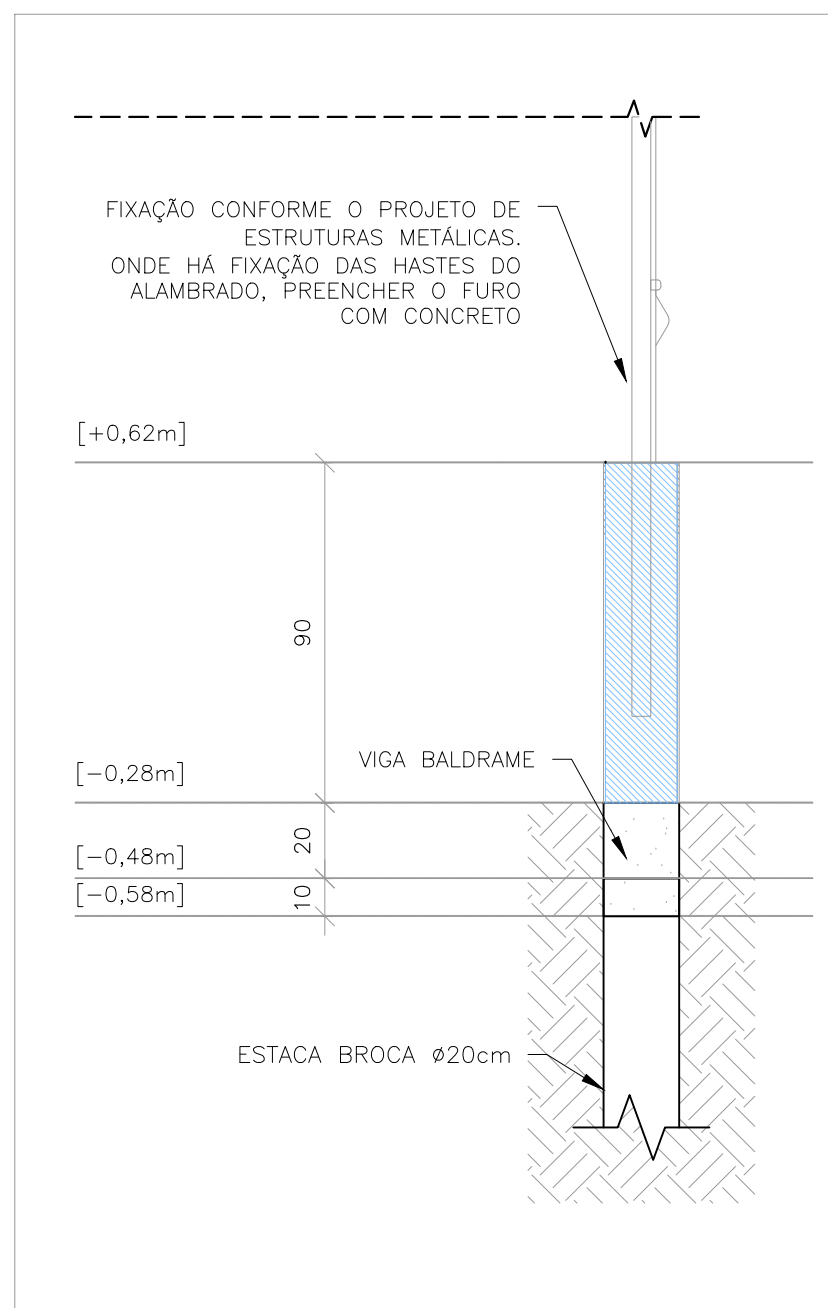
