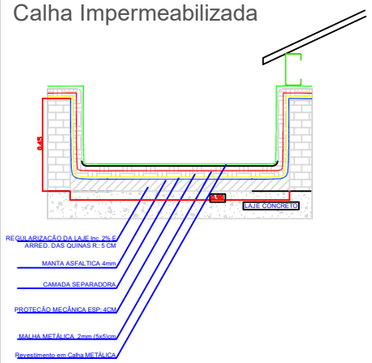
NAIAN ROGERIO RIBEIRO DA SILVA
21/08/2026 15:54

DOUGLAS JEFFERSON GUSSO
21/08/2026 16:10

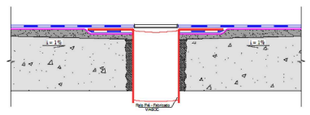
DETALHE A
Calha Impermeabilizada



A – Laje de concreto, Parede da Platibanda e da Calha com bloco cerâmico h: 40 cm;
B – Preparo da superfície – Limpeza, remoção de partículas soltas, regularização com espessura mínima de 2 cm com traço 1:4 cimento e areia, adicionando emulsão adesiva para CHAPISCO na água de amassamento para maior aderência no substrato. Prever cantos arredondados ou meia cana
C – Executar Imprimação do substrato e aguardar a secagem.
D – Aplicação de manta asfáltica 4mm, deve subir até o topo da platibanda e ficar embutida conforme detalhe.
E – Camada separadora – Aplicar camada separadora para proteção da impermeabilização.
F - Proteção mecânica - Executar a proteção mecânica em argamassa com tela metálica malha (1x1")
G - Instalar revestimento em chapa galvanizada.

DETALHE B
Descidas Pluviais

VIABOC RALO



DETALHE TÍPICO PARA INSTALAÇÃO DO BOCAL EPDM

PREPARAÇÃO: Regularização com caimento mín. 1% em direção ao ralo. Prever rebaixo de 40x40cm com 2cm de profundidade ao redor do tubo de queda para evitar ressalto no escoamento.

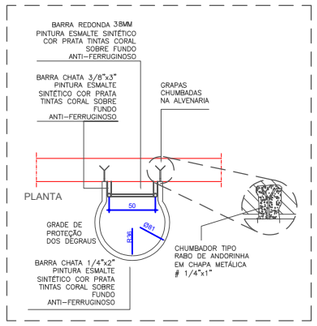
BASE E PRIMER: Arredondar cantos (meia-cana). Aplicar primer betuminoso em toda a área do rebaixo e 10cm para dentro do tubo de queda.

REFORÇO INFERIOR: Aplicar um manchão de manta asfáltica (50x50cm) sobre o rebaixo, com transpasse de 10cm para o interior do tubo.

INSTALAÇÃO VIABOC: Instalar o reforço pré-fabricado VIABOC RALO por termofusão (maçarico) sobre o reforço inferior, garantindo o perfeito encaixe no bocal.

MANTA PRINCIPAL: Aplicar a manta asfáltica geral sobre toda a área, cobrindo totalmente a aba do Viaboc. Realizar a arremate (bisunagem) com maçarico e colher de pedreiro nas bordas do furo.

