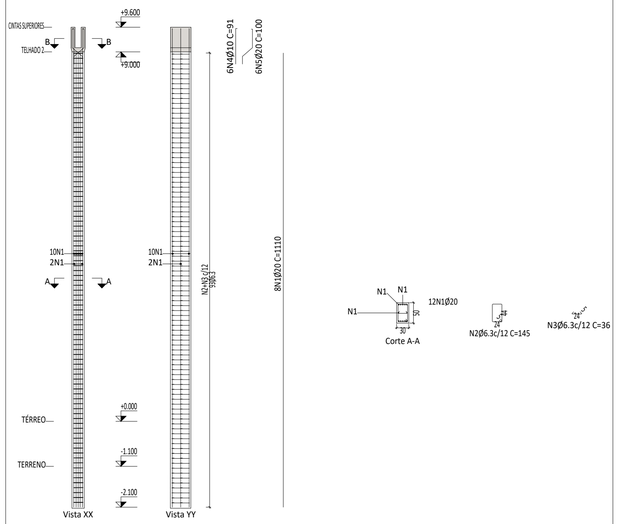
P19=P20=P21=P22=P23=P24=P26=P27=P29=P30=P32=P33=P35=P36=P38=P39=P41=P42=P44=P45=P47=P48=P50=P51=P53=P54=P56=P57=P59=P60=P62=P63=P65=P66=P68=P69=P73

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø20	12	1110	13320
2	Ø6.3	93	145	13485
3	Ø6.3	93	36	3348
4	Ø10	6	91	546
5	Ø20	6	100	600



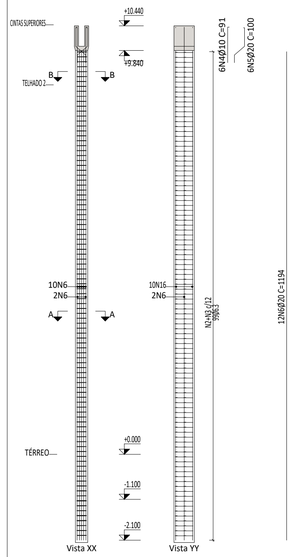
Escala 1:75

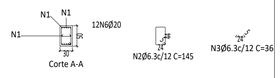
Resumo Aço Pilares		Comp. total (cm)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	16833	45.37	
	Ø10	546	3.70	
	Ø20	13920	377.6	426.8

Aço: CA-50 e CA-60 (364.6 kg). Taxa: 195.11 kg/m3		
Concreto: C40, em geral (1.70 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:75
Pilar Pré-Moldado	Cobrimento: 5 cm	

P25=P28=P31=P34=P37=P40=P43=P46=P49=P52=P55=P58=P61=P64=P67=P71

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
2	Ø6.3	99	145	14355
3	Ø6.3	99	36	3564
4	Ø10	6	91	546
5	Ø20	6	100	600
6	Ø20	12	1194	14328





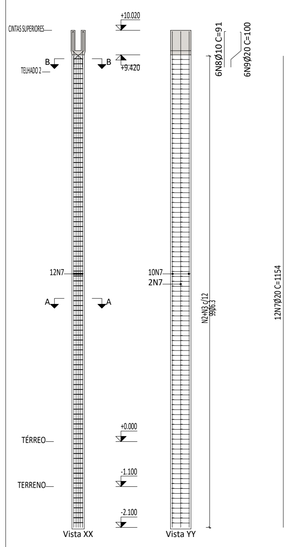
Escala 1:75

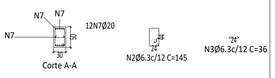
Resumo Aço Pilares		Comp. total (cm)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	17919	48.29	
	Ø10	546	3.71	
	Ø20	14928	404.93	457.1

Aço: CA-50 e CA-60 (364.6 kg). Taxa: 195.11 kg/m3		
Concreto: C40, em geral (1.70 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:75
Pilar Pré-Moldado	Cobrimento: 5 cm	

P18=P70=P72

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
2	Ø6.3	96	145	13920
3	Ø6.3	96	36	3456
4	Ø10	6	91	546
5	Ø20	6	100	600
6	Ø20	12	1154	13848