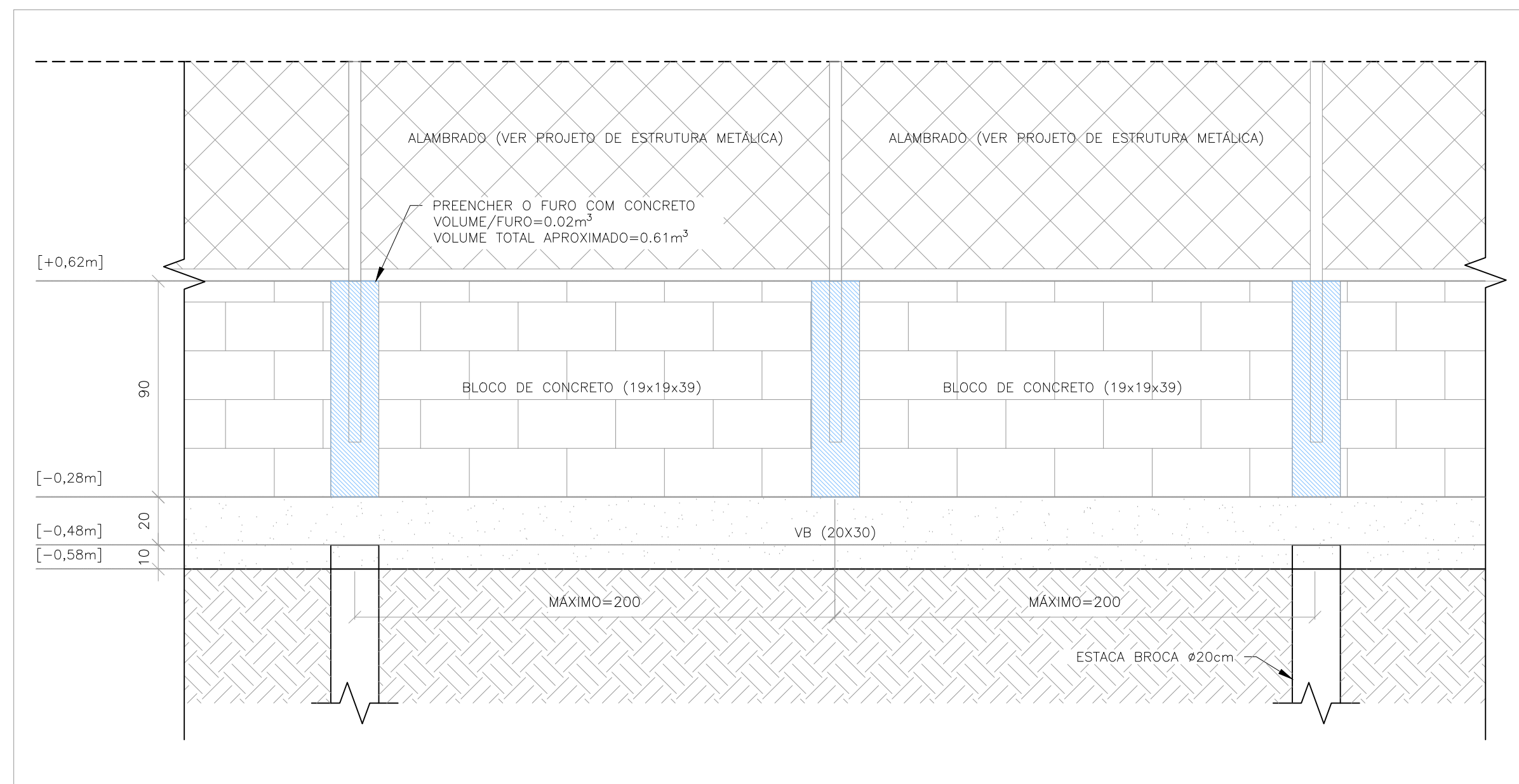


