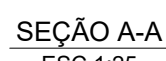
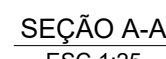


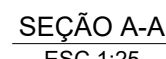
ESC 1:50



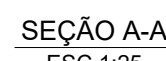
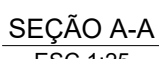
ESC



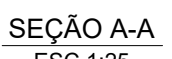
ESC 1:50



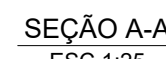
ESC 1:50



ESC 1:50



ESC 1:50

Relação do açoResumo do acc

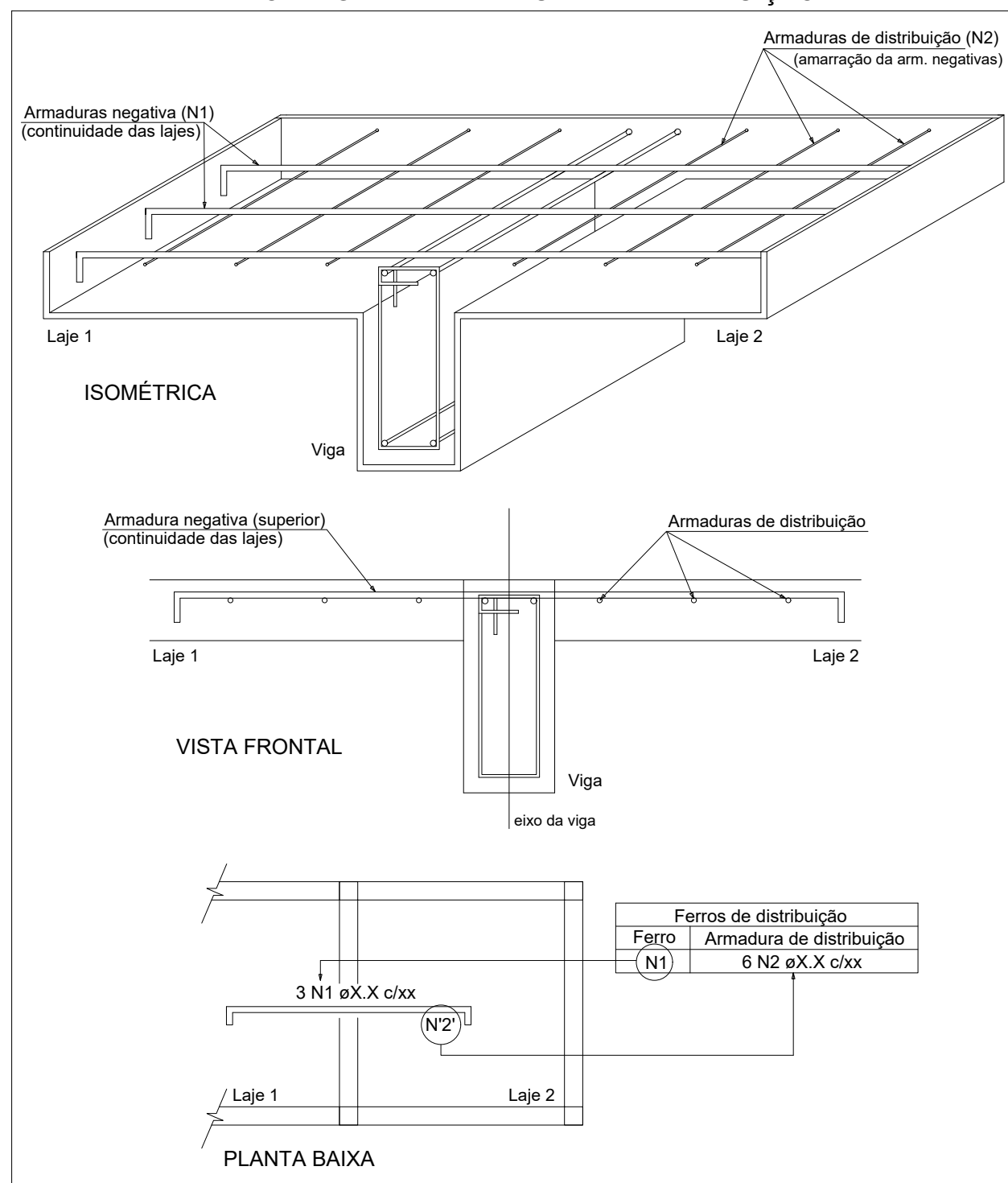
Vol. de concreto total (C-30) = 3.01 m³
Área de forma total = 48.48 m²



Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO



Armação negativa das lajes do pavimento TÉRREO



Negativos





ACO

Vol. de concreto total (C-30) = 4.49 m³
Área de forma total = 45.95 m²

OBSERVAÇÕES:

- 1 - A OBRA DESTA DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME AS SEGUINTES NORMAS TÉCNICAS:
 - NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO;
 - NBR 6122/1919 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES; (ESTACAS, SAPATAS, TUBULÕES ETC);
 - NBR 12655/2015 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND-PRÉPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO-PROCEDIMENTO E NORMAS COMPLEMENTARES;
 - NBR 7480/2007 - AÇO PARA CONCRETO ARMADO EM BARRAS;
 - NBR 14931/2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS.
- 2 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO CONCRETO:
 - CONCRETO MAGRO: fck = 15 MPa - CLASSE C-15;
 - CONCRETO ESTRUTURAL PARA SAPATAS: fck = 30 MPa - CLASSE C-30.
- 3 - EM CASO DE DIVERGÊNCIAS ENTRE O ARRANQUE DOS PILARES DO PROJETO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAL DEVERÁ SEMPRE SER LEVADO EM CONSIDERAÇÃO O PRIMEIRO, OU SEJA, O PROJETO DE FUNDAÇÕES;
- 4 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE II;

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL
R-00	04/01/2020	EMIÇÃO INICIAL	HELIO
R-01	26/01/2020	ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA	HELIO
R-02	27/01/2020	ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA	HELIO
R-04	16/08/2021	AJUSTES NA INFRAESTRUTURA	HELIO

 <p>LOGO DA PREFEITURA</p>	<p align="center">NOME DA PREFEITA NOME DA SECRETARIA MUNICIPAL RESPONSÁVEL</p>		 
<p align="center">BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES</p>			
<p>PROPRIETÁRIO: Cidade da PREFEITURA</p>	<p>MUNICÍPIO: ONDE SERÁ IMPLANTADO</p>		
<p>OBRA: ESPAÇO PARANÁ INDUSTRIAL - TIPO 01</p>	<p>ÁREA A CONSTRUIR: 420,00 m2</p>		
<p>LOCAL: ENDEREÇO</p>	<p>TIPO: CONSTRUÇÃO</p>		
<p>PROJETO:</p>			
<p>PROJETO ESTRUTURAL E FUNDAÇÕES</p>			
<p>REFERÊNCIA:</p>			
<p>ARMADURAS PISO E VIGAS TREFEÇO</p>			
<p>AUTORES: PROJ. PADRÃO REG. PROF. CINTHIA APARECIDA DE LIMA - CREA/PR 134.991-0</p>	<p>PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL E FUNDAÇÕES</p>		
<p>PROJ. DE IMPLANTAÇÃO REG. PROF. ARQUEJO XXXXXXXXXX00000000000000000000000000 - CAU/CREA XXXXXX</p>	<p>REFERÊNCIA:</p>		
<p>RESP. TÉCNICO OBRA REG. PROF. ARQUEJO XXXXXXXXXX00000000000000000000000000 - CAU/CREA XXXXXX</p>	<p>DESENHO: HÉLIO</p>		
<p>BCO PRO</p>	<p>DATA: ABRIL - 2012</p>		
	<p>ESCALA DO DESENHO: INDICADA</p>		
<p>PROJETO AQUIRDO NO BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES BCO PRO E.D. POR INTERMÉDIO DO CONVENIO FIRMADO ENTRE A PARANÁ EDIFICAÇÕES E MUNICÍPIO, POR INTERVENIÊNCIA DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>ARQUIVO EST-BAH-CAU-INDUSTRIAL-T1_R03.DWG</p>		