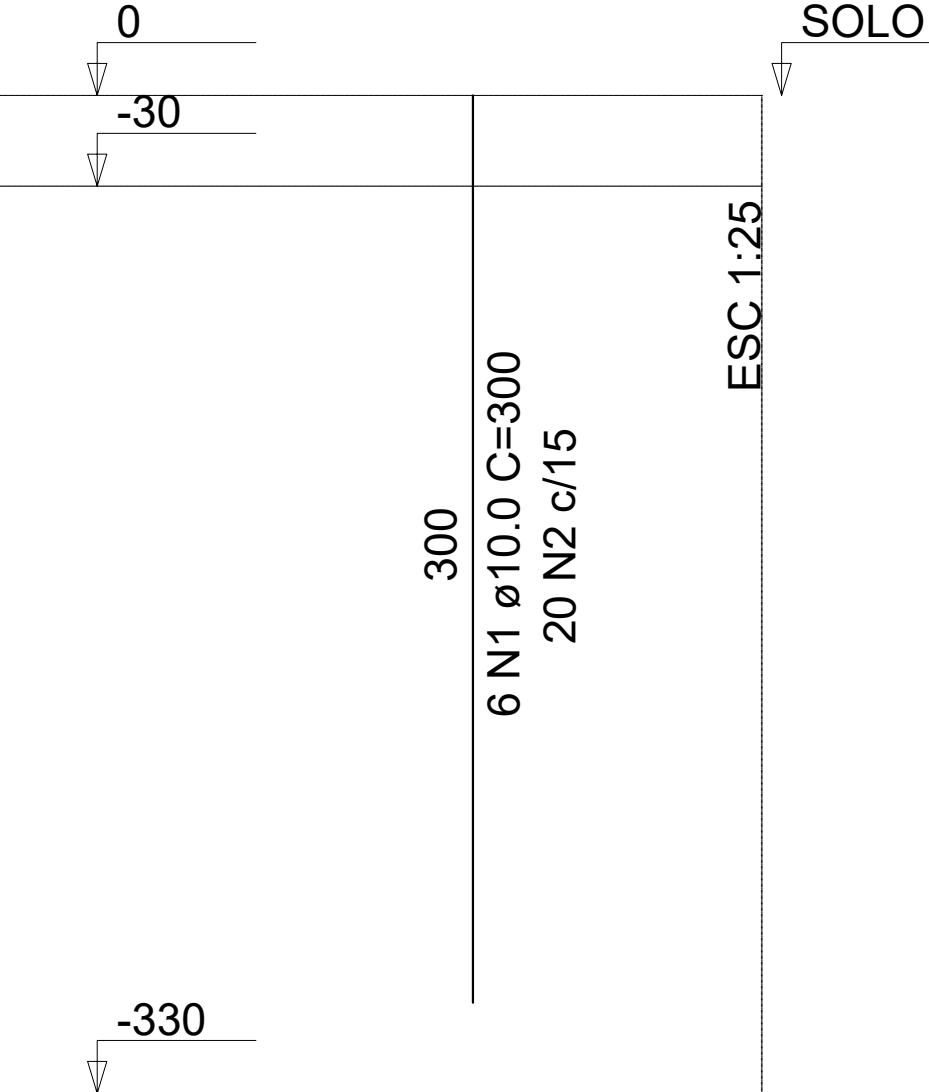
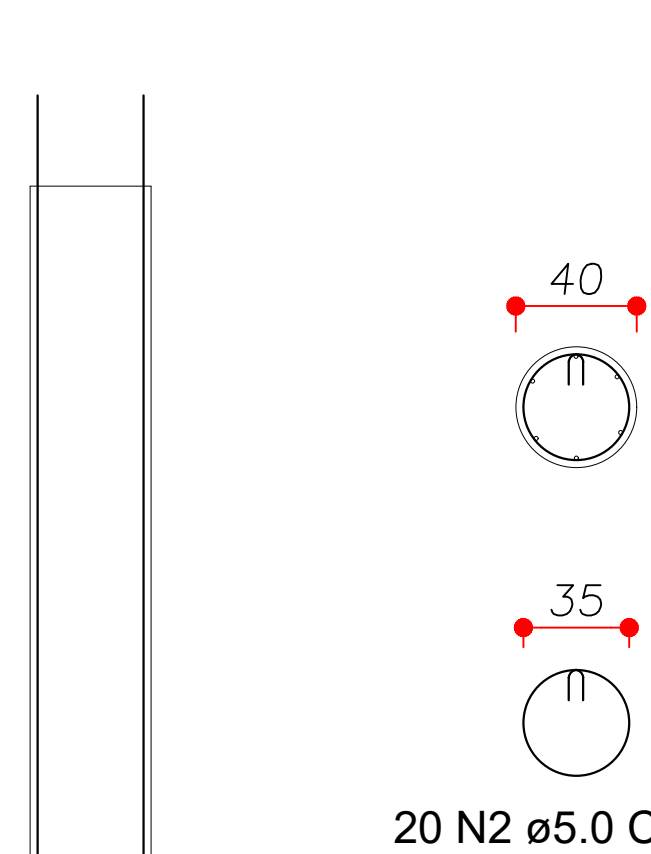
Viga

