

PINTURA ARQUIBANCADA 1:
 ÁREA 1: $20 \times (0,44 + 0,80 + 0,39 + 0,41 + 0,40 + 0,18) = 52,4$
 ÁREA 2: $2 \times (0,44 \times 0,80) + (0,41 \times 0,83) + (0,18 \times 1,23) = 1,83$
 FUNDOS: $20 \times 0,23 = 4,6$
 TOTAL: 58,83m²



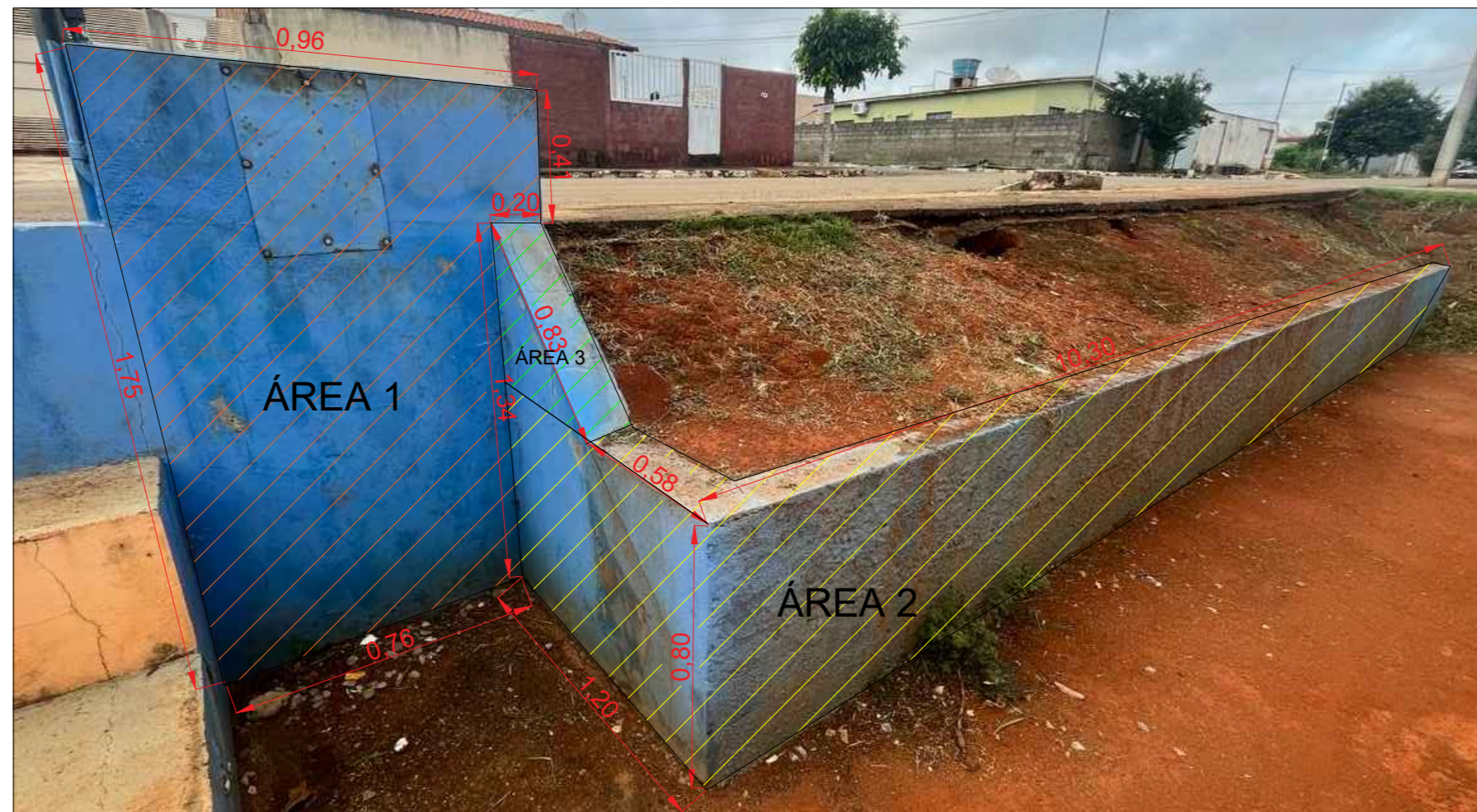
PINTURA ARQUIBANCADA 2:
 ÁREA 1: $20 \times (0,40 + 0,80 + 0,39 + 0,60) + (0,20 \times 10,20) = 49,96$
 ÁREA 2: $2 \times (10,40 \times 0,80) + (0,39 \times 0,79) = 1,27$
 TOTAL: 50,83m²



