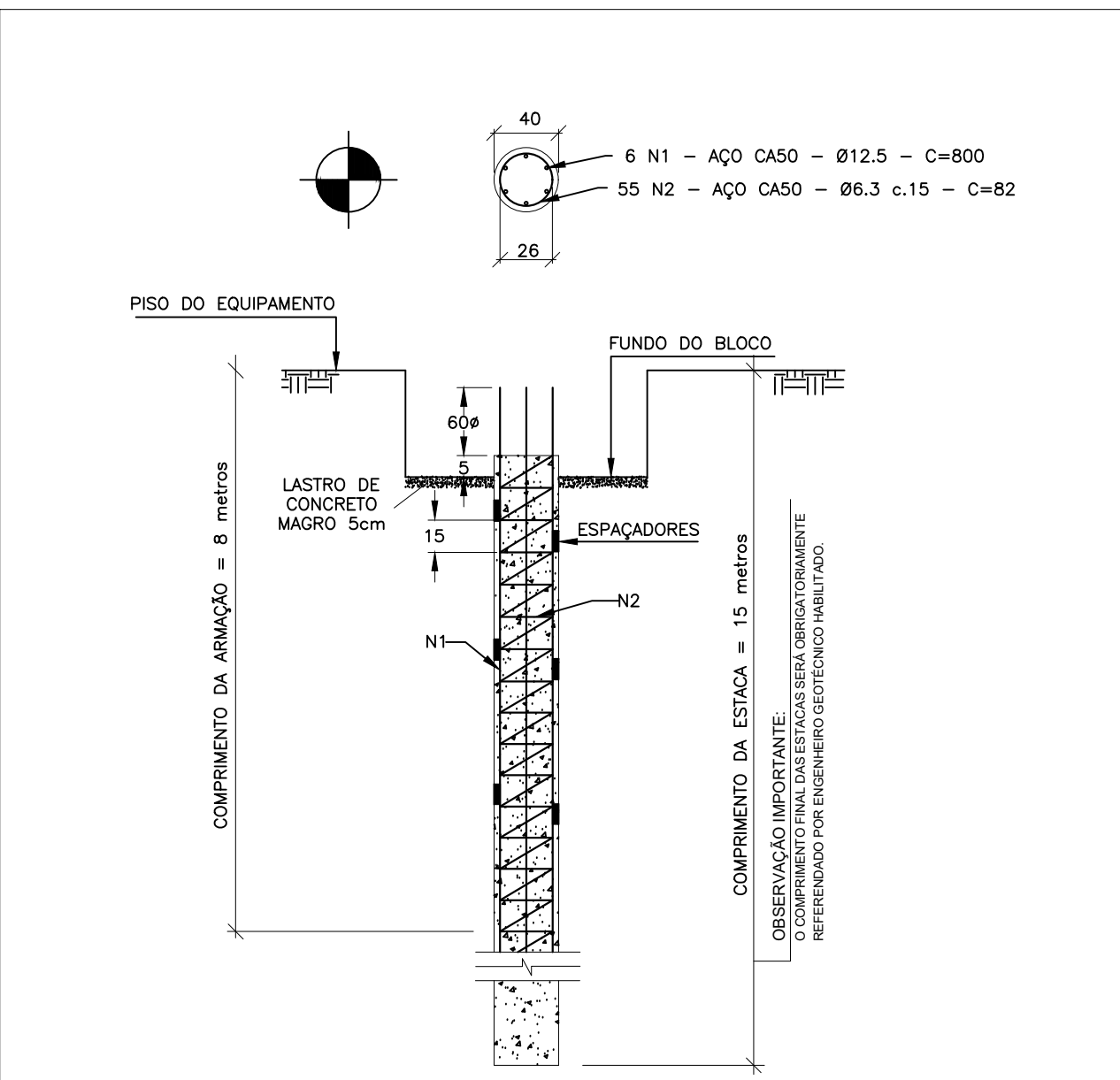


LOCAÇÃO E FORMAS DAS FUNDAÇÕES
ESQ. 1.25

Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Fundação	Lado B Lado H (cm) (cm)	h1/hb (cm)	ne	Bloco Estaca	ca (cm)				
				Mx Máximo (kgf.m)	Positivo	Negativo	Negativo													
E207	C40	7	1	0	0	0	0	0	0	0	BE207	70	0	55	1	EHC40 -225				
P1	25x50	176	133	0	0	0	0	0	-1	0	B1	200	80	60	90	2	EHC40 -320			
P2	25x50	225	168	0	0	0	0	0	3	0	B2	201	174	60	85	3	EHC40 -315			
P3	25x50	174	130	0	0	0	0	0	1	0	B3	200	80	60	90	2	EHC40 -320			
P4	25x50	231	173	0	0	0	0	0	0	-2	B4	201	174	60	85	3	EHC40 -315			
P5	25x50	131	175	0	0	0	0	0	2	0	B5	200	80	60	90	2	EHC40 -320			
P6	25x50	253	184	0	0	0	0	0	0	-2	B6	201	174	60	105	3	EHC40 -335			
P7	30x65	352	254	0	0	0	0	0	1	0	B7	190	190	60	110	4	EHC40 -340			
P8	25x50	255	192	0	0	0	0	0	0	1	B8	201	174	60	105	3	EHC40 -335			
P9	30x65	314	227	0	0	0	0	0	0	-2	B9	190	190	60	105	4	EHC40 -335			
P10	25x50	251	186	0	0	0	0	0	0	1	B10	201	174	60	105	3	EHC40 -335			
P11	20x220	261	189	0	0	0	0	0	1	0	B11	190	250	165	65	4	EHC40 -400			
P12	150x220x15x15	181	132	0	0	0	0	0	1	0	-2	B12	190	250	165	115	4	EHC40 -450		
P13	150x220x15x15	188	137	0	0	0	0	0	1	0	-3	B13	190	250	165	115	4	EHC40 -450		
P14	20x220	296	207	0	0	0	0	0	0	0	-3	B14	190	250	165	70	4	EHC40 -405		
P15	25x65	269	203	0	0	0	0	0	0	0	B15	201	174	60	100	3	EHC40 -330			
P16	25x65	283	211	0	0	0	0	0	0	0	-3	B16	190	190	60	85	4	EHC40 -315		
P17	15x40	33	23	0	0	0	0	0	0	0	B17	70	70	60	55	1	EHC40 -285			
P18	25x50	251	191	0	0	0	0	0	0	0	B18	201	174	60	90	3	EHC40 -320			