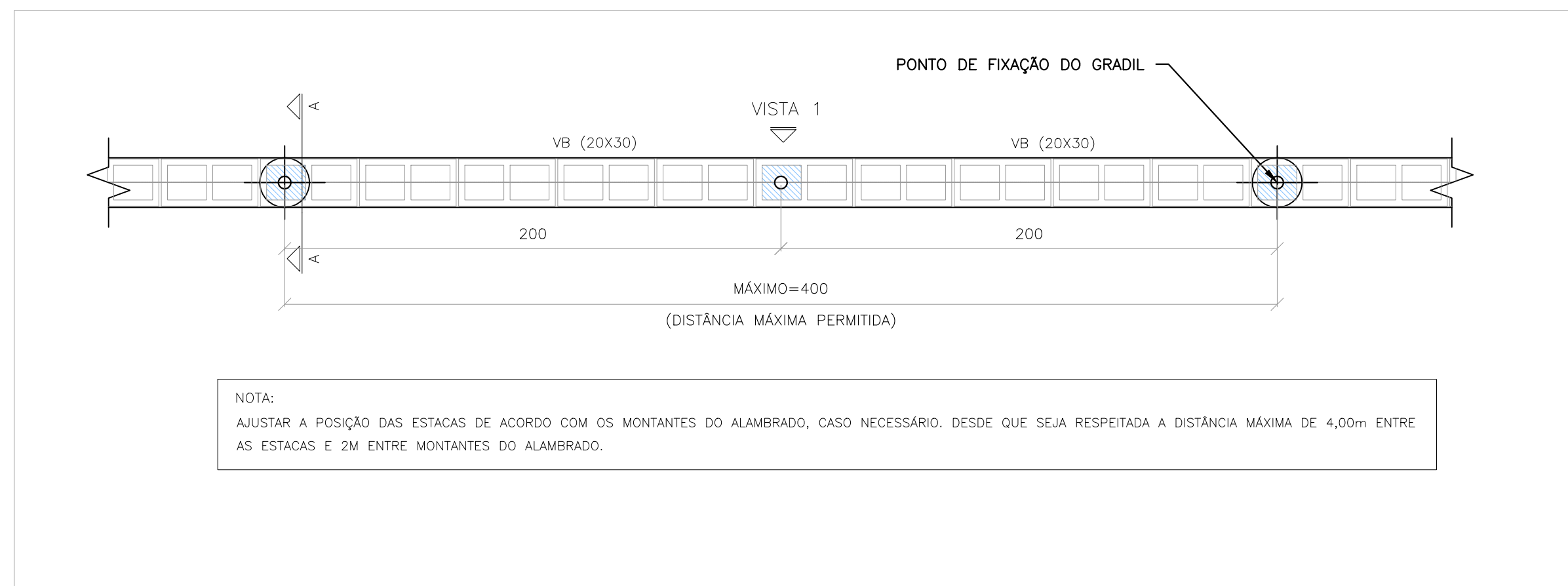
IMPLANTAÇÃO – ALAMBRADO
ESCALA 1:100



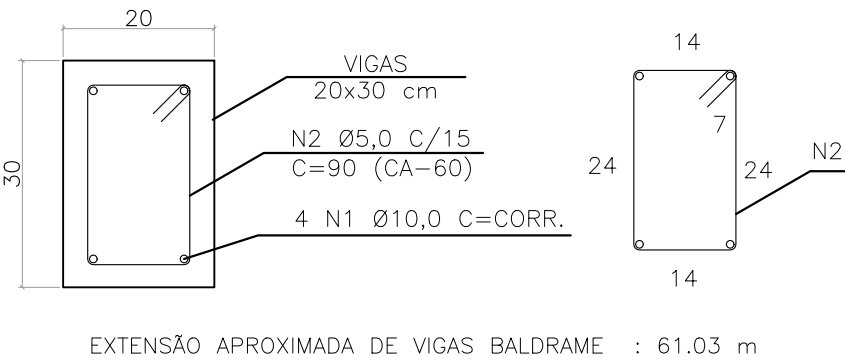
CORTE A-A
ESCALA 1:20



VISTA 1
ESCALA 1:20



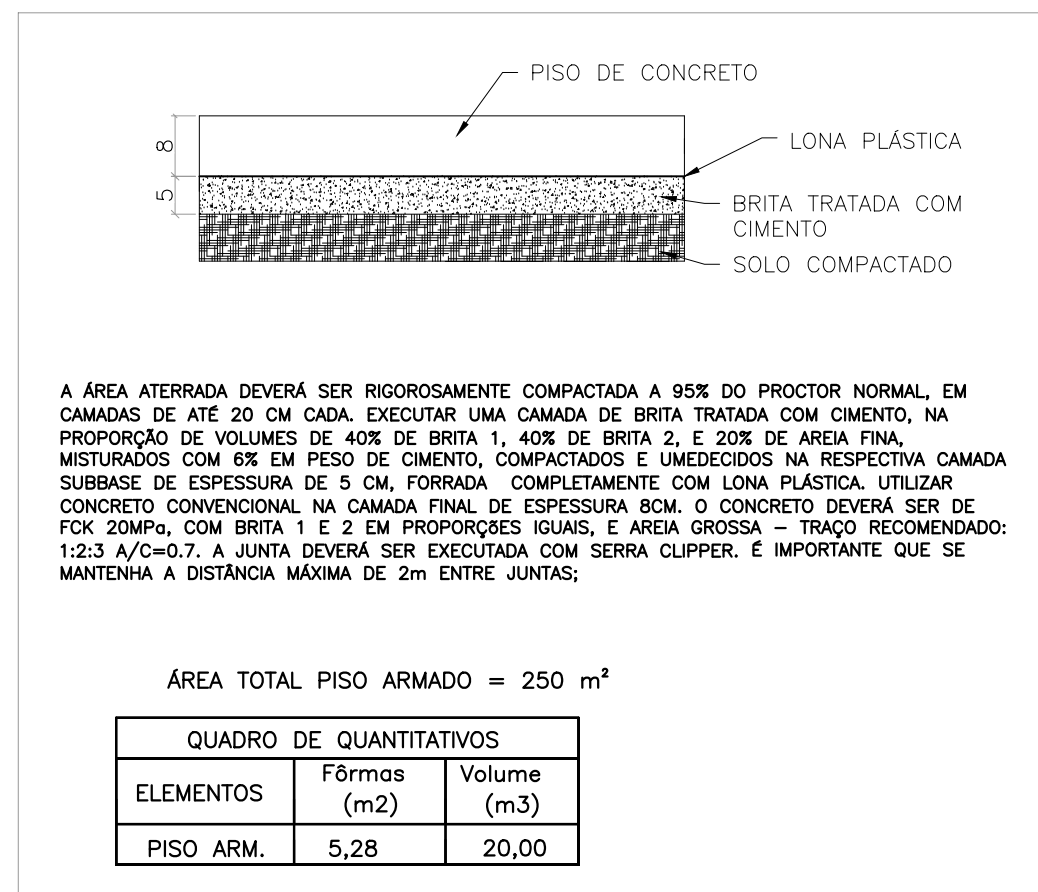
PLANTA
ESCALA 1:20



