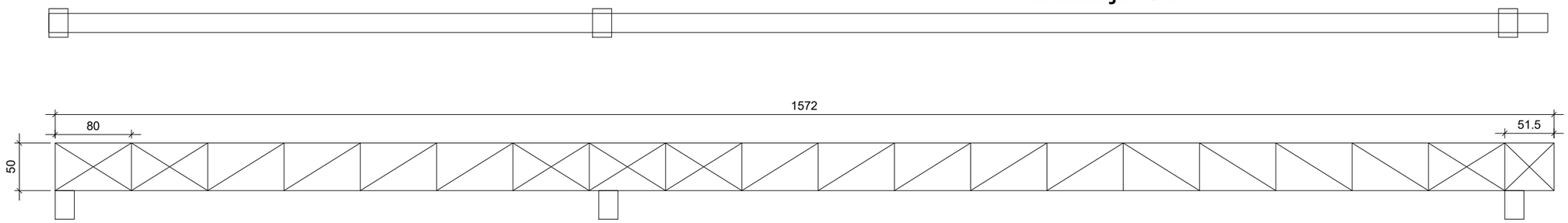
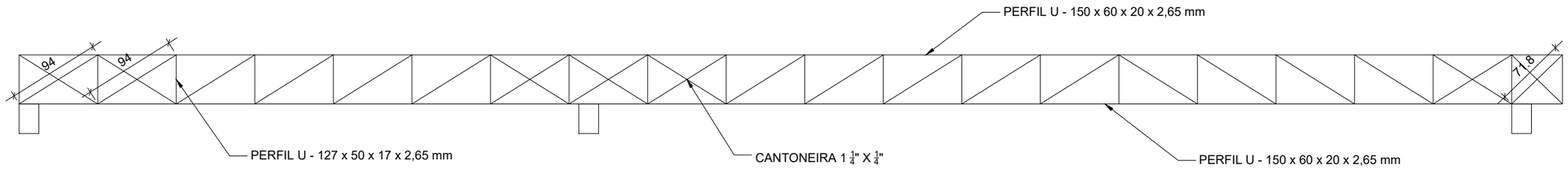
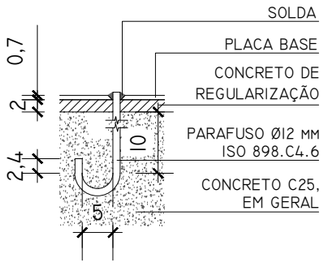
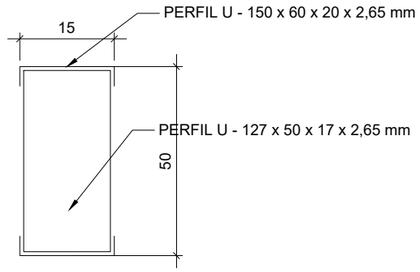
TRELIÇA 01

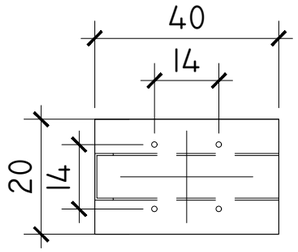




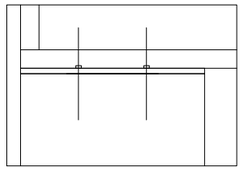
DETALHE - ANCORAGEM PARAFUSO



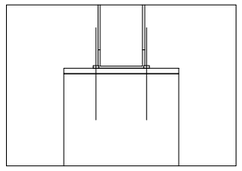




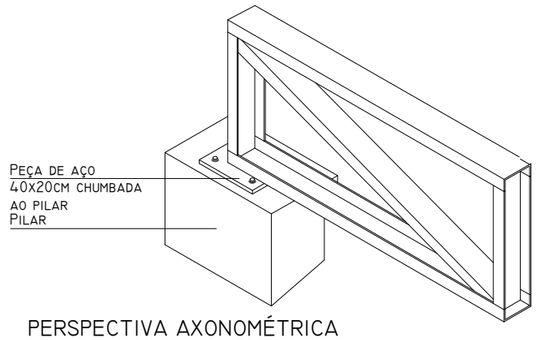
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/10



VISTA LATERAL
FIXAÇÃO
ESCALA 1/10



VISTA FRONTAL
FIXAÇÃO
ESCALA 1/10



PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA
SEM ESCALA

OBS.01: O PARAFUSO SERÁ FIXADO COM RESINA EPÓXI (MÍNIMO 60MPA) COM MERGULHO DE 10CM.
OBS.02: ORIENTAR ANCORAGEM CONFORME ESPECIFICADO.

TODOS OS PROJETOS FORAM CALCULADOS CONFORME AS NORMAS DA ABNT:

- -NBR 12190-SELEÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO;
- -NBR 14762-DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURA DE AÇO;
- -NBR 8800-PROJETO DE ESTRUTURA DEE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTA DE AÇO E CONCRETO;
- -NBR 6118-PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO;
- -NBR 6120-CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES;
- -NBR 6122-PROJETOS E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;
- -NBR 8681- AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS;
- -NBR 15575- NORMA DE DESEMPENHO;
- -NBR 9575- IMPERMEABILIZAÇÃO-SELEÇÃO E PROJETOS;
- -NBR 9574- EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO;
- -NBR 7678- SEGURANÇA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO;
- -NBR 15696-FÔRMAS E ESCORAMENTOS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO;
- -NBR 8083-MATERIAIS E SISTEMAS UTILIZADOS EM IMPERMEABILIZAÇÃO;

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:
FAZER PERFIL CONFORME PROJETOS E CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

NOTAS

No.	DESCRIÇÃO	No.	DESCRIÇÃO
01	AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO	10	MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL DO CONCRETO:
02	AS COTAS SAO DADAS EM CENTIMETROS (cm)	11	Eci = 30670 MPa
03	VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL		QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O FISCAL DA OBRA.
04	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO: fck = 25 MPa	12	RELAÇÃO ÁGUA X CIMENTO MÁXIMA: (a/c) <= 0,55
05	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO AÇO:	11	TESTE DE ESTANQUEIDADE DURANTE 7 DIAS.
	-NBR 8681- AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS	12	RETIRADA DAS FÔRMAS APÓS CONCRETO CURADO:
06	COBRIMENTO DAS ARMADURAS:		3 DIAS PARA RETIRADA DAS FORMAS LATERAIS; 14 DIAS PARA
07	PILARETES E VIGAS = 5,0 cm SAPATAS = 5,0 cm		RETIRADA DAS FORMAS INFERIORES, PERMANECENDO AS
08	DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAÚDO <= 19 mm		ESCORAS PRINCIPAIS COVENIENTIMENTE ESPAÇADAS; 21 DIAS
09	A OBRA DEVE TER CONTROLE DE QUALIDADE RIGOROSO NA		PARA RETIRADA TOTAL DS FORMAS E ESCORAS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PREFEITO MUNICIPAL: HILÁRIO ROEPKE		SECRETÁRIO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA: PAULO EMÍLIO ARNSHOLZ
PROJETO: EDEILSON SOARES DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL		CREA: ES-020329/D
DADOS DO PROJETO — PROJETO: COBERTURA		ENDEREÇO: RUA DALMÁCIO ESPÍNDULA - SANTA MARIA DE JETIBÁ/ES
OBRA: AMPLIAÇÃO CENTRO DO IDOSO		
DESCRIÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA		DESENHO: -
ESCALA(S): REFERENCIADA NO DESENHO	OBSERVAÇÕES: -	DATA: JULHO/2019 · PRANCHA: 05/07 · FORMATO: A3