

PINTURA ARQUIBANCADA:
 ÁREA 14: $(0,34+0,6+0,36+0,6+0,38+0,6+0,57+0,38)*25,9= 99,2m^2$
 ÁREA 16: $(0,36*0,6)+(0,38*0,6)+(0,38*0,57)= 0,66m^2$
 ÁREA 18: $(0,57+0,38+0,6+0,7)*(2,64+2,98)= 12,65m^2$
 ÁREA 19: $(1,17*0,7)+(0,57*0,38)= 1,04m^2$
 ÁREA 20: $1,2*2,64= 3,17m^2$
 TOTAL: 116,72m²

PINTURA PAREDE
 ÁREA 15: $0,96*25,9= 24,86m^2$
 ÁREA 17: $(0,96+0,38)*(2,64+2,98)= 10,54m^2$
 TOTAL: 35,4m²

PINTURA ARQUIBANCADA LIQUIBRILHO:
 ÁREA 14: $(0,34+0,6+0,36+0,6+0,38+0,6+0,57+0,38)*25,9= 99,2m^2$
 ÁREA 16: $(0,36*0,6)+(0,38*0,6)+(0,38*0,57)= 0,66m^2$
 ÁREA 18: $(0,57+0,38+0,6+0,7)*(2,64+2,98)= 12,65m^2$
 ÁREA 19: $(1,17*0,7)+(0,57*0,38)= 1,04m^2$
 ÁREA 20: $1,2*2,64= 3,17m^2$
 TOTAL: 116,72m²

