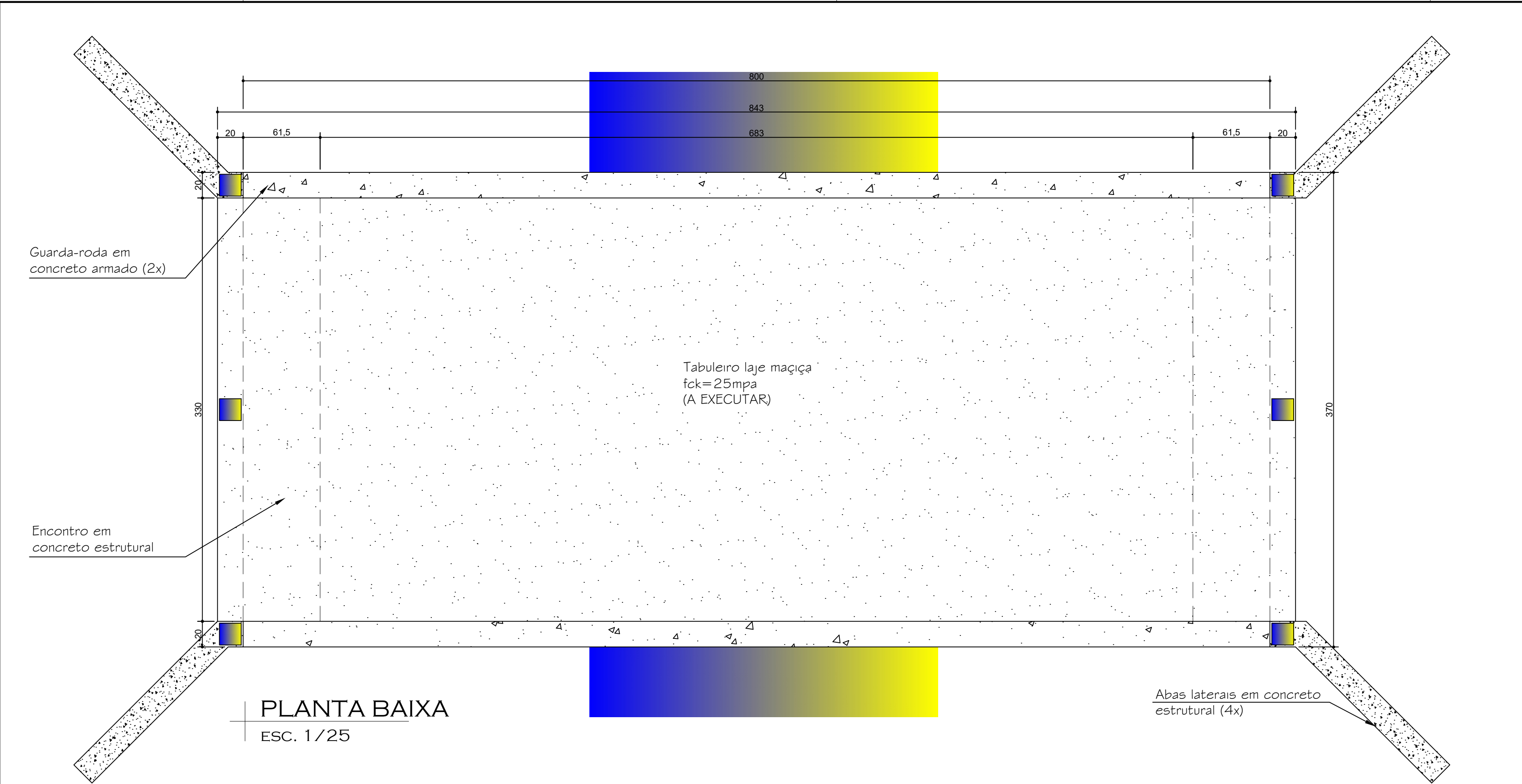
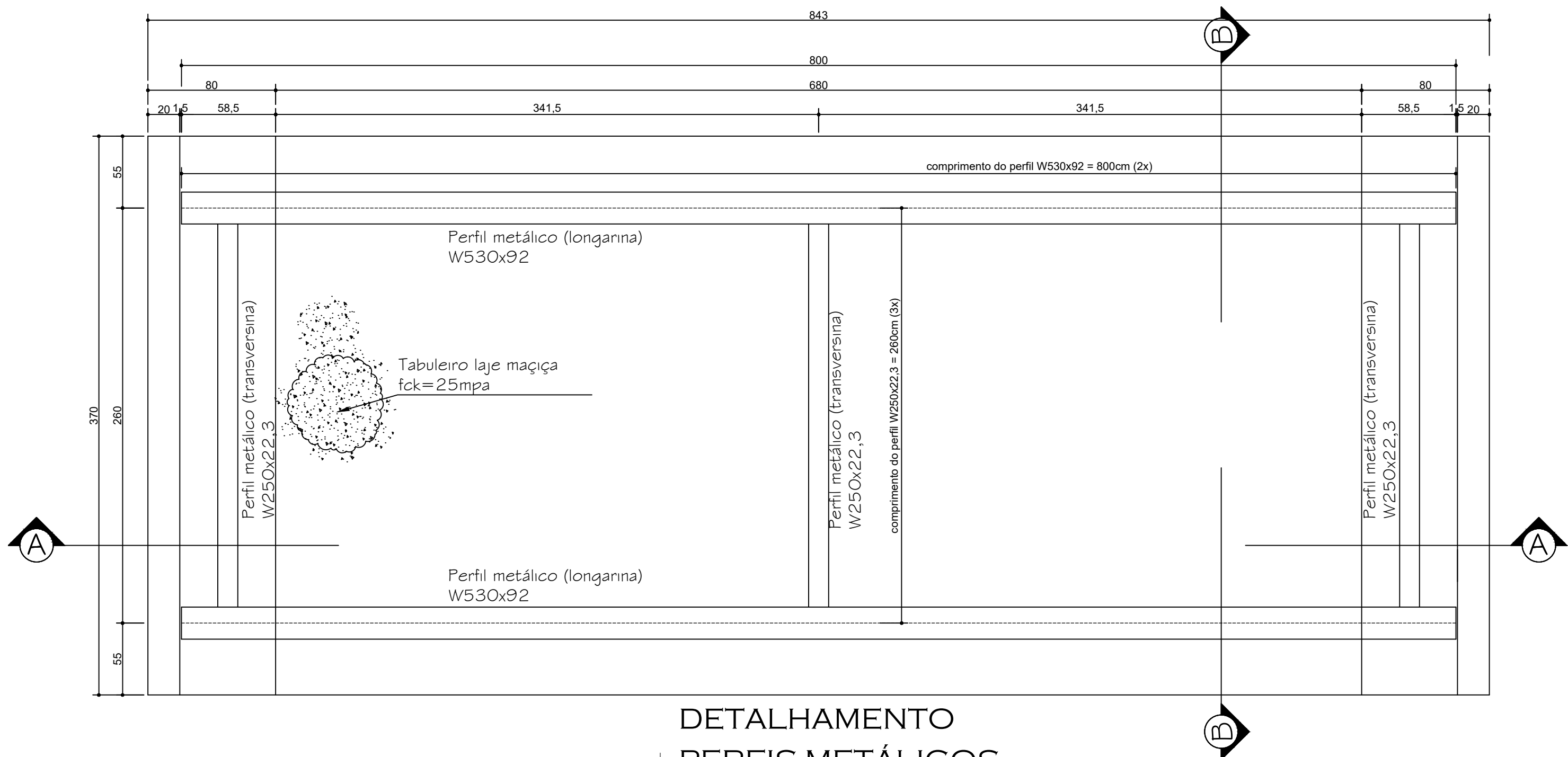