PINTURA TRASEIRA ARQUIBANCADA 2:
 ÁREA 1: $(2 \times 0,41) + 0,76 \times 0,20 = 0,32$
 ÁREA 2: $0,41 \times 0,76 = 0,31$
 ÁREA 3: $(9,80 \times 0,30) / 2 + (9,80 + 0,30) \times 0,20 = 3,49$
 ÁREA 4: $(10,20 \times 0,30) / 2 + (10,20 + 0,30) \times 0,20 = 3,63$
 TOTAL: 7,75m²

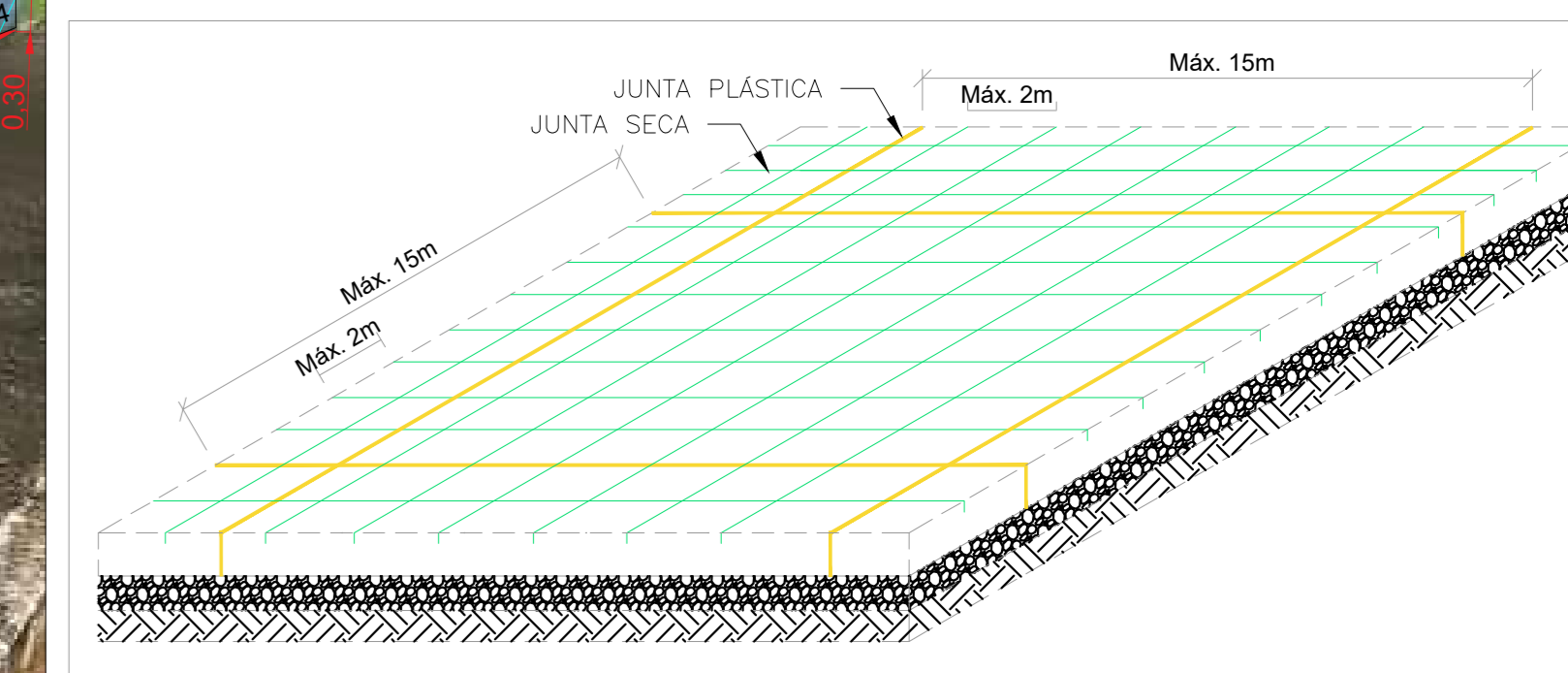


PINTURA MURINHO:
 EXTERNO: $2 \times (18,40 + 36,40) \times 0,85 = 93,16$
 INTERNO: $2 \times (18 + 36) \times 0,85 = 91,8$
 TOPO: $2 \times (18 + 36,4) \times 0,20 = 21,76$
 TOTAL: 206,72m²