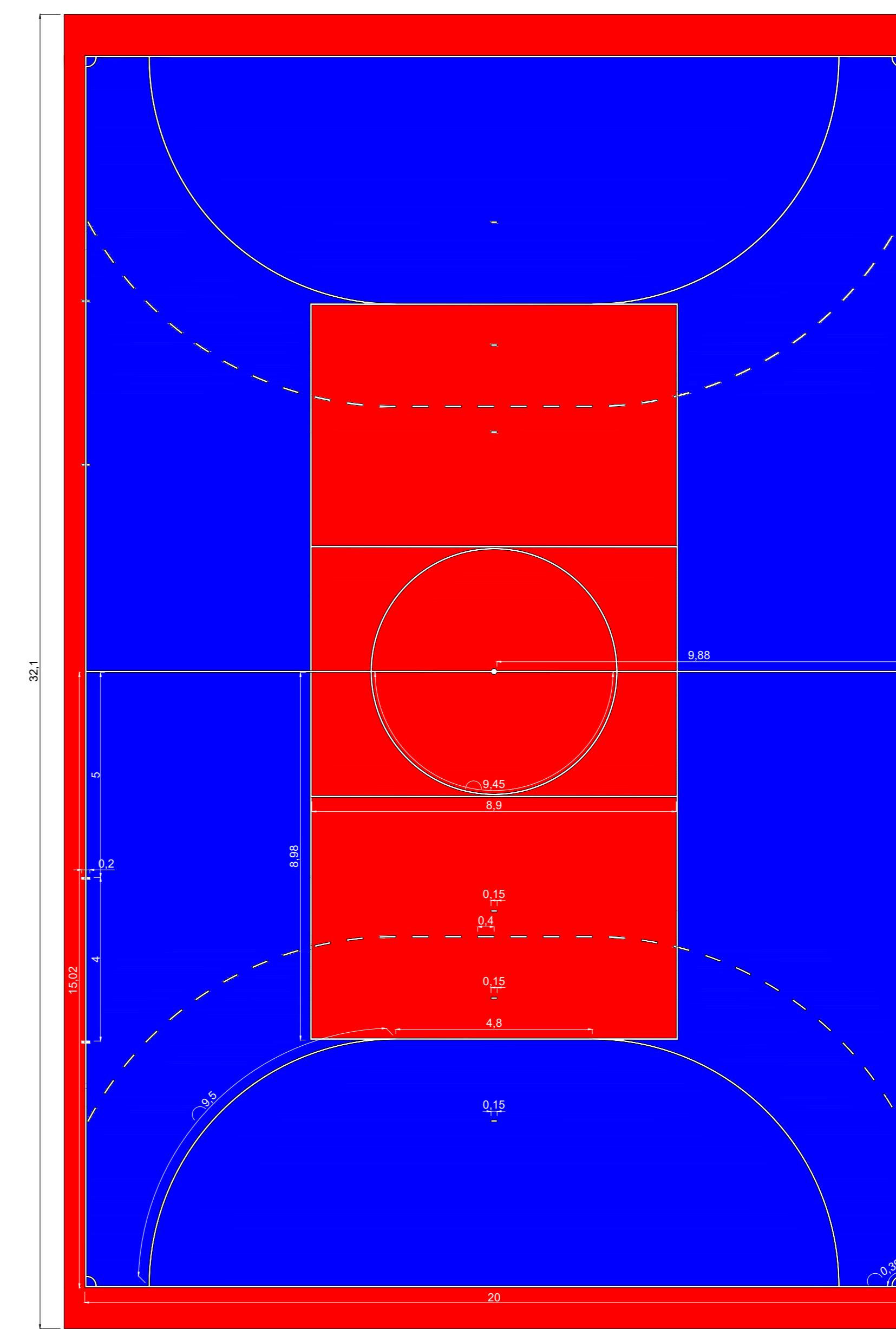


PINTURA PAREDE
 ÁREA 21: $((1,71+0,57+0,57)*2,03)-((0,57+0,57)*(0,34+0,39+0,38))= 4,52m^2$
 ÁREA 22: $1,1*0,87= 0,96m^2$
 ÁREA 23: $9,15*1,13= 10,34m^2$
 ÁREA 24: $(2,2*0,4)+(0,51*(0,79/2))= 0,98m^2$
 ÁREA 26: $((0,78*1)/2)+(1,27*0,2)= 0,64m^2$
 TOTAL: 17,44m²

PINTURA ARQUIBANCADA
 ÁREA 25: $0,51*0,78= 0,4m^2$
 ÁREA 27: $(0,51+0,78)*9,15= 11,8m^2$
 TOTAL: 12,2m²

PINTURA LIQUIBRILHO
 ÁREA 25: $0,51*0,78= 0,4m^2$
 ÁREA 26: $((0,78*1)/2)+(1,27*0,2)= 0,64m^2$
 ÁREA 27: $(0,51+0,78)*9,15= 11,8m^2$
 TOTAL: 12,84m²

