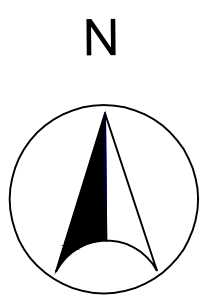
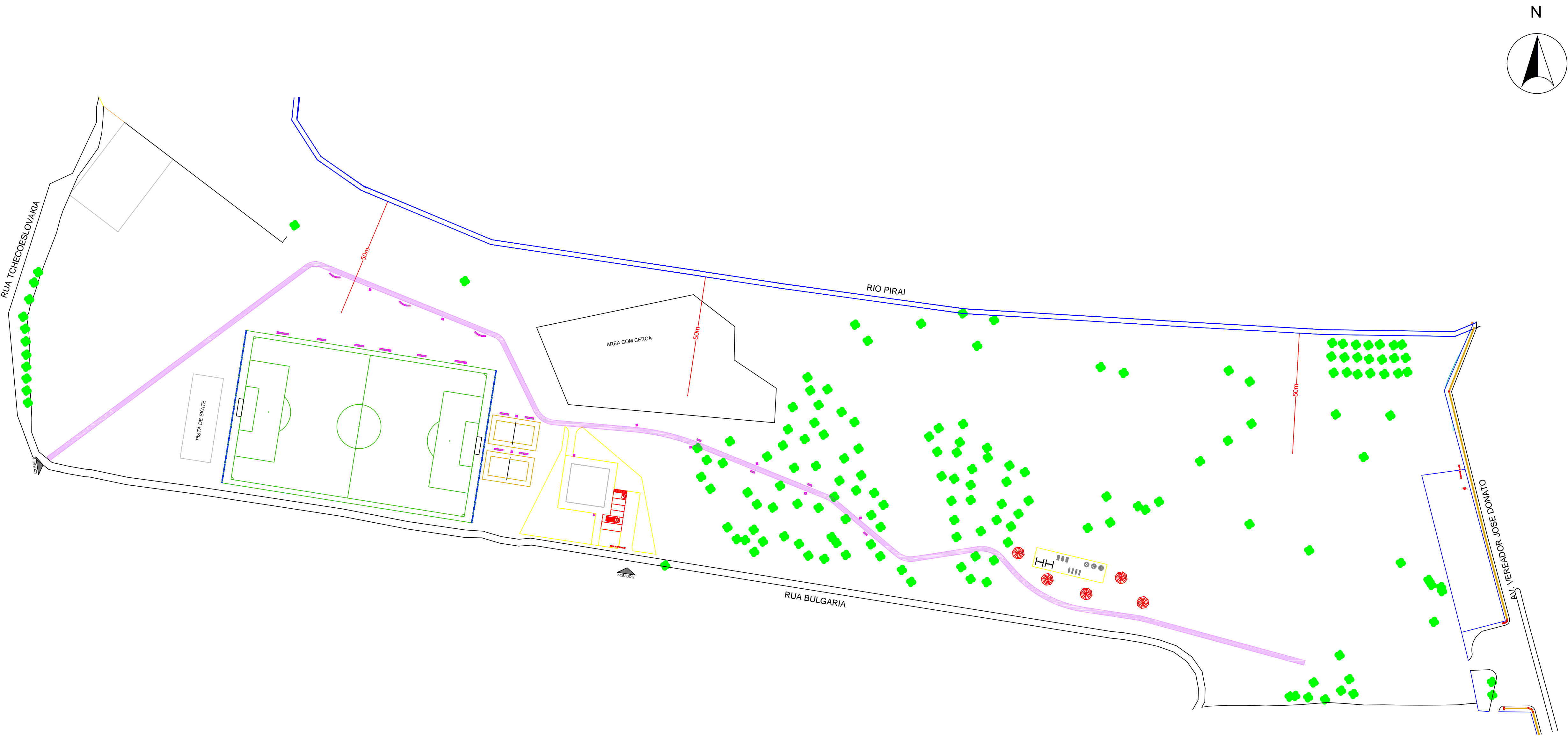