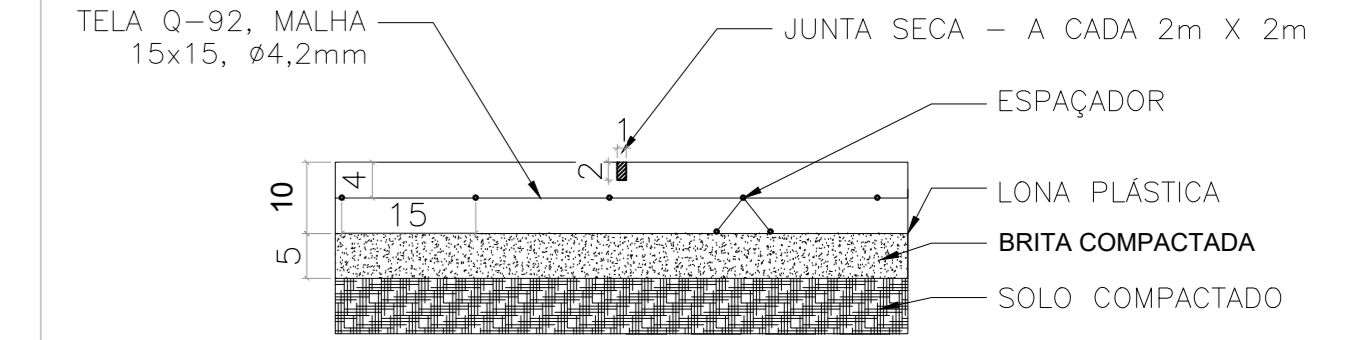


PINTURA PAREDE E MURINHO GRAMADO:
 ÁREA 1: $(0,96 \times 1,75) + (0,20 \times 1,34) = 1,41$
 ÁREA 2: $(10,30 + 1,20) \times (0,60 + 0,20) + (0,20 \times 0,62) = 11,38$
 ÁREA 3: $(0,62 \times 0,54) / 2 + (0,83 \times 0,20) = 0,33$
 TOTAL: 13,12m²

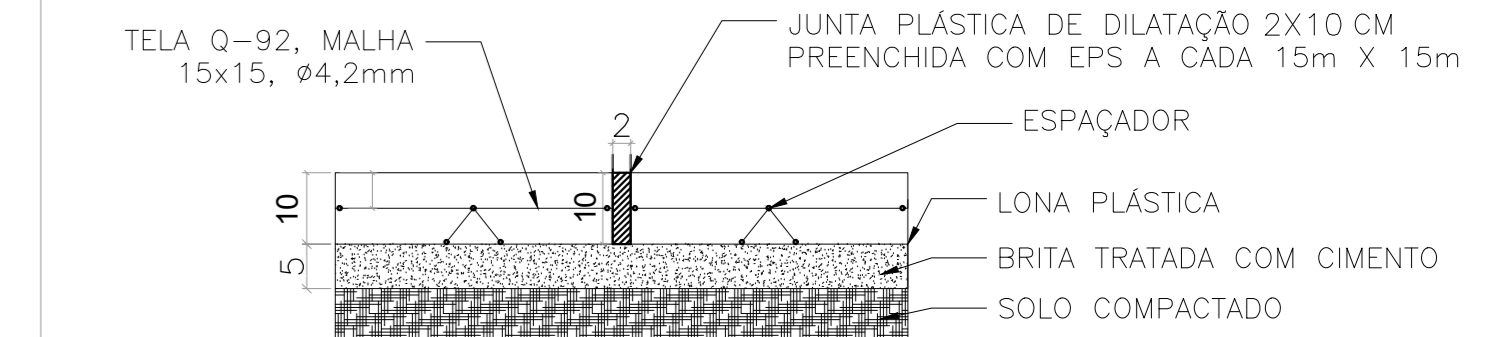
PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE:
 ARQUIBANCADA 1: 58,83
 ARQUIBANCADA 2: 50,83
 FUNDO ARQUIBANCADA 2: 7,75
 PAREDE E MURINHO GRAMADO: 13,12
 MURINHO QUADRA: 206,72
 TOTAL: 337,25m²



