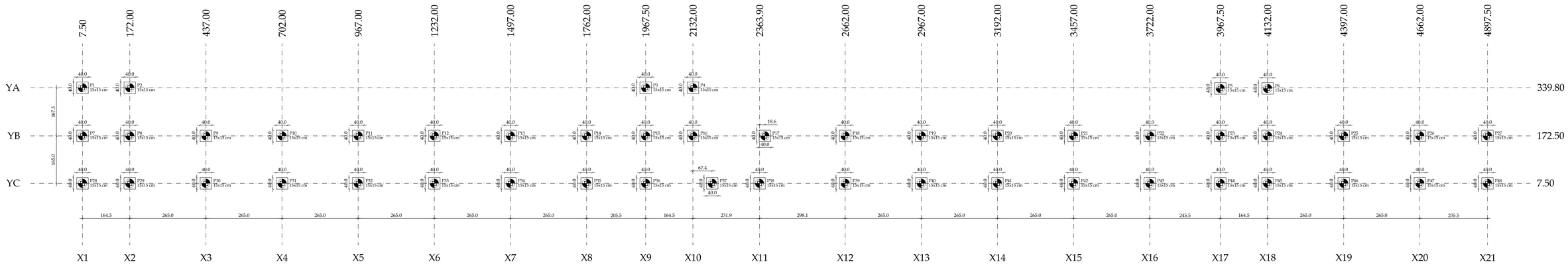
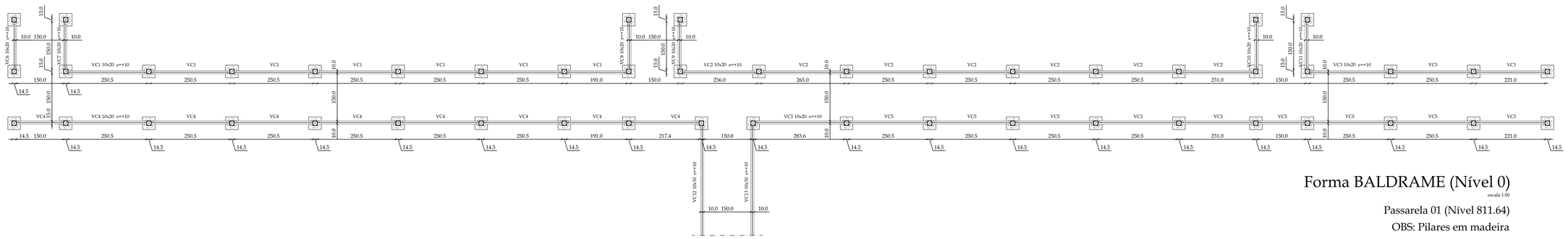


Planta de locação

escala 1:50

Passarela 01 (Nível 811.64)

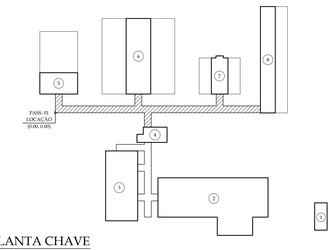


Forma BALDRAME (Nível 0)

escala 1:50

Passarela 01 (Nível 811.64)

OBS: Pilares em madeira

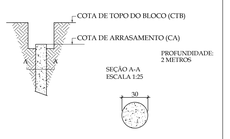


PLANTA CHAVE

SEM ESCALA

(48x) ESTACA Ø30cm x 2m
C.A.= Variável (m)

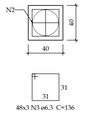
ESCALA 1:50



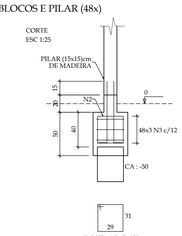
Volume de concreto (C-20) = 6.78 m³

DETALHE TÍPICO - BLOCOS E PILAR (48x)
1xR20

PLANTA
ESC 1:25

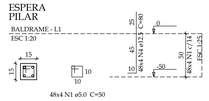


CORTE
ESC 1:25



ESPERA
PILAR

BALDRAME - L1
ESC 1:20



48x4 N1 ø5.0 C=50

Relação do aço

48xB1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	50	4000
CA50	2	6.3	40	132	5280
	3	6.3	60	136	8160
	4	12.5	80	80	6400

