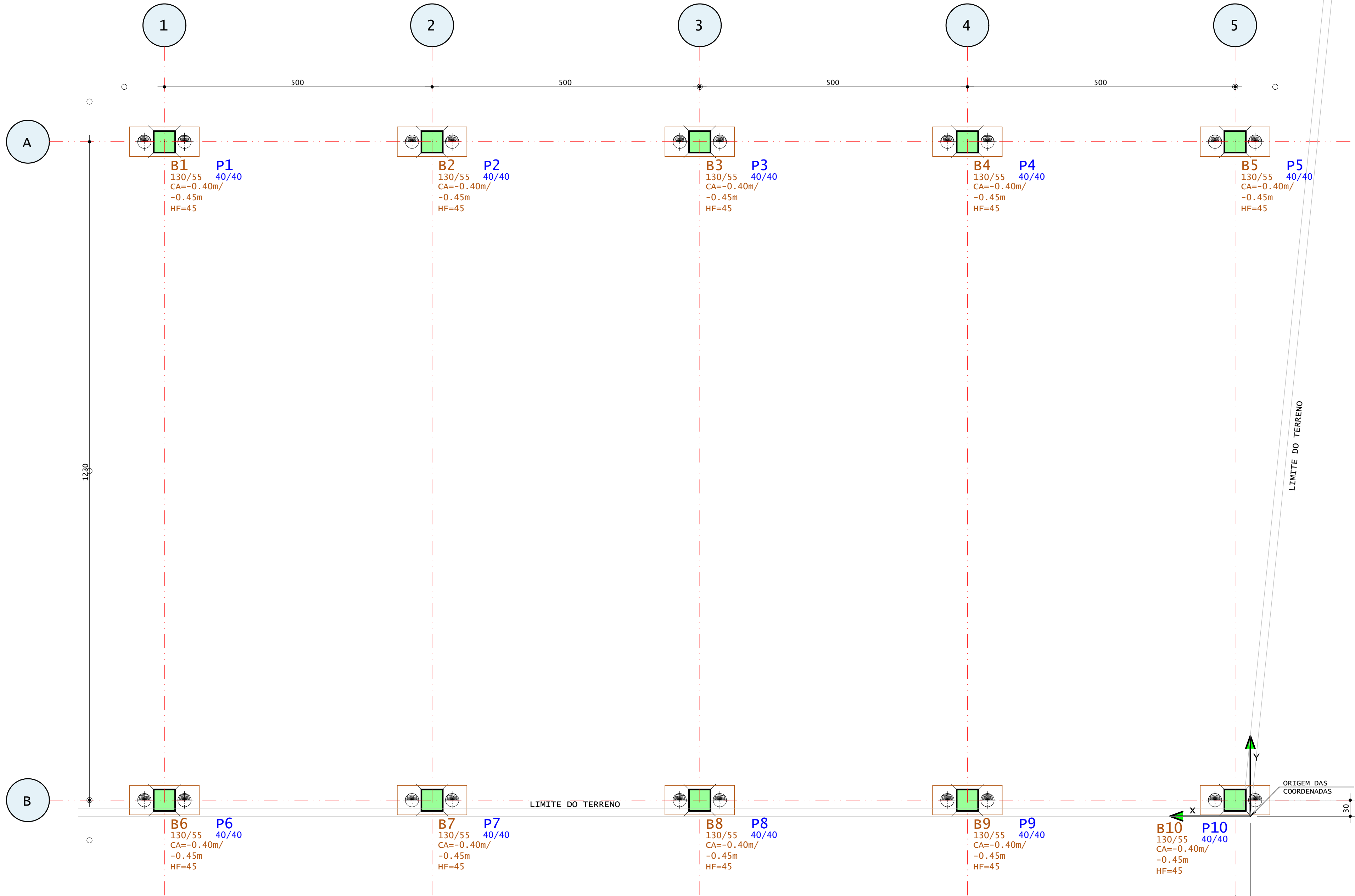
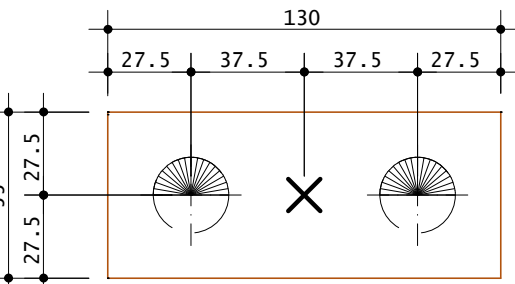




PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES E BLOCOS DE COROAMENTO
ESCALA 1:50

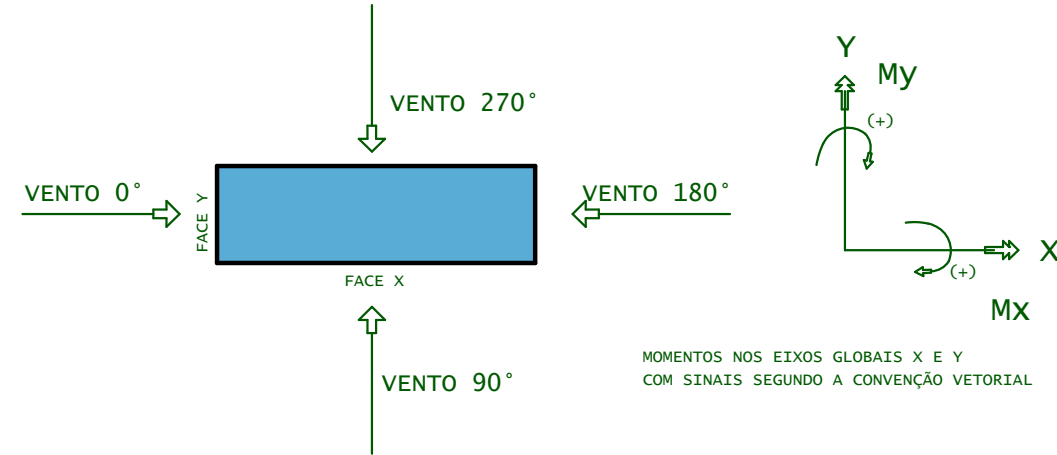
DETALHE DE MONTAGEM DOS BLOCOS
ESCALA 1:25



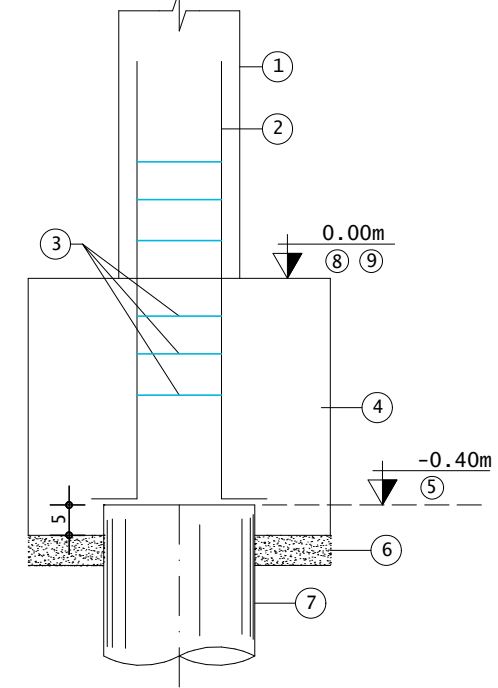
X
C.G. DO
PILAR

OBSERVAÇÕES :

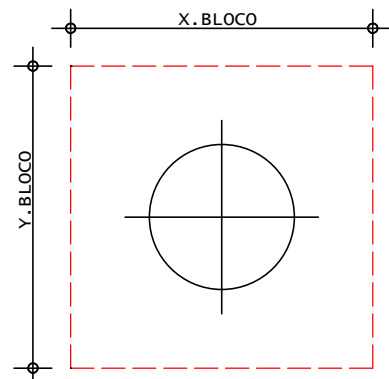
- OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.
- A AVALIAÇÃO DE EVENTUAIS ESFORÇOS DEVIDO A EMPUXOS DE SOLO EM DESEQUILÍBRIO ENTRE AS LATERAIS DAS DIVISAS DO TERRENO, SERÃO AVALIADOS APÓS PARECER DO ENGENHEIRO CONSULTOR DE SOLOS
- CONVENÇÕES: INCIDÊNCIA DOS VENTOS E SINAIS DE MX E MY



