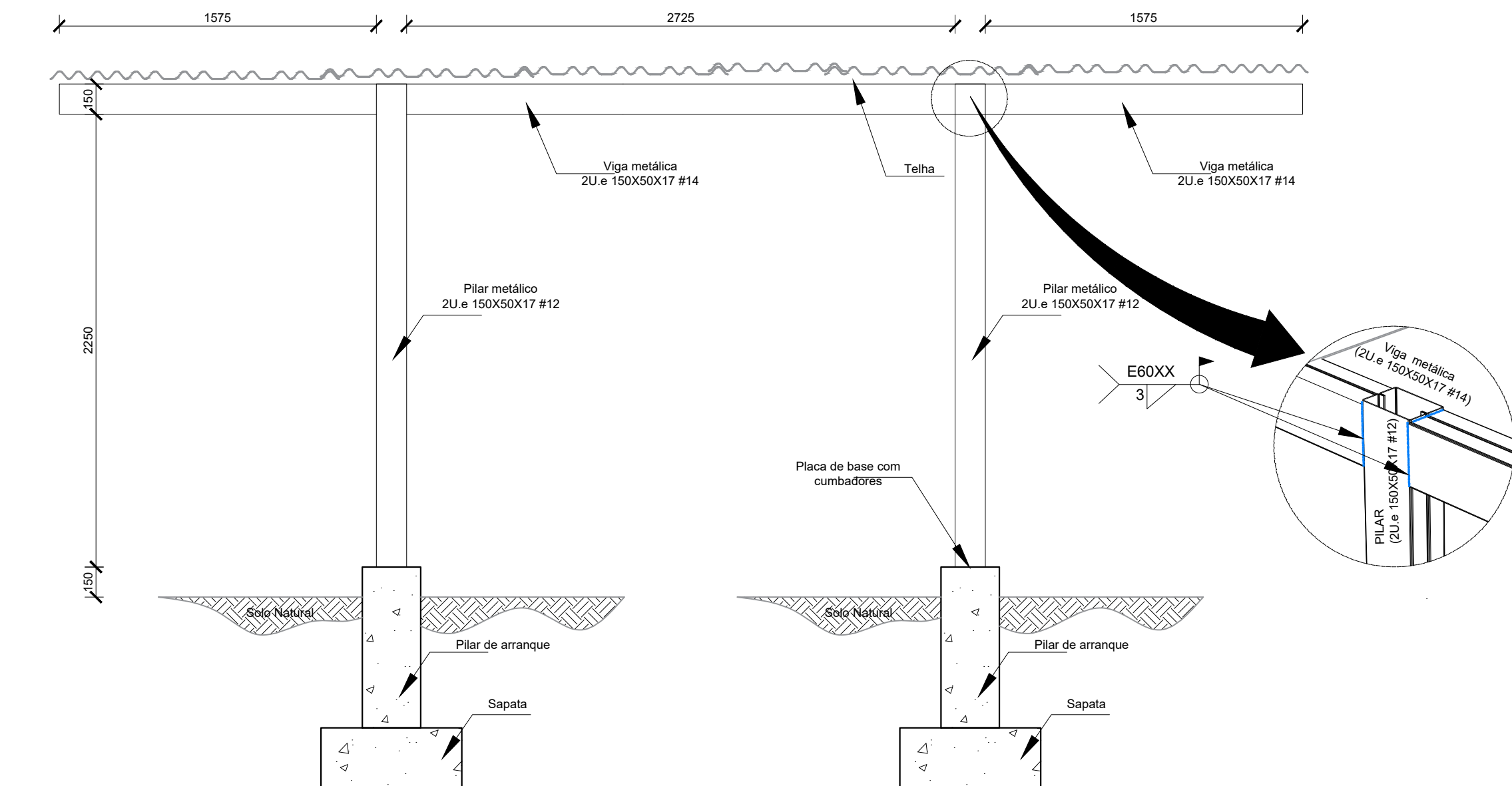
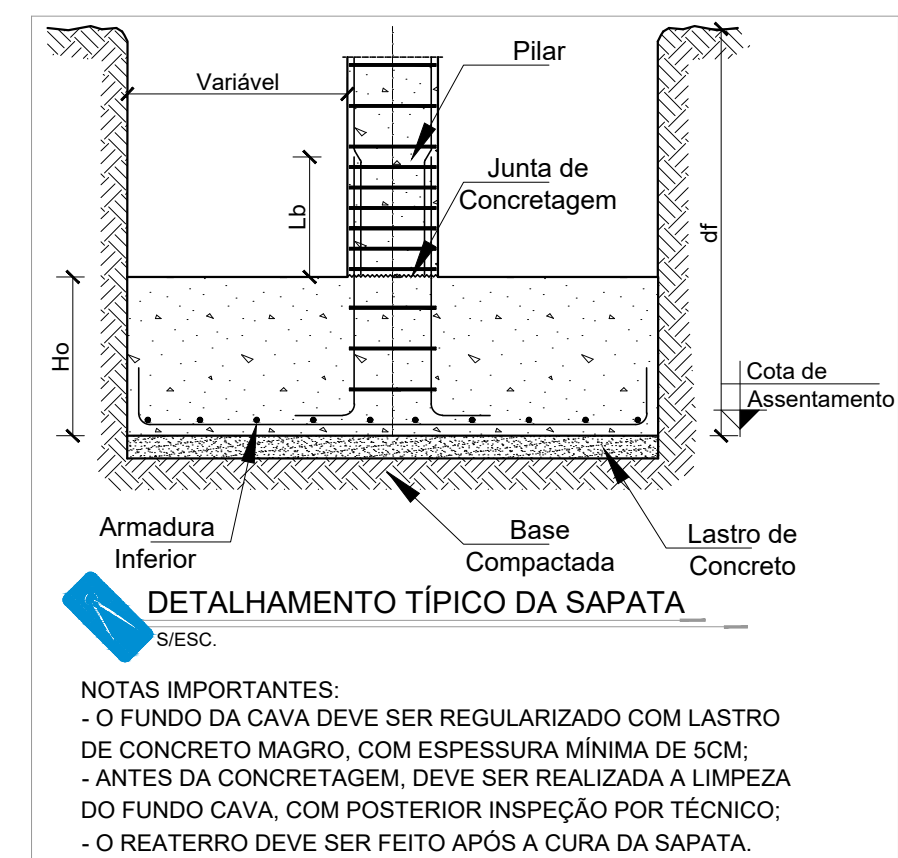


