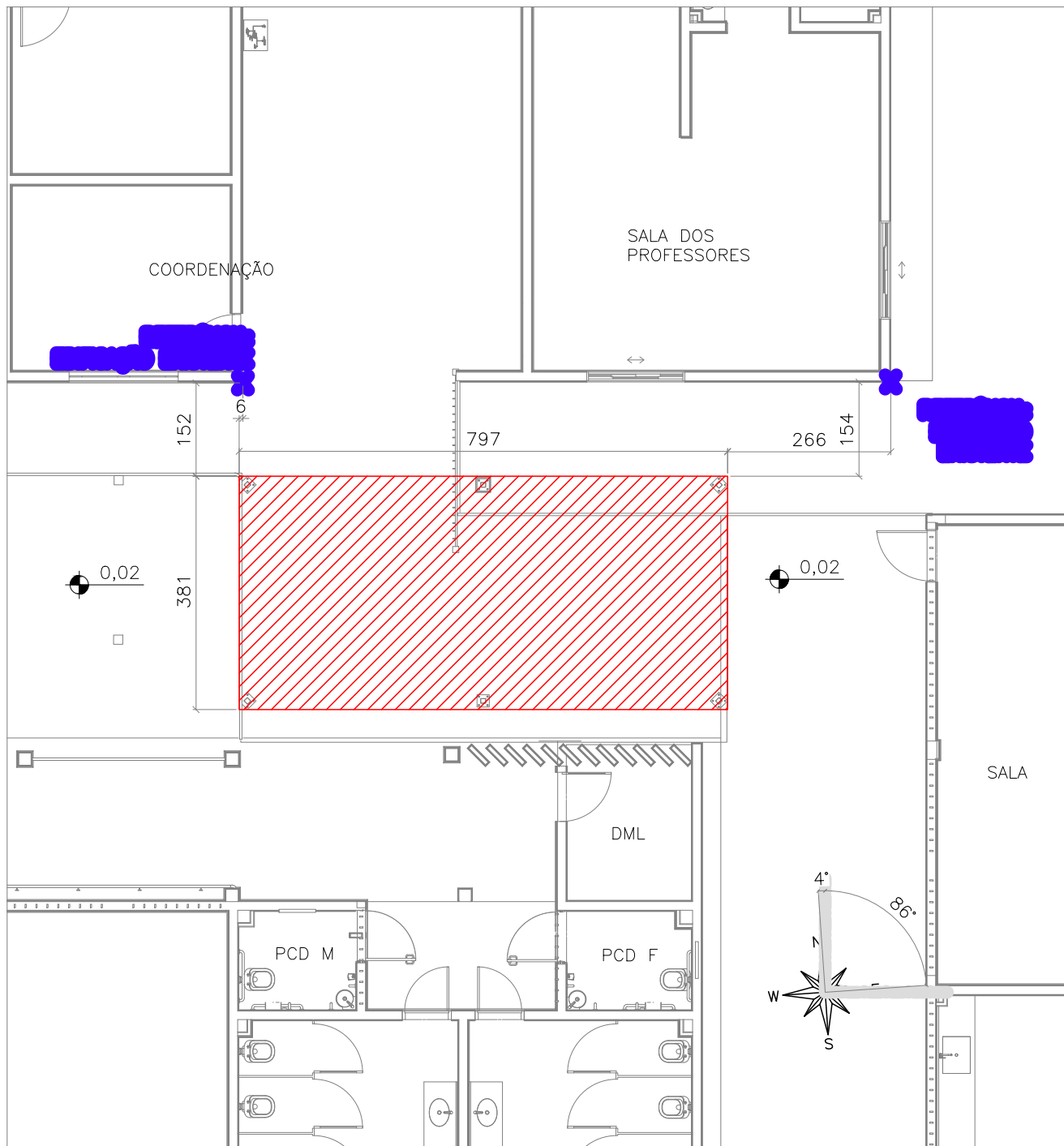
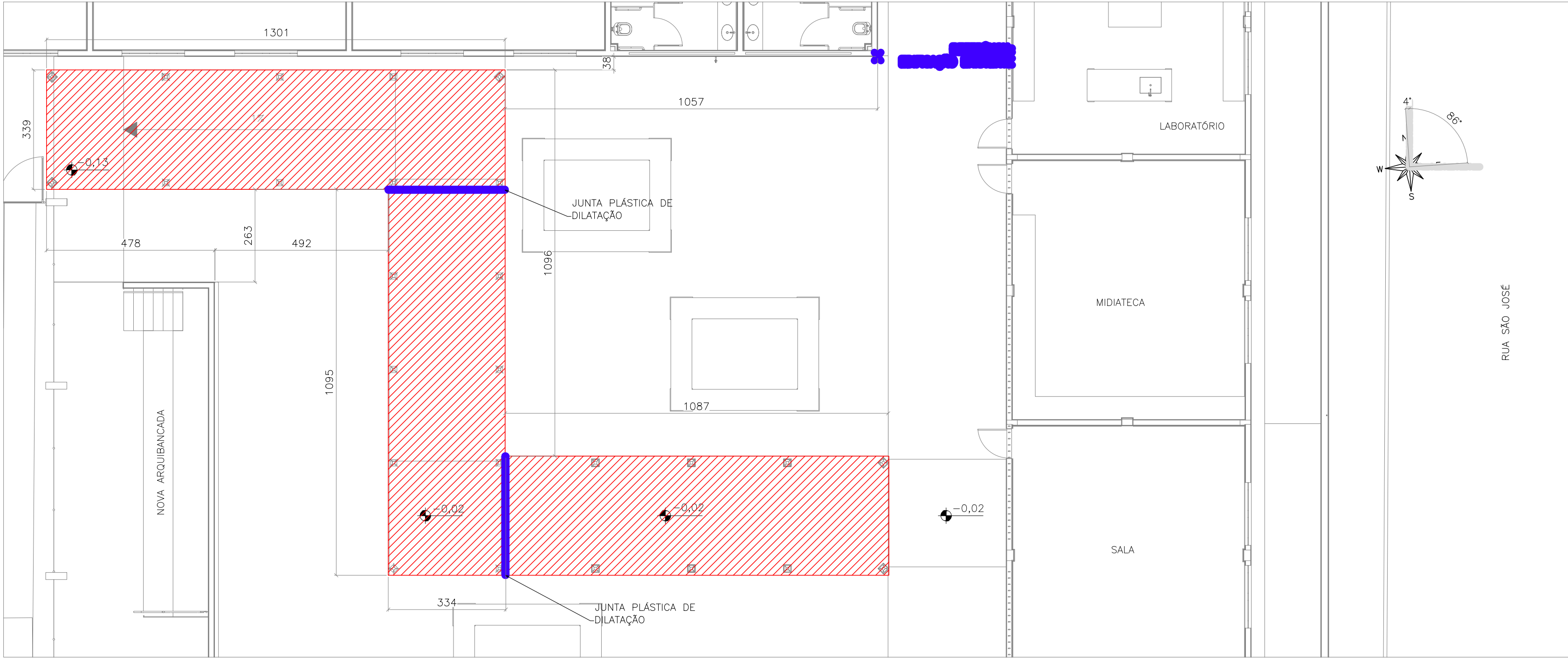


