

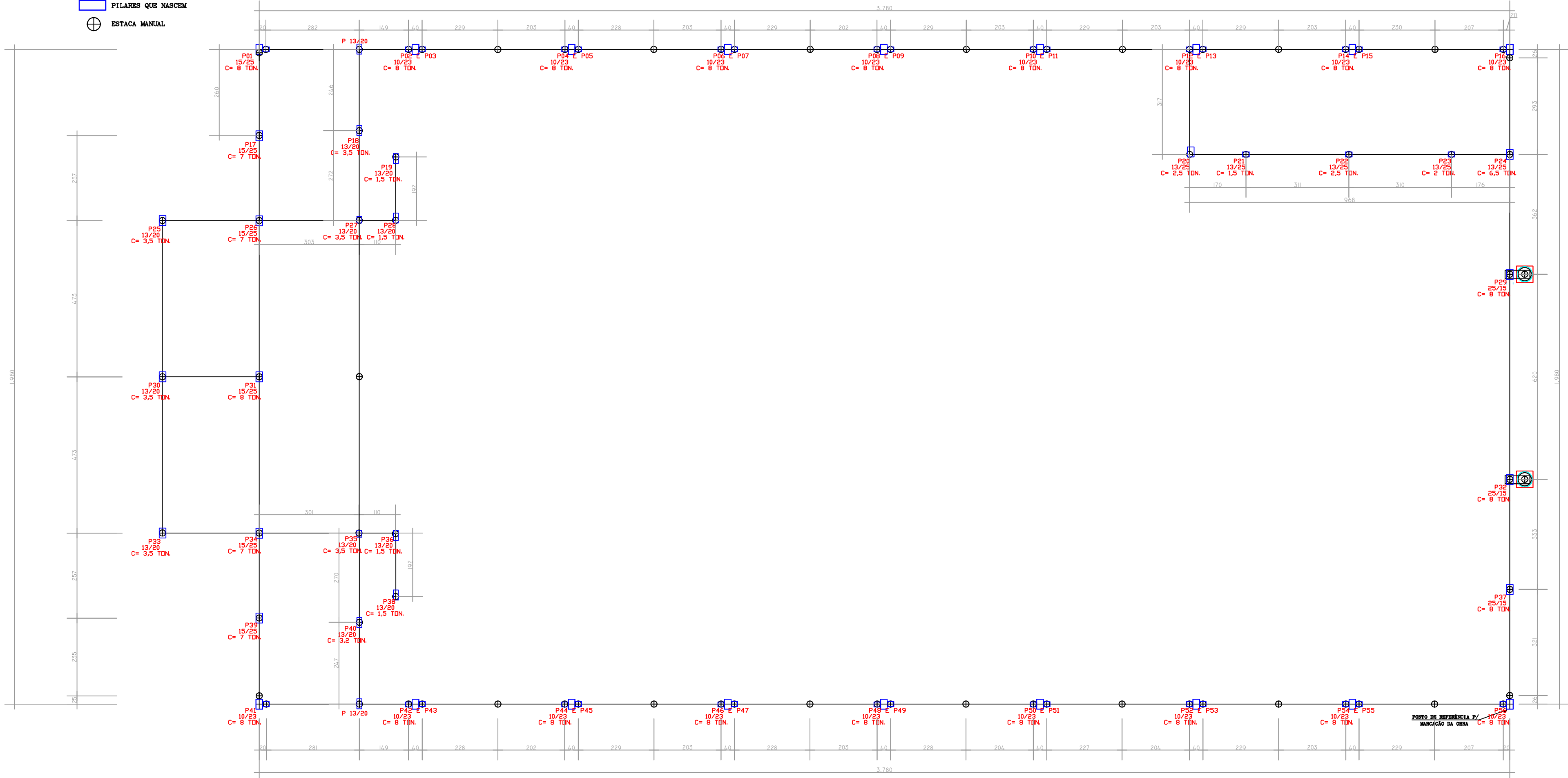


LOCAÇÃO DE PILARES E CARGAS

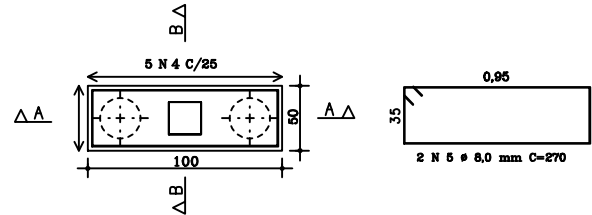
LEGENDA:

-  PILARES QUE NASCEM
-  ESTACA MANUAL

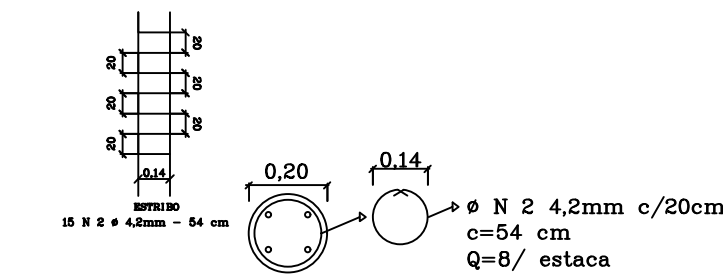
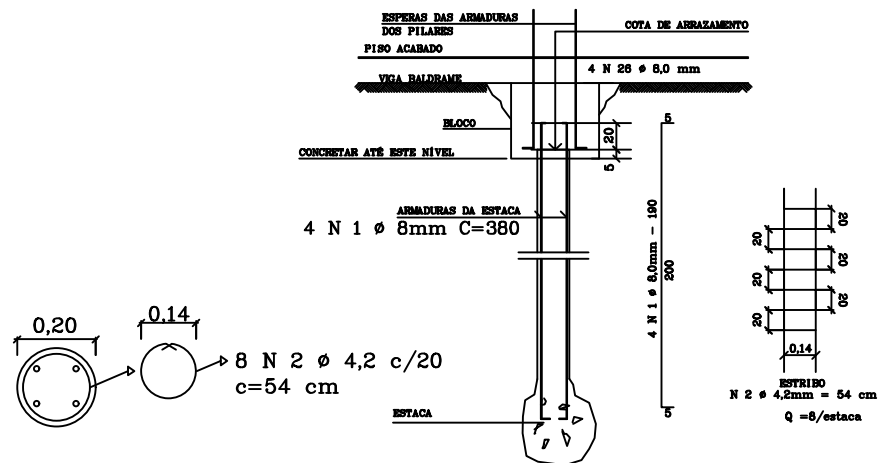