PLANTA DE FORMA ESTRUTURAL DA COBERTURA
ESCALA: 1:25

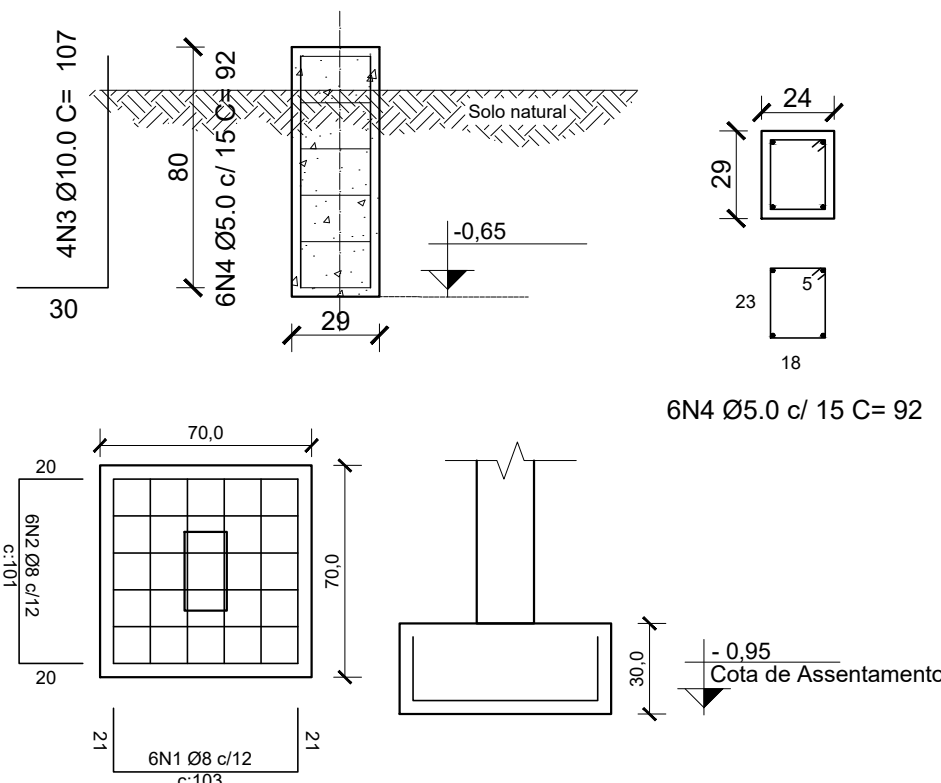