PROJETO DE CONSTRUÇÃO		DATA: MAR./2021
PROPRIETÁRIO: P.M.DE PIRANGA		PRANCHA: 02/03
OBRA: CONTENÇÃO EM GABIÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	ENDEREÇO: ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	ROBSON DE SOUZA TEIXEIRA CREA-MG 201.941/D



VISTA DO MURO EM CORTE
ESCALA 1:50

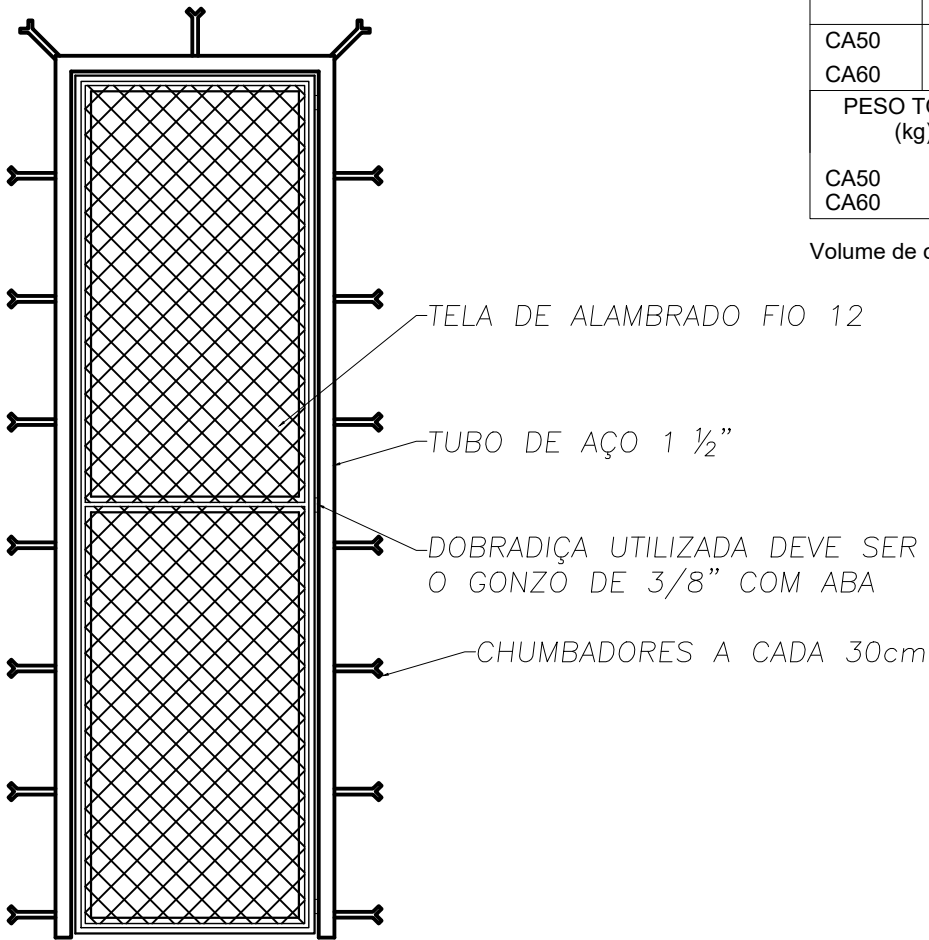
DETALHAMENTO DAS ESTACAS
E1, E2, E3 E E4