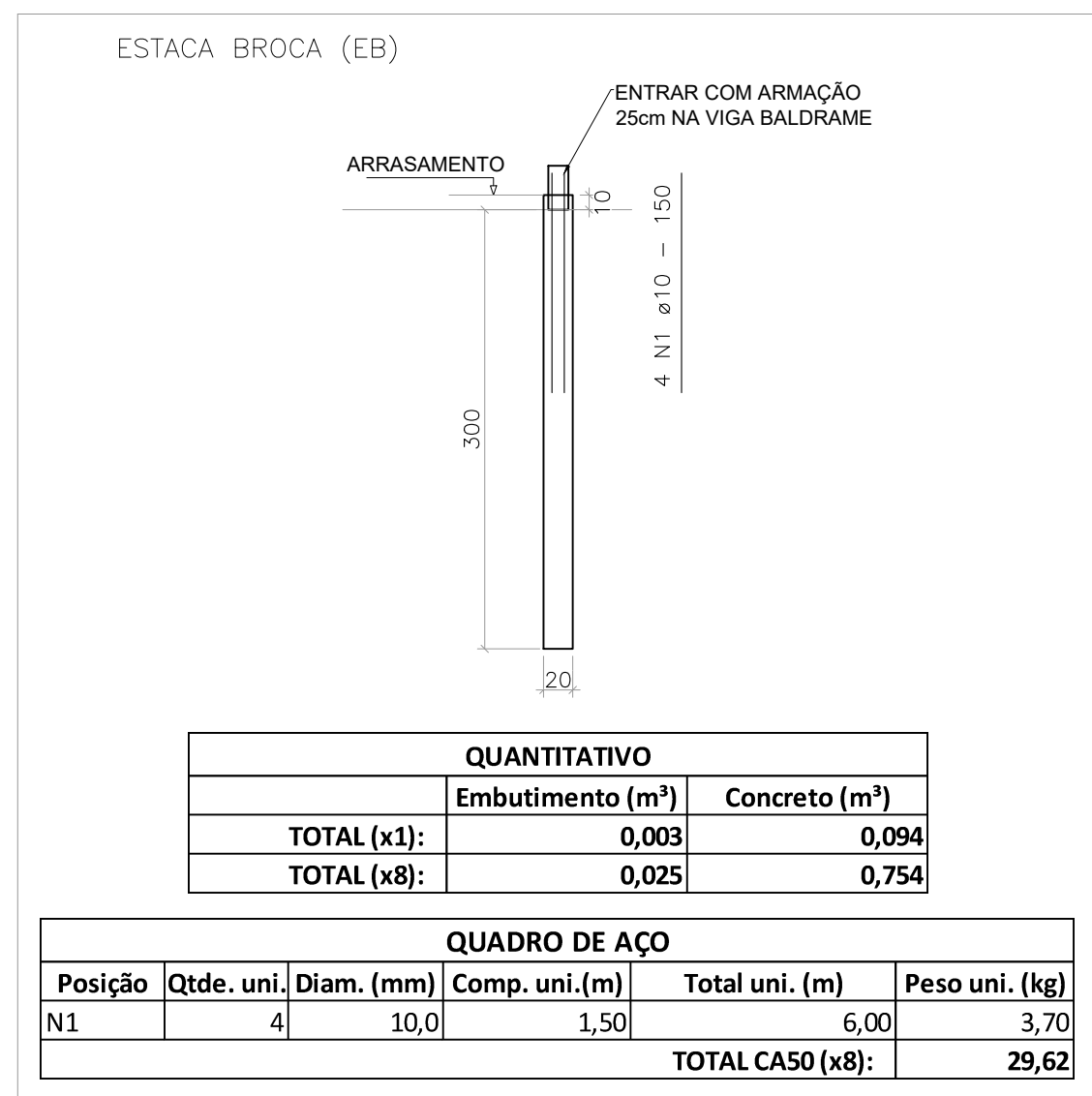
DETALHE DAS VIGAS BALDRAME
ESCALA 1:10

QUANTITATIVO	
Formas (m²)	Concreto (m³)
36,62	3,66

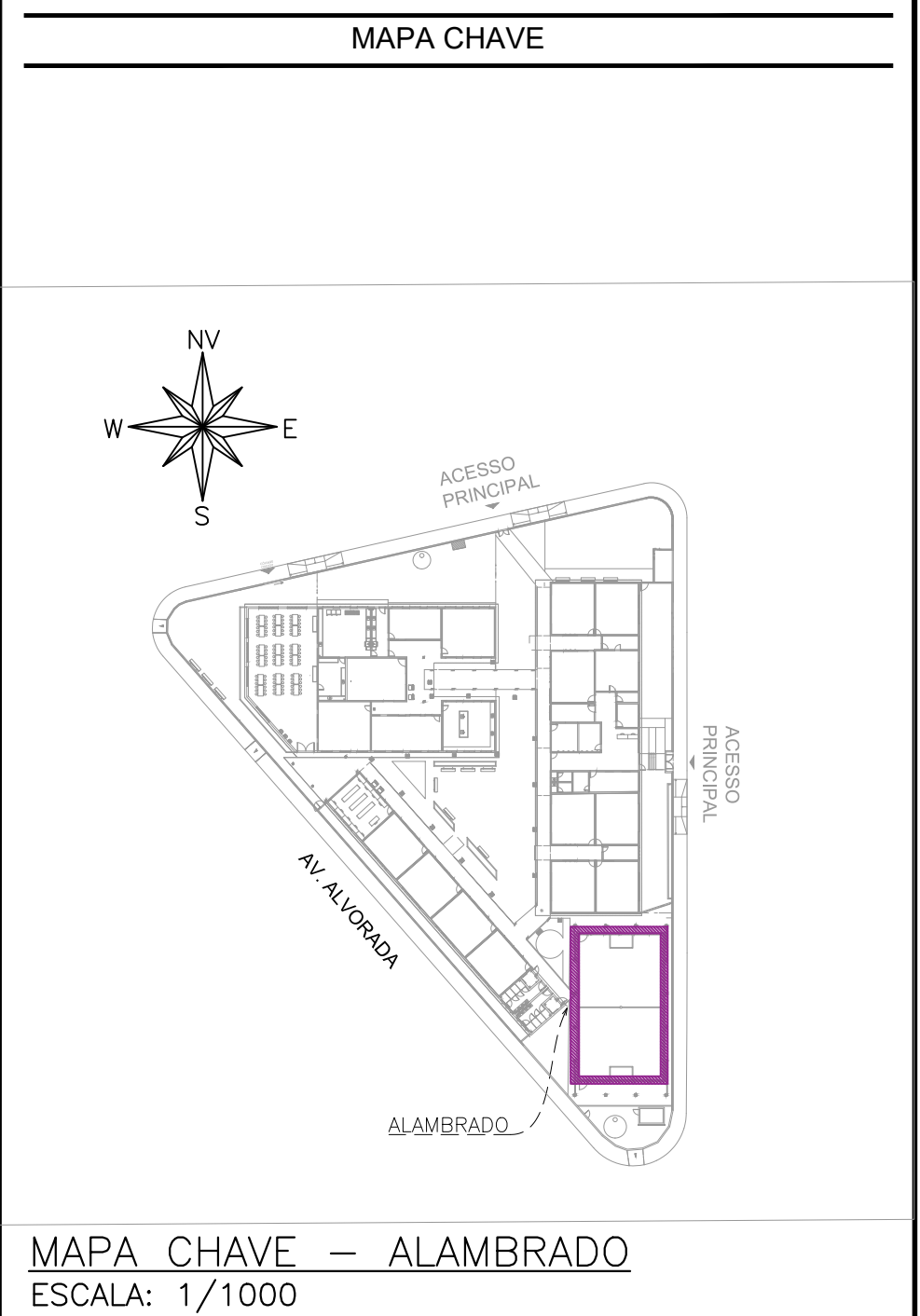
QUADRO DE AÇO					
Posição	Qtde.	Diam. (mm)	Comp. (m)	Total (m)	Peso (kg)
N1	4	10,0	CORR.	255,72	157,78
N2	407	5,0	0,90	366,30	56,41
TOTAL CA50:					157,78
TOTAL CA60:					56,41



DETALHE TÍPICO DO PISO DE CONCRETO
ESCALA 1:10



DETALHAMENTO DAS ESTACAS TIPO
BROCA (x8)
ESCALA: 1/25



MAPA CHAVE – ALAMBRADO
ESCALA: 1/1000

CARREGAMENTO UTILIZADO

CARGA PERMANENTE LAJE FORRO: 100kgf/m²
 SOBRECARGA LAJE FORRO: 100kgf/m²
 ÁREA TÉCNICA 300kgf/m²
 CARGAS ADVINDAS DE TELHADO METÁLICO
 PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5 t/m³