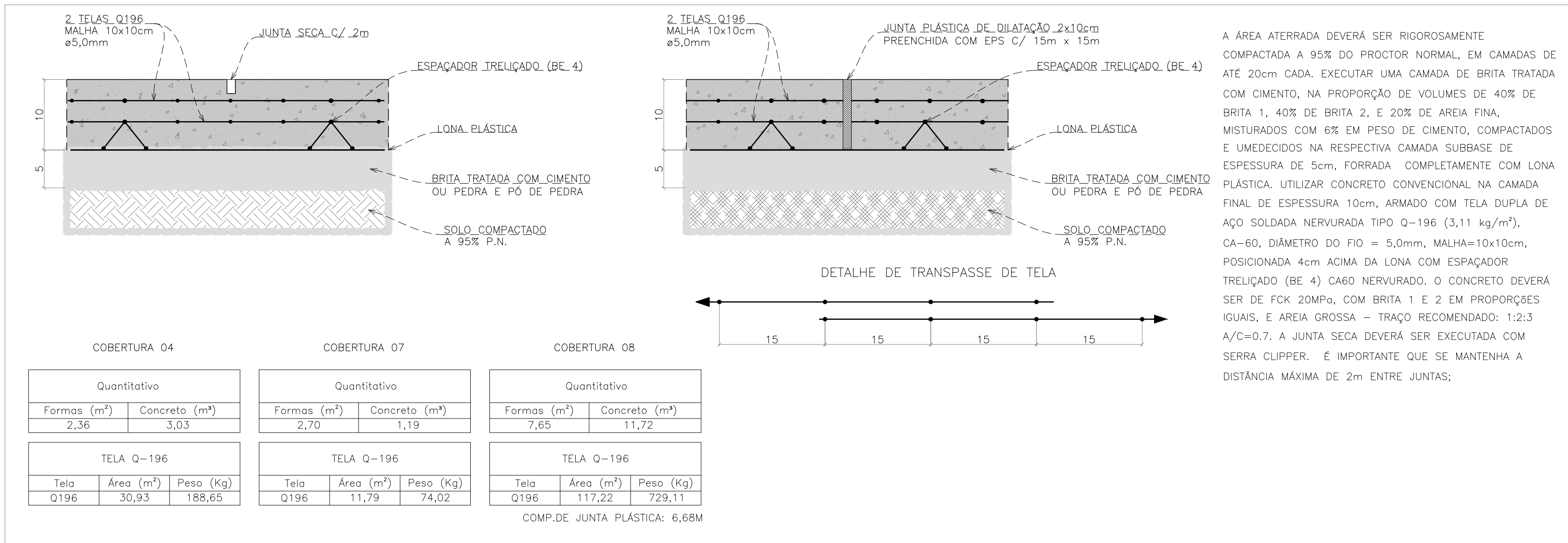
IMPLANTAÇÃO: RADIER DE FIXAÇÃO DA COBERTURA 07
ESCALA 1:100



