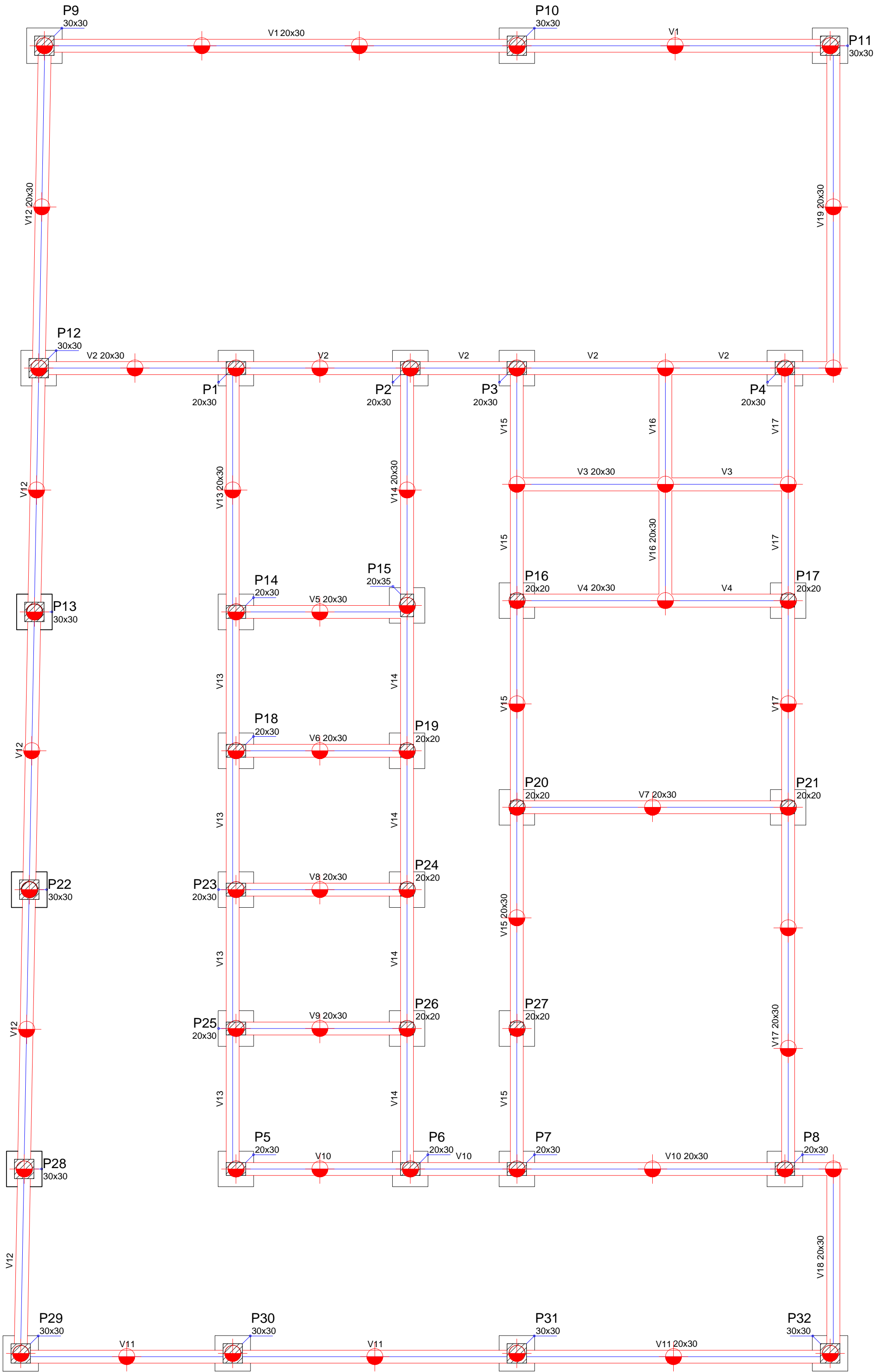
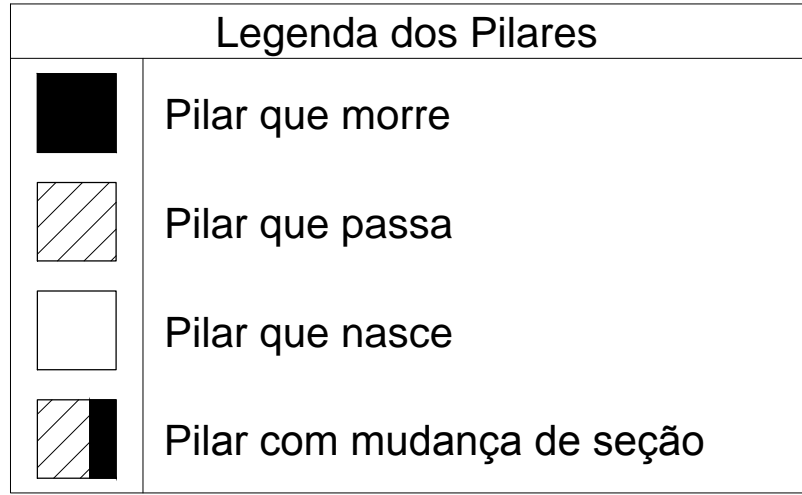