Geometria das placas e Posicionamento das juntas

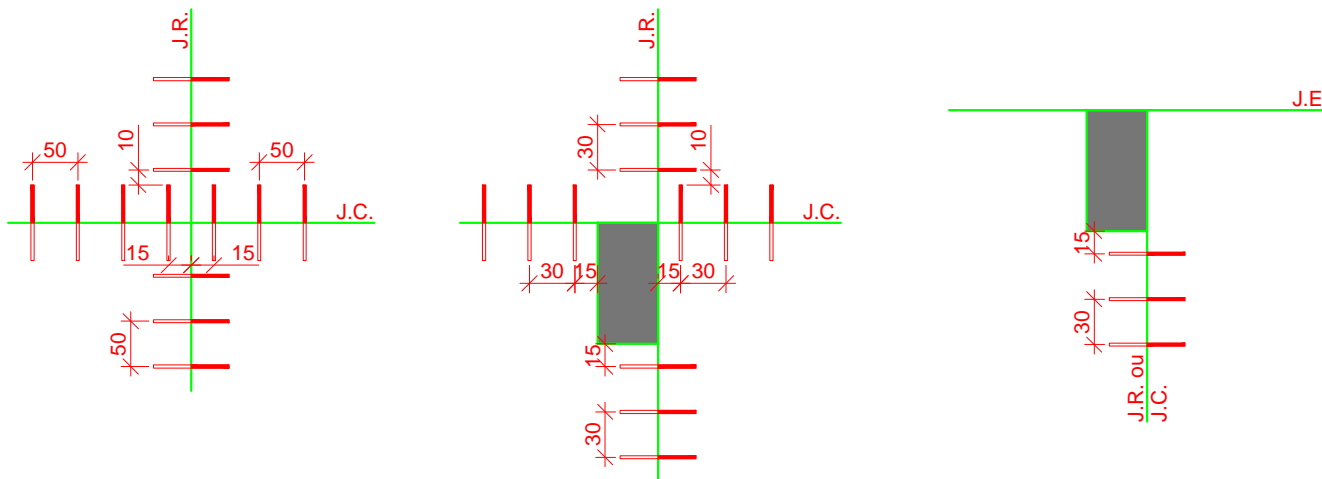
Escala: 1:100



Detalhes Construtivos

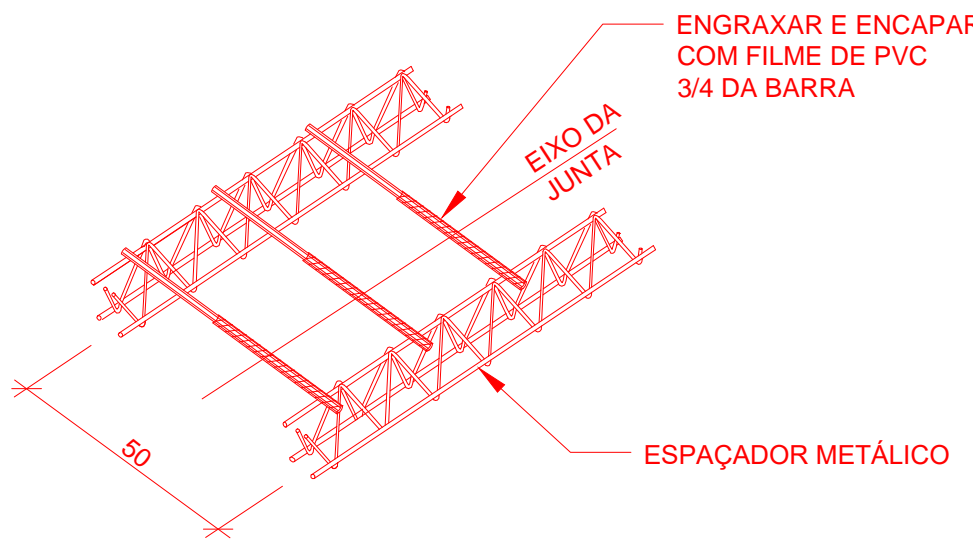
Detalhes genéricos de posicionamento horizontal das barras de transferência nas juntas JC e JR