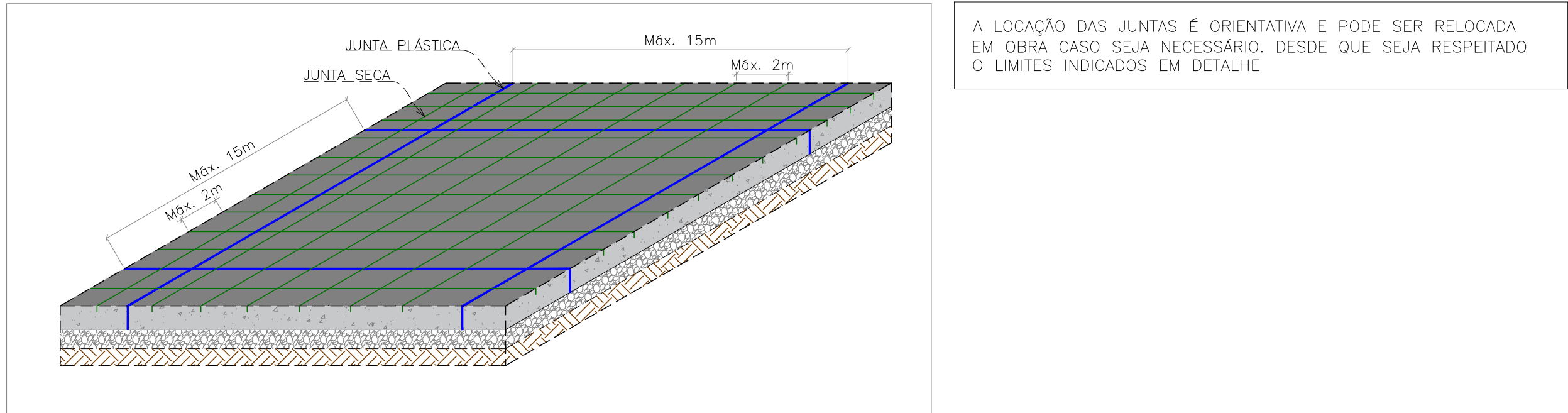
IMPLANTAÇÃO: RADIER DE FIXAÇÃO DA COBERTURA 04
ESCALA 1:100