DIREITOS AUTORAIS DE PROJETO CONFORME ART. 184 (COD. PENAL) LEI Nº 5588

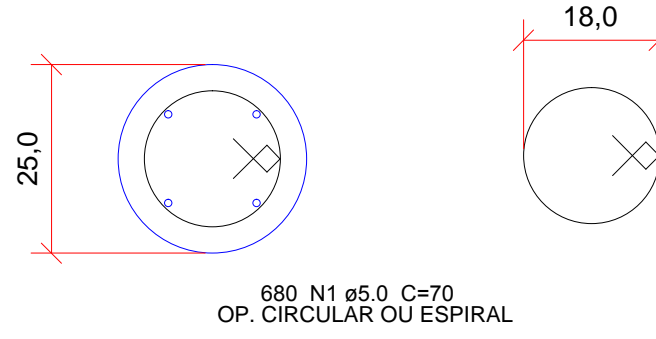
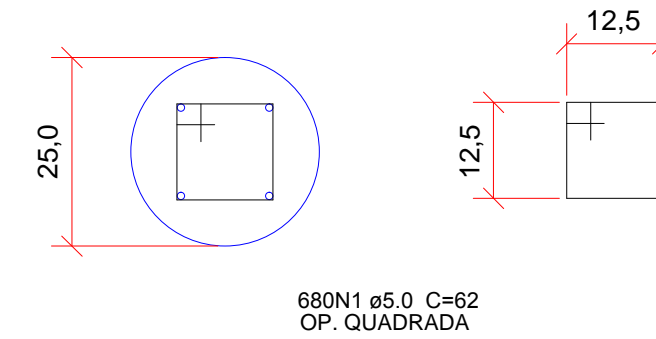


Forma do pavimento FUNDACAO
escala 1:50



ESTRIBOS

1:10



RESUMO PARA AS ESTACAS ESCAVADAS

RESUMO DE CONCRETO – C20

ELEMENTO	QUANTIDADES (PÇS)	VOLUME TEÓRICO DE CONCRETO (m³)
BROCA Ø 25cm	65pçs x 3,5m	11,20
TOTAL:	228m LINEAR	11,20

OBS.: CONSIDERAR (EM MÉDIA) 5% DE PERDA NO CONCRETO NO ENCHIMENTO DAS BROCAS CONCRETO Fck 20MPa "C20" – Tamanho máximo do agregado=19mm