DET.: BLOCO DE COROAMENTO
S/ ESCALA



PLANTA (LEGENDA)



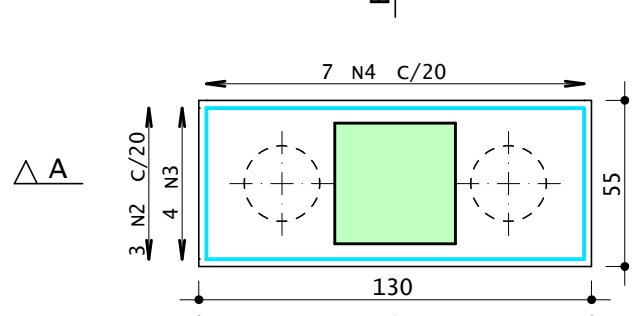
Bn
X.BLOCO/Y.BLOCO
CA=COTA DE ARRASAMENTO/
COTA DE FUNDO DO BLOCO
HF=ALTURA DO BLOCO

- LASTRO DE CONCRETO
- ESTACA
- CONTRAPISO ARMADO TÉRREO/BALDRAME
- NÍVEL DE REFERÊNCIA DO TOPO DOS BLOCOS E VIGAS
- NÍVEL DE REFERÊNCIA DO FUNDO DO BLOCO

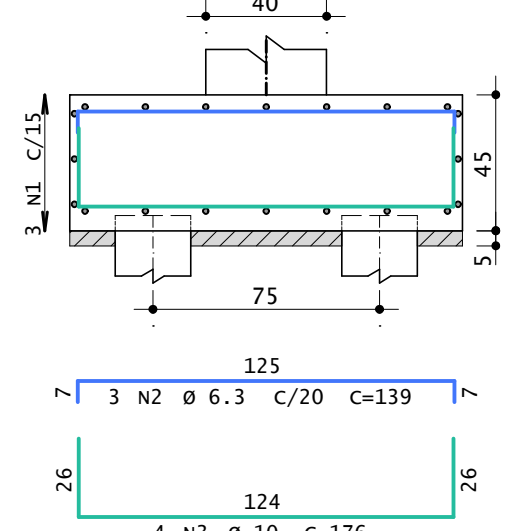
NOTA: É IMPRESCINDÍVEL A COLOCAÇÃO DOS ESTRIBOS CONSTRUTIVOS PARA GARANTIR O POSICIONAMENTO CORRETO DAS ARMADURAS DE ARRANQUES DOS PILARES.

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10 (x10)
(ESCALA 1:25)