IMPLANTAÇÃO: RADIER DE FIXAÇÃO DA COBERTURA 08
ESCALA 1:100

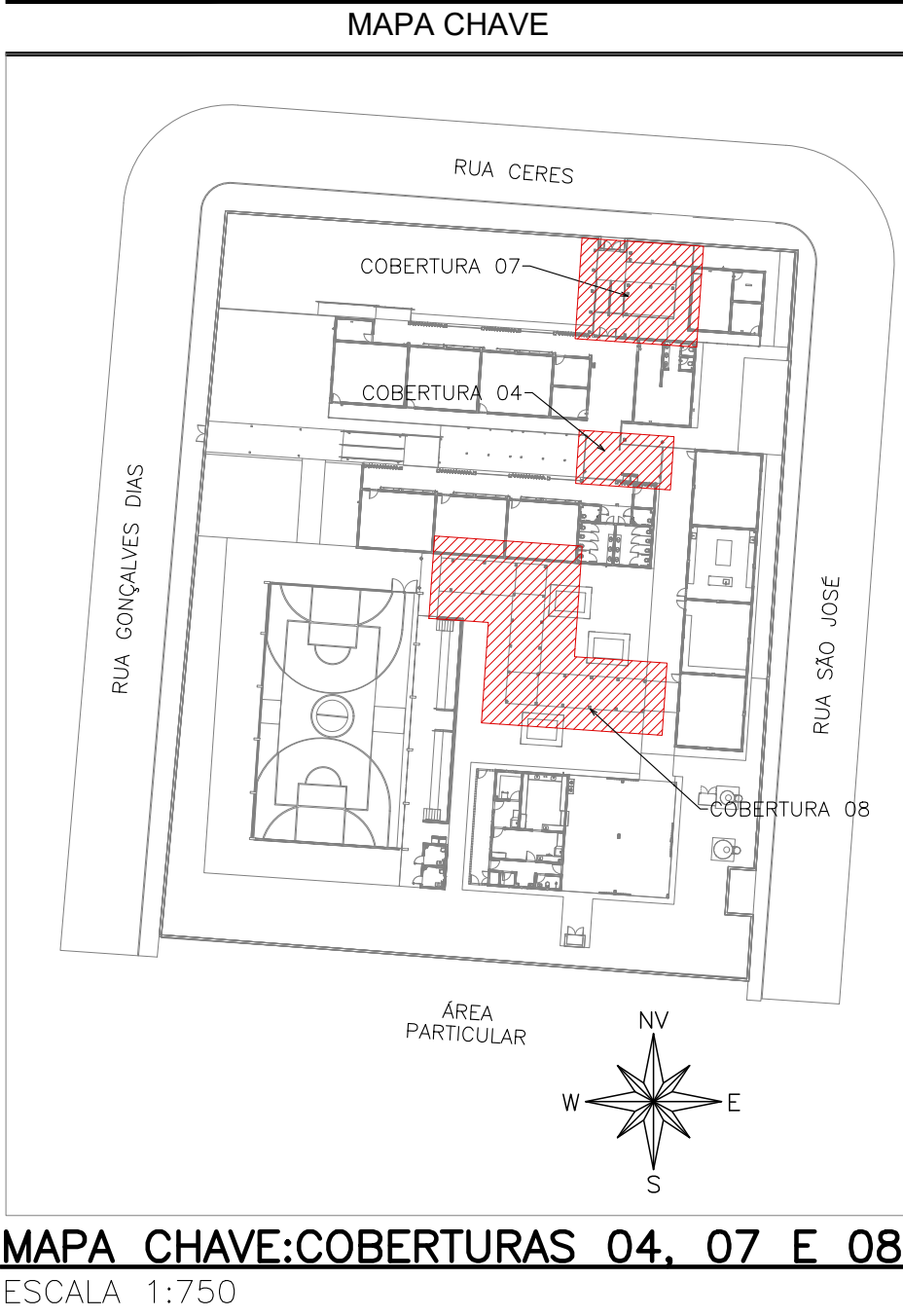


DETALHE TÍPICO: RADIER DE FIXAÇÃO DAS COBERTURAS (h=10cm)
ESCALA 1/5



DETALHE TÍPICO: DISPOSIÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO
SEM ESCALA


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



MAPA CHAVE:COBERTURAS 04, 07 E 08
ESCALA 1:750

CARREGAMENTO UTILIZADO
CARGA PERMANENTE 0,100 1/m² SOBRRECARGA EM LAJES TÉCNICAS 0,400 1/m² SOBRRECARGA NORMATIVA 0,100 1/m² PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5 1/m³ PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 0,191/m² PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA DE CONCRETO 0,2231/m²
PROJETOS DE REFERÊNCIA
PRJ-144354-EXE-ARQ-0101-REV00 PRJ-144354-EXE-EMT-REV00

- NOTAS
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
 2. CONCRETO ESTRUTURAL Fck 20MPa COM FATOR AGUA-CEMENTO (A/C) 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC) 28.000 MPa, DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 19mm; ECS=241500 kgf/cm²-c; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL - ADOTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160mm); CONCRETO BOMBADO CLASSE S160 (160 A 220mm);
 3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck= 10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
 4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; COBRIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; ENTALHAS, VIGAS E PILARES = 30mm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5cm; LAJES = 2,5 cm;
 5. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118;
 6. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
 7. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS;
 8. DESFORMA COM REESCORAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
 9. É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
 10. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
 11. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS CANTOS DAS FORMAS;
 12. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE AGUA CONFORME A NBR 9074;
 13. E TOTALMENTE DESMONTADA DEMOLIÇÕES DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL;
