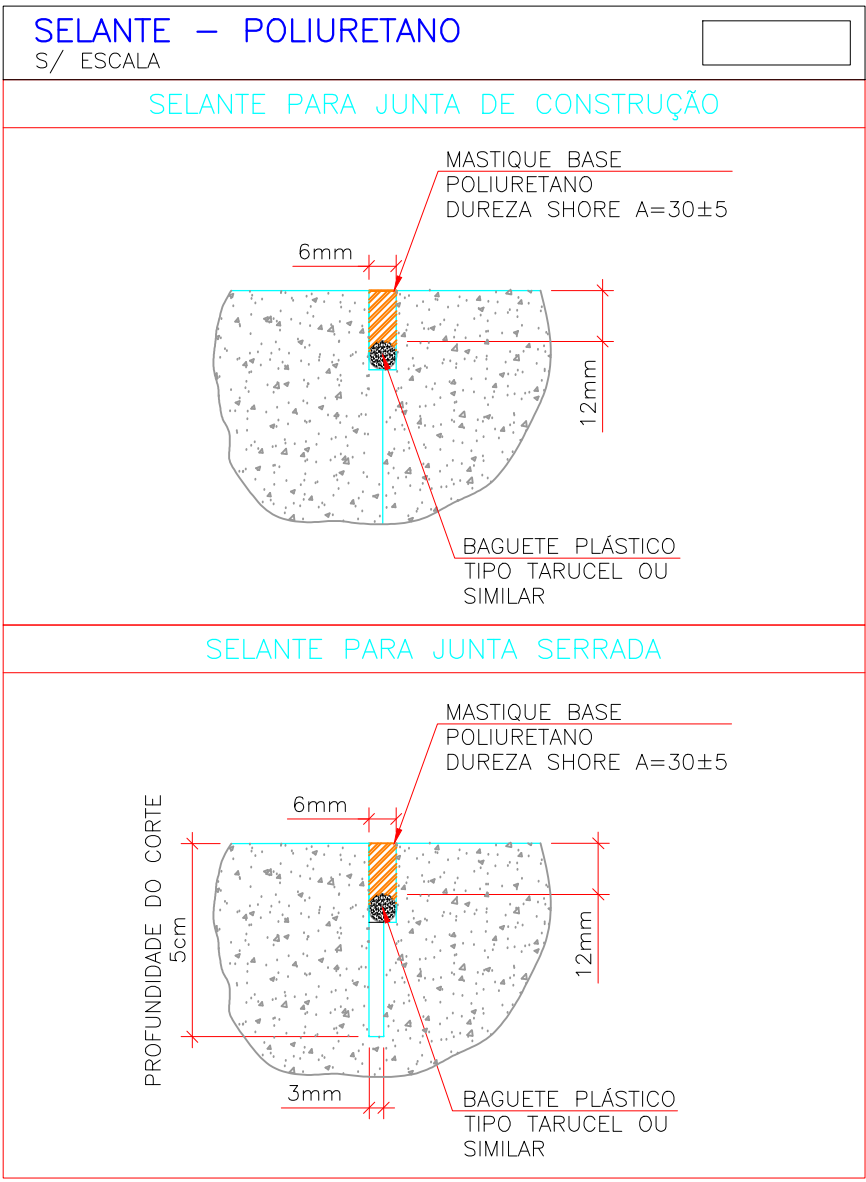
