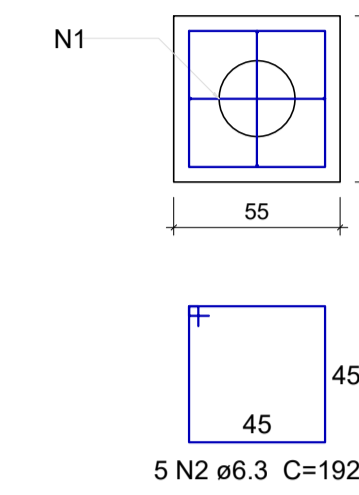
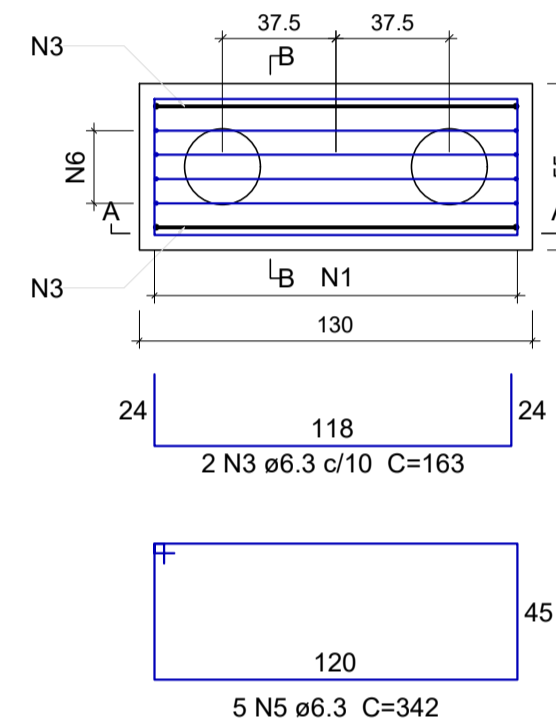