 14. NENHUM FURTO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
 15. REALIZAR O ENCHIMENTO DAS ALVENARIAS 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DO PAVIMENTO SUPERIOR;
 16. EM CASO DE OCORRÊNCIA DE INTERFERÊNCIA ENTRE FUNDAÇÕES EXISTENTES E NOVAS, ENTRAR EM CONTATO IMEDIATAMENTE COM O RESPONSÁVEL DO PROJETO;
 17. LAUDO DE SONDAGEM "RLT-PRJ-148679-SND" DISPONIBILIZADO PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAGENS EM 02/05/2025, A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES BASAS FOI DE 2,2 kgf/cm²;
 18. CASO SEJA ENCONTRADO NÍVEL D'ÁGUA AFLORANTE DURANTE A EXECUÇÃO DAS SAPATAS, REALIZAR SEU BOMBAMENTO PARA GARANTIR EXECUÇÃO A SECO;
 19. O SOLO DE APOIO E A COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;
 20. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ-LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE Atingir a RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOORTAR;
 21. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ADIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2014: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2004: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAIS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE, RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA. VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DOM PRADA

PROJETO ESTRUTURAL

ENDERECO
Rua Ceres, s/nº, Centro, Uruaçu - GO

ÁREA DO TERRENO
4411,40 m²

ÁREA PERMEAB.
1880,64 m²

ÁREA EXISTENTE
1851,80 m²

ÁREA A DEMOLIR
273,85 m²

ÁREA A CONSTRUIR
575,09 m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2301,87 m²

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.755/0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-44

ESTRUTURAL - COB. APOIADA EM RADIER

TIPO DE PROJETO

COBERTURAS 04, 07 E 08: IMPLANTAÇÃO E DETALHES E QUANTITATIVOS DAS FUNDAÇÕES

ASSUNTO:

DATA: JULHO/2025

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 001

Nº RTIARI: 01/01

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	06/02/25	EMIÇÃO INICIAL	TFM
01	07/02/25	REVISÃO - COTAS	TFM

ESCALA