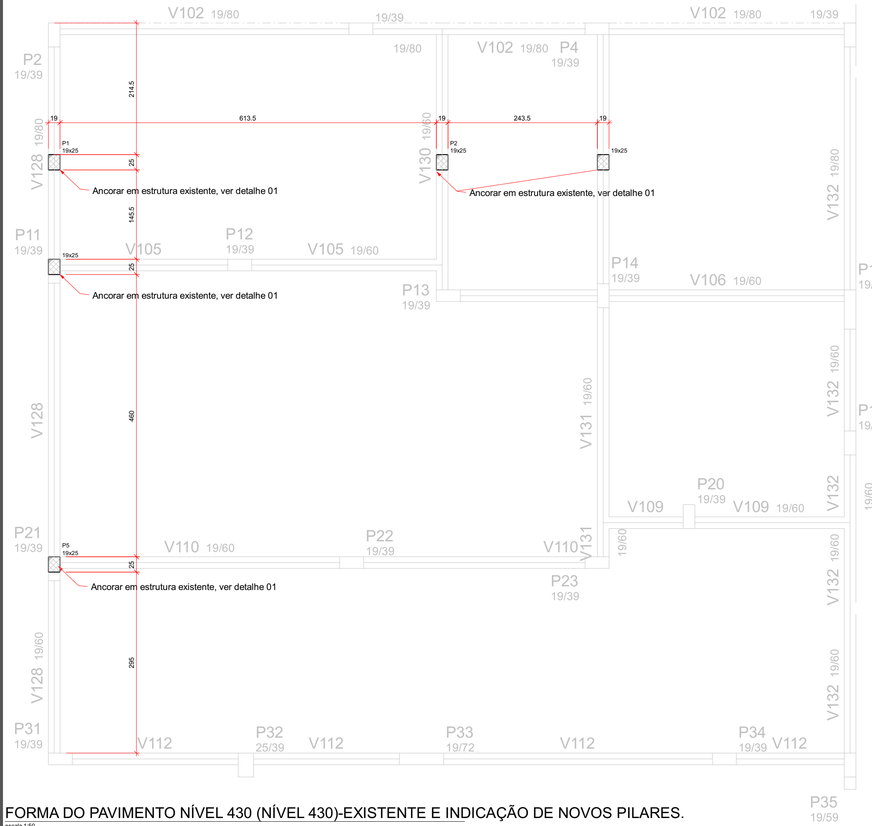


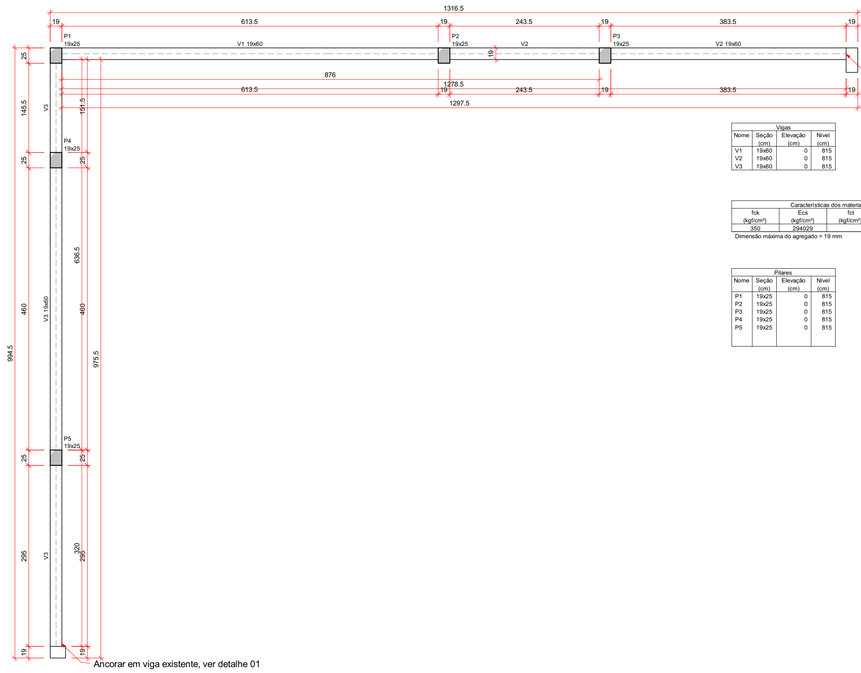
FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 430 (NÍVEL 430)-EXISTENTE E INDICAÇÃO DE NOVOS PILARES.