CONFRONTAR MEDIDAS COM O ARQUITETÔNICO

BLOCO DE 2 ESTACAS (2X)
(Esc 1:25)



DETALHE GÊNÉRICO DAS ESTACAS Ø20 cm x 2,00 m C/ BLOCOS(60x)

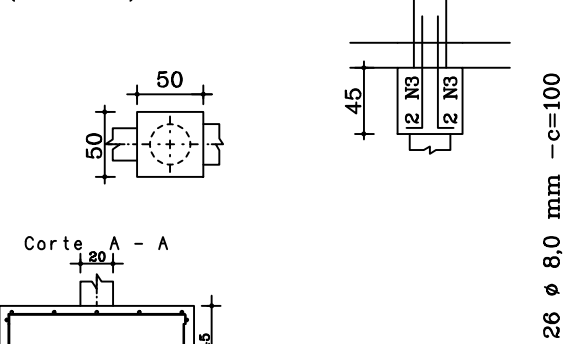


IMPORTANTE

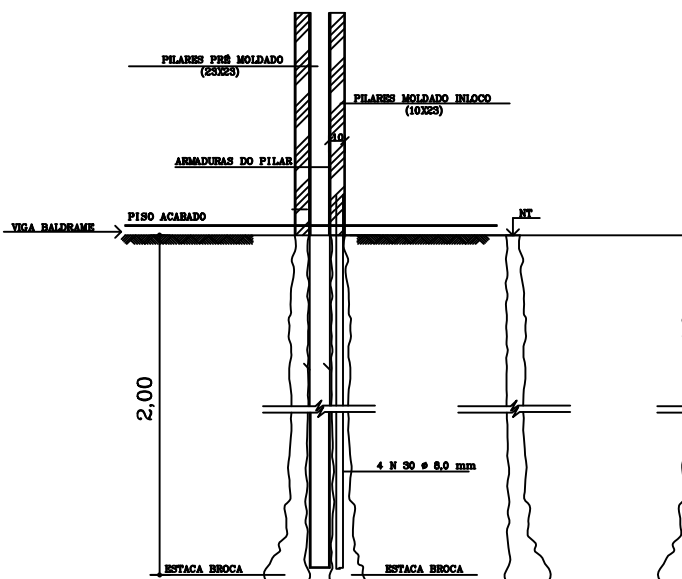
EM CASO DE ATERRO PROLONGAR AS ARMADURAS DAS ESTACAS
ATE ATINGIR 1,50m EM SOLO FIRMES

TABELA PARA ESTACAS E BLOCOS			
TIPO	DIÂMETRO (cm)	QUANTIDADE	ARMADURAS
BL. 1	20	79	4 Ø 8.0-200
	100x100x50	2	VER DETALHE

BLOCO DE 1 ESTACA (56X)
(50x50x50)



fundação sem bloco (19x)



NOTAS IMPORTANTES

- confrontar medidas do projeto estrutural com o projeto arquitetônico
- executar passagens para tubulação de água , esgoto e eletricidade
- molhar bem as formas ou estrutura antes da concretagem
- conservar unidas as partes concretadas durante o tempo de cura
- em caso de dúvidas consultar o calculista
- verificar a limpeza das formas ou partes da estrutura em contato com a concretagem
- peso específico da alvenaria Pe= 1.200 Kg/m³.
- usar apoio tipo caranguejo para manter as armaduras negativas na posição durante a concretagem
- dobrar as barras conforme a NBR 6118:2003 ou mais recente.

ALTERAÇÃO DE PROJETO

DATA	ASSUNTO

ESPECIFICAÇÕES

VOLUME DE CONCRETO	6,75 M³
VOLUME ESTACAS	4,96 M³
ÁREA DE FÔRMA	48,06 M²
ACO	CA 50 A — CA 60 B

MÓDULO DE ELASTICIDADE=250tf/cm²
fck= 20,0 MPa FATOR A/C= 0,58

CH					
CS					
CO					
CA					
REVISÃO	DATA	PROJETO	TERMO		

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA**
Estado do Paraná
CNPJ 95.685.798/0001-69
Av. Anacleto Bueno de Camargo, 561, Centro, Tel./Fax(42)3274-1144 - Ventania-PR

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: SALÃO DE EVENTOS
PR - 090, km 195 +350 m
LOCAL: VENTANIA - PR

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA PR
ADM. PREF. OCIMAR ROBERTO BAHNERT
DE CAMARGO

PRANCHAS: TÍTULO: **ESTR. LOCAÇÃO DE PILARES E CARGAS**

DESENHISTA: JEFFERSON PHILLIPI
RESP.TEC.: IEDO JOSÉ STIMAMIGLIO
Eng. Civil-CREA-PR 14.315/D-PR

ESC.: INDICADA
DATA: Abril 2011

02 05