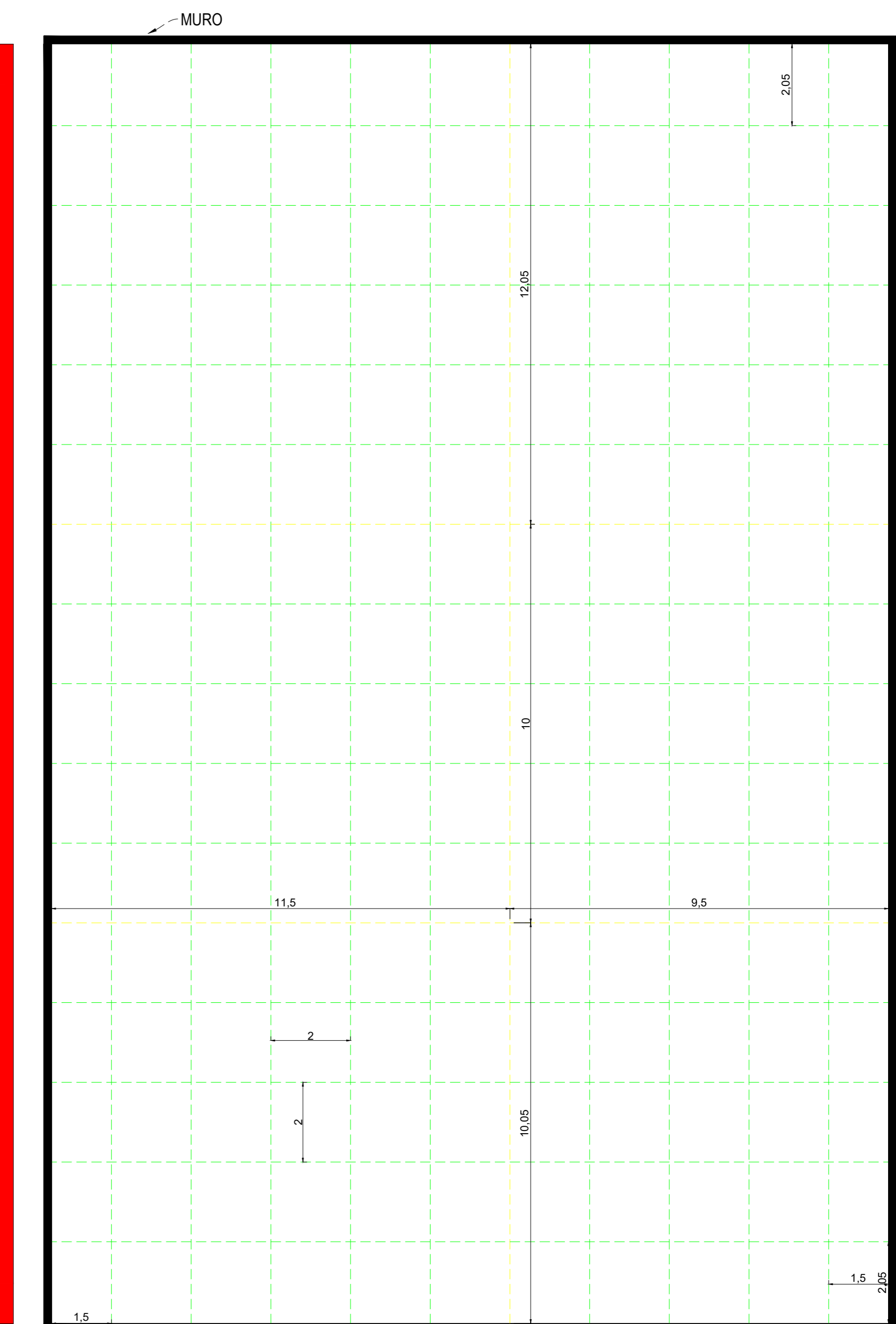
IMPERMEABILIZAÇÃO:
 COMPRIMENTO 3: 1,71m



