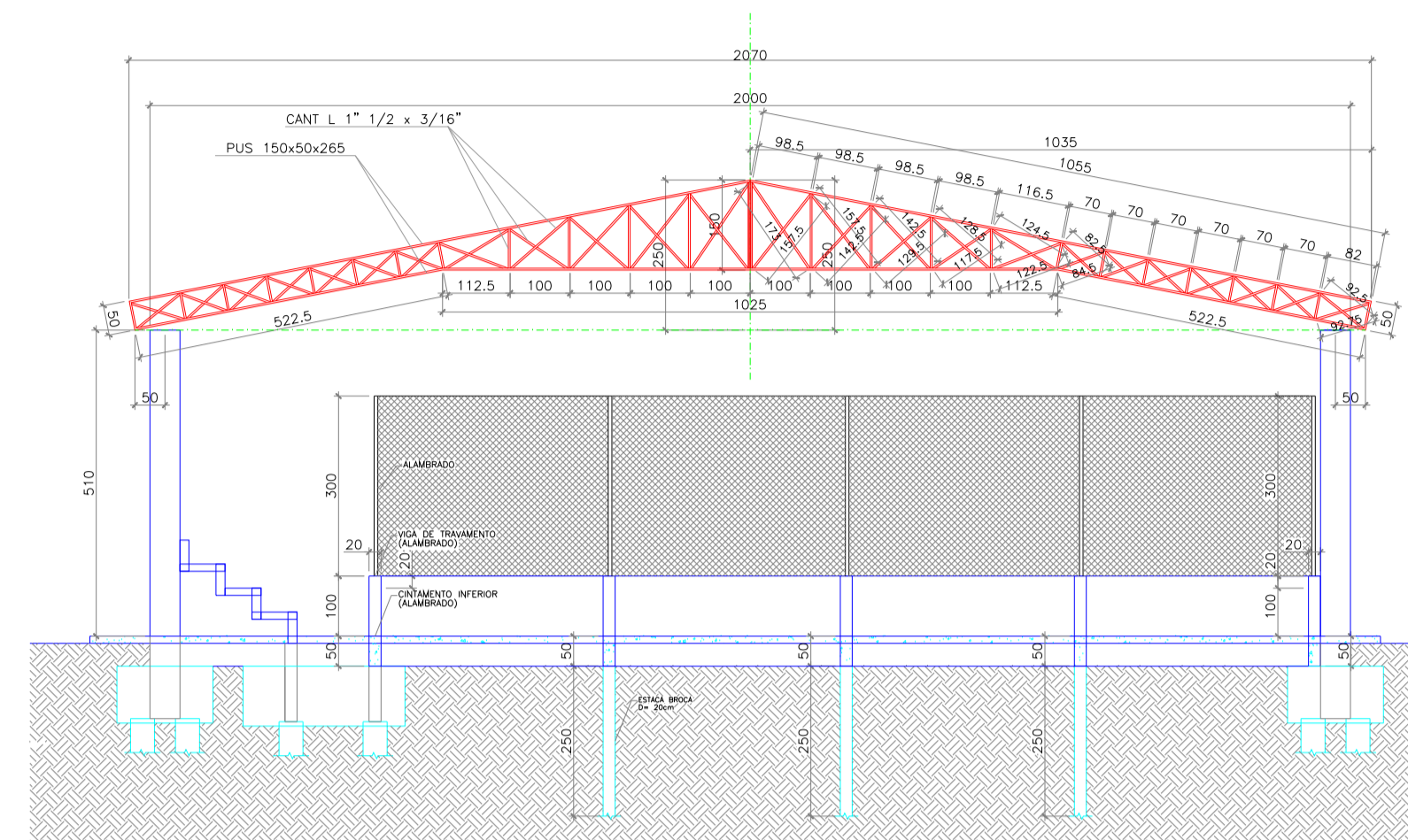


QUADRA POLIESPORTIVA - FACHADA  
ESCALA= 1/50



DETALHE - TESOURA COBERTURA DA QUADRA  
ESC: 1/50

TESOURAS DO TELhado QUADRA POLIESPORTIVA

- PERIS PRINCIPAIS PUS 150x50x265 = [23,00kg]
- 20,68x21,10x 41,79x6= 250,74x100= 275,81W x 5,00= [3,78,00kg]
- CANTONEIRA 1 1/2"x3/16
- VERTICAIS (0,50x32)= 16,00M x 3,48= [55,08kg]
- DIAGONAIS (0,92x56)= 51,52M x 3,48= [79,28kg]
- FRECHO n=50
- DIAGONAIS CENTRAL (1,73x40)= 69,20M x 3,48= [240,81kg]
- VERTICAIS CENTRAL (1,50x18)= 27,00M x 3,48= [93,96kg]
- 569,73kg x 10% = [56,97kg]