RESUMO DO AÇO ESTACAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	72	6.6	48.86
CA60	5.0	105.6	9.68	17.88
PESO TOTAL (kg)				
CA50	48.86			
CA60	17.88			

Volume de concreto (C-25) = 1.44 m³

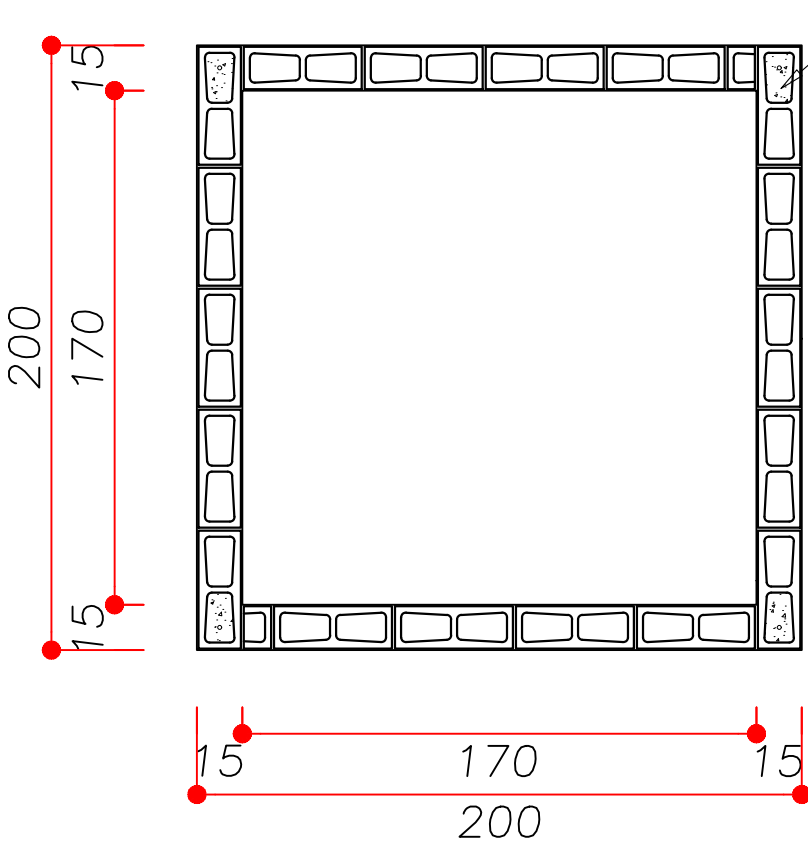


DETALHE DO PORTÃO
ESCALA S/E

RESUMO DO AÇO VIGAS

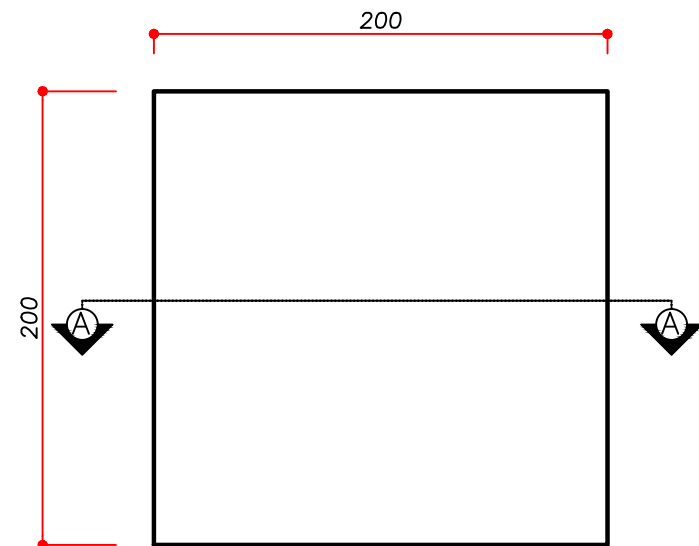
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	93.6	8.58	63.52
CA60	5.0	131.04	12.01	22.19
PESO TOTAL (kg)				
CA50	63.52			
CA60	22.19			