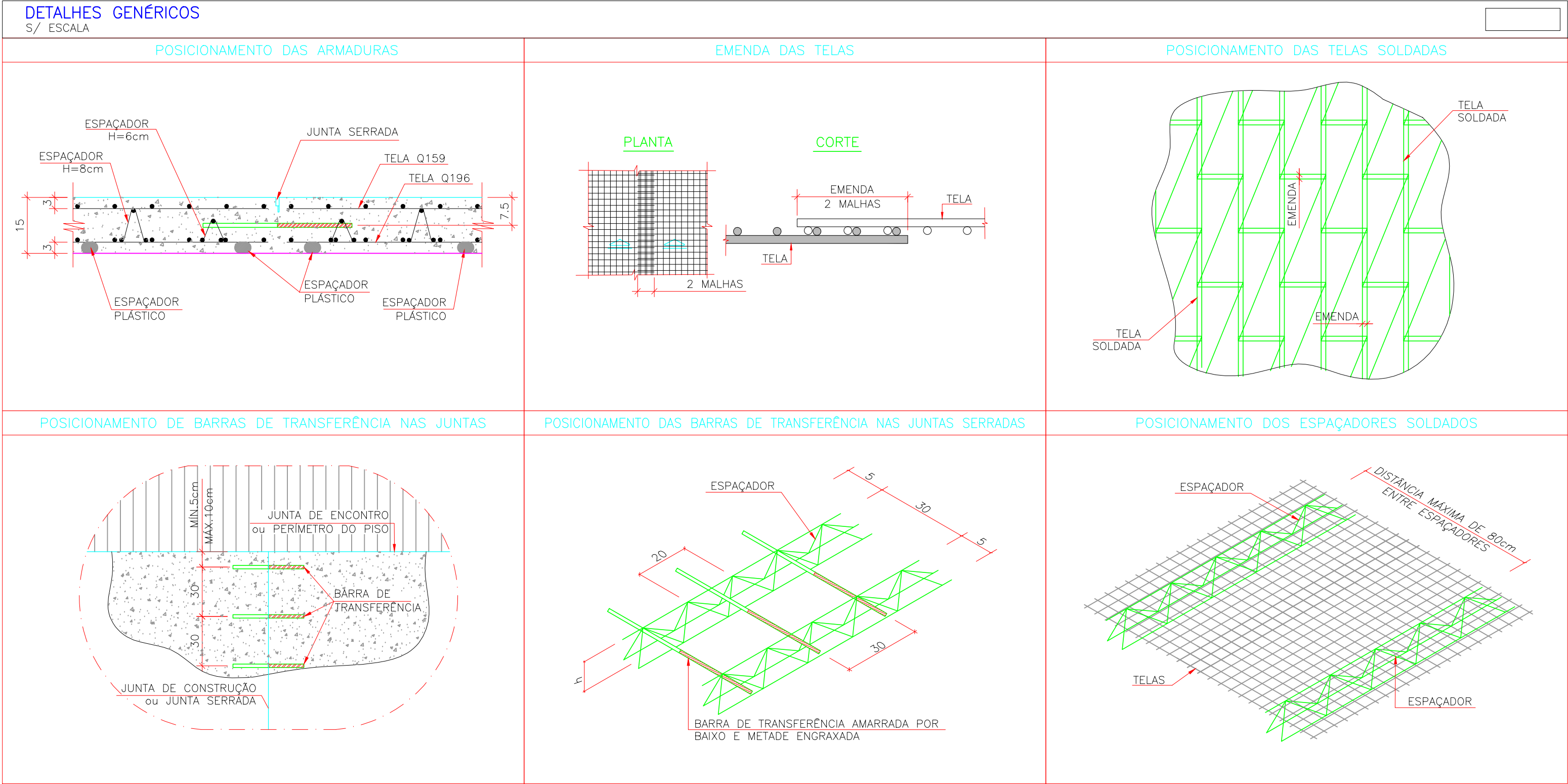