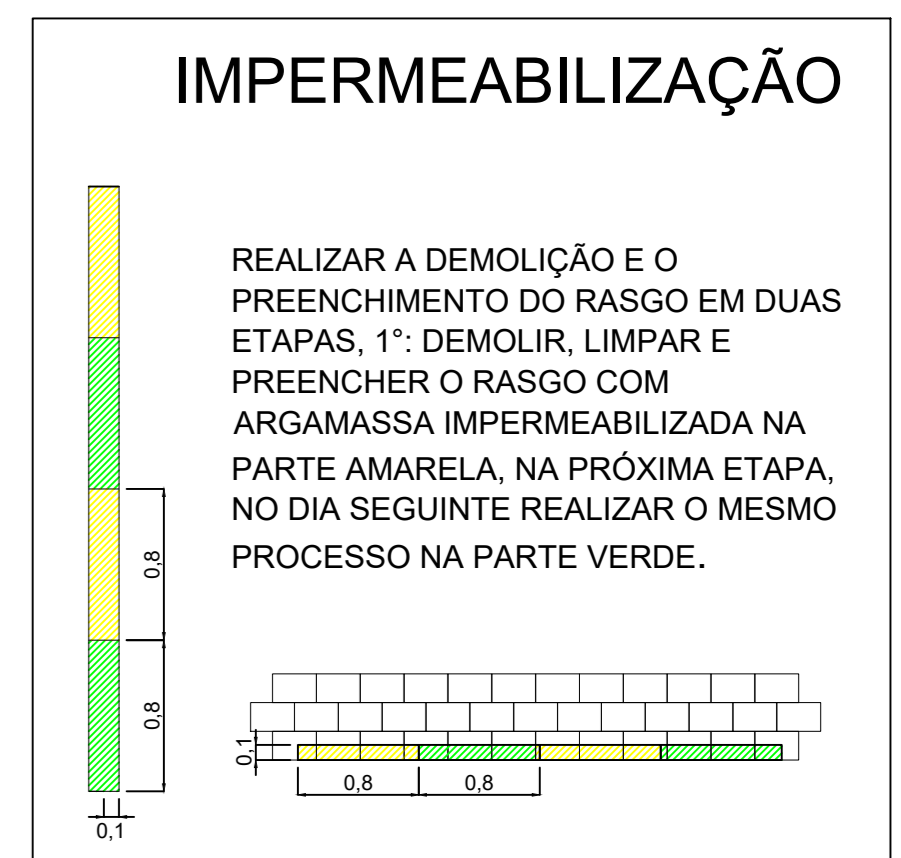
DEMARCAÇÕES:
 FUNDOS FUTSAL: 20
 LATERAIS: $2*14,97= 29,94$
 ÁREA FUTSAL: 23,8
 LINHA DE TIRO LIVRE HANDBOL: $29*0,40= 11,6$
 FUNDOS E LINHA DE ATAQUE VÓLEI: $2*8,9= 17,8$
 LINHA LATERAL VÓLEI: $2*8,98= 17,96$
 DEMARCAÇÕES DE TIRO LIVRE 3*0,15= 0,45
 LINHA CENTRAL: 9,88
 CÍRCULO CENTRAL: 9,45
 CÍRCULO DE CANTO: $2*0,39= 0,78$
 TOTAL: $2*(20+29,94+23,8+11,6+17,8+17,96+0,45+9,88+9,45+0,78)= 283,32 m$

ÁREA PINTURA VERMELHA:
 ÁREA VÓLEI: $18*9= 162m^2$
 ÁREA EXTERNA: $(32,1*0,5*2)+(20*1*2)= 72,1m^2$
 TOTAL: $162+72,1= 234,1m^2$

ÁREA PINTURA AZUL: $(32,1*21)-234,1= 440m^2$



CORTE DAS JUNTAS:
 $(10*32,1)+(15*21)= 636m^2$
PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM EPS: $32,1+(2*21)= 74,1$



QUANTITATIVOS	
PINTURA PAREDE (m ²)	556,00
PINTURA ARQUIBANCADA COM LIQUIBRILHO	129,56
PINTURA ESTRUTURA METÁLICA (m ²)	96,38
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO (m ²)	674,10
PINTURA POLIURETÂNICA AZUL (m ²)	440,00
PINTURA POLIURETÂNICA VERMELHA (m ²)	234,10
FAIXA DE DEMARCAÇÃO (m)	283,32
PLANTIO DE GRAMA (m ²)	166,76
PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM EPS (m)	74,10
IMPERMEABILIZAÇÃO (m)	177,10



PINTURA PAREDES:
 ÁREA 28: $(2,45*10,13)+(2*0,45*0,92)+(2*0,34*0,39)+(0,39*2,6)= 26,93m^2$
 ÁREA 29: $((2,5+8,05)*1,54)+((2,45-1,54)*(2,5+8,05))/2= 21,05m^2 + ((0,39*(3,23+3))+((0,39*0,28)+(0,34*0,39))= 23,72m^2$
 TOTAL: $26,93+23,72= 50,65m^2$