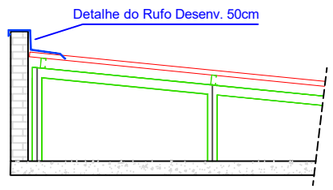
DETALHE C
Escada Marinheiro



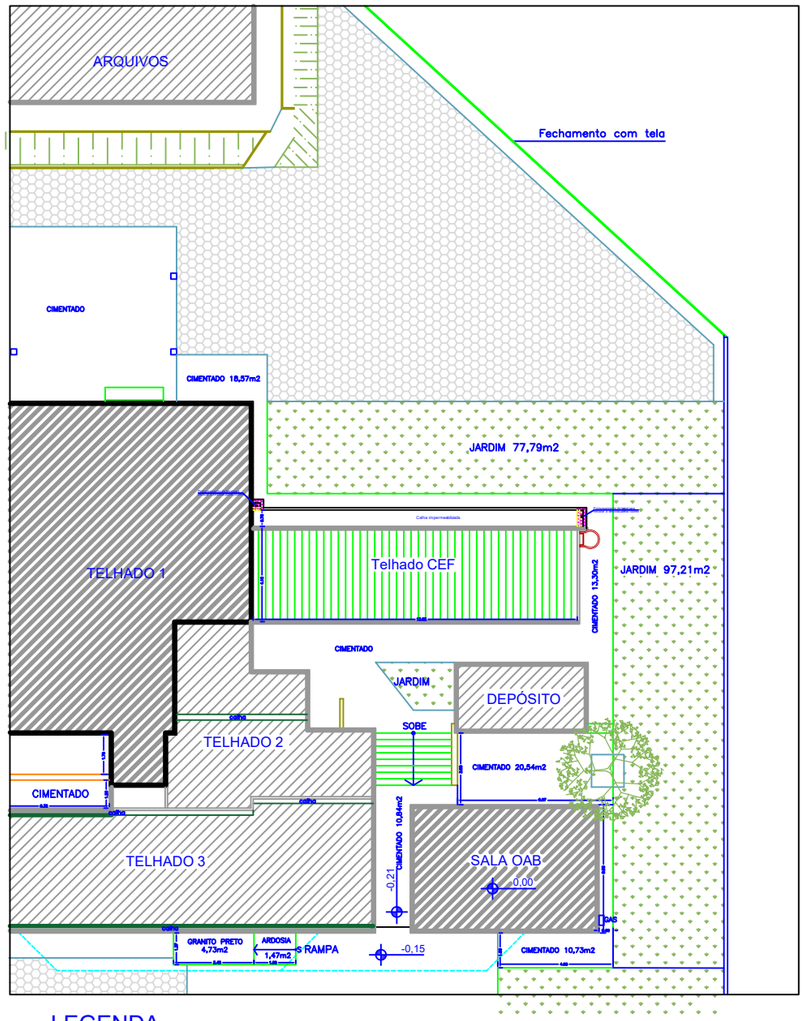
DETALHE TIPO ESCADA MARINHEIRO - PLANTA

A ESCADA DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME NR-18 E NR-22
A gaiola de proteção deve ultrapassar o piso superior em um metro

DETALHE D
Esquema de instalação Rufos



- Os rufos do telhado devem ser únicos, saindo desde o topo da platibanda até o acabamento do telhado.
- Os rufos do topo do telhado devem possuir desenvolvimento de 50cm;
- Os rufos das laterais do telhado devem possuir desenvolvimento de 1,00m;



LEGENDA

Substituir Telhado

Prolongar Laje

Planta de Situação
ESCALA: 1:200

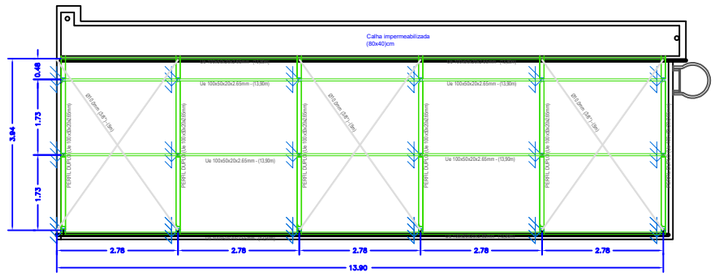
TRT
15a. REGIÃO

FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PIRACICABA
RUA JOÃO PEDRO CORREA, 810
ANEXO-1 RELAÇÃO DE SERVIÇOS CPO 01-22

DESENHO:	DATA:	NÚMERO:	ESCALA:	FOLHA:
Leandro	26.03.2026	CPOI 019/2026	1:0	Fl: 01/02

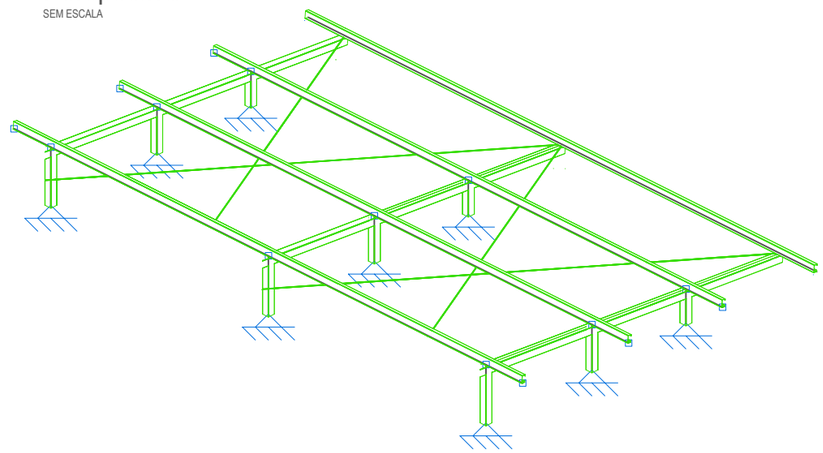
C:\BACKUP TRT\Piracicaba\FT–Piracicaba 2026 – Telhado CEF\Piracicaba pluvial externo–2.dwg

