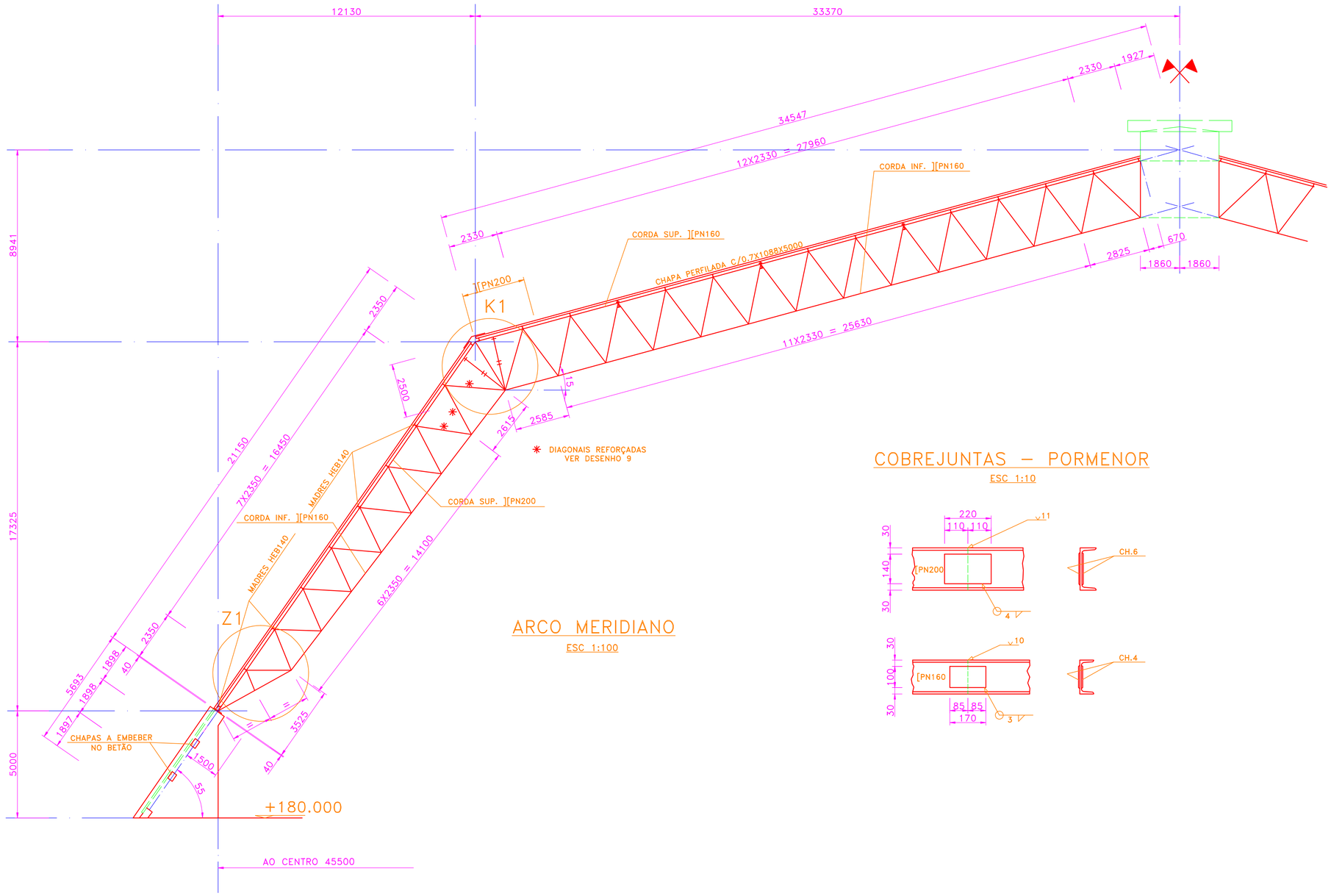
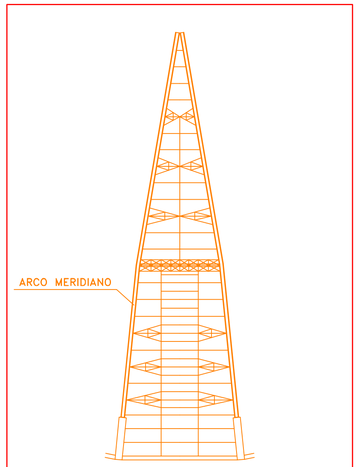