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	134.40	56.22
	12.5	64	67.79
CA60	5.0	40	6.77
PESO TOTAL (kg)			
CA50	104.01		
CA60	6.77		

Volume de conceito (C-25) = 1.69 m³

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

1- ESPECIFICAÇÃO DE CONCRETO
1.1 - UTILIZAR CONCRETO P/ BLOCOS, VIGAS fck=25MPa
(RECOMENDAVEL SLUMP 140±20mm)
1.2 - UTILIZAR CONCRETO P/ ESTACAS fck=20MPa
(RECOMENDAVEL SLUMP 100±20mm)
2- UTILIZAR FÔRMAS EM MADEIRA MACIÇA E/OU COMPENSADA COM TRAVAMENTOS EM ARAME;
3- TODAS AS EMENDAS DOS FERROS DEVERÃO SER REALIZADAS POR TRASPASSE;
4- O PRAZO MÍNIMO PARA DESFÔRMA DA ESTRUTURA É DE 28 (VINTE E OITO) DIAS CORRIDOS.
5- COBRIMENTOS MÍNIMOS:
VIGAS: 3.0cm
BLOCOS DE COROAMENTO: 4,5cm
6- UTILIZAR BARRAS NOVAS DE AÇO CA-50 OU CA-60, SEM MARCAS DE FERRUGEM NEM ESTRANGULAMENTOS NA SEÇÃO TRASVERSAL POR DOBRA EXCESSIVA;

ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO DA ESTRUTURA

CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - AMBIENTE URBANO

NBR 6118:2014, NBR 6122:2010 E NBR 12655:2015

CONCRETO USINADO OU RODADO EM OBRA COM CONTROLE TECNOLÓGICO: fck 25MPa
MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL AOS 28 DIAS: 21.7GPa
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO NÃO SUPERIOR A 0,60
RECOMENDAVEL CIMENTO COM AÇÃO POZOLÂNICA (CPIII OU CPIV)
ABATIMENTO (SLUMP) 140 ±20mm - DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAÚDO: 19mm

PROJETO	CINKO ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - ME
RESP. TÉCNICO	ADRIANO CIRILO DA SILVA - CREA: 212.231/D- MG
VERIFICAÇÃO	ADRIANO CIRILO DA SILVA - CREA: 212.231/D- MG
APROVAÇÃO	FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE PATOS DE MINAS - FEPAM

0	EMISSÃO INICIAL	CINKO ENG & ARQ. LTDA.	16 / 10 / 2017
REVISÃO	DESCRIÇÃO	EXECUTADO POR	DATA

UNIPAM Educação que transforma

ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE PATOS DE MINAS E CONFIDENCIAL E DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PELO PESSOAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DA FUNDAÇÃO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO OU QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA. SEMPRE QUE ENTREGUE A TERCEIRO, EM RAZÃO DE SUA NECESSIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO, O RESPONSÁVEL CONCORDA EM MANTÊ-LO CONFIDENCIAL, SOLICITANDO A TODOS OS QUE TIVEREM ACESSO AS INFORMAÇÕES QUE MANTENHAM-NAS CONFIDENCIAIS.

PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE PATOS DE MINAS	UNIDADE: PATOS DE MINAS
OBRA: CENTRO DE TRIAGEM DE ANIMAIS SILVESTRES - CETAS	LOGRADOURO: FAZENDA CANAVIAL, CEP 58706-970, PATOS DE MINAS/MG
ATIVIDADE / DISCIPLINA: PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL (PASSARELA DE ACESSO - 01)	SIGLA: EST
CONTEÚDO: LOCAÇÃO, FORMA, DETALHAMENTO DE BLOCOS, ESTACAS E VIGAS	FOLHA: 42 / XX
ESCALA: INDICADA	COD. DOCUMENTO: 1701-EST-DT-042
	DATA: OUTUBRO / 2017