Escala: 1: 50



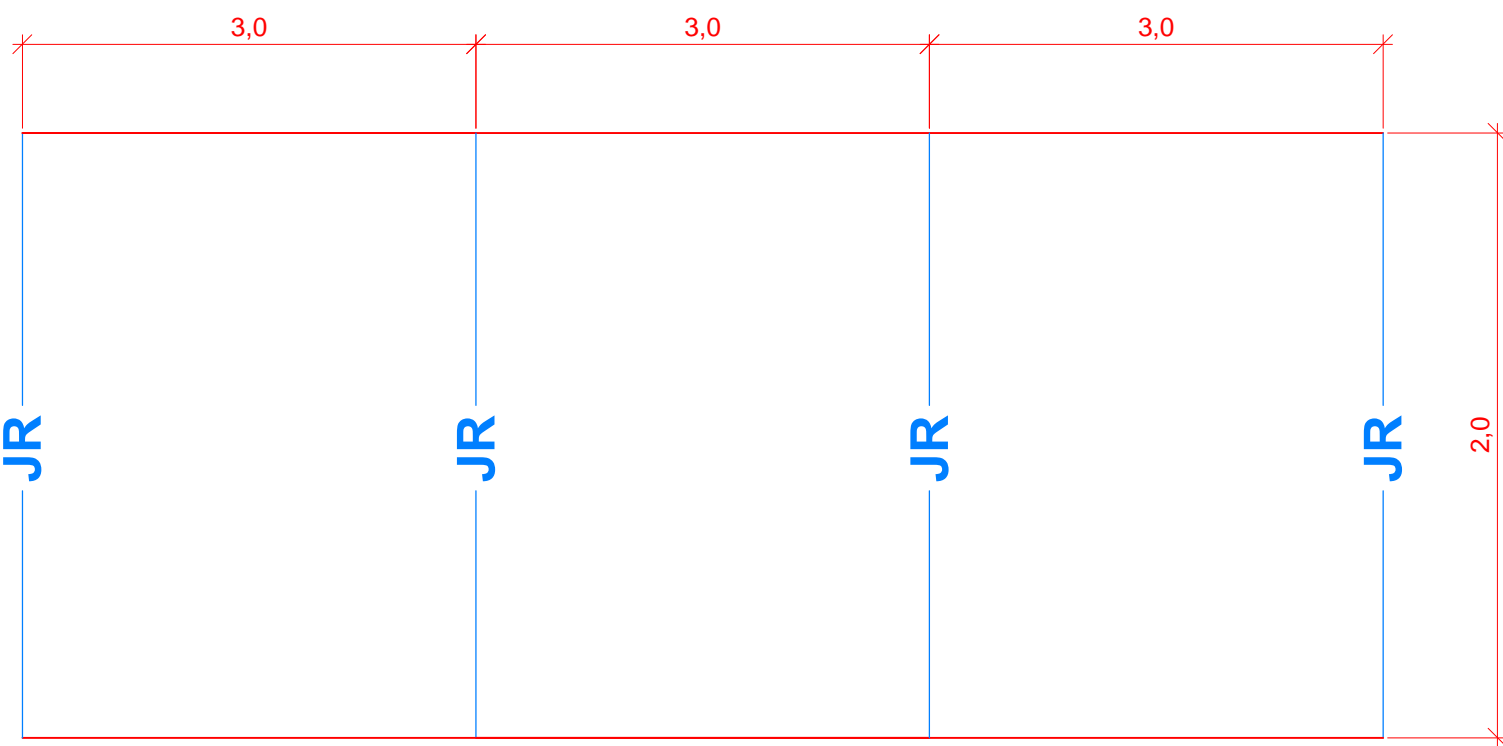
Detalhe genérico de dispositivo para posicionamento vertical das barras e transferências de juntas JR