PINTURA PAREDES
 ÁREA 30: $1,54*3,65= 5,62m^2$
 ÁREA 31: $(1,22+3,05+1,15+0,6+1,97)*(0,33+0,1)= 0,26m^2$
 ÁREA 32: $((2*(0,81+0,36))*1,88)+(0,81*0,36)= 4,69m^2$
 TOTAL: $5,62+0,26+4,69= 10,57m^2$



PINTURA PAREDES
 ÁREA 33: $(1,1*1,1)-(0,81*0,36)= 0,92m^2$
 ÁREA 34: $1,5*(0,33+0,1)= 0,65m^2$
 ÁREA 35: $(0,64+0,18)*1,4= 1,15m^2$
 TOTAL: $0,92+0,65+1,15= 2,72m^2$

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 TELEFONE: (37) 3525-1214	ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO GABRIEL BATISTA DA SILVA NUNES ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 297129
	DETALHAMENTO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
PROJETO CADASTRO TÉCNICO	ENDEREÇO: QUADRA POLIESPORTIVA: ALVORADA, MUNICÍPIO DE MOEMA/MG	DATA: 22/04/2024
	QUADRO DE ÁREAS:	ÚLT. REVISÃO: 22/04/2024
PEÇAS GRÁFICAS:	FOLHA: 01/02	COTAS: METROS



ÁREA PINTURA JANELAS MAIORES: $(1,59+1,31+1,78)*1,2=5,62m^2$
 ÁREA PINTURA PORTAS: $3*(0,9*2,1)=5,67m^2$
 ÁREA PINTURA JANELAS MENORES: $2*(0,8*0,6)=0,96m^2$
 ÁREA PINTURA PAREDES: $2,2+1,44+2,29+3,87+3,28+8,6+4,78+0,17=26,63m$ (comprimento) * 3,37 (altura) = 89,74m² + $(2,44*1,78*2)= 98,43m^2 - 5,62 - 0,96 - 5,67=86,18m^2$



PLANTIO DE GRAMA
 ÁREA 1: $((18+15,2+18,8)*2,1) = 109,2m^2$
 ÁREA 2: $9,7*2 = 19,4m^2$
 ÁREA 3: $6,58*5,8 = 38,16m^2$
 TOTAL: 166,76m²



PINTURA VIGAS E PILARES:
 PILARES: $(0,28*4)*5=5,6m * 3 = 16,8m^2$
 VIGAS: $(8,6+8,9)*0,94 = 16,45m^2$
 TOTAL: 33,25m²



PINTURA ALAMBRADO:
 LATERAIS VERTICAL: $(15*2,6) = 39m * 0,13 = 5,07m^2$
 LATERAIS HORIZONTAL: $(3*32,1) = 96,3m * 0,13 = 12,52m^2$
 FUNDOS VERTICAL: $(10*4,8) = 48m * 0,2 = 9,6m^2$
 FUNDOS HORIZONTAL: $(4*21) = 84m * 0,13 = 10,92m^2$
 TOTAL: $2*(5,07+12,52+9,6+10,92)=76,22m^2$



ÁREA PINTURA MUROS EXTERNOS:
 ÁREA 8: $13,2*(1,4+0,17) = 20,72m^2$
 ÁREA 9: $2,6*(0,92+0,18) = 2,86m^2$
 ÁREA 10: $41,9*(0,75+0,18) = 38,97m^2$
 ÁREA 11: $1,2*(0,7+0,18) = 1,06m^2$
 ÁREA 12: $12,4*(0,87+0,18) = 13,02m^2$
 ÁREA 13: $2,4*(0,6+0,22) = 1,97m^2$
 TOTAL: 78,6m²