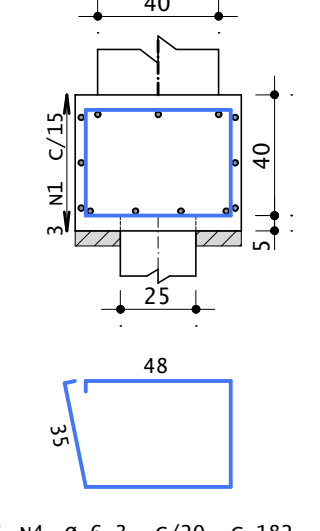
PLANTA



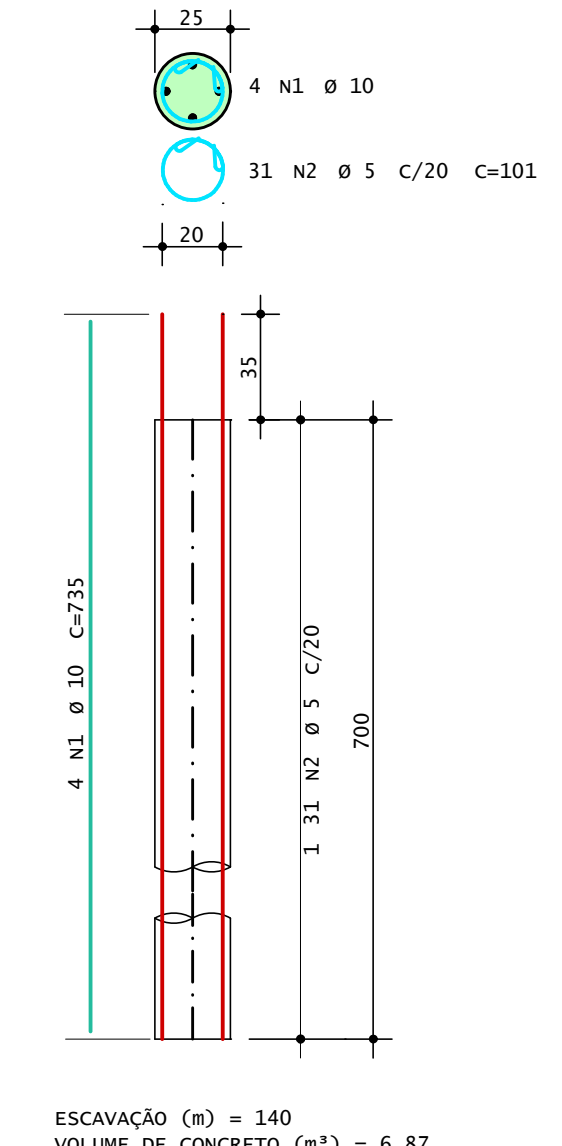
CORTE A - A



CORTE B - B



DETALHAMENTO DA ESTACA
(ESCALA 1:25)



QUADRO DE NOTAS

01	AS FUNDAÇÕES FORAM DIMENSIONADAS COM CARREGAMENTO FORNECIDO DO PROJETISTA DA ESTRUTURA METÁLICA.
02	DEVIDO AOS ESFORÇOS DE TRAÇÃO QUE FORAM FORNECIDOS DO PROJETISTA METÁLICO É IMPRESCINDÍVEL QUE AS ESTACAS SEJAM INTEGRALMENTE ARMADAS, CONFORME O DETALHAMENTO ESTRUTURAL.
03	QUALQUER ALTERAÇÃO NECESSÁRIA NO PROJETO DE FUNDAÇÕES DEVE SER COMUNICADO IMEDIATAMENTE AO PROJETISTA PARA VERIFICAÇÕES NECESSÁRIAS.
04	PARA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES, DEVE SER PROVIDENCIADO A DEMOLIÇÃO DO MURO DE DIVISA. ALMA DEVE CONSIDERAR-SE A POSSIBILIDADE DA EXECUÇÃO DO NOVO MURO, INCORPORANDO PARA DENTRO DO TERRENO OS BLOCOS DE FUNDAÇÕES.

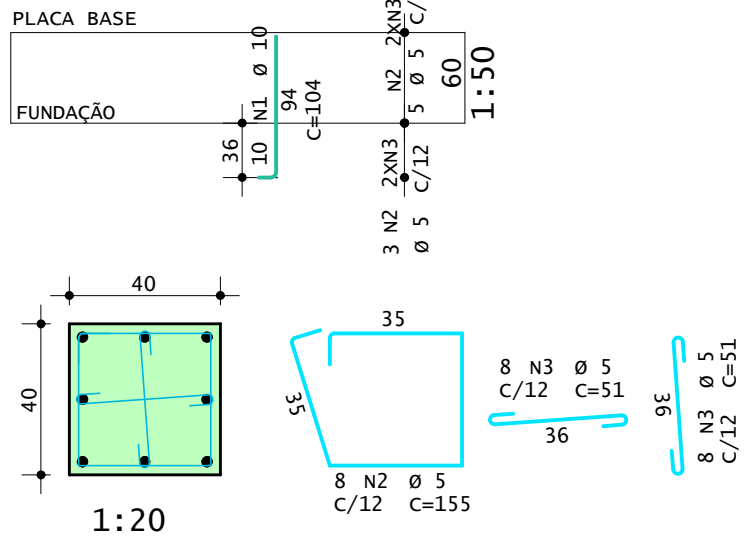
CONSUMO PREVISTO DE MATERIAIS

PAVIMENTO: FUNDAÇÃO	ESTACAS	BLOCOS	PILARES	TOTAL
ÁREA DE FORMAS (m²)	-	16.65	9.60	26.25
VOLUME DE CONCRETO (m³)	6.87	3.22	0.96	11.05