ELEVACÃO EE: ESTRUTURA
ESCALA: 1:25

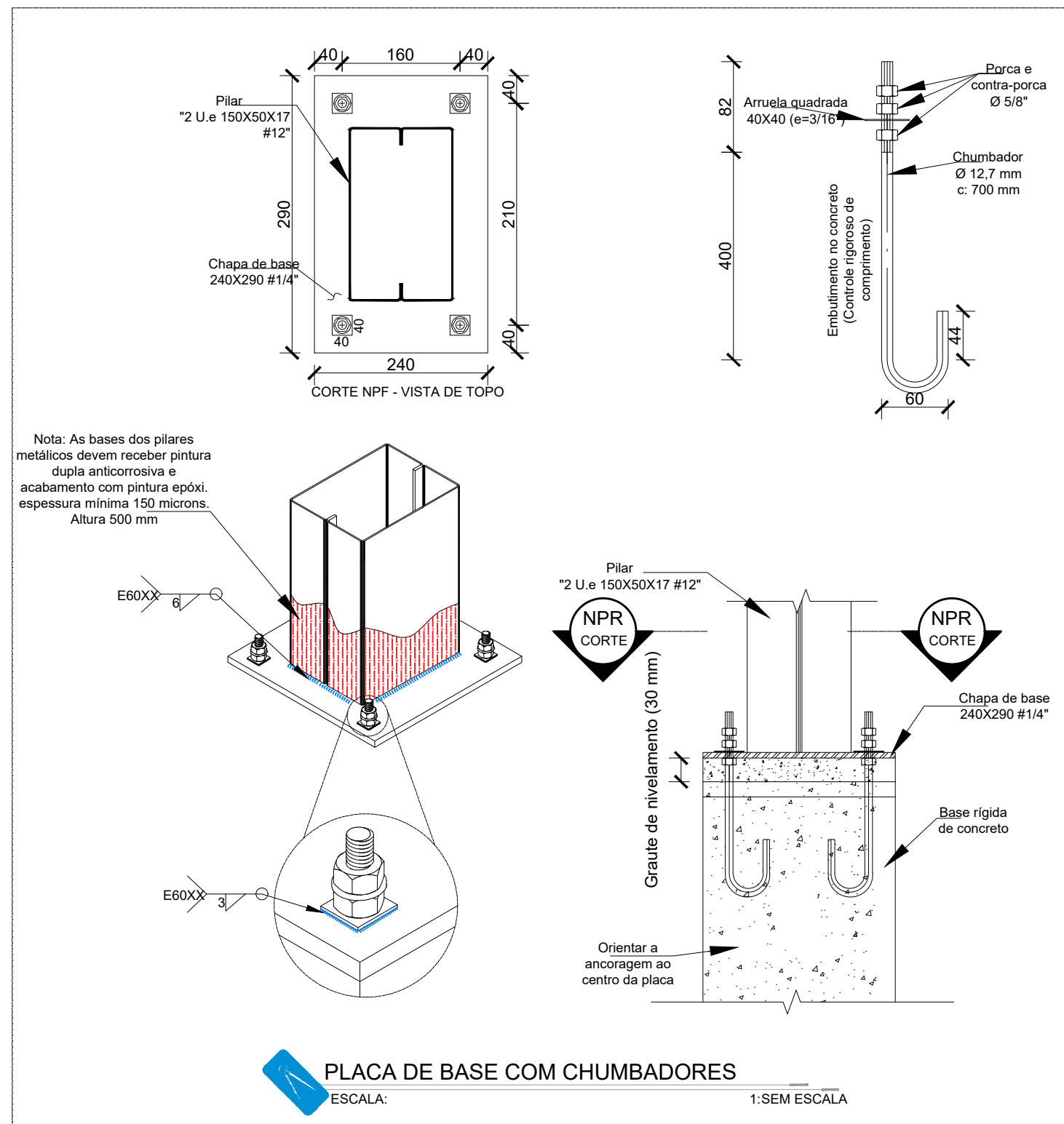


DETALHAMENTO TÍPICO DA SAPATA
S/ESC.