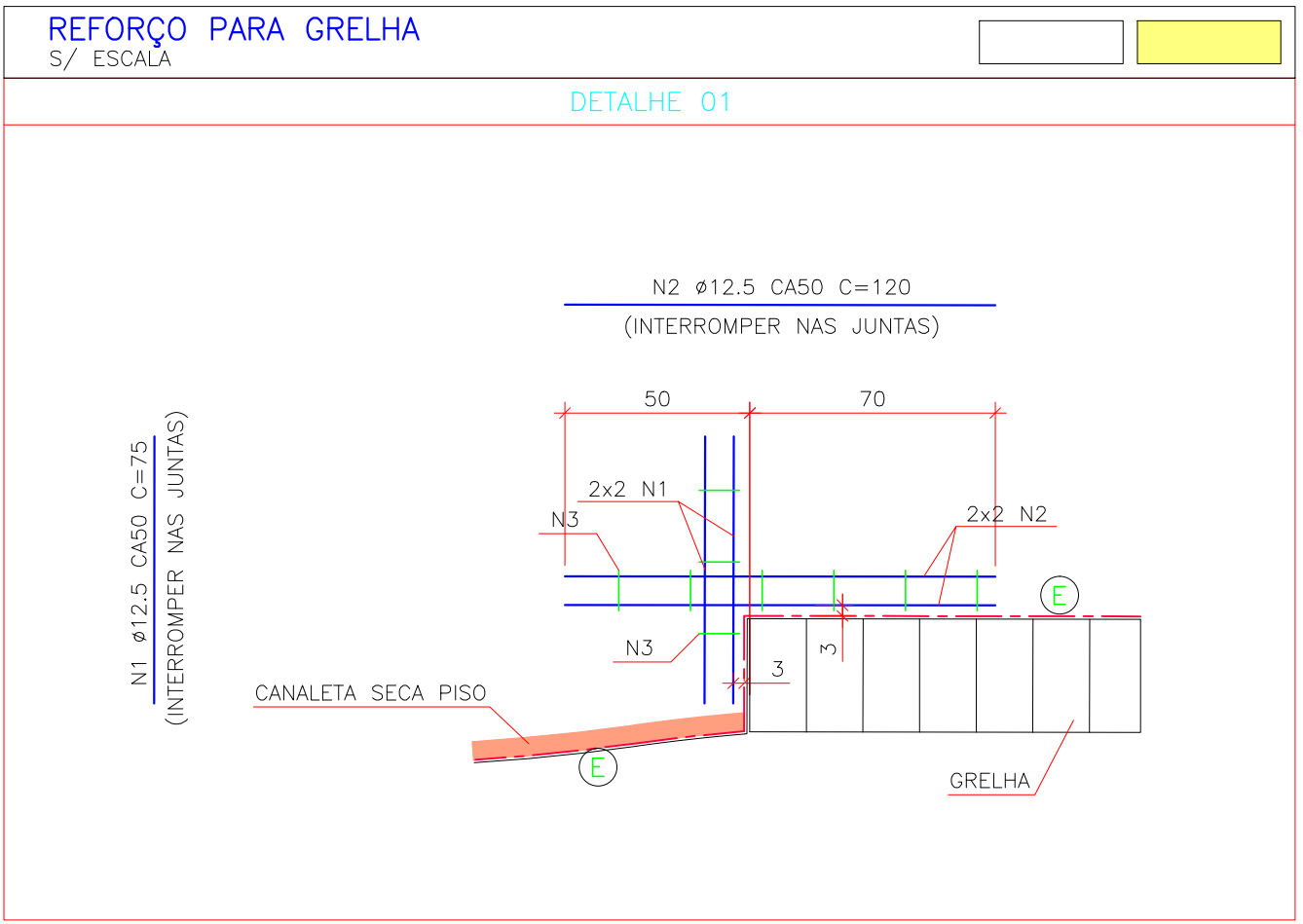
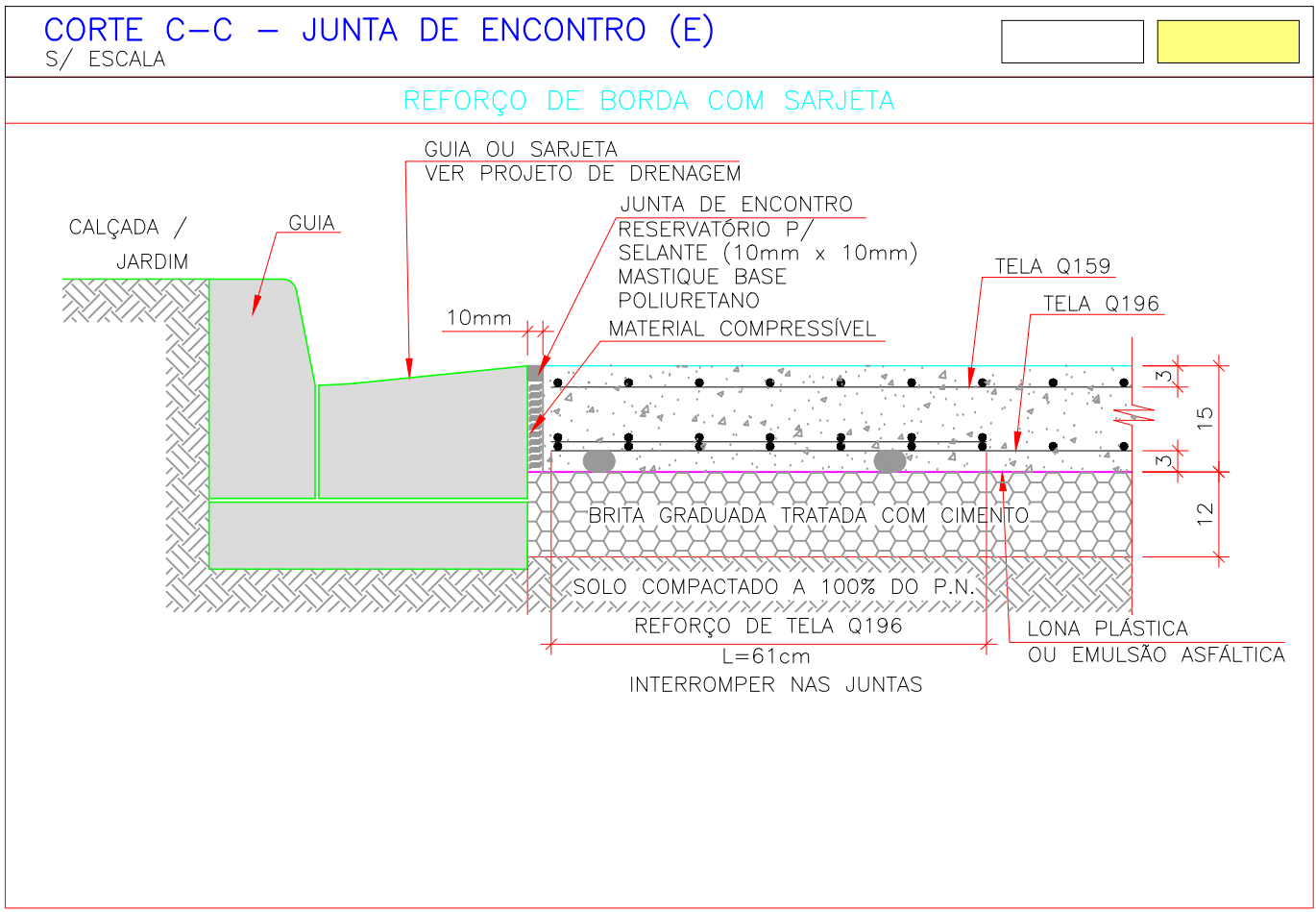