- RESUMO AÇO COBERTURA QUADRA

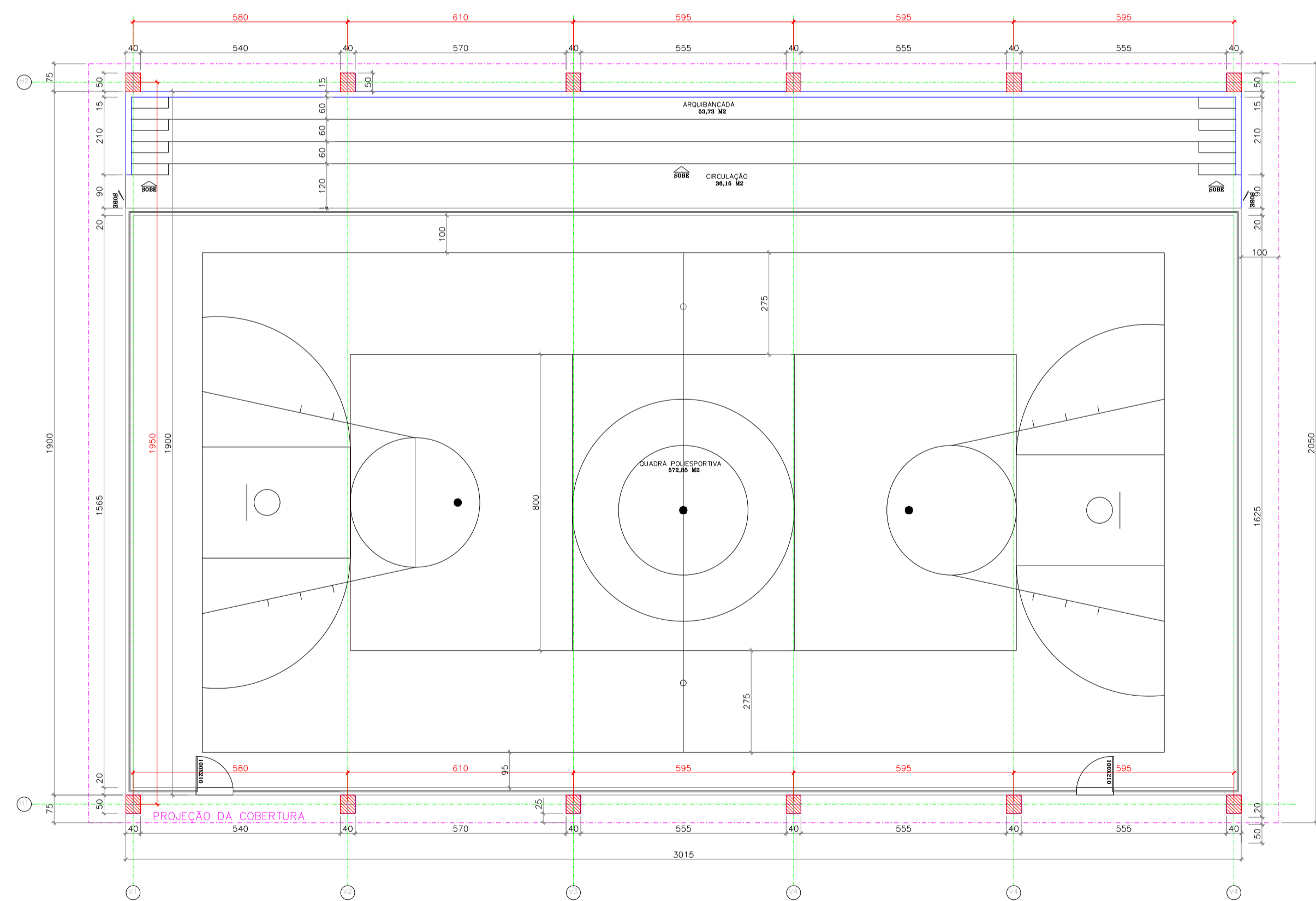
2.005,70kg/TESOURA

2.005,70kg x 6 = [12.034,20kg]