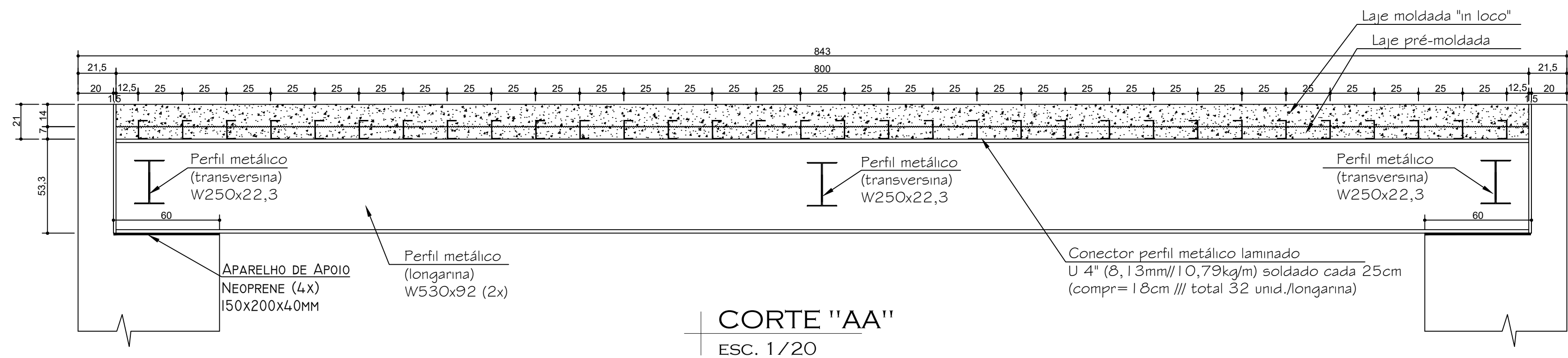