Escala: 1: 50



Detalhe Geometria das placas e Posicionamento das juntas

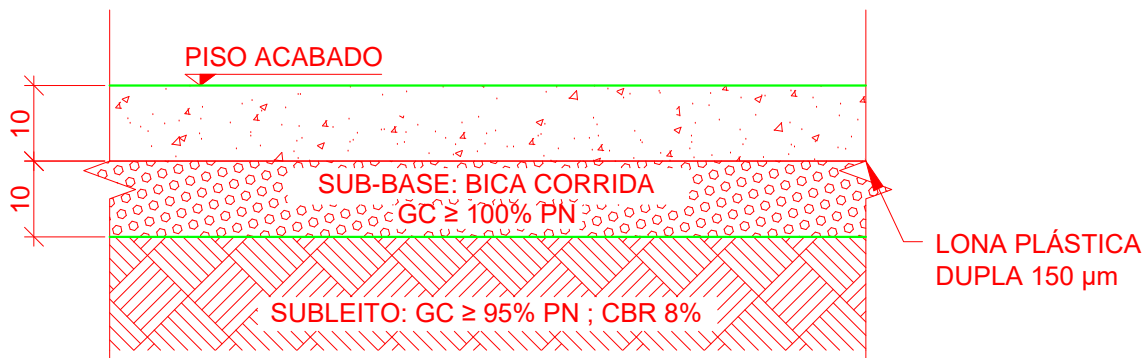
Sem Escala



Detalhes Construtivos - Pavimento Área 1 - H = 10,0 cm

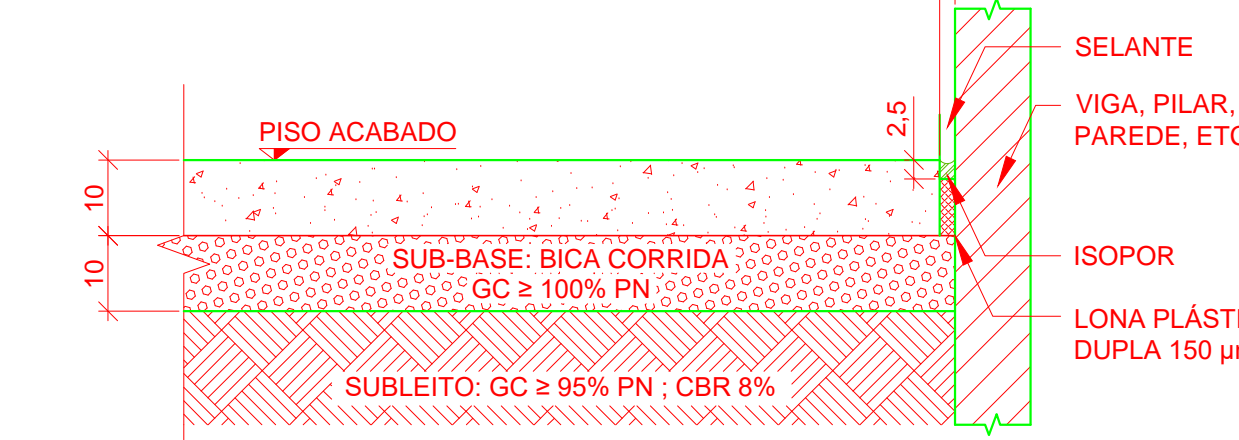
Seção Típica - H = 10,0 cm

Escala: 1:10



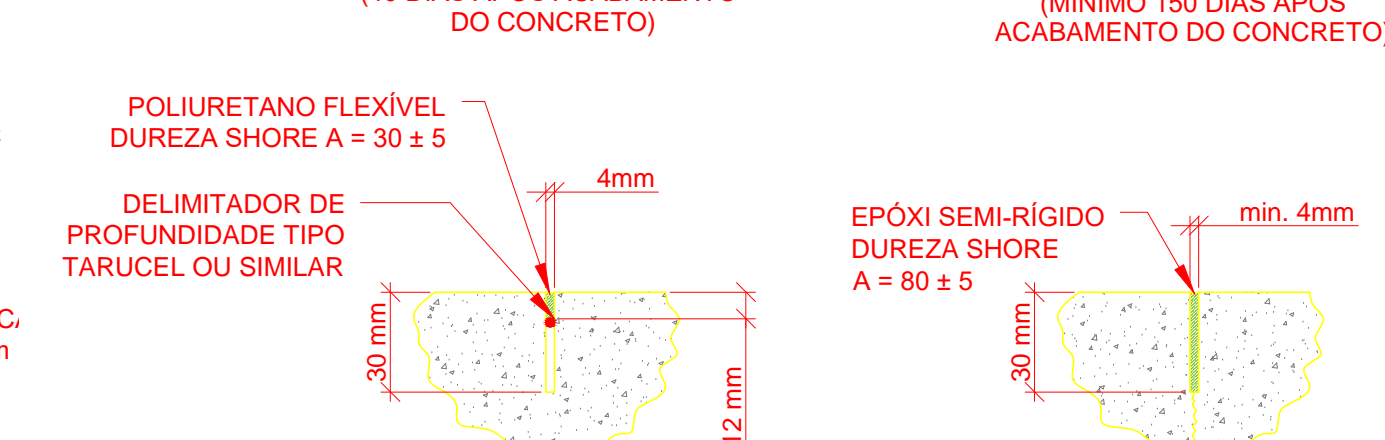
Junta de Encontro - JE - H = 10,0 cm

Escala: 1:10



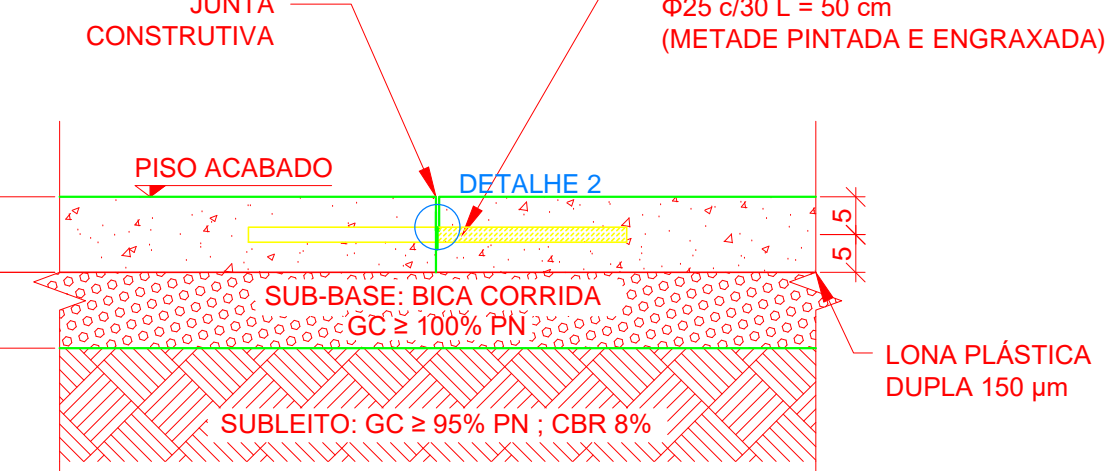
Detalhe 1 - Junta de Retração

Escala: Sem escala