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA 1:25

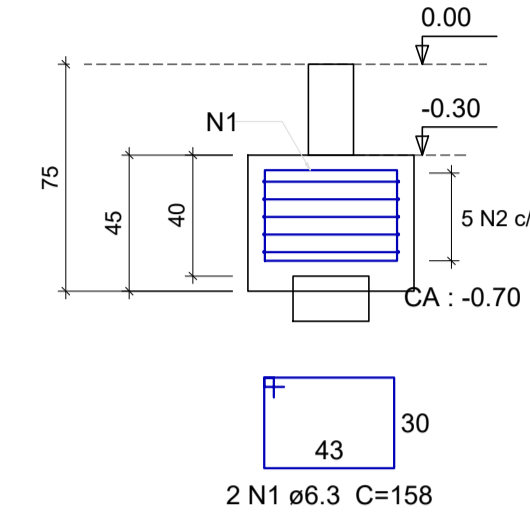
B6=B8=B12
1xC25
PLANTA
ESCALA 1:25



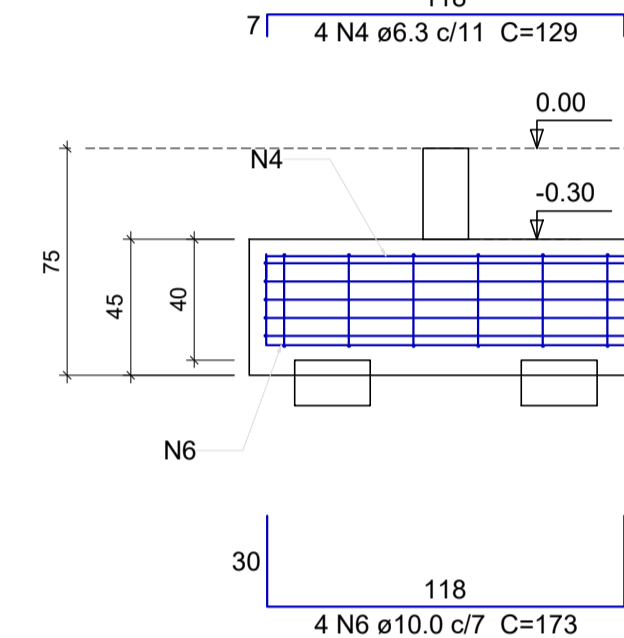
B7=B11
2xC25
PLANTA
ESCALA 1:25



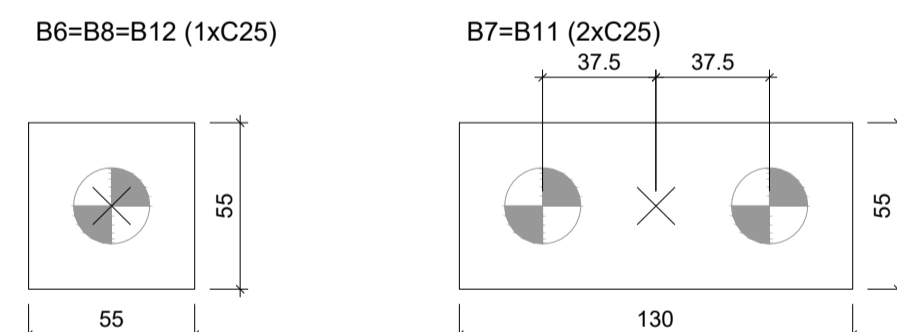
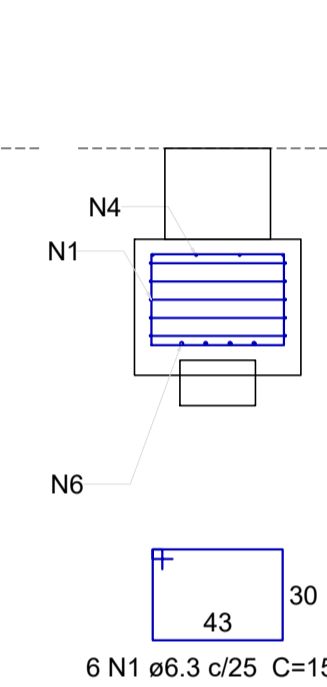
CORTE
ESCALA 1:25



CORTE A-A
ESCALA 1:25

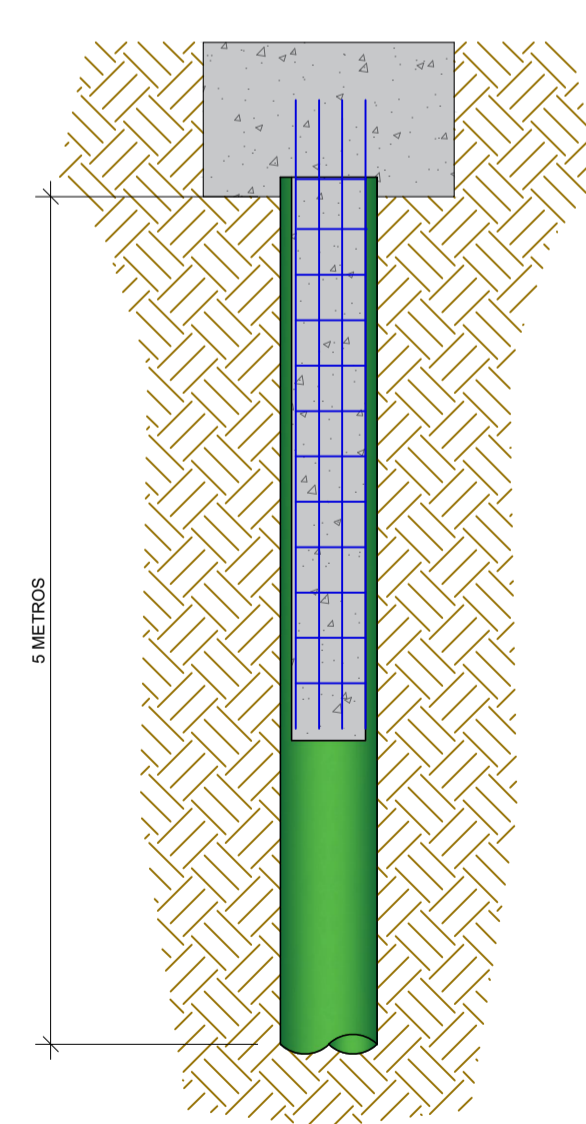
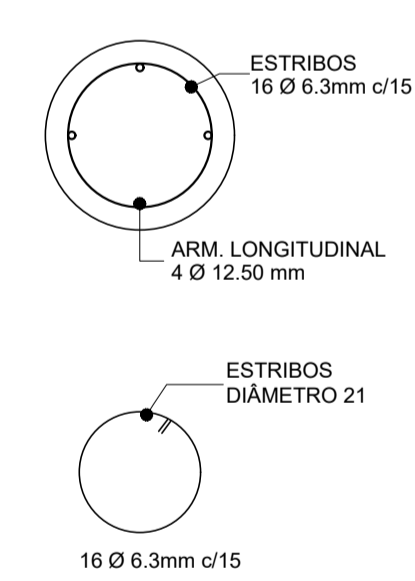