PERSPECTIVA – DISPOSIÇÃO TÍPICA DAS JUNTAS SEM ESCALA



DETALHE DE TRANSASSE DE TELA



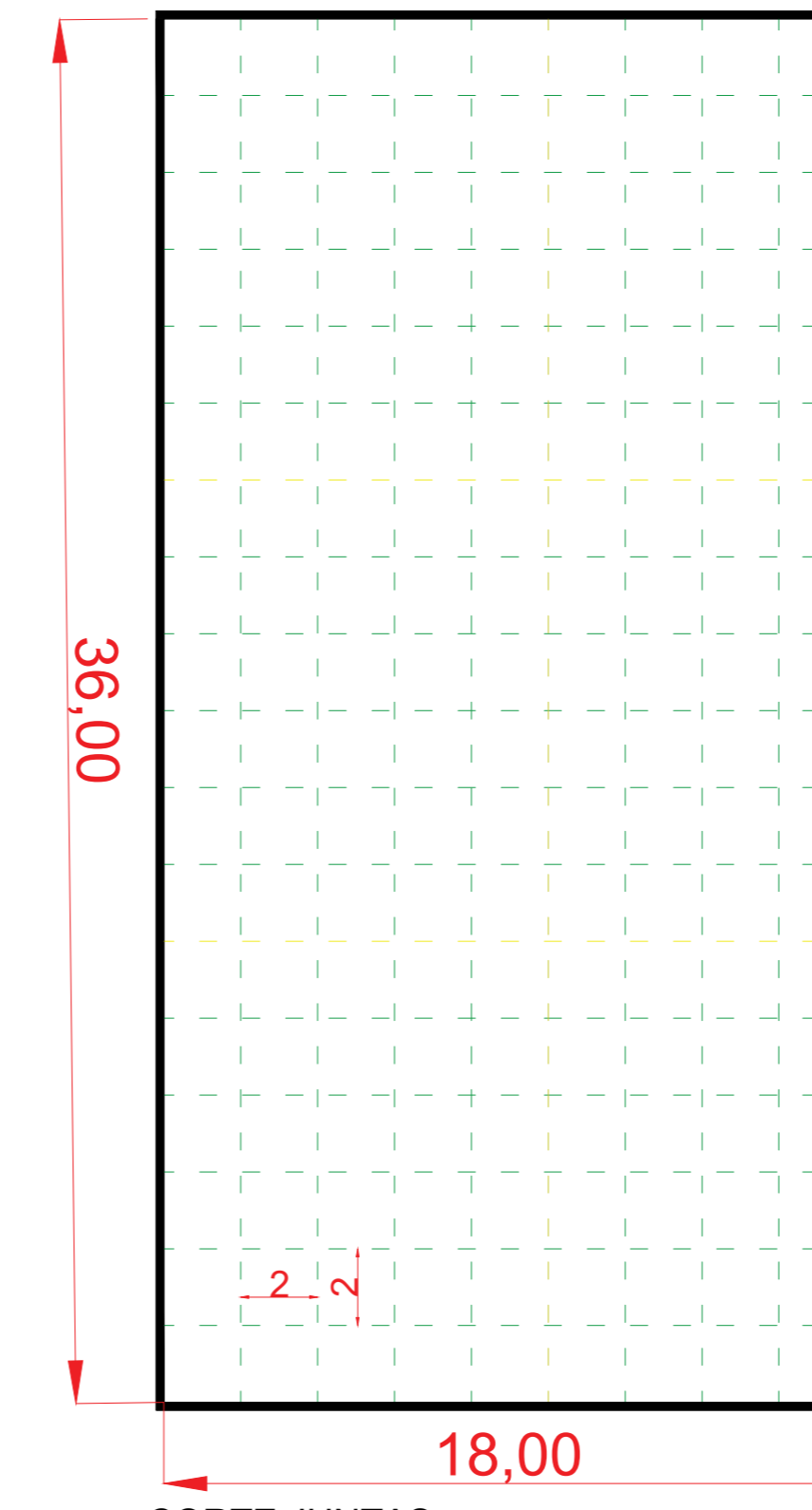
DETALHE DE TRANSASSE DE TELA

A ÁREA DE BASE DEVERÁ SER RIGOROSAMENTE COMPACTADA A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM CADA. EXECUTAR UMA CAMADA DE BRITA NA ESPESSURA DE 5 CM COMPACTADA, FORRADA COMPLETAMENTE COM LONA PLÁSTICA. UTILIZAR CONCRETO USINADO, BOMBÉVEL FCK 20 MPA NA CAMADA