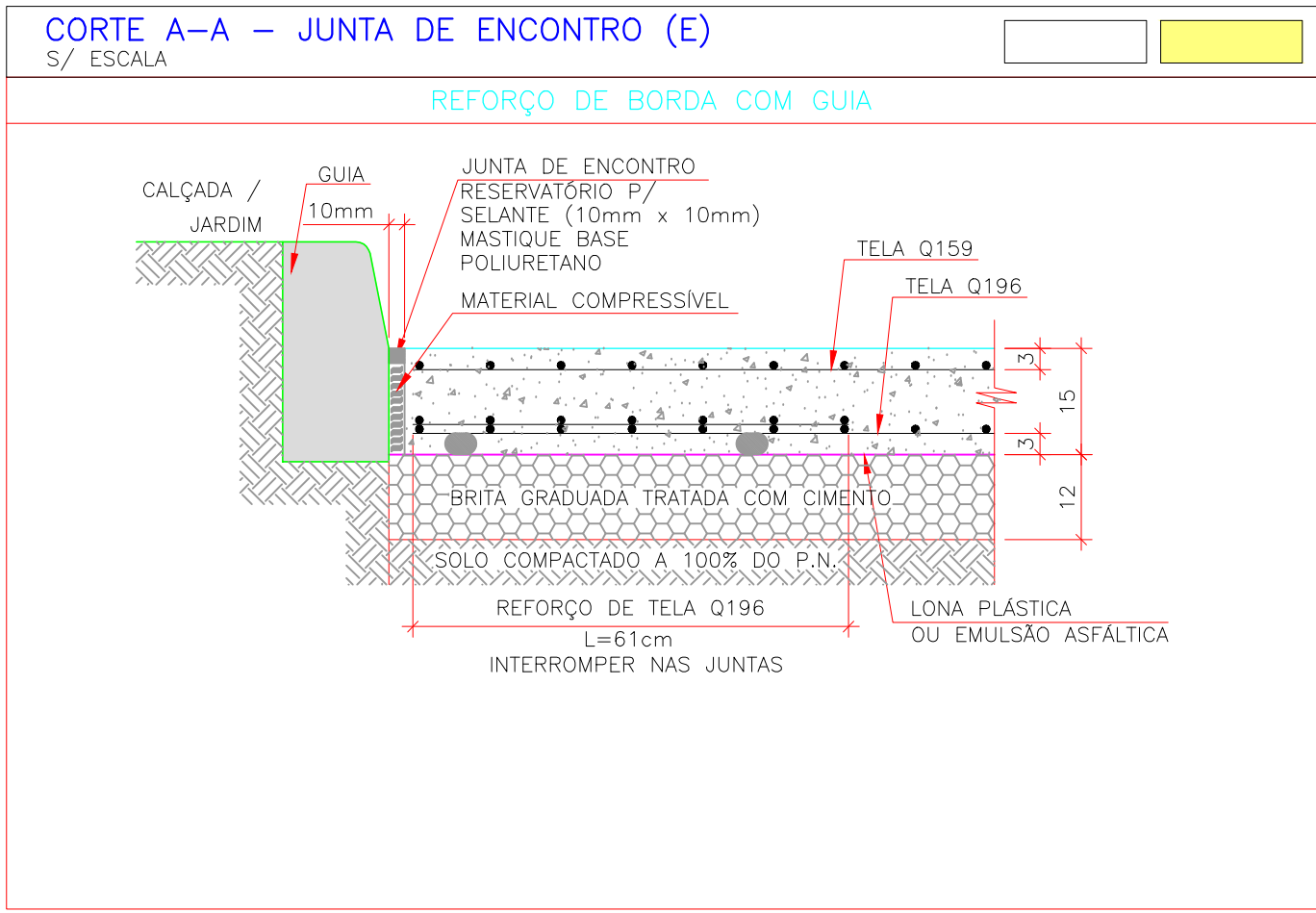