NOTAS IMPORTANTES:
- O FUNDO DA CAVA DEVE SER REGULARIZADO COM LASTRO DE CONCRETO MAGRO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 5CM;
- ANTES DA CONCRETAGEM, DEVE SER REALIZADA A LIMPEZA DO FUNDO CAVA, COM POSTERIOR INSPEÇÃO POR TÉCNICO;
- O REATERRO DEVE SER FEITO APÓS A CURA DA SAPATA.



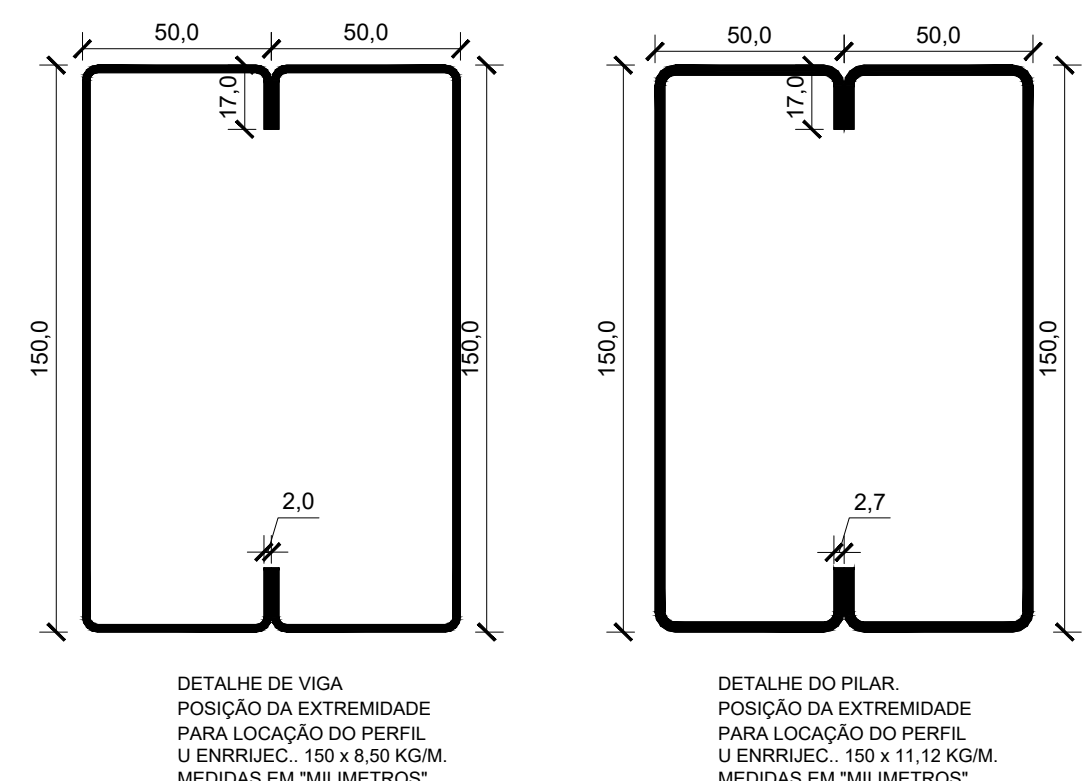
DETALHAMENTO DA ARMADURA DA SAPATA E DO PILAR
ESCALA: 1:25



PLACA DE BASE COM CHUMBADORES
ESCALA: 1:SEM ESCALA

RESUMO GERAL DOS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA METÁLICA			
Prancha	Perfil Massa (kg)	Pintura (m²)	Chumbador 12.5mm (kg)
1	235,44	27,12	9,24
2	353,16	40,68	13,87
3	302,16	33,90	13,87
4	1371,22	75,82	23,11
Total	2261,98	177,52	60,09