Volume de concreto (C-25) = 0.99 m³
Área de forma = 13.32 m²

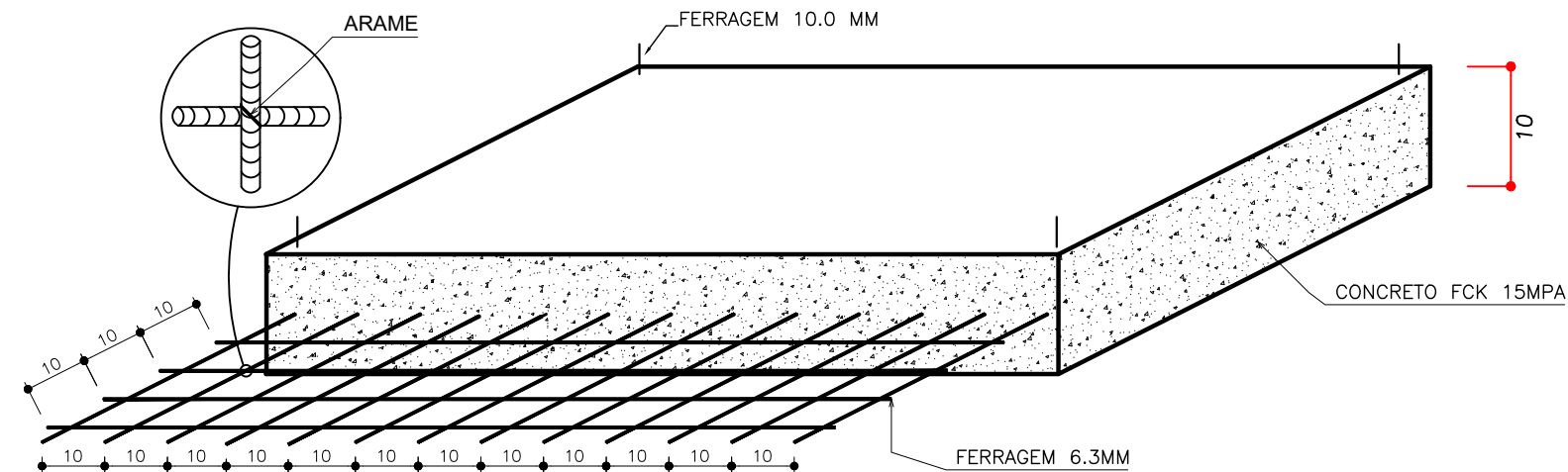


BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39
OS QUATRO SEPTOS DOS CANTOS
DEVERÃO SER CONCRETADOS,
O TRAÇO DO CONCRETO UTILIZADO
DEVE SER 1:3:3:0,6
cimento: areia: brita 0 : água
POSICIONAR 01 ø10.0 c=320cm