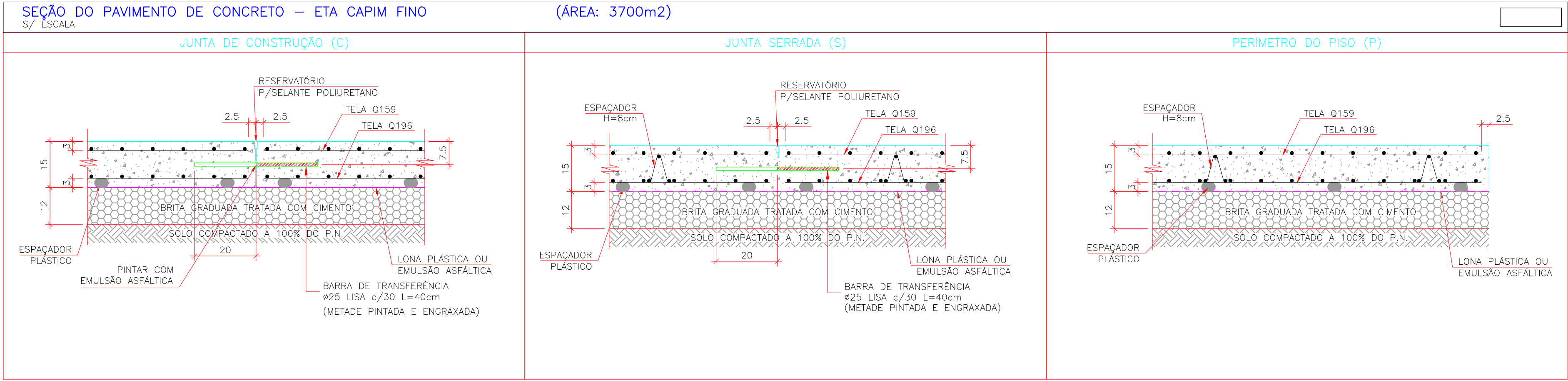