RESUMO GERAL DOS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
PRANCHA	CA- 60 5MM (kg)	CA-50 8MM (kg)	CA-50 10MM (kg)	ESTACA/BROCA (M)	CONCRETO (m3)
1	3,42	19,29	10,56	-	0,81
2	5,13	28,94	15,84	-	1,22
3	5,13	28,94	15,84	-	1,22
4	-	-	27,60	42,00	0,76
TOTAL	13,68	77,17	69,84	42,00	4,01
MOVIMENTO DE TERRA					
ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTO (m2)		LASTRO DE CONCRETO		
8,21	10,36		0,52		



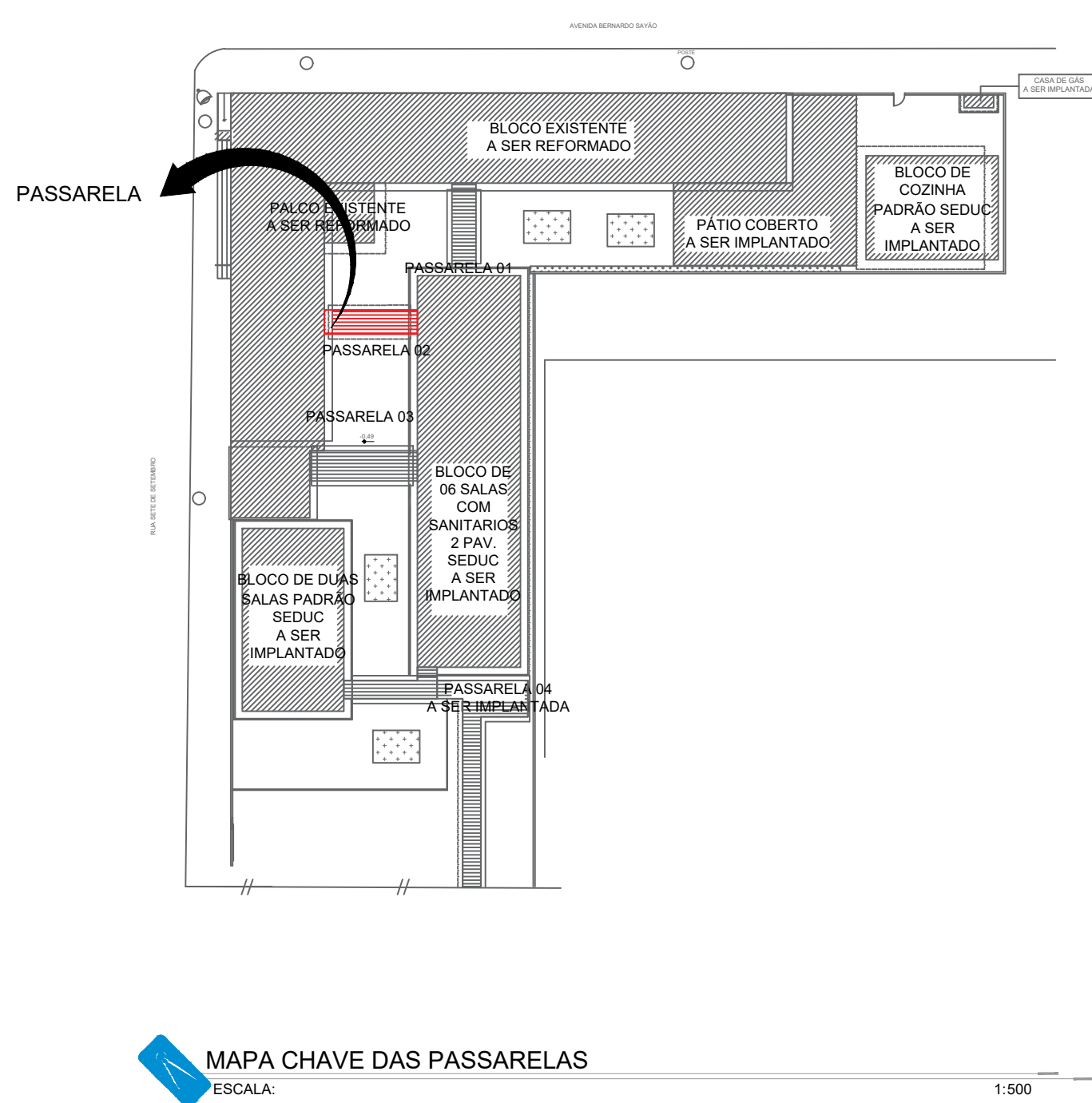
SEÇÃO TRANSVERSAL DOS PERFIS METÁLICOS DA ESTRUTURA
ESCALA: 1:2

ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS

- MATERIAL: AÇO ESTRUTURAL ASTM A-36 OU CF 24 (NBR 6649), EXCETO: BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO QUE PODEREM SER EM AÇO SAE 1020;
- LIGAÇÕES SOLDADAS COM ELETRODO E-60XX;
- ANTES DA UTILIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER REALIZADA A PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA. PARA TANTO, DEVE-SE REMOVER QUALQUER TIPO DE SUJEIÇÃO BEM COMO AS REBARBAS DE SOLDAS ATRAVÉS DE ESCOVAÇÃO;
- PARA A EXECUÇÃO DESTA PROPOSTA DEVEM SER SEGUIDAS AS INFORMAÇÕES E ORIENTAÇÕES CONTIDAS NA NORMA VIGENTE ABAIXO:
 - NBR 8800 - "PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO"
 - NBR 14762 - "DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO"
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CAA) - DOIS (II)
- O COMPORTAMENTO DA SOLDA E DO AÇO ESTRUTURAL EMPREGADO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES LISTADAS ABAIXO:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE ESCOAMENTO (250 MPa; 240 MPa) A-36; CF 24;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPTURA (400 MPa; 370 MPa) A-36; CF 24;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE ESCOAMENTO (210 MPa) SAE 1020;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPTURA (380 MPa) SAE 1020;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO ELETRODO (415 MPa) E60XX;

NOTAS E CONVENÇÕES

- COTAS ENTRE EIXOS EM MILÍMETROS, EXCETO EM LOCAIS INDICADOS; NÍVEIS EM METROS, TENDO COMO BASE E REFERÊNCIA O NÍVEL ACABADO DA ARQUITETURA;
- COTAS DO DETALHAMENTO DAS SOLDAS EM MILÍMETROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA;
- A LISTA DE MATERIAIS É APENAS INDICATIVA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR A VERIFICAÇÃO DA MESMA PARA ELABORAR SUA PROPOSTA;
- NÃO TOMAR MEDIDAS ATRAVÉS DE "ESCALA/METRO";
- INSTALAR OS CHUMBADORES E PLACAS DE BASE NOS PILARES E/OU VIGAS CONFORME INDICADO EM PROJETO ANTERIORMENTE A FASE DE CONCRETAGEM DOS MESMOS;
- PARA O IÇAMENTO, CABE AO EXECUTOR A INSTALAÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS DE FORMA A GARANTIR A ESTABILIDADE E SEGURANÇA DA ESTRUTURA;
- EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ ADMITIDO A UTILIZAÇÃO DE PERFIS DISTINTOS DOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO. TAL EXIGÊNCIA SE APLICA IGUALMENTE PARA O TIPO DE AÇO ESTRUTURAL;
- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL OU PROCEDIMENTO CONSTRUTIVO DEVE SER AUTORIZADO POR ESCRITO PELO ENGENHEIRO PROJETISTA;



MAPA CHAVE DAS PASSARELAS
ESCALA: 1:500

- Referências:
- seta (ligação entre 2 e 6)
 - linha de referência
 - símbolo de solda
 - símbolo solda perimetral
 - símbolo de solda no local de montagem
 - linha do desenho que identifica a ligação proposta
 - profundidade do bisel. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda.
 - (E): tamanho do cordão em soldas de topo
 - L: comprimento efetivo do cordão de solda
 - D: dado suplementar. Em geral, a série de eletrodo a utilizar e o processo pré-qualificado de solda.



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI RAULINA DA FONSECA PASCOAL

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO					
RUA 7 DE SETEMBRO S/N - BAIRRO CENTRO MARZAGÃO/GO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
CONFORME FOLHA 01 ARQUITETURA					

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: JESSICA ALVES BUENO SOUZA CPF: 033.178.021-62

EST. MET. PASSARELAS

TIPO DE PROJETO					
PLANTA DE FORMA ESTRUTURAL - Esc.: 1:25 ELEVACÃO - Esc.: 1:25 CHUMBADORES - Esc.: sem escala FERRAGENS DA ESTRUTURA DE CONCRETO - Esc.: 1:25 ASSUNTO:					
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:		
NOVEMBRO/2023	INDICADA	001			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO		VISTO	