P19	20x50	105	79	0	0	0	0	0	0	1	0	B19	200	80	60	70	2	EHC40 -300		
P20	20x50	122	91	0	0	0	0	0	0	-2	1	B20	200	80	60	70	2	EHC40 -300		
P21	25x50	216	168	0	0	0	0	0	1	0	0	-2	B21	201	174	60	105	3	EHC40 -335	
P22	25x50	143	112	0	0	0	0	0	1	0	1	B22	200	80	60	70	2	EHC40 -300		
P23	25x50	165	128	0	0	0	0	0	1	0	1	B23	200	80	60	80	2	EHC40 -310		
P24	25x50	187	147	0	0	0	0	0	0	-1	0	B24	201	174	60	85	3	EHC40 -315		
P25	25x50	179	137	0	0	0	0	0	0	2	0	B25	200	80	60	90	2	EHC40 -320		
P26	25x50	119	92	0	0	0	0	0	0	1	0	-2	B26	200	80	60	60	2	EHC40 -290	
P27	25x50	100	78	0	0	0	0	0	1	0	0	-2	B27	200	80	60	60	2	EHC40 -290	
P28	25x50	115	88	0	0	0	0	0	1	0	0	-2	B28	200	80	60	60	2	EHC40 -290	
PE1	15x40	22	10	0	0	0	0	0	0	2	-8	12	-10	BE1	70	70	100	55	1	EHC40 -150
PE2	15x40	27	11	0	0	0	0	0	0	8	-4	9	-7	BE2	70	70	100	55	1	EHC40 -150
PE3	C25	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	BE3	70	70	100	55	1	EHC40 -150
PE4	C25	12	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	BE4	70	70	100	55	1	EHC40 -150
PE5	C25	11	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	BE5	70	70	100	55	1	EHC40 -150
PE6	C25	10	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	BE6	70	70	100	55	1	EHC40 -150
PE7	C25	4	1	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	BE7	70	70	100	55	1	EHC40 -150
PE8	20x40	25	9	0	0	0	0	0	0	0	-4	2	0	BE8	70	70	100	55	1	EHC40 -150
PE9	20x40	14	5	0	0	0	0	0	0	7	0	6	0	BE9	70	70	100	55	1	EHC40 -150
PE10	15x30	6	4	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	BE10	70	70	100	55	1	EHC40 -150