LAJE DO PISO PARA CAIXA D'ÁGUA

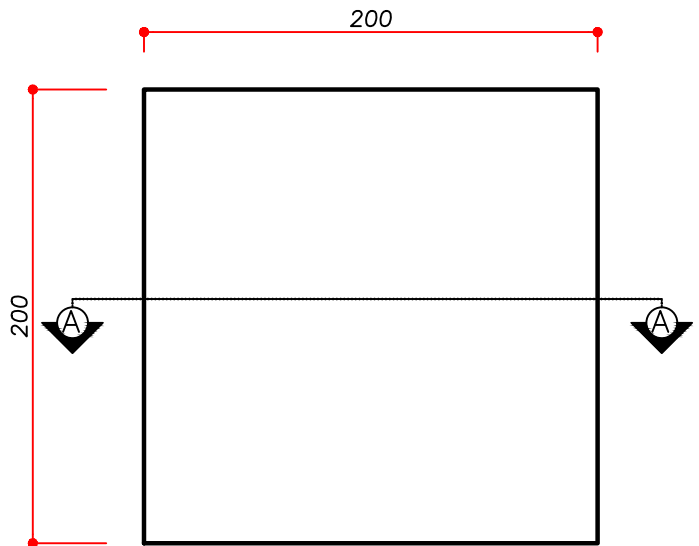


PLANTA BAIXA LAJE
ESCALA S/E

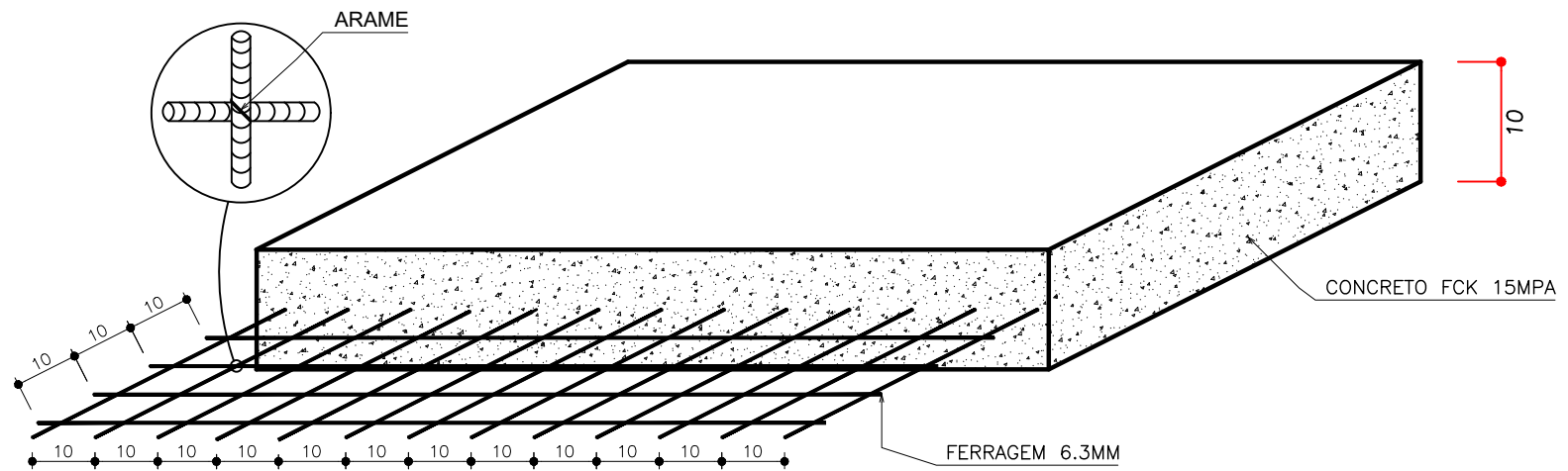


CORTE A/A DETALHADO
ESCALA S/E

LAJE PARA CAIXA D'ÁGUA



PLANTA BAIXA LAJE
ESCALA S/E



CORTE A/A DETALHADO
ESCALA S/E

RESUMO DO AÇO LAJES

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	157.6	14.44	42.45
PESO TOTAL (kg)				
CA50	42.45			

Volume de concreto (C-25) = 0.8 m³
Área de forma = 4.49 m²

PROJETO DE CONSTRUÇÃO

DATA:
MAR./2021

PROPRIETÁRIO:
P.M.DE PIRANGA

PRANCHA:
03/03

OBRA:
CONTENÇÃO EM
GABIÃO E SERVIÇOS
COMPLEMENTARES

ENDEREÇO:
ESCOLA MUNICIPAL
SANTO ANTÔNIO

ROBSON DE SOUZA TEIXEIRA
CREA-MG 201.941/D