CORTE B-B
ESCALA 1:25

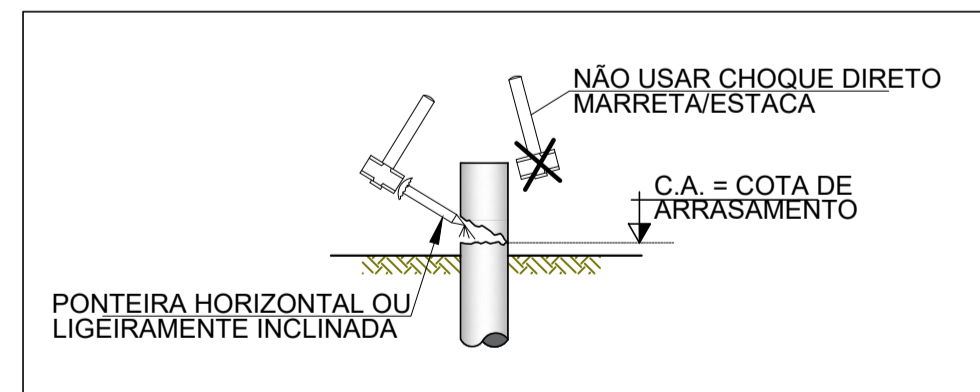


LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1:25

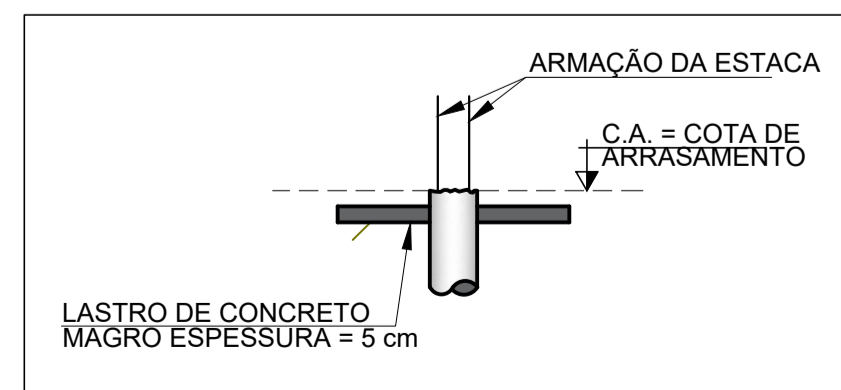
SEÇÃO TRANSVERSAL



DETALHAMENTO DA ESTACA
BROCA DE Ø 25 cm



DETALHE P/ PREPARO DA
CABEÇA DAS ESTACAS
SEM ESC.



DETALHE P/ PREPARO DO
BLOCO DE COROAMENTO
SEM ESC.