IMPERMEABILIZAÇÃO:
 COMPRIMENTO 1: $2,4+12,4+1,2+41,19+2,6+13,2 = 72,99m$



PINTURA POSTES DE ILUMINAÇÃO:
 $(4+5)*2=18m * 0,32 = 5,76m^2$



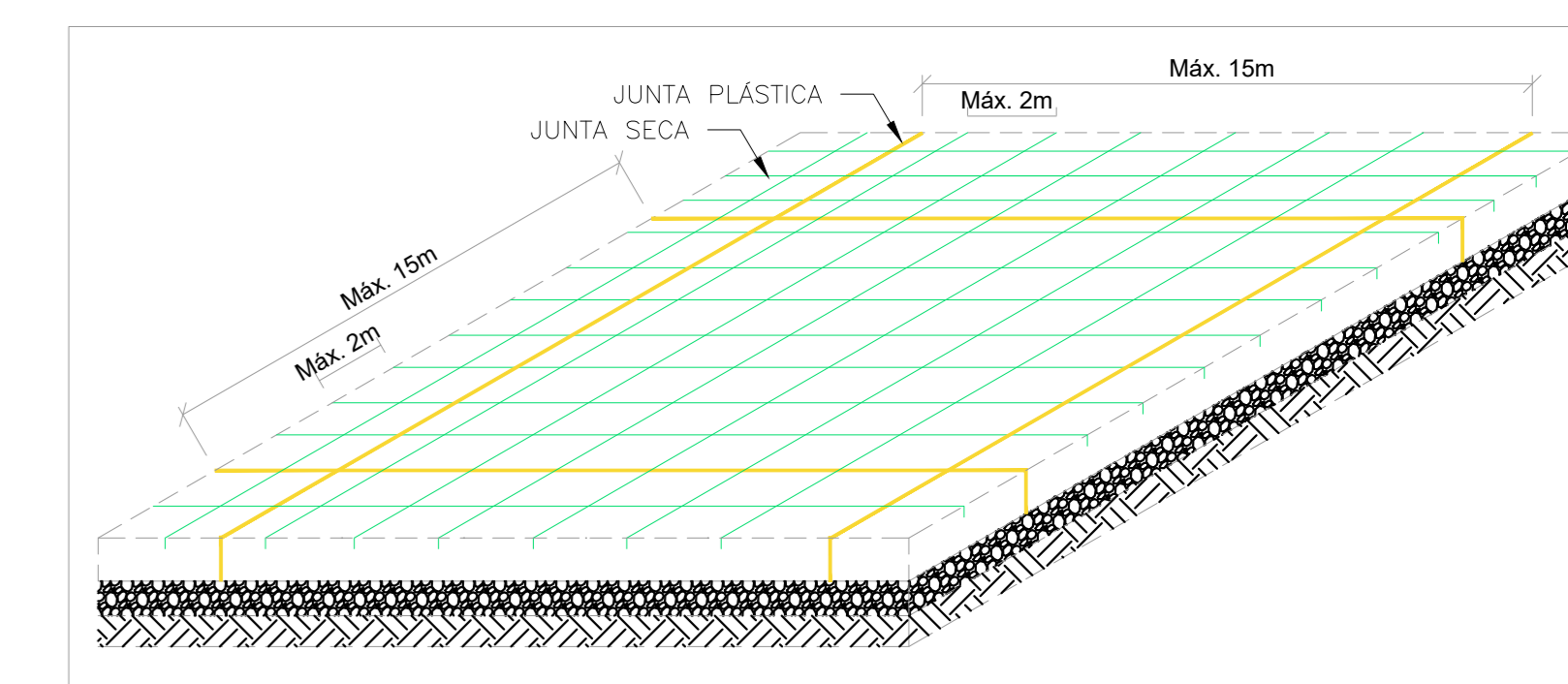
PLANTIO GOLS:
 TRAVES: $(2*1,94)+2,86 = 6,74m * 0,16 = 1,08m^2$
 POSTES DE SUSTENTAÇÃO: $(2*(0,46+2)) + 2,86 = 7,78m * 0,1 = 0,78m^2$
 CHAPAS NO CHÃO: $2*0,84 = 1,68m * 0,04 = 0,07m^2$
 TOTAL: $2*(1,08+0,78+0,07) = 3,86m^2$