escala 1:50

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
350	294029	32	12.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x25	0	430
P2	19x25	0	430
P3	19x25	0	430
P4	19x25	0	430
P5	19x25	0	430



FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 815 (NÍVEL 815)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x60	0	815
V2	19x60	0	815
V3	19x60	0	815

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
350	294029	32	12.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x25	0	815
P2	19x25	0	815
P3	19x25	0	815
P4	19x25	0	815
P5	19x25	0	815

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR-6118: 2023)

CLASSE DE AGRESSIVIDADE	II - MODERADA(urbana)
COBRIMENTOS POR ELEMENTO	PILARES:2.5 cm
	VIGAS: 2.5 cm
	LAJES: 2.5 cm
COBRIMENTOS DE ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO	PILARES:4.5 cm
	VIGAS: 3.0 cm
	LAJES: 3.0 cm
	FUNDAÇÕES: 5.0 cm
PROPRIEDADES DO CONCRETO	PILARES: C30 Fck = 30 MPa
	VIGAS: C30 Fck = 30 MPa
	LAJES: C30 Fck = 30 MPa
	FUNDAÇÃO (Blocos): C30 Fck = 30 MPa
FUNDAÇÃO (NBR-6484 E NBR-6122)	TIPO: EXISTENTE
	OBS: - REALIZAR A LIMPEZA DOS DETRITOS APÓS A ESCAVAÇÃO - ESCAVAR 5 CENTÍMETROS A MAIS QUE AS CONTAS EM PROJETO E USAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO NO FUNDO DAS CAVAS
DIMENSÕES	ESTRUTURA: Centímetros (cm), quando não especificadas
	BITOLAS: Milímetros (mm)

LEGENDA DAS VIGAS

VIGAS NO NÍVEL DO PAVIMENTO

V1 12x30 — Seção da viga, nome da viga

VIGAS COM NÍVEL ABAIXO OU ACIMA DO PAVIMENTO

V1 12x30 e= -30 — elevação em relação ao nível do pavimento; Seção da viga, nome da viga

LEGENDA DOS PILARES

PILARES QUE CONTINUAM

PILARES QUE MORREM

PILARES QUE NASCEM

P1 15x30 — Nome do pilar, Seção abaixo do pavimento; Ponto fixo do pilar; Variação de seção; Variação de seção

LEGENDA DAS LAJES

INDICAÇÕES

L1 h=10 — Nome da laje, altura da laje

L1 Det-1 — Nome da laje, Indicação do detalhe

ABERTURA EM LAJE COM DIMENSÕES VARIAVÉIS INDICADAS EM PLANTA.

HACHURAS

SEM HACHURAS LAJES NO NÍVEL DO PAVIMENTO

HACHURAS INCLINADAS LAJES ABAIXO OU ACIMA DO NÍVEL DO PAVIMENTO — 010

DESFORMA

01 - Prazos:

01.1 - Faces Laterais: 3 dias.

01.2 - Faces Inferiores: 14 dias, deixando-se pontaletes bem encunhados e convenientemente espaçados.

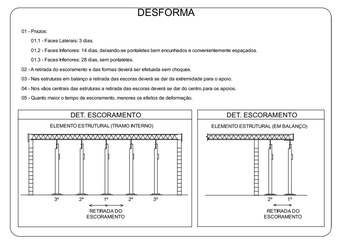
01.3 - Faces Inferiores: 28 dias, sem pontaletes.

02 - A retirada do escoramento e das formas deverá ser efetuada sem choques.

03 - Nas estruturas em balanço a retirada das escoras deverá se dar da extremidade para o apoio.

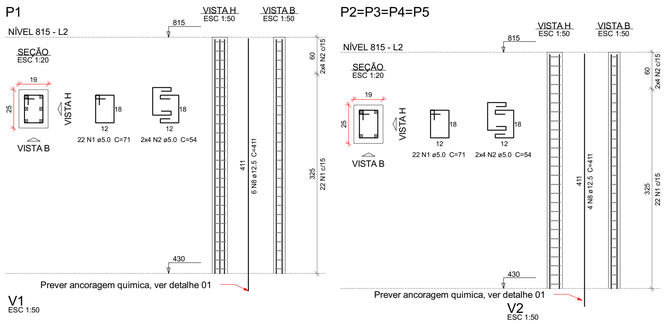
04 - Nos vãos centrais das estruturas a retirada das escoras deverá se dar do centro para os apoios.