FINAL DE ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA TIPO Q-92 (1,48 KG/M²), CA-60, DIÂMETRO DO FIO = 4,2MM, MALHA = 15X15CM, POSICIONADA 5CM ACIMA DA LONA COM ESPAÇADOR. A JUNTA SECA DEVERÁ SER EXECUTADA COM SERRA CLIPPER.

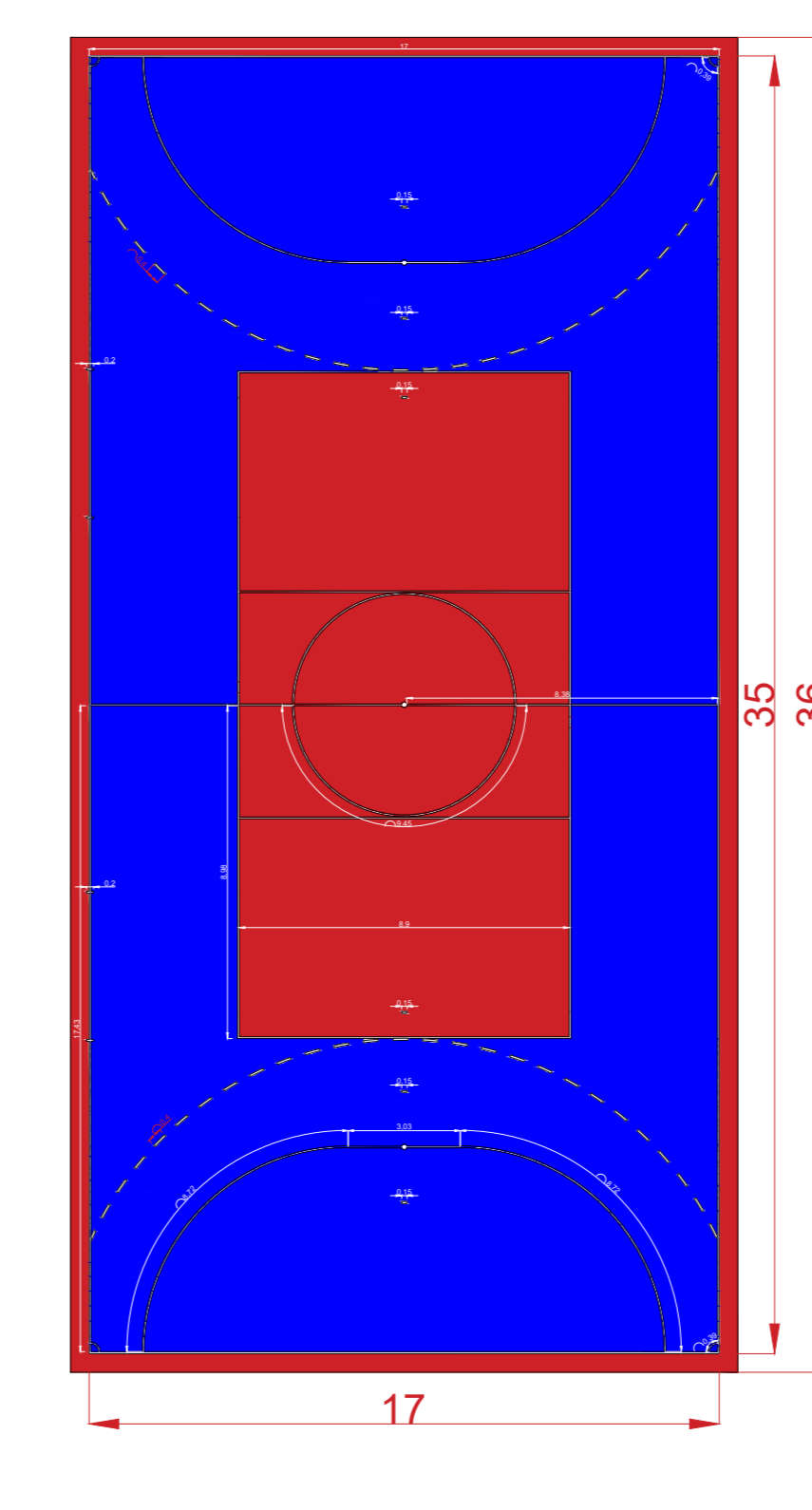
NOTA:
 A LOCAÇÃO DAS JUNTAS É ORIENTATIVA E PODE SER RELOCADA EM OBRA CASO SEJA NECESSÁRIO, DESDE QUE SEJA RESPEITADO O LIMITES INDICADOS EM DETALHE