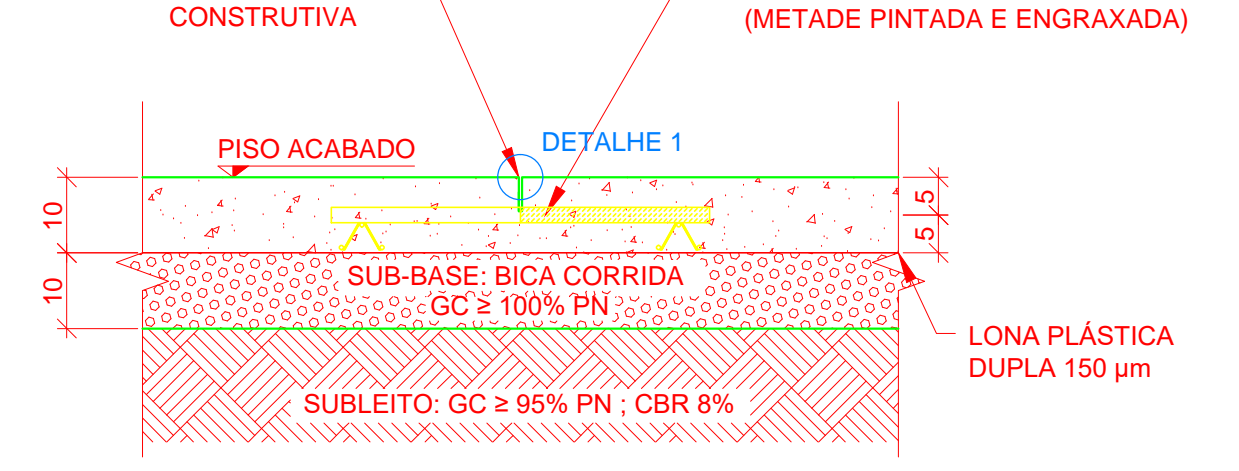
Junta de Construção - JC - H = 10,0 cm

Escala: 1:10



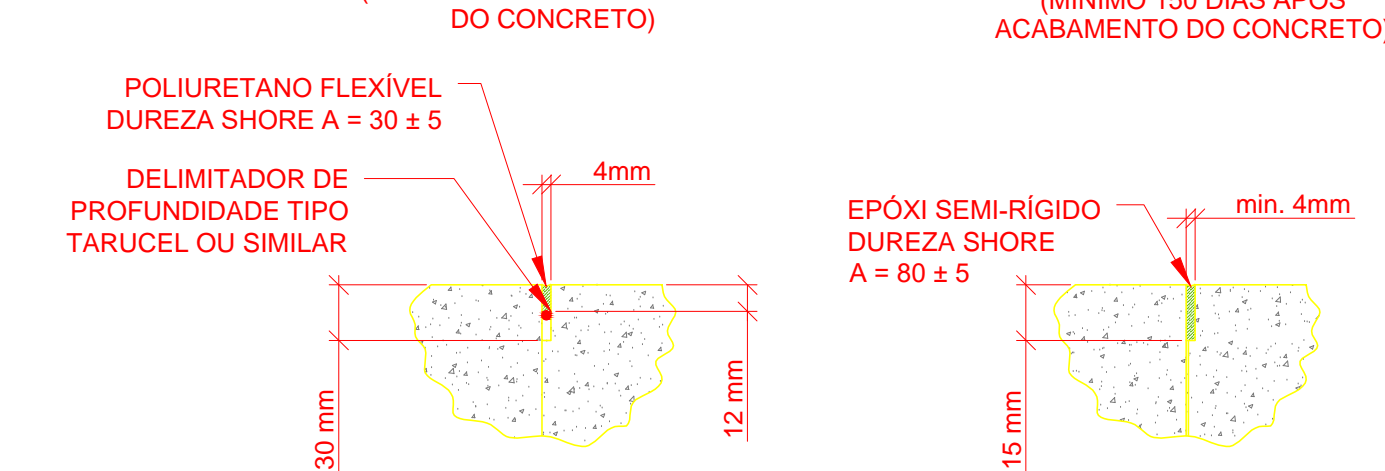
Junta de Retração - JR - H = 10,0 cm

Escala: 1:10

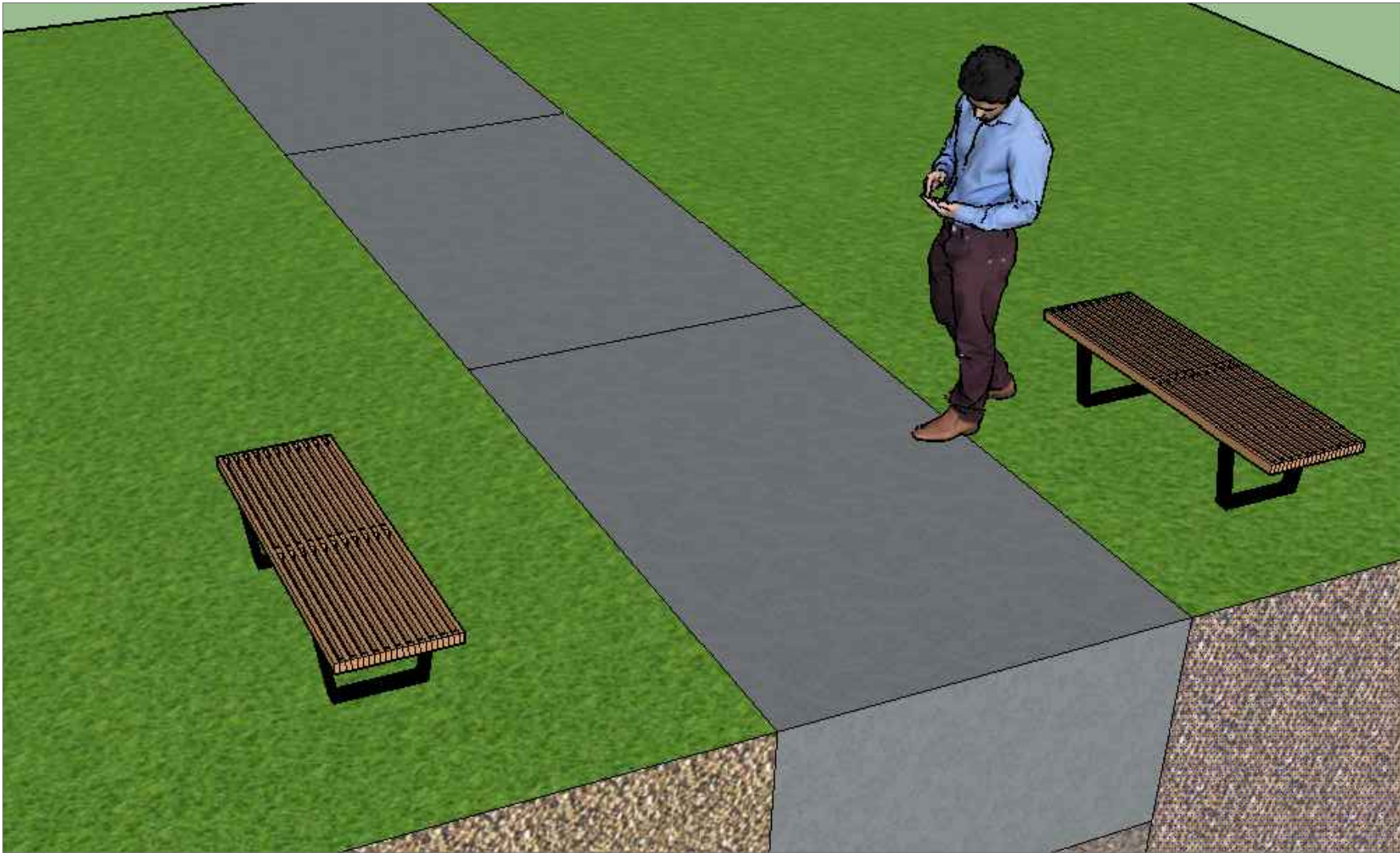


Detalhe 2 - Junta Construtiva

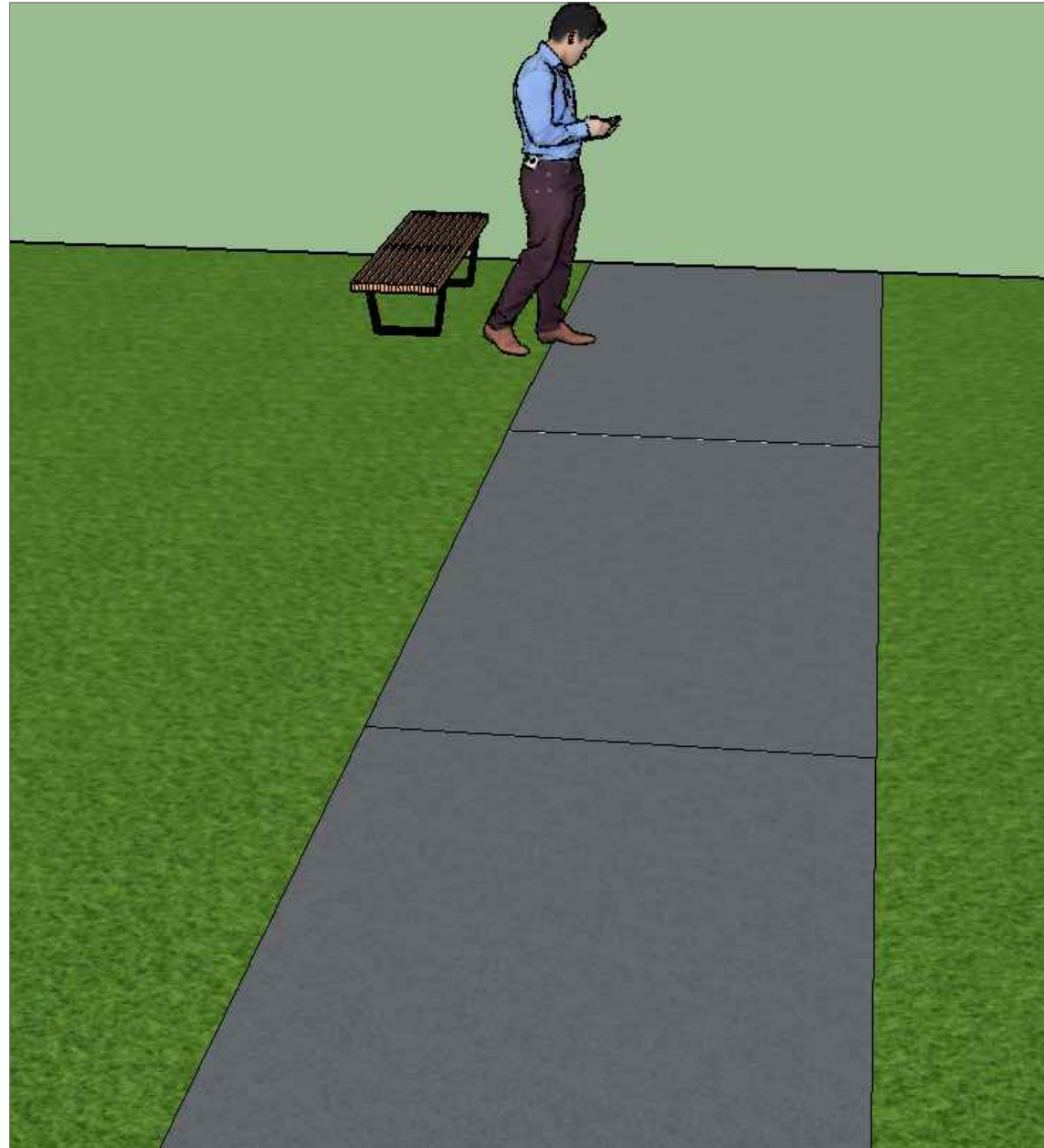
Escala: Sem escala



Layout: Pista de Caminhada



- Dados da pista de caminhada
Geometria das placas: 3,0 x 2,0 metros
Comprimento da pista: 600 metros
Área: 1.200 metros²



Notas	
01)	Utilizar treliça metálica para apoio das telas de reforço;
02)	Deverá haver fornecimento contínuo de concreto, visando evitar problemas de juntas frias ou emendas de acabamento fora das juntas projetadas;
03)	O adensamento do concreto deve ser realizado por vibração superficial (Régua vibratória) ou por imersão em locais que não seja possível a vibração superficial, tais como pontos próximos de alvenarias e pilares;
04)	O acabamento do piso deve ser do tipo polido;
05)	Após o acabamento, promover cura química formadora de película (0,1 Litro/m²) conforme ASTM-C309 associando cura úmida durante os 3 primeiros dias;
06)	As juntas serradas deverão ser executadas entre 6 e 12 horas do acabamento, e somente postergadas no caso de esbarronamentos durante o processo de corte. O tratamento das juntas deve ser feito após 25 horas;
07)	O projeto de acessibilidade da pista de caminhada, deverá ser desenvolvido pelo contratante conforme solicitação do mesmo.