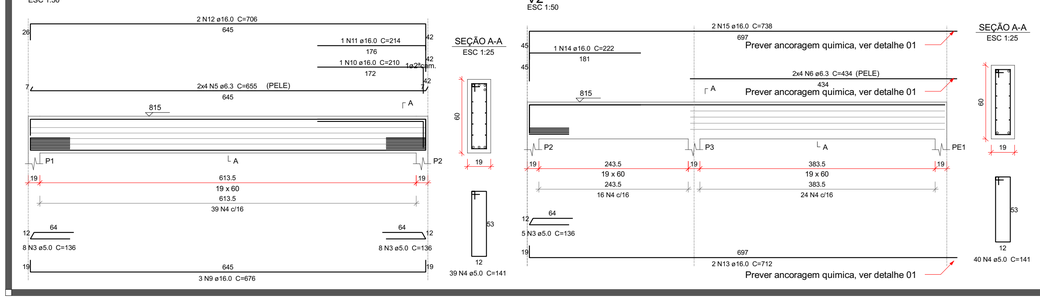
05 - Quanto maior o tempo de escoramento, menores os efeitos de deformação.

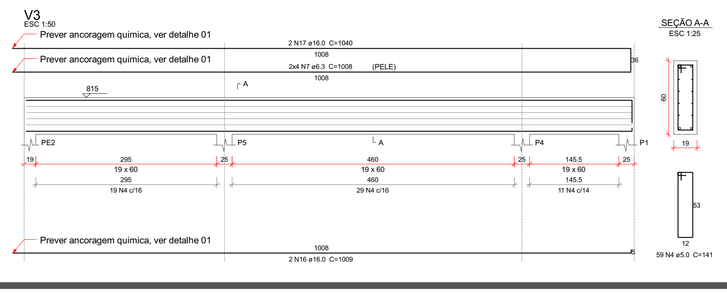


DETALHE 01

S/esc.







Relação do aço

P1 4xP2 V1
V2 V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	110	71	7810
	2	5.0	40	54	2160
	3	5.0	21	136	2856
	4	5.0	138	141	19458
CA50	5	6.3	8	655	5240
	6	6.3	8	434	3472
	7	6.3	8	1008	8064
	8	12.5	22	411	9042
	9	16.0	3	676	2028
	10	16.0	1	210	210
	11	16.0	1	214	214
	12	16.0	2	706	1412
	13	16.0	2	712	1424
	14	16.0	1	222	222
	15	16.0	2	738	1476
	16	16.0	2	1009	2018
	17	16.0	2	1040	2080

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	167.8	41.1
	12.5	90.5	87.1
	16.0	110.9	174.9
CA60	5.0	322.9	49.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	303.1
CA60	49.8

Volume de concreto (C-35) = 3.36 m³
Área de forma = 46.7 m²

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial		

E + Plan Engenharia Ltda Me

CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br
Fone: (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 1001/1002
Ed. City Office Square Passa Vinte - Palhoça - SC

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA

Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

ESTRUTURAL

Local: SESC TUBARÃO–REFORMA NOVO BLOCO
End.: Rua Antônio Hülse, 411 – Dehon – Tubarão/SC

Obra: SESC TUBARÃO–REFORMA NOVO BLOCO

Conteúdo: Plantas de forma de detalhamentos.

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
CNPJ 03.603.595/0001-68

Resp. técnico

Carimbo e Assinatura do Autor do Projeto

Carimbo e Assinatura do Resp. Técnico

Autor do Projeto: Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
CREA/SC: 122.825-5

Assinatura

Prancha nº: 1
Total: 1

ITEM	Desenho	Escala	Data
Estrutural	DILNEI	Indicada	OUT/2024

D:\OneDrive\Arquivos de Projetos\05_TUB_SESC_TUBARÃO\05_TUB_SESC_TUBARÃO\Desenhos\Estrutural\05_TUB_SESC_CCT_P01.cod

TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)