COLOR	PEN	WIDTH
RED	7	0.15
YELLOW	7	0.20
GREEN	7	0.30
CYAN	7	0.40
BLUE	7	0.50
MAGEN.	7	0.55
WHITE	7	0.12
90	90	0.50
130	130	0.50
240	240	0.50
DEMAYS	-	0.25

NCAPIM FINO (ELAINE) PROJETO PAVIMENTO DE CONCRETO.DWG



LISTA DE FERRO			
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)
1	12.5	4	75
2	12.5	4	120
3	5	12	44
4	8	72	40

RESUMO AÇO CA 60			
Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
5	0.154	5.28	0.81

RESUMO AÇO CA 50			
Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
8	0.395	28.8	11.38
12.5	0.963	7.80	7.51

RESUMO DE QUANTIDADES			
TERMINAL PAULICÉIA – PAVIMENTO H=15cm			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
1	VOLUME DE CONCRETO – fck>30 MPa	m3	237
2	VOLUME DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO	m3	190
3	VOLUME DE PEDRA RACHÃO (ESPECIFICAÇÃO DERSA)	m3	634
4	EXTENSÃO DE JUNTAS		
4.1	JUNTA DE CONSTRUÇÃO – POLIURETANO (6x12mm)	m	25
4.2	JUNTA SERRADA – POLIURETANO (6x12mm)	m	129
4.3	JUNTA DE ENCONTRO – POLIURETANO (10x10mm)	m	406
4.4	JUNTA DE CONCRETO/ASFALTO	m	19
5	ARMAÇÃO		
5.1	TELA Q159–CA60 PAINÉIS 2.45x6.00m (CONSIDERADO 18% DE EMENDAS)	PAINÉIS	127
5.2	TELA Q196–CA60 PAINÉIS 2.45x6.00m (CONSIDERADO 18% DE EMENDAS)	PAINÉIS	148
5.3	BARRA DE TRANSFERÊNCIA Ø25mm L=40cm	un	577
5.4	ESPAÇADOR SOLDADO PARA TELA SOLDADA H=8cm	m	1973
5.5	ESPAÇADOR SOLDADO PARA BARRA DE TRANSFERÊNCIA H=6cm	m	258
5.6	ESPAÇADOR PLÁSTICO (4 UNIDADES POR m2)	un	6412
5.7	AÇOS PARA REFORÇOS VER TABELA "RESUMO"		
6	LONA PLÁSTICA OU EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	1677