LOCAÇÃO DAS ESTACAS						
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. (tf)	CA (cm)
B6	E6-1	C25	7.50	-15.00	3.70	-0.70
B7	E7-1	C25	246.83	40.44	7.01	-0.70
	E7-2	C25	249.84	-34.50	7.04	-0.70
B8	E8-1	C25	541.60	7.50	3.66	-0.70
B11	E11-1	C25	-30.00	-182.65	7.07	-0.70
	E11-2	C25	45.00	-182.65	7.01	-0.70
B12	E12-1	C25	541.60	-173.45	9.28	-0.70

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS

- NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
- OS COBRIMENTOS ADOTADOS DEVEM SER GARANTIDOS PELO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEMI-ESFÉRICAS DE ARGAMASSA;
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA;
- O ENCUNHAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS;
- COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS;
- AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTROL OU SIMILAR;
- VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS -
- CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118;
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PRÉVIA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO;
- VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA;
- SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PILAR, APLICADA COM O ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

Relação do aço

2xB11		3xB12			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	18	158	2844
	2	6.3	15	192	2880
	3	6.3	4	163	652
	4	6.3	8	129	1032
	5	6.3	10	342	3420
	6	10.0	8	173	1384

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	108.3	29.1
	10.0	13.9	9.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		38.5	

Volume de concreto (C-25) = 1.03 m³
Área de forma = 6.3 m²

CARACTERÍSTICAS DE PROJETO			
TIPO DE OBRA			
<input checked="" type="checkbox"/>	REFORMA / AMPLIAÇÃO	<input type="checkbox"/>	RECUPERAÇÃO / REFORÇO
<input type="checkbox"/>	OBRA NOVA		
CLASSE DE AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE		CLASSE DO CONCRETO	
<input checked="" type="checkbox"/>	CLASSE I (FRACA)	<input type="checkbox"/>	C20 fck = 20 MPa
<input type="checkbox"/>	CLASSE II (MODERADA)	<input checked="" type="checkbox"/>	C25 fck = 25 MPa
<input type="checkbox"/>	CLASSE III (FORTE)	<input type="checkbox"/>	C30 fck = 30 MPa
<input type="checkbox"/>	CLASSE IV (MUITO FORTE)	<input type="checkbox"/>	C35 fck = 35 MPa
<input type="checkbox"/>	COM ATENUANTE	<input type="checkbox"/>	C40 fck = 40 MPa
<input type="checkbox"/>	COM GARANTIA DE DURABILIDADE	<input type="checkbox"/>	C50 fck = 50 MPa
		<input type="checkbox"/>	USINADO
		<input checked="" type="checkbox"/>	FEITO NA OBRA
		SLUMP	
		ESTACAS ACIMA DE 20 CM GENÉRICO DE 12 CM	
COBRIMENTO DAS ARMADURAS		CONSIDERAÇÕES	
RESERVATÓRIO	FUNDAÇÕES	LAJES	VIGAS/PILARES
<input type="checkbox"/>	2.0cm	<input type="checkbox"/>	2.0cm
<input type="checkbox"/>	2.5cm	<input type="checkbox"/>	2.5cm
<input type="checkbox"/>	3.0cm	<input type="checkbox"/>	3.0cm
<input type="checkbox"/>	3.5cm	<input type="checkbox"/>	3.5cm
<input type="checkbox"/>	4.0cm	<input type="checkbox"/>	4.0cm
<input type="checkbox"/>	4.5cm	<input type="checkbox"/>	4.5cm
<input type="checkbox"/>	5.0cm	<input type="checkbox"/>	5.0cm
1 - CONFIRAR AS MEDIDAS NO LOCAL.			
REFERÊNCIAS EXTERNAS PRINCIPAIS			
NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO			
NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES			
NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES			
NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES			
NBR 8661 - AÇOES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS			
NBR 8953 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS			
NBR 12655 - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO			

REV. 00	11/1022	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.



PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS	CREA
	DENIS DE SOUZA SILVA	CREA-MG-127.216/D
	COORDENAÇÃO DE PROJETOS	
	ALOISIO CAETANO FERREIRA	CREA-MG-97.132/D
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
	ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA	CREA-MG-187.842/D
	PROJETO	
	ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA	
	DESENHO	
	WILLIAM B. LARI	

EMPREENDIMENTO		DISCIPLINA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE BOMBA "DIQUE 2" "DIQUE 2"		ESTRUTURAL
ENDEREÇO	AVENIDA VEREADOR HERBERT CAMPOS, B. SÃO GERALDO	FASE DO PROJETO
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		EXECUTIVO
ASSUNTO	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO	FOLHA Nº.
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS		01/07

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
27/06/2022	INDICADA	R00	DAC-PMPA-DI02-PE-EST-R00.DWG