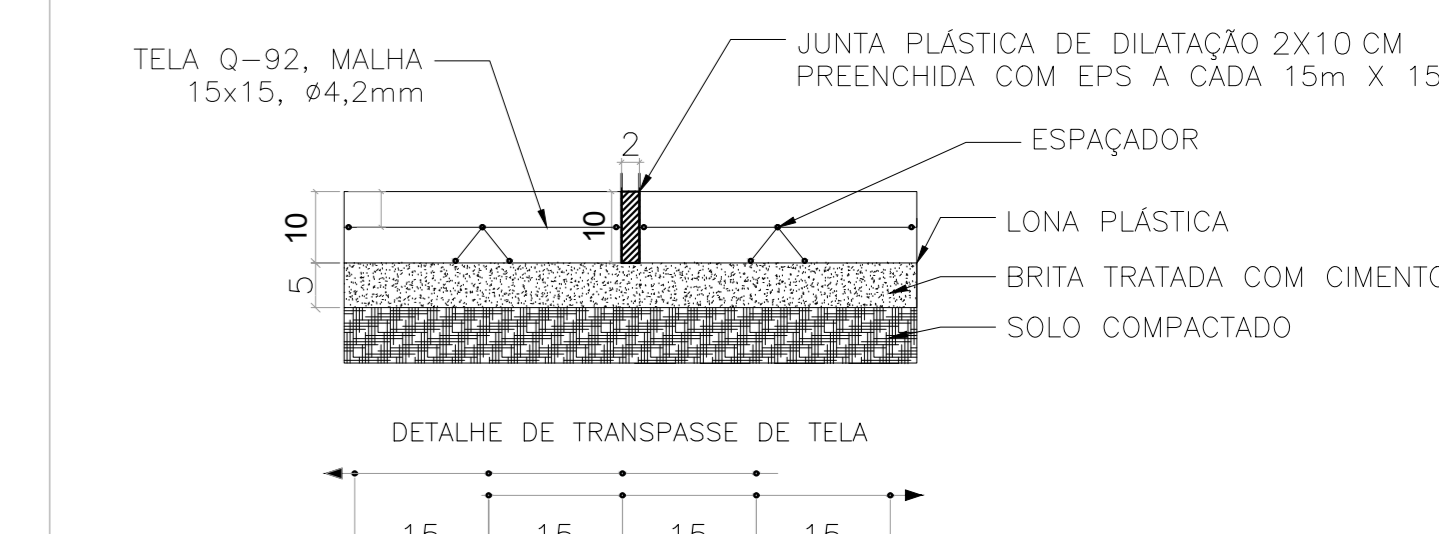
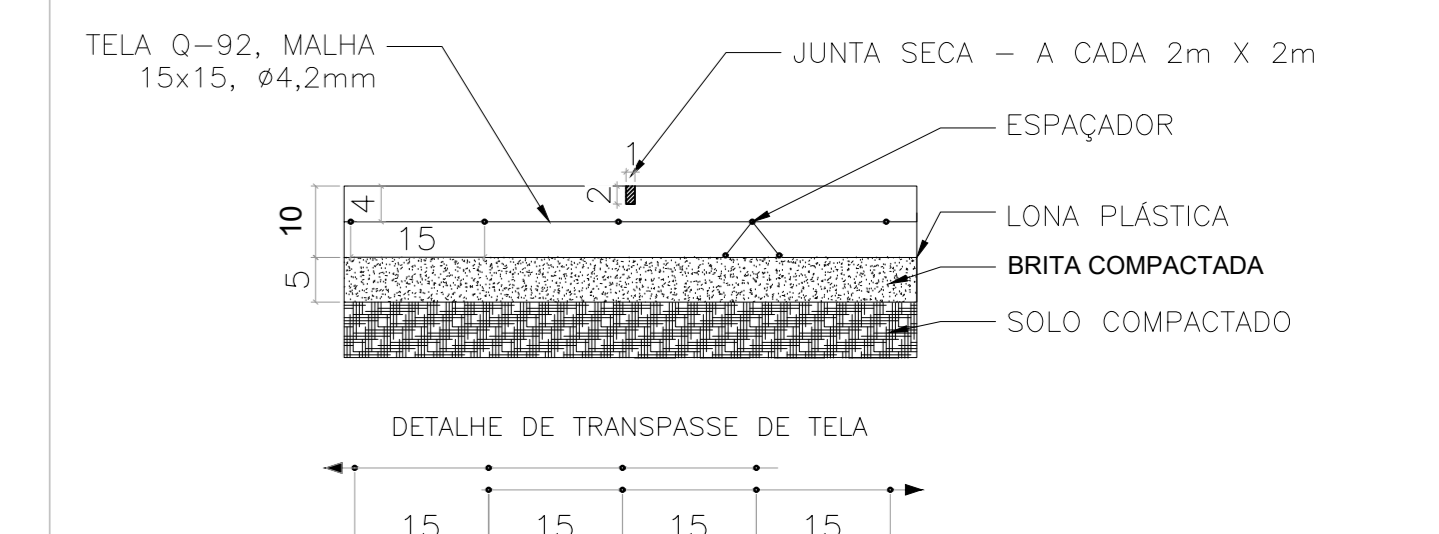
PINTURA MURINHO QUADRA
 ÁREA 4: $(2*(20+0,4))*(1,09+0,1) = 48,55m^2$
 ÁREA 5: $(32,1-1,9)*(1,09+0,1) = 35,94m^2$
 ÁREA 6: $(32,1-1,9)*(0,82+0,1) = 27,78m^2$
 TOTAL: $48,55+35,94+27,78=112,27m^2$