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-106539-EXE-ARQ-0101-REV00

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CONCRETOS, NÍVEIS EM CONCRETOS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. PARA O CONCRETO, FOK 25 MPa COM FATOR ALGUA-CEMTO (A/C) = 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC) = 28.000 MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO=19 mm. Ecm=24500 Kgf/cm²; COEFICIENTE DE DILATACÃO TÉRMICA=10,5 x 10⁻⁶/°C; COEFICIENTE DE CONTRAÇÃO=1,0 x 10⁻⁴/°C; COEFICIENTE DE DEFORMACÃO POR UMIDIDADE (SHUMI) CLASSE S100 (10 A 16,0MM), COEFICIENTE DE DEFORMACÃO S160 (16,0 A 20,0MM);
3. LASTRO DE CONCRETO MÍNIMO F=20 MPa, ESPESURA DE 50,0 CENTÍMETROS EM TODOS OS ELEMENTOS DE CONCRETO;
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: C ORBITAMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; ELEMENTOS DE PAREDE = 3,0 cm; ELEMENTOS DE LAJE = 2,0 cm;
5. CIMENTO CP-III (CIMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
6. CARREGAMENTO DAS BARRAS DE AÇO: 50 MPa;
7. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, PARA O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DE QUALIDADE;
8. OBRIGATORIO RESPEITAR OS CORRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACADORES PLÁSTICOS OU CARREGALÇOS METÁLICOS;
9. OBRIGATORIO RESPEITAR O CORRIMENTOS NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
10. É IMPORTANTE A CURA MÍNIMA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
11. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA REALIZAÇÃO DO MEDIDAMENTO DE CURA, COM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA;
12. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS BARRAS E NÍVEIS EM CONCRETOS;
13. EM NÍVEIS EM CONCRETOS, O SÓLO, DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE AGUA CONFORME A NR 9574;
14. PARA O CONCRETO, O ABRIGAMENTO DEBEM SER PROTEGIDOS DAS LUVAS DE FUNDACÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL, EXCETO SE HOUVER INDICAÇÃO EM PROJETO;
15. OBRIGATORIO O ABRIGAMENTO DEBEM SER LIBERADO PARA A REALIZAÇÃO DO PINTAMENTO POR RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
16. TENSÃO ADMISSÍVEL DO SÓLO ADOTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES É DE 4,0 KGF/CM²; TENSÃO ADMISSÍVEL DO ABRIGAMENTO É DE 1,0 KGF/CM², PARA O PERÍODO DE 28 DIAS E RETENÇÃO DO NÍVEL MÍNIMO APÓS O NÍVEL ADQUIRIR AUTÊNTICA RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOORTAR;
17. PARA O ABRIGAMENTO, O ABRIGAMENTO DEBEM SER PROTEGIDOS DAS LUVAS DE FUNDACÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL, EXCETO SE HOUVER INDICAÇÃO EM PROJETO;
18. PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELO ABNT COMO A NR 9118:2014-2015, PARA A CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, AÇO E CONCRETO ARMADO, E OUTRAS RECOMENDADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA, VEM MEMORIAL DESCRITIVO.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ____/____/____

TÉCNICAS ESPECÍFICAS DE LA INVESTIGACIÓN

CEPI PETRÔNIO PORTELLA

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO					
R. DOS MARMELOS, 0 - Q 1, CONJUNTO CRUZEIRO DO SUL, APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 74917-200.					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
3818,34 M²	424,66 M²	1372,15 M²	0,00 M²	182,00 M²	1600,00 M²

AUTOR: JULIANA GOLGALVES OLIVEIRA CREA: 239787/D

AUTOR: JULIANA GOLÇALVES OLIVEIRA CREA: 239787/D

BY 15/10/2014

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20
PREPOSTO: SARRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.001-84

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO _____
ALAMBRADO: - MAPA CHAVE - IMPLANTAÇÃO - CORTES - DETALHE DE VIGAS E ESTACAS
ASSUNTO _____

[illegible]