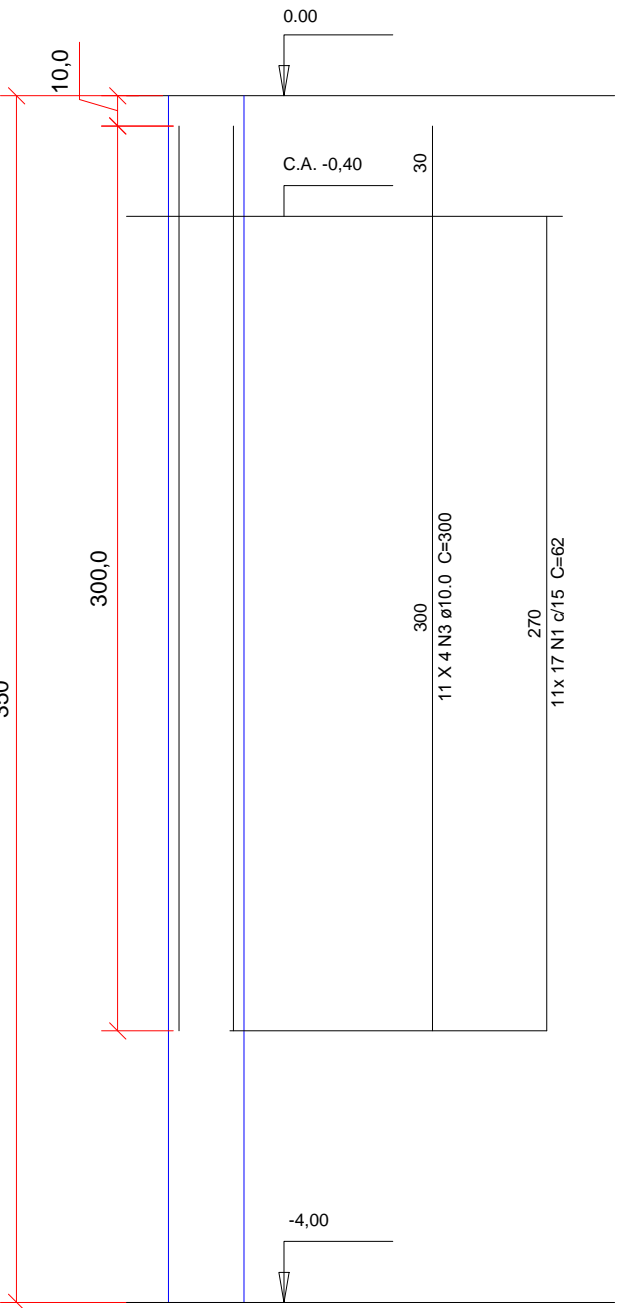
RESUMO DE ARMAÇÃO

BITOLA (mm)	(m)	(PÇS)	BARRAS (12m)
ø5 CA 60	0,7	1105	65
ø10 CA50	3	260	65

ARMADURA DAS ESTACAS

1:20

PRINCIPAIS N3 11X



ELEMENTOS DE REFERÊNCIA

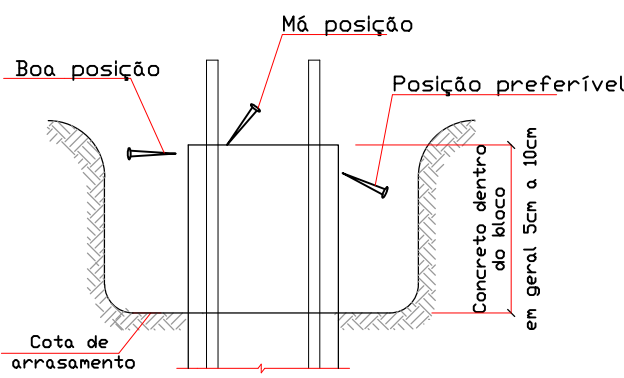
NORMAS BRASILEIRAS:

- NBR 6118/2007 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).
- NBR 6122/2010 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES-PROCEDIMENTO).
- NBR 14931/2003 (EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).