DEMOLIÇÃO DE PISO:
 ÁREA 7: $32,1*21=674,1m^2$

IMPERMEABILIZAÇÃO:
 COMPRIMENTO 2: $2*(32,1+21-1,9) = 102,4m$



PERSPECTIVA – DISPOSIÇÃO TÍPICA DAS JUNTAS SEM ESCALA



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 ESPESURA DE 5 CM COMPACTADA, FORRADA COMPLETAMENTE COM LONA PLÁSTICA. UTILIZAR CONCRETO USINADO, BOMBÉVEL FCK 20 MPA NA CAMADA FINAL DE ESPESURA 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: 74,1m

DETALHE TÍPICO DO PISO ARMADO



PINTURA PORTÕES:
 BARRAS REDONDAS: $(14*2,2) = 30,8m^2 * 0,09 = 2,77m^2$
 BARRAS QUADRADAS VERTICAIS: $(3*2,2) = 6,6m * 0,2 = 1,32m^2$
 BARRAS QUADRADAS HORIZONTAIS: $(3*1,96) = 5,88m * 0,2 = 1,18m^2$
 TOTAL: $2*(2,77+1,32+1,18) = 10,54m^2$

CONTRATANTE PROPRIETÁRIO DO PROJETO	CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE MOEMAING	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO REPRESENTANTE LEGAL:
	CNPJ: 18.301.044/0001-37	ALAEISON ANTÔNIO DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATADA RESPONSABILIDADE TÉCNICA	ENDEREÇO: RUA CAETES, 444 CENTRO - CEP: 35.804-000	CONVÊNIO: Nº 947470/2023
	TELEFONE: (37) 3525-1214	

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
EDUARDO GABRIEL BATISTA DA SILVA NUNES ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 297129

DETALHAMENTO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
ENDEREÇO:	
PROJETO CADASTRO TÉCNICO	QUADRA POLIESPORTIVA: ALVORADA, MUNICÍPIO DE MOEMAING
QUADRO DE ÁREAS:	DATA: 22/04/2024
PEÇAS GRÁFICAS:	ÚLT. REVISÃO: 22/04/2024
	FOHJA:
	COTAS: METROS
	01/01