Planta de Cobertura



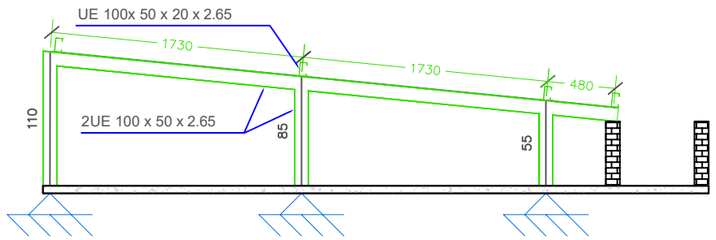
Perspectiva

SEM ESCALA



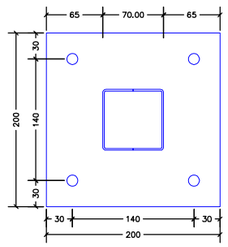
Pórtico (6X)

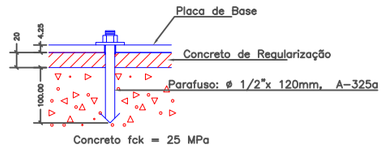
Medidas aproximadas



Det. Placas de Base (27x)

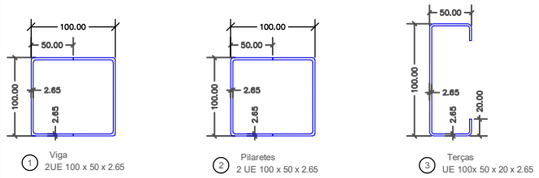
ESCALA 1:5
Parafusos = 4Ø12.5mm (1/2" x 400) - ASTM A325a
Ref. Parauso.= X12512C - Âncora ou similar (Rtk=4900kgf; Rtv=3470kgf)
Dimensões Placa = 200x200x4.00mm - ASTM A-36
medidas em milímetros





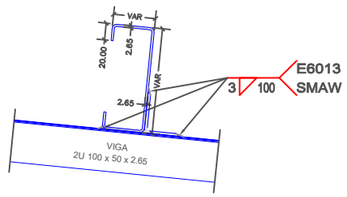
Perfis em PFF

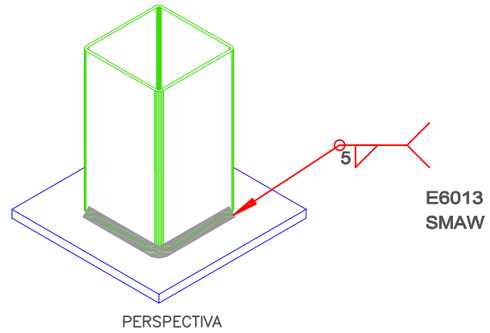
Sem Escala
medidas em milímetros



Det. Soldagem Terças

ESCALA 1:5
medidas em milímetros





PERSPECTIVA

OBS.:

- Utilizar Eletrodo AWS E-6010, diâmetro de 4mm (solda elétrica);
- Os perfis devem ter uma taxa de solda aproximada de 0,25m/m de estrutura;
- A placa de base deve ser soldada em todo seu perimetro;
- Fornecendo adequada corrente de soldagem, iniciar o filete de solda aplicando com velocidade constante e moderada para que o material se deposite corretamente no metal base;

Estrutura metálica Telhado					
Componentes:	Material:	Perfil	comprimento	(kg/m) ou (kg/ unid)	Total kgs
Transversinas	CF-26 265 MPA	UE(100x50x20x2,65)	56,00	4,45	249,20
Longarinas	CF-26 265 MPA	2x(UE100x50x20x2,65)	24,60	8,90	218,94
Pilaretes	CF-26 265 MPA	2x(UE100x50x20x2,65)	15,30	8,90	136,17
Placa Base	A-36 250 MPA	200x200x4,25mm	24,00	1,50	36,00
Contraventamento	A-36 250 MPA	ø 10mm (3/8")	30,00	0,62	18,60
					658,91

TRT
15a. REGIÃO

FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PIRACICABA
RUA JOÃO PEDRO CORREA, 810
ANEXO-1 RELAÇÃO DE SERVIÇOS CPO 01-22

DESENHO:	DATA:	NÚMERO:	ESCALA:	FOLHA:
Leandro	26.03.2026	CPOI 019/2026	1:0	Fl: 02/02

C:\BACKUP TRT\Piracicaba\FT–Piracicaba 2026 – Telhado CEF\Piracicaba pluvial externo–2.dwg