LEGENDA	
— S —	JUNTA SERRADA
— E —	JUNTA DE ENCONTRO
— P —	PERÍMETRO DO PAVIMENTO
⊕ NÍVEL	COTAS DE NÍVEIS CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA
□	PAVIMENTO H=15cm
■	SARJETA
■	CANALETA "SECA PISO"
■	REFORÇO DE BORDA – TELA Q196 INTERROMPER A 2.5cm DAS JUNTAS
▨	PAVIMENTO NÃO PROJETADO

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO		
1 – RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (fck)	30 MPa	
2 – ABATIMENTO	8±1 cm	
3 – TEOR DE ARGAMASSA	49%<α<52%	
4 – CONSUMO DE CIMENTO	MIN. 350 kg/m3 / MÁX 380 kg/m3	
5 – CONSUMO MÁXIMO DE ÁGUA	185 L/m³	
6 – FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	600 g/m³	
7 – RETRAÇÃO HIDRÁULICA MÁXIMA (8 SEMANAS)	500 µm/m	
8 – TEOR DE AR INCORPORADO	<3%	
9 – EXSUDAÇÃO	<4%	

NOTAS		
1 – ARMADURA : TELA DE AÇO CA–60.		
2 – O SISTEMA DE POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS APRESENTADAS NESTE PROJETO É APENAS SUGESTIVO, PODENDO SER ADOTADO QUALQUER OUTRO PROCESSO, DESDE QUE OS DISPOSITIVOS UTILIZADOS GARANTAM A POSIÇÃO ESPECIFICADA DAS ARMADURAS.		
3 – EMPREGAR EMULSÃO ASFÁLTICA OU FILME PLÁSTICO COM ESPESURA MÍNIMA DE 0.15mm ENTRE A SUB-BASE E A PLACA DE CONCRETO, NAS REGIÕES DAS EMENDAS, DEVE-SE PROMOVER UMA SOBREPOSIÇÃO DE PELO MENOS 15cm.		
4 – NÃO EMPREGAR MANGUEIRA NEM RETIRAR AS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA.		
5 – AS TOLERÂNCIAS EXECUTIVAS DA ESPESURA DA PLACA DE CONCRETO DEVERÃO SER DE –7mm e +10mm.		
6 – SUB-BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO COMPACTADA A 100% PROCTOR MODIFICADO.		
7 – O SUBLEITO DEVERÁ ESTAR COMPACTADO A 100% PN NA ÚLTIMA CAMADA DE 20cm E APRESENTAR CBR > 6% E EXPANSÃO < 2%.		
8 – ACABAMENTO SUPERFICIAL: CAMURÇADO		
9 – DIMENSÕES E COTAS DE NÍVEIS EM METROS, DETALHES E CORTES EM CENTÍMETROS.		
10 – VALORES GLOBAIS DE F-NÚMERO : FF>25; VALORES MÍNIMOS LOCAIS: FF>19 SEÇÕES DE MEDIÇÃO DE ACORDO COM ACI-117.		
11 – PROJETO DIMENSIONADO PARA CARGAS DE ONIBUS 10tf / EIXO		
12 – COMPATIBILIZAR PROJETO DE DRENAGEM COM O PROJETO DE PAVIMENTO DE CONCRETO		
13 – INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: VER MEMORIAL TÉCNICO.		
14 – ESTE DESENHO DEVE ESTAR IMPRESSO COLORIDO.		

OBSERVAÇÃO:

NOTAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS HIDRÁULICAS
CADASTRO TÉCNICO

DATA: 26/06/2018

DESENHO: Maria

RESPONSÁVEIS:

CREA:

VISTO:

SEMAE – SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

PROJETO: REFORMA DA E.T.A. CAPIM FINO

TÍTULO: PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E PÁTIO NA E.T.A. CAPIM FINO SEÇÕES E DETALHES

REVISÃO Nº:

ESCALA: S/ ESCALA

FOLHA:

02/02

SEMAE