PLANTA BAIXA
ESC. 1/25



DETALHAMENTO
PERFIS METÁLICOS
ESC. 1/25

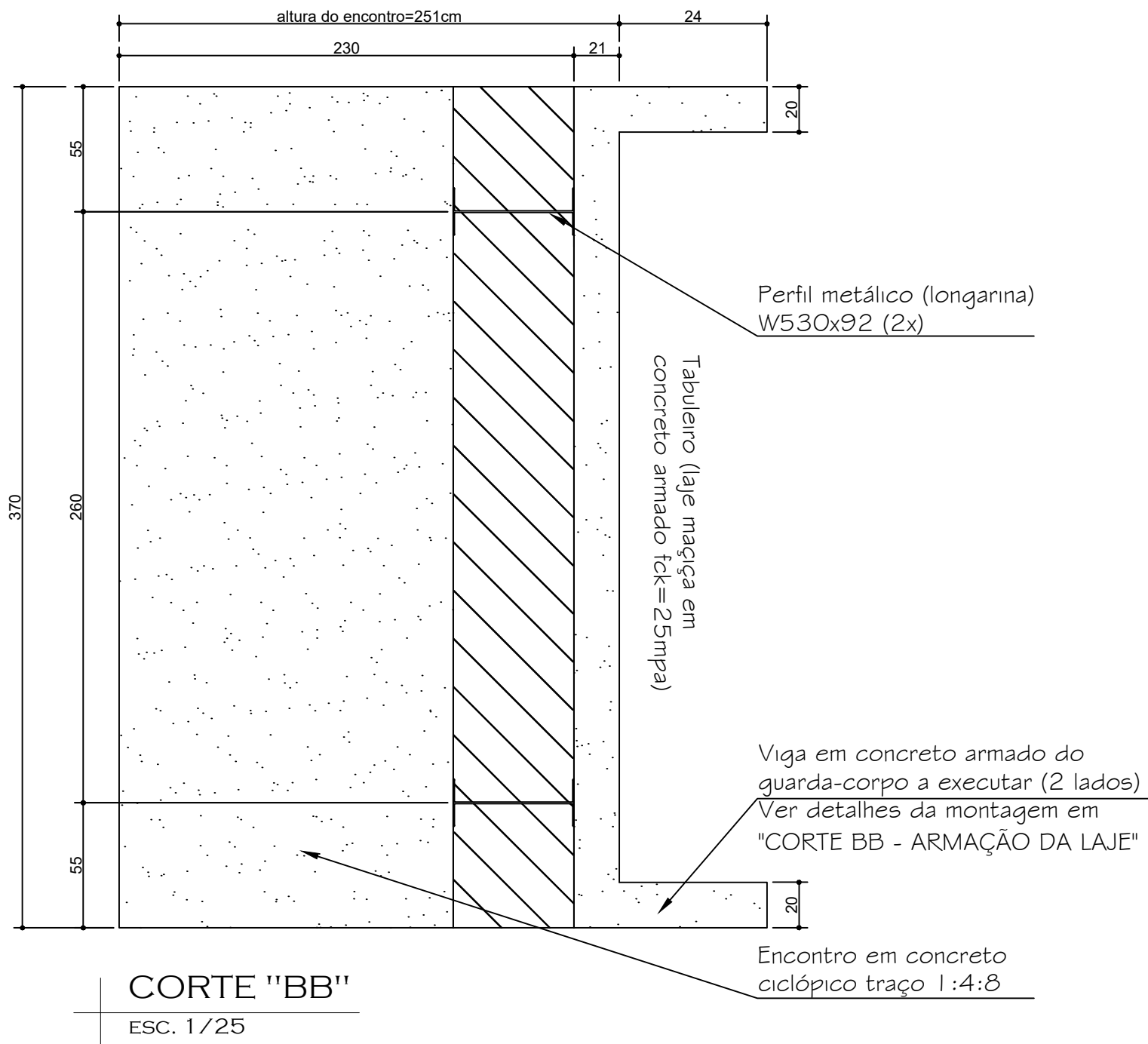


CORTE "AA"
ESC. 1/20

PONTE CÓRREGO ESPERANÇA



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



CORTE "BB"
ESC. 1/25

OBSERVAÇÃO

- 1-Estrutura em aço de baixa liga e alta resistência mecânica e resistente a corrosão atmosférica tipo ASTM A588 c/ limite de escoamento $F_y > 345 \text{ mpa}$;
- 2-Conectores metálicos em U laminado tipo ASTM A36 com $F_y > 250 \text{ mpa}$;
- 3-Concreto do tabuleiro $f_{ck} = 25 \text{ mpa}$;
- 4-Concreto dos encontros estrutural $f_{ck} = 25 \text{ mpa}$;

TABELA PERFIS METÁLICOS			
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	COMPR. (M)	PESO (KG)
PERFIL AÇO W530x92	2	8,00	1.472,00
PERFIL AÇO W250x22,3	3	2,60	173,94
CONNECTORES METÁL. U 4"	64	8,64	124,30
PESO TOTAL (KG)			1.770,24

LISTA GERAL DE FERROS				
N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT. (CH) TOTAL. (M)	PESO (KG)
01	8,0	24	793	190,32
02	8,0	24	793	190,32
03	8,0	53	483	255,99
04	10,0	64	364	232,96
05	5,0	100	200	200,00
06	5,0	50	235	117,50
07	10,0	56	370	207,20
08	8,0	20	833	166,60
09	5,0	106	100	106,00
10	6,3	72	40	28,80
11	6,3	18	364	65,52
12	10,0	32	251	80,32
PESO TOTAL (KG)				754,18

Latitude >> -20.191367°
Longitude >> -42.813289°

NOTAS:

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
2. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO.