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

MEMORANDO	CONTEÚDO	DATA
22.291/2026	PLANTA DE SITUAÇÃO E PLANTA DE LOCAÇÃO	MARÇO/2026
OFÍCIO 930/2026	RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM - AL BUGUISKI	07/04/2026
22.291/2026	CARREGAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA	17/03/2026

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10 (x10)



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	TOTAL
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10 (x10)				cm	cm
60A	1	5	365	10950	
50A	2	6.3	139	4170	
50A	3	10	176	7040	
50A	4	6.3	182	12740	
DETALHAMENTO DA ESTACA (X20)					
60A	1	10	80	735	58800
60A	2	5	620	101	62620
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10 (x10)					
50A	1	10	100	104	10400
60A	2	5	80	155	12400
60A	3	5	160	51	8160

ACO	BIT	COMPR	PESO
		m	kgf
60A	5	941	145
50A	6.3	169	41
50A	10	762	470
Peso Total	60A =		145 kgf
Peso Total	50A =		512 kgf

NOTAS:

- As cotas estão expressas em centímetros e os níveis em metros
- Classe de agressividade ambiental, conforme tabela 6.1 da NBR 6118:2014 CAA: II
- Propriedades consideradas para o concreto:
 - Fator água/cimento: 0,6
 - Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
 - Abatimento (slump): 10 cm +/- 2 cm
 - Tamanho máximo do agregado: 25 mm
 - blocos de fundação: 19 mm
- As formas e escoramentos deverão ser dimensionadas e executadas de acordo com as prescrições da NBR 15696, de modo que não sofram deformações prejudiciais, quer sob a ação de fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente do concreto antes do início do tempo de pega. O projeto deve ser aprovado formalmente pelo projetista da estrutura e é de responsabilidade do executante a.) este projeto foi elaborado considerando que o tempo MÍNIMO para a retirada dos escoramentos é de 28 dias
- Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com espessura de 5 cm. Todo o terreno deverá ser compactado satisfatoriamente antes da aplicação do concreto magro
- Não é permitido executar nenhum tipo de furação em elementos estruturais, que não esteja indicado nas formas ou aprovado formalmente pelo projetista estrutural

- X.XX Indicação de nível absoluto em corte (relativo ao NR da obra)
- X.XX Indicação de nível absoluto em planta (relativo ao NR da obra)

QUADRO COM COBRIMENTOS:	
lares	3,0 cm
gas	3,0 cm
jes	2,5 cm
cadadas	2,0 cm
ocos	3,0 cm

- Pilares que nascem
- Pilares que continuam
- Pilares que morrem

Rev	Data	Autor	Assunto
2			
1			
0			

ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA	
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO AVENIDA HILDA TEREZINHA PAGANI, 289	

PROJETO	ESTRUTURAL	CONCRETO f _{ck} = 30 MPa E _{ct} = 31 GPa
OBRA	ESCOLA MARA LUIZA VIEIRA LIBERATO	
ENDEREÇO	RUA DAS QUARASMEIRAS, LOTEAMENTO MADRI - PALHOÇA - SC	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	MATHEUS NILTON DE SOUSA CREA/SC 188781-9 - MATRÍCULA 376762-8	
CONTEÚDO	FUNDAÇÕES DA COBERTURA METÁLICA FUNDAÇÃO B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10 (x10) / DETALHAMENTO DA ESTACA / P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10 (x10)	REVISÃO 00
DATA 22/04/2026	ÁREA TOTAL -	PRANCHA Indicada 001