ARCO MERIDIANO

ESC 1:100

COBREJUNTAS – PORMENOR

ESC 1:10



ESQUEMA DE CONJUNTO

MATERIAIS

ESTRUTURA METÁLICA
- AÇO S355
- PARAFUSOS CLASSE 10.9

BETÃO ARMADO
- BETÃO PARA ESTRUTURA C30/37
- BETÃO DE REGULARIZAÇÃO C12/15
- ARMADURAS A500 ER

PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS

DECAPAGEM A JACTO ABRASIVO GRAU SA 2,5;
PRIMÁRIO ANTICORROSIVO EPOXIDICO RICO EM ZINCO – 90% NA PELICULA SECA – DE DOIS COMPONENTES 40 MICRONS;
SUBCAPA INTERMÉDIA DE RESINA EPOXY DE DOIS COMPONENTES DE ALTA ESPESSURA 110 MICRONS;
ESMALTE DE ACABAMENTO EPOXY DE DOIS COMPONENTES 50 MICRONS GB 50 TD 100 TA 50 (SSG – STANDARD).

NOTAS

- TODAS AS DIAGONAIS SÃO CONSTITUIDAS POR PERFIS []PN80;
- TODAS AS MADRES SÃO EM PERFIS IPE140 EXCEPTO ONDE INDICADO;
- A EXECUÇÃO DAS COBREJUNTAS SÓ SE FARÁ QUANDO EXISTIREM EMENDAS NAS CORDAS;
- SÓ DEPOIS DOS PERFIS ESTAREM SOLDADOS A TOPO SE SOLDA AS COBREJUNTAS;
- COTAS ALTIMÉTRICAS A CONFIRMAR ANTES DO INÍCIO DOS TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL.

DESENHOS A CONSULTAR

DESENHO Nº2 – ½ ARCO MERIDIANO – PORMENOR Z1
DESENHO Nº3 – ½ ARCO MERIDIANO – PORMENOR TRAVAMENTOS
DESENHO Nº4 – ½ ARCO MERIDIANO – PORMENOR K1
DESENHO Nº5 – ½ ARCO MERIDIANO – PORMENOR TRAVAMENTOS 2
DESENHO Nº6 – ANEL DE FECHO

SOLDADURAS

SIMBOLOGIA Oficina	SIMBOLOGIA Montagem	PORMENOR	SIMBOLOGIA Oficina	SIMBOLOGIA Montagem	PORMENOR	SIMBOLOGIA Oficina	SIMBOLOGIA Montagem	PORMENOR
		e ≤6			e ≥35 40x20			≥ 60 ≤ 80
		e=7÷15 60			e ≤15 150			≥ 60 ≤ 80
		e=16÷25 60			e>15 150			≥ 60 ≤ 80

VERIFICAÇÃO DAS SOLDADURAS	
RX	por raio "X"
US	por ultra sons

SOLDADURAS EM GERAL: Z = 0,7 da menor espessura das peças a ligar

NOTAS GERAIS

– AS COTAS DOS ELEMENTOS METÁLICOS SÃO EM mm.

Índice	Alterações	Sigla	Data	Aprovado

ESTRUTURA ESPACIAL EM AÇO

I.S.E.L. Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

1/2 ARCO MERIDIANO ALÇADO

PROJECTO BASE

Projectou		Desenho Nº	1
Desenhou			
Reviu			
Verificou			
Aprovou		Substituí:	
Fact. plot. :		Arquivo:	Subs. por:

Escalas: 1:100 1:10