3. FORAM ADOTADAS FUNDAÇÕES APOIADAS SOBRE ROCHA, SENDO AS FERRAGENS DOS ENCONTROS CHUMBADAS ATRAVÉS DA FURAGEM E ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO.
4. CONCRETO:
 - $f_{cd} = 30 \text{ MPa}$;
 - $E_c = 31 \text{ GPa}$;
 - FATOR $\alpha/c = 0,50$.
5. AÇO:
 - CA-50($E_s=210000 \text{ MPa}$ E $F_{yk}=500 \text{ MPa}$);
 - CA-60($E_s=210000 \text{ MPa}$ E $F_{yk}=600 \text{ MPa}$);
6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II.
7. COBERTAMENTO DAS ARMADURAS:
 - VIGAS=2,0 E 2,5cm; PILARES=2,0, 2,5 E 4,0cm; LAJES=2,0cm; BLOCOS=4,0cm.
8. IMPERMEABILIZAR AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO.
9. O TEMPO DE ESCORAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVE SER NO MÍNIMO DE 28 DIAS, OS DISPOSITIVOS UTILIZADOS DEVERÃO FACILITAR A REMOÇÃO DAS FORMAS DE MANEIRA A NÃO SUBMETER A ESTRUTURA A IMPACTOS, SOBRECARGAS E OUTROS DANOS. NENHUMA CARGA DEVE SER IMPOSTA E NENHUM ESCORAMENTO DEVE SER REMOVIDO ANTES DO TEMPO MÍNIMO DE 28 DIAS.

Prefeitura Municipal Santa Cruz do Escalvado ESTADO DE MINAS GERAIS Administração 2025-2028	
Execução de ponte mista em estrutura de concreto armado e vigas metálicas	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	DATA
Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR.	AGO / 26
PREFEITO MUNICIPAL	CNPJ
GILMAR DE PAULA LIMA	697.293.526-15
CONTEÚDO	ESCALA
Detalhes Diversos	Indicadas
PROJETO	FECHA
RECURSO PRÓPRIO	01/02