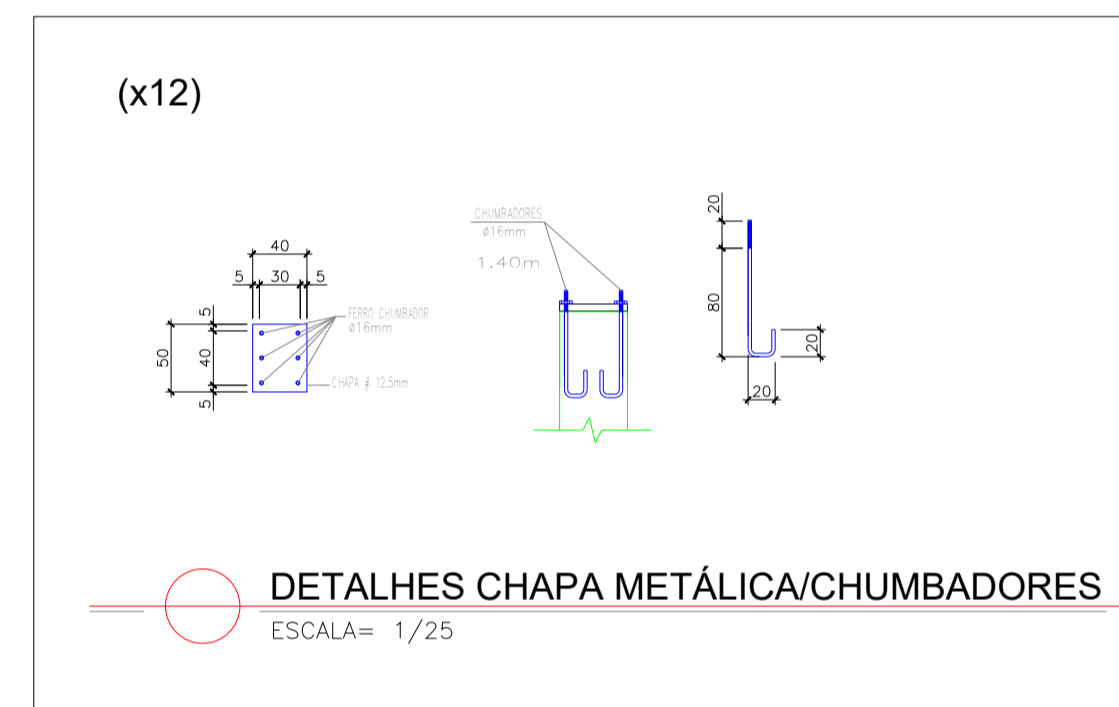
- PERFL 1" ENBUCCO 150x50x20x2,20
- 16x32,50= 520x2,2kg/m= 2.718,60x100= [2.901,56kg]
- FIRMANTES (BARRA MECÂNICA D= 16,00mm)
- 64m x 1,56kg/m= 99,84x100= [110,00kg]