QUANTITATIVO: EPS: 72 m

DETALHE TÍPICO DO PISO ARMADO



CORTE JUNTAS:
 (17X18)+(8X36)=594m
 CORTE: 1x2
 CORTE: 2x10



FUNDOS FUTSAL: 17
 LATERAIS: $2 \times 17,43 = 34,86$
 ÁREA FUTSAL: 20,47
 LINHA DE TIRO LIVRE HANDBOL: $2 \times 10,40 = 20,8$
 FUNDOS E LINHA DE ATAQUE VÔLEI: $2 \times 8,9 = 17,8$
 LINHA LATERAL VÔLEI: $2 \times 8,98 = 17,96$
 DEMARCAÇÕES DE TIRO LIVRE $3 \times 0,15 = 0,45$
 LINHA CENTRAL: 8,38
 CÍRCULO CENTRAL: 9,45
 CÍRCULO DE CANTO: $2 \times 0,39 = 0,78$
 TOTAL: $2 \times 137,95 = 275,90$ m

ÁREA PINTURA VERMELHA: 215m²
 ÁREA PINTURA AZUL: 433m²
 TOTAL: 648m²



CIRCUNFERENCIA 24cm
 CIRCUNFERENCIA 16cm

POSTES DE ILUMINAÇÃO (4x):
 4*2*2= 16 m comprimento
 ÁREA: 16*0,16=2,56m²
 4*5= 20 m comprimento
 ÁREA: 20*0,24= 4,8m²
 TOTAL: 7,36m²



CIRCUNFERENCIA: 10cm

PINTURA GOLS:
 TRAVES: $3,30 + (2 \times 2,09) \times 0,24 = 1,80$ m²
 BARRAS FINAS: $((2 \times (0,54 + 2,17)) + 3,30) \times 0,10 = 0,87$ m²
 CHAPA NO CHÃO: $2 \times 0,80 \times 0,06 = 0,10$ m²
 TOTAL: $2 \times 2,77 = 5,54$ m²

PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA:
 ALAMBRADOS FUNDOS: 37,82
 ALAMBRADOS LATERAIS: 18,56
 POSTES DE ILUMINAÇÃO: 7,36
 GOLS: 5,54
 TOTAL: 69,28m²