NOTAS

- 1) A OBRA DEVERÁ SER LOCADA PELA PLANTA DO PROJETO ESTRUTURAL.
- 2) COMPRIMENTO ÚTIL PREVISTO PARA AS ESTACAS = 6,00m E DEVERÁ SER CONFIRMADO "IN LOCO".
- 3) DURANTE A EXECUÇÃO DAS ESTACAS A OBRA DEVERÁ CUIDAR PARA QUE SEJA MANTIDA SUA VERTICALIDADE, A FIM DE NÃO CAUSAR DESAPRUMOS EXCESSIVOS E/OU PRODUIR SOLICITAÇÕES NÃO PREVISTAS; O DESAPRUMO MÁXIMO TOLERADO É DE 2% DO COMPRIMENTO TOTAL DA ESTACA.
- 4) AS ESTACAS SERÃO ARRASADAS NAS COTAS DE PROJETO, PENETRANDO 10 cm NO INTERIOR DO RESPECTIVO BLOCO DE COROAMENTO; PARTE DA FERRAGEM VERTICAL DAS ESTACAS SERÁ DEIXADA IMERSA NOS BLOCOS; O CORTE DAS ESTACAS SERÁ FEITO DE MODO CUIDADOSO, PARA RESULTAR EM SUPERFÍCIE DE TOPO PLANA, SEGUINDO OS CRITÉRIOS ABAIXO INDICADOS.

DETALHE PARA ARRASAMENTO DAS ESTACAS



- 6) PARA AS COTAS DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS A ESTACA DEVERÁ FICAR COM 40cm ABAIXO DO NÍVEL DO SOLO

LEGENDA

- 65 ESTACA ESCAVADA Ø 25cm P/ 10t PROFUNDIDADE DE 3,5m
- B BLOCOS
- E ESTACAS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Laboratorio.dwg

NOTAS:

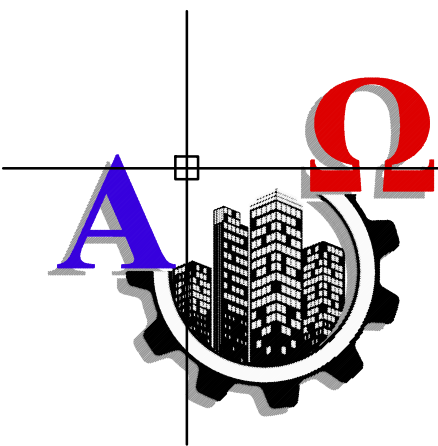
DESENHO ENVIADO	
DATA: 09/04/2018	
<input type="checkbox"/> PARA APROVAÇÃO	
<input type="checkbox"/> PARA ORÇAMENTO	
<input checked="" type="checkbox"/> PARA EXECUÇÃO	
REVISÃO	DATA
00	23/05/2018
PARA EXECUÇÃO	
DESCRÇÃO	DES. VERIF.
GILSON	GILSON

GILSON JOSÉ GUIDOTTI Engº civil CREA 5069715818
FELIPE LUIZ MORETTI Engº civil CREA 5069737669

RESPONSÁVEL

ART N°.

CPF:



Alpha & Omega
CONSULTORIA
& PROJETOS

ENGº - FELIPE LUIZ MORETTI CREA 5069737669
ENGº - GILSON JOSÉ GUIDOTTI CREA 5069715818

eng.aeo@outlook.com.br

Cliente:

CODEN

Obra:

ETA SANTO ANGELO - LABORATÓRO

Cidade:

Nova Odessa - SP

Descrição:

PROJETO EXECUTIVO
FUNDAÇÃO

des

FELIPE L.M. 25/03/2018

aprov:

GILSON J.G. 25/03/2018

Projeto:

FUNDAÇÃO

DESENHO Nº:

A&O-011-1-EX-EC-F01-R00

rev:

00

folha

1/9

FORMATO: A1 841x594mm