CHAPA METÁLICA/CHUMBADORES

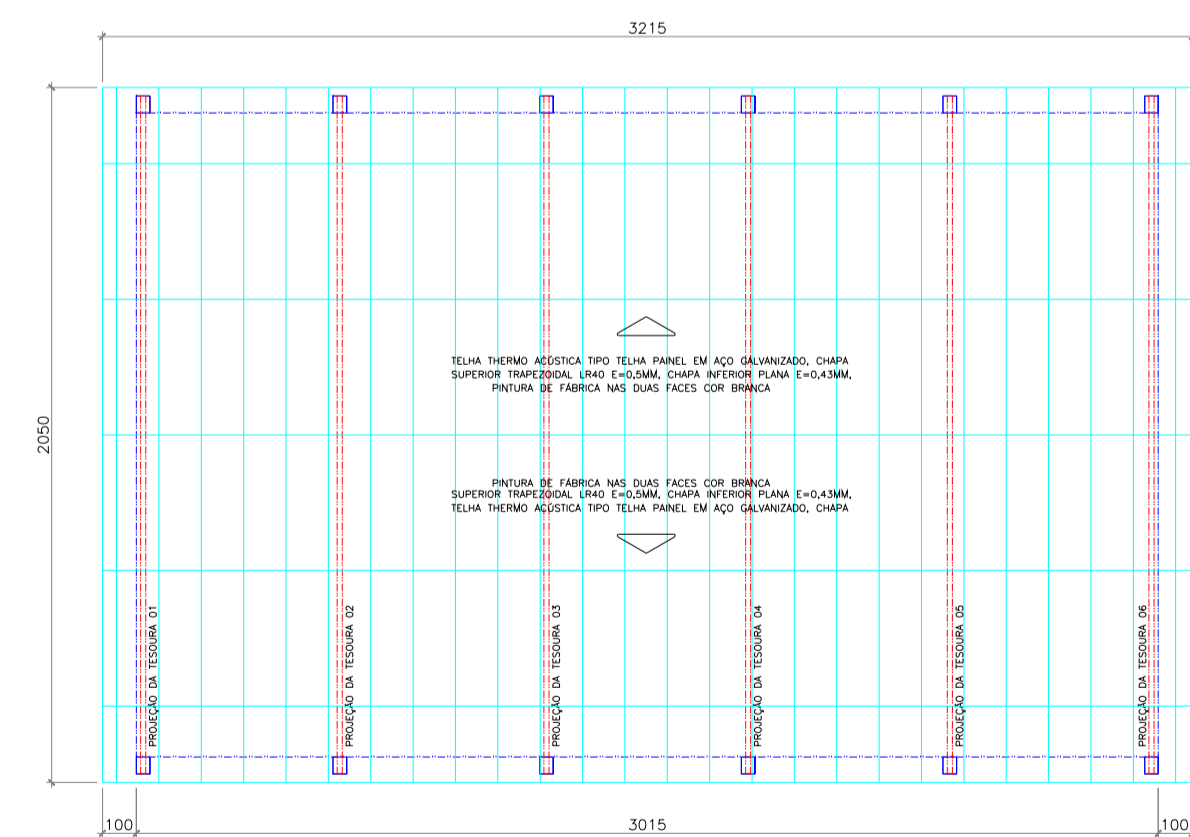
- CHAPA METÁLICA # 12,5mm
- (40x40)x12= 2,40M² x 98= [236,00kg]
- CHUMBADORES #16mm
- (1,40x4)x12= 100,80x40M² x 1,58/kg/m= [159,26kg]



PROJETO TELHADO - QUADRA POLIESPORTIVA  
ESCALA= 1/50



DETALHES CHAPA METÁLICA/CHUMBADORES  
ESCALA= 1/25



PLANTA COBERTURA - QUADRA POLIESPORTIVA  
ESCALA= 1/100

OBS:  
1 - AS ESTRUTURAS METÁLICAS TANTO DA QUADRA QUANTO DA ESCOLA FOI PREVISTO FUTURAS INSTALAÇÕES DE GERAÇÃO DE USINA GERADORA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA, POR ISSO, O PROJETO PRECISA SER EXECUTADO NA INTEGRAL, POIS, JA PREVIMOS O PESO DAS PLACAS E SUPORTES DE SUSTENTACAO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ATÍLIO VIVACQUA - ES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROJETO PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DA "EMEB ISABEL COSTA BAPTISTA"

LOCAL: AVENIDA CAROLINA FRAGA, BAIRRO NOSSA Sª. APARECIDA, S/N, ATÍLIO VIVACQUA-ES

CONTEUDO: PROJETO TELHADO - QUADRA POLIESPORTIVA  
PLANTA COBERTURA - QUADRA POLIESPORTIVA  
QUADRA POLIESPORTIVA - FACHADA  
DETALHE - TESOURA COBERTURA DA QUADRA  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DESENHO:

FOLHA:

1/1

ADMINISTRAÇÃO:

JOSMAR MACHADO FERNANDES  
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LUCAS RODRIGUES RAMOS  
ENGENHEIRO CIVIL