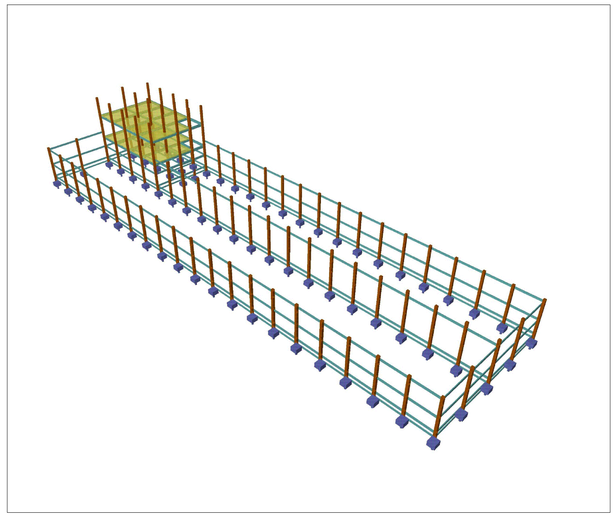




Escala 1:75

Resumo Aço Pilares		Comp. total (cm)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	17376	46.8	
	Ø10	546	3.7	
	Ø20	14448	391.9	442.6

Aço: CA-50 e CA-60 (364.6 kg). Taxa: 195.11 kg/m3		
Concreto: C40, em geral (1.70 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:75
Pilar Pré-Moldado	Cobrimento: 5 cm	



Maquete 3D
Sem Escala

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P19=P20=P21=P22=P23=P24 P26=P27=P29=P30=P32=P33 P35=P36=P38=P39=P41=P42 P44=P45=P47=P48=P50=P51 P53=P54=P56=P57=P59=P60 P62=P63=P65=P66=P68=P69 P73	1	Ø20	12	1110	1100	13320	328.5	
	2	Ø6.3	93	24° 145 24°	145	13485	33	
	3	Ø6.3	93	24° 36	36	3348	8.3	
	4	Ø10	6	88	91	546	3.4	
	5	Ø20	6	15° 45	100	600	14.8	
					Total+10%: (x37):		426.8 15791.6	
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P25=P28=P31=P34 P37=P40=P43=P46 P49=P52=P55=P58 P61=P64=P67=P71	1							
	2	Ø6.3	99	24° 145 24°	145	14355	35.2	
	3	Ø6.3	99	24° 36	36	3564	8.8	
	4	Ø10	6	88	91	546	3.4	
	5	Ø20	6	15° 45	100	600	14.8	
	6	Ø20	12	1194	1194	14328	353.3	
					Total+10%: (x16):		457.1 7313.6	
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P18=P70=P72	1							
	2	Ø6.3	96	24° 145 24°	145	13920	34.1	
	3	Ø6.3	96	24° 36	36	3456	8.5	
	4	Ø10	6	88	91	546	3.4	
	5	Ø20	6	15° 45	100	600	14.8	
	7	Ø20	12	1154	1154	13848	341.6	
					Total+10%: (x3):		442.6 1331.7	

Pilares Do Galpão
Concreto: C40, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

PROJETO

gov.br Documento assinado digitalmente
CHARLITON ESTRELA SANTOS
Data: 17/02/2026 13:12:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROPRIETÁRIO

COMPANHIA DE TERMINAIS ALFANDEGADOS DO PIAUÍ
CNPJ 19.045.674/0001-30

REV	DATA	DESCRIÇÃO
R01	06-02-2026	
R00	19-12-2025	

COMPANHIA DE PORTOS, TERMINAIS E HIDROVIAS DO PIAUÍ - PORTO PIAUÍ
CNPJ 19.045.674/0001-30 contato@portopiaui.com
Av de Acesso ao Porto, s/n - Praia de Atalaia - Luís Correia, PI

Título do Projeto: GALPÃO TPLC				Código do Projeto: TE.LCR.PES00
Endereço do Serviço: AV. TERESINA, S/N - BAIRRO ATALAIA LUÍS CORREIA - PI				Disciplina: **ECP**
Conteúdo: **PROJETO ESTRUTURAL DO GALPÃO TPLC - PILARES**				Prancha: **01/08**
Desenho: GABRIEL LIMA	Fase: EXECUTIVO	Escala: INDICADA	Data: FEV/26	Revisão: REV01

PRANCHA A1 - 841x594mm