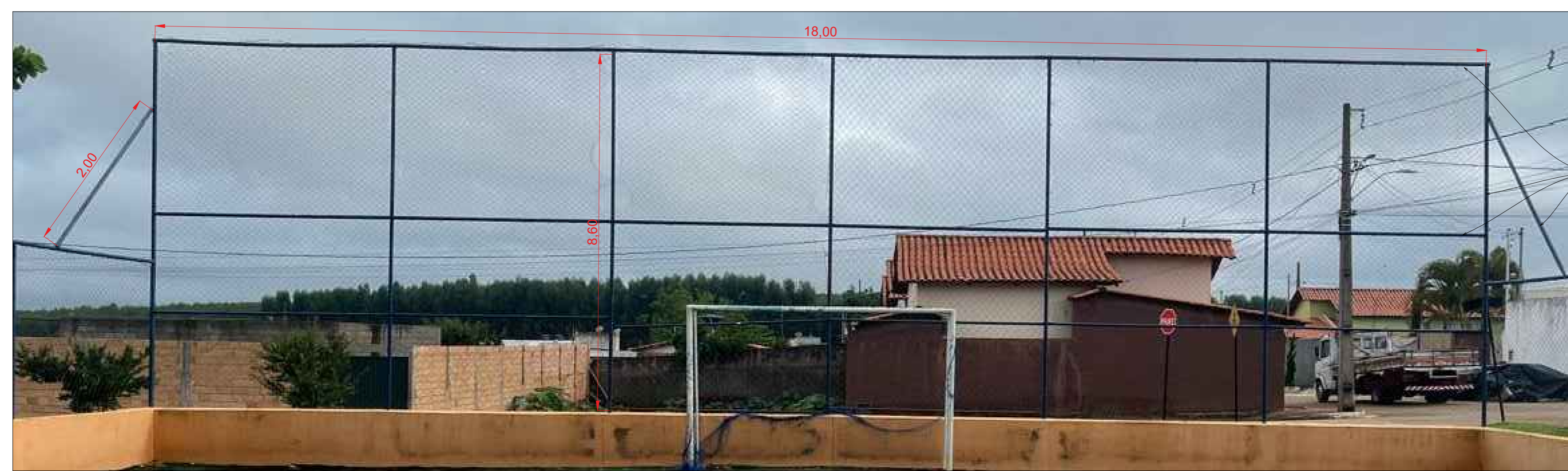
CIRCUNFERENCIA 16cm



CIRCUNFERENCIA 16cm
 ALAMBRADO LATERAIS:
 $2(36 \times (11 \times 2)) = 116$ m comprimento
 ÁREA: $116 \times 0,16 = 18,56$ m²



PLANTIO DE GRAMA:
 ÁREA 1: $1,40 \times 10,30 = 14,42$
 ÁREA 2: $2 \times 1,50 = 3,00$
 TOTAL: 17,42m²



ALAMBRADO FRENTE E FUNDOS:
 $2 \times ((3 \times 18) + (7 \times 8,60) + (2 \times 2)) = 236,4$ (comprimento)
 ÁREA: $236,4 \times 0,16 = 37,82$ m²

CONTRATANTE PROPRIETÁRIO DO PROJETO	CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE MOEMA/MG	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO REPRESENTANTE LEGAL:
	CNPJ: 18.301.044/0001-37	ALIAELSON ANTÔNIO DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATADA RESPONSABILIDADE TÉCNICA	ENDEREÇO: RUA CAETES, 444 CENTRO - CEP: 35.804-000	CONVÊNIO: Nº 947470/2023
	TELEFONE: (37) 3535-1214	

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
EDUARDO GABRIEL BATISTA DA SILVA NUNES ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG297129

DETALHAMENTO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
ENDEREÇO: QUADRA ESPORTIVA, PALMEIRAS, MUNICÍPIO DE MOEMA/MG	
QUADRO DE ÁREAS:	DATA: 22/04/2024
PEÇAS GRÁFICAS:	ÚLT. REVISÃO: 22/04/2024
	FOLHA: COTAS: METROS
	01/01