Quantitativo Total			
Item	Descrição	Un.	Qnt.
1	Concreto - fck: 30 MPa; fctm.k: 4,5 MPa	m³	120
2	Bica Corrida	m²	120
3	Lona Plástica (150 µm)	m²	1.320
4	Macrofibras Sintéticas - Polipropileno (Reforço Principal)	kg	540
5	Fibras de Vidro AR (Reforço Secundário)	kg	72
6	Ag - Barras de Transferência CA25 - Lelas Ø25 mm	pc	594
7	Treliça H8	m	396
8	Junta Serrada de Retração - Corte e Selante	m	396
9	Cura Química	Litros	120

Obs.: Nas quantidades não foram computadas perdas

Área 1 - H = 10,0 cm - Dados do projeto			
Fundação Interna	Subleito: CBR ≥ 8 %	Ações	Permanentes
	Sub-base: Granular (H = 10)		Deformação por retração no concreto E = 0,5 %
	Kistema ≥ 0,08 N/mm²		Variáveis
			Varição da temperatura da placa ΔT = 10°

Área 1 - H = 10,0 cm - Materiais	
Concreto	fck: 30,0 MPa
	fctm A ≥ 4,2 MPa
Reforço Principal (Fibras)	Ess: Fovr 35 GPa e 28 GPa
	Cimento CPRI: Consumo entre 350 e 400 kg/m³
	Abatimento após adição de fibras: 110 ± 10 mm
	Teor de argamassa seca: entre 48% e 53%
	Relação a/c ≤ 0,50
Reforço Secundário (Microfibras de Vidro)	Material: Fibras Sintéticas
	Tip: Macrofibras / Multifilamento
	Comprimento ≥ 50mm
	Resistência à Tração ≥ 650 MPa
	Fator de Forma ≥ 70
Junta de Retração	Módulo de Elasticidade ≥ 8 GPa
	Densidade: 4,5 kg/m³
	Material: Fibras de Vidro AR
Junta de Construção	Comprimento: 12 mm
	Densidade: 0,6 kg/m³

Observações	
01)	Não tomar medidas em escala;
02)	Conferir todas medidas na obra;
03)	Imprimir este desenho colorido;
04)	No memorial técnico (002_PC_MT_001_R00) constam recomendações técnicas que devem ser seguidas para implantação deste projeto. O projetista do pavimento não se responsabiliza por eventuais patologias no piso se os mesmos não forem seguidos;
05)	Este projeto tem como base as informações das ações e das condições de suporte do terreno obtido por meio de sondagens fornecidas pelo cliente. Variações nas ações e na uniformidade da capacidade de suporte do terreno, não serão de responsabilidade do projetista do pavimento.

Legendas	
Pavimentos:	
Área 1 - H = 10,0 cm	4,5 kg/m³ de Fibras Sintéticas
	- Não projetado

Convenção de Símbolos	
JC	Junta de Construção
JR	Junta de Retração
JE	Junta de Encontro

Unidades Adotadas		Documentos de Referência	
Dimensões	Centímetros	Desenho:	Responsável:
Espessuras	Centímetros	Capacidade Estrutural:	Projeto de Construção
Detalhes	Centímetros e Milímetros		
Ações / Solicitações	10 kN (≈ 0,1 t)		
Tensão	1 MPa (≈ 10 kgf/cm²)		
Mod. Deformação	1 GPa (≈ 10³ kgf/cm²)		

Revisão 1 - Alteração Traçado		14/04/16	TP
00	Missão Inicial	22/03/16	TP
Nº	Descrição	Data	Autor

Projeto:		Thiago Passos	
DREA:		5069705194	
Fase:		Projeto Executivo	
Folha:		01/01 01	
Formato: A0 (841 x 1189 mm)		Nº Identificação: 002_PAV	
Título:		Geometria das Placas, Posicionamento das Juntas e Detalhes Construtivos	
Nº Desenho: 002_PC_EX_F01_R01		Emissão: 14/04/2016	