Simbologia	Estacas	Nome	d (cm)	Quantidade
	EHC40		40.00	295

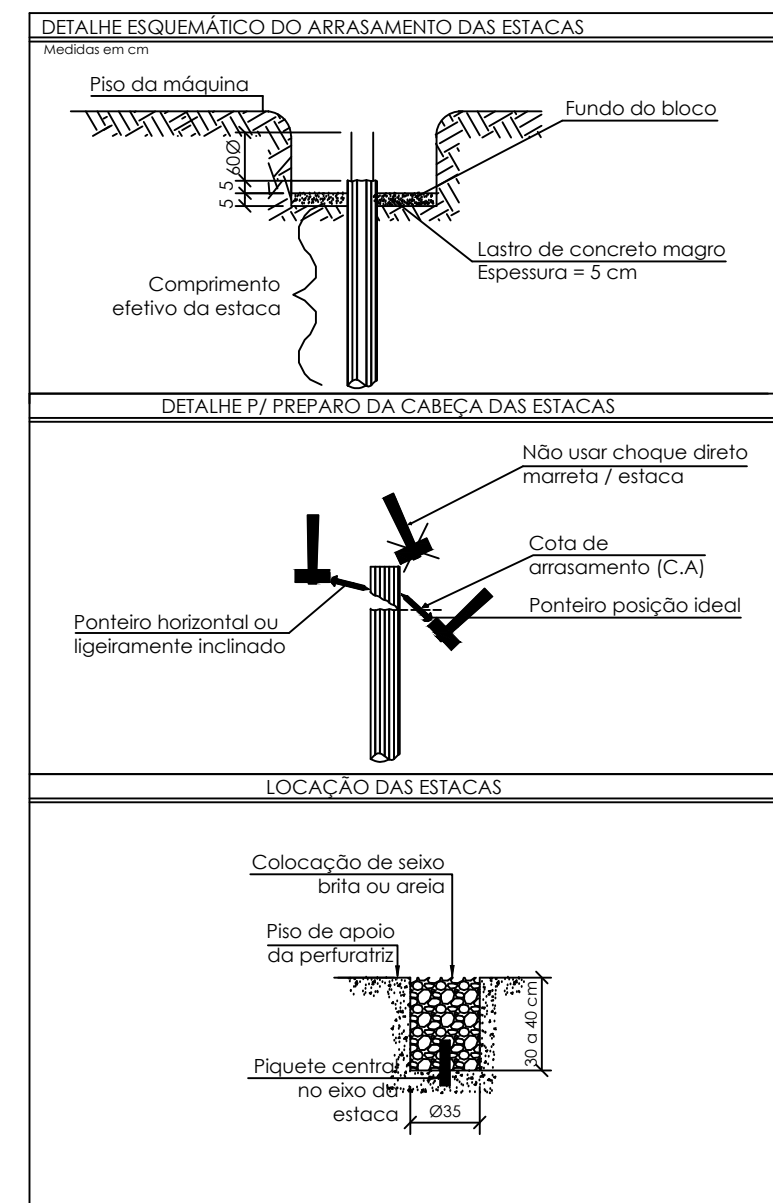


RELAÇÃO DO AÇO - ESTACAS

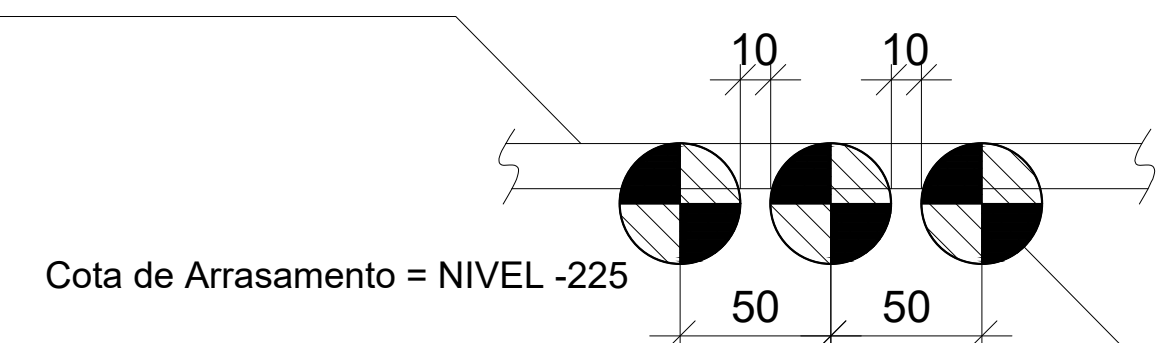
ACO	N	DIAM	QUANT	C/LIMIT	C/TOTAL
CA50	2	6.3	10225	62	1336450
CA50	1	12.5	1770	800	1415000

ACO	DIAM	C/TOTAL	PESO + 10 %
CA50	6.3	13364.5	3628.5
CA50	12.5	14160.0	14999.7
PESO TOTAL			(kg)
CA50			226.2
Volume de concreto (C-25) = 611.7 m³			

DETALHE DAS ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA (EHC40)
SEM ESCALA



LIMITE SUBSOLO



ESQUEMA DA CORTINA DE ESTACAS
ESC. 1:25

ESQUEMA DA CORTINA DE ESTACAS
ESC. 1:25

ESQUEMA DA CORTINA DE ESTACAS
ESC. 1:25

ITEM	REVISÃO (CONTEÚDO)	RESPONS.	DATA

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC
AUTOR DO PROJETO: ENGº CIVIL E ARQ ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 43830
DESENV. DO PROJETO: ENGº CIVIL ALMIR MAGALHÃES JR. - CREA/PA 15108689-4D

PREFEITURA	BOMBEIROS

	DEMAIS ÓRGÃOS

PROPRIETÁRIO:	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC
PROJETO:	CONSTRUÇÃO ED. DE PAVIMENTOS DA UNIDADE DOCA
PROPOSTA:	ESTRUTURA
PROJETO EXECUTIVO	
CONTEÚDO:	LOCAÇÃO, CARGAS NAS FUNDAÇÕES E DETALHE DAS ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA EHC40
DISCIPLINA:	PRINCÍPIOS
ESTADO:	EST 01/64
DATA:	JUNHO-2018
REVISÃO:	000
DESENV. PROJETO:	ENGº CIVIL ALMIR MAGALHÃES JR.