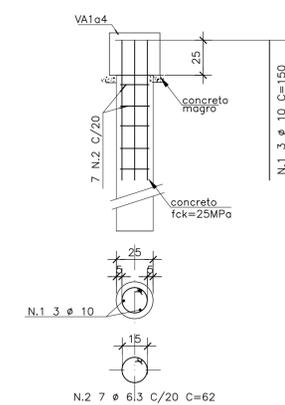


LOCAÇÃO DE BROCAS
(ESC. 1:75)

ARMAÇÃO DAS BROCAS
(ESC. 1:25)

BROCAS P/ ATÉ 4ton DE COMPRESSÃO (104x)



LEGENDA PARA ESTACAS E BROCAS



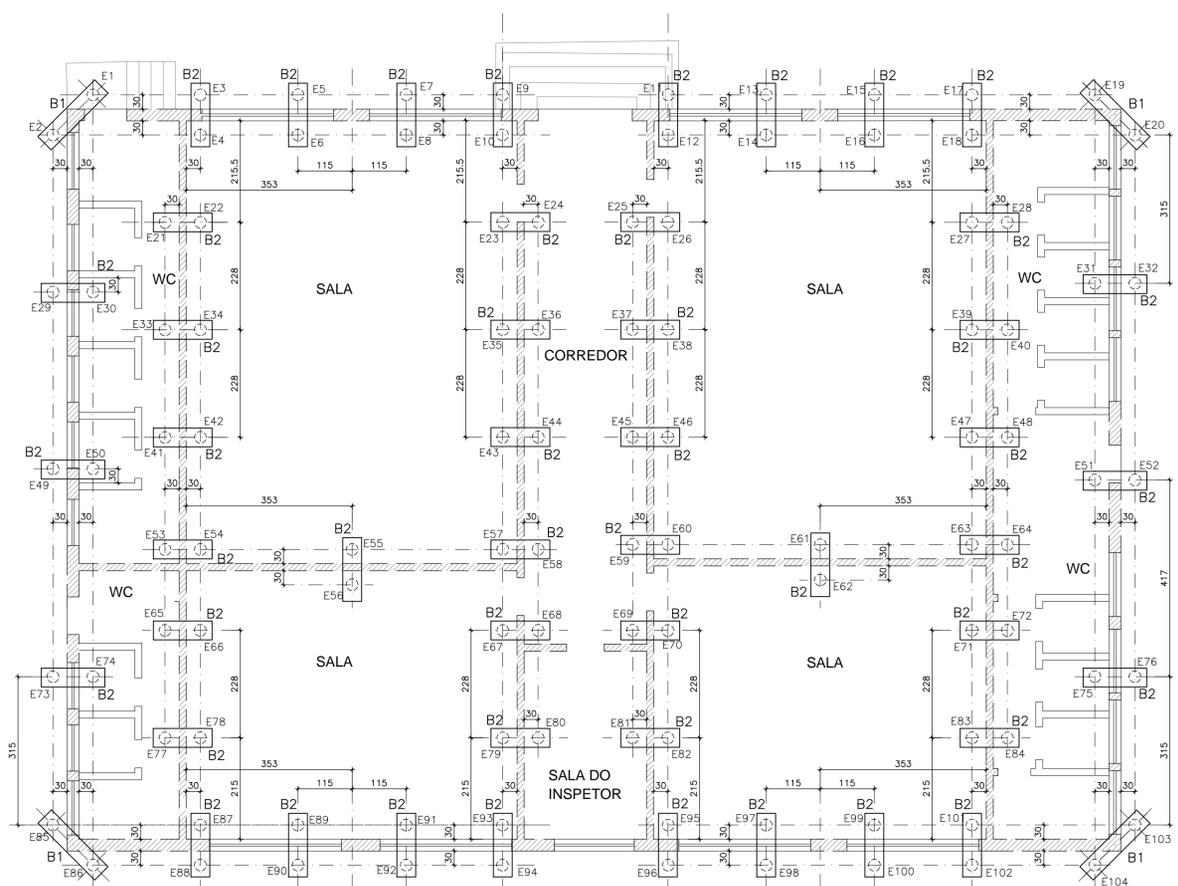
LISTA DE FERROS				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	312	150	46800
2	6.3	728	62	45136

RESUMO AÇO CA 50			
Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
6.3	0.248	451.4	112
10	0.624	468.0	292
PESO TOTAL			404

MATERIAIS E SERVIÇOS	
-ESCAVAÇÃO DE BROCAS MANUAIS Ø25cm.....	364m
-ARMAÇÃO P/ BROCAS (AÇO CA50).....	404kg
-CONCRETO P/ BROCAS MANUAIS (fck=25MPa).....	17,9m ³

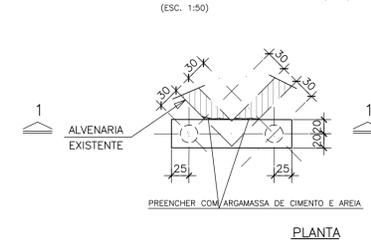
NOTAS

- A EXECUÇÃO DAS BROCAS DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO CONSULTOR DE FUNDAÇÕES, QUE CONFIRMARÁ "IN LOCO" A SOLUÇÃO ADOTADA.
- CONCRETO PARA AS BROCAS: CLASSE C25, fck=25MPa E MÓDULO SECANTE AOS 28 DIAS Ecs=25GPa
- AÇO PARA AS BROCAS: CA50, fy=500MPa

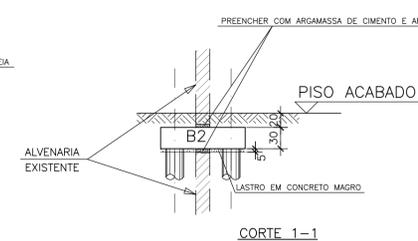
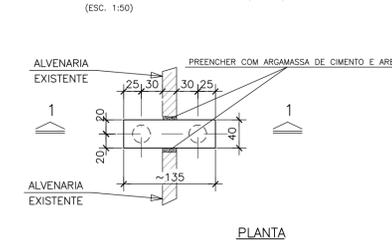


FORMAS DOS BLOCOS
(ESC. 1:75)

DETALHE PARA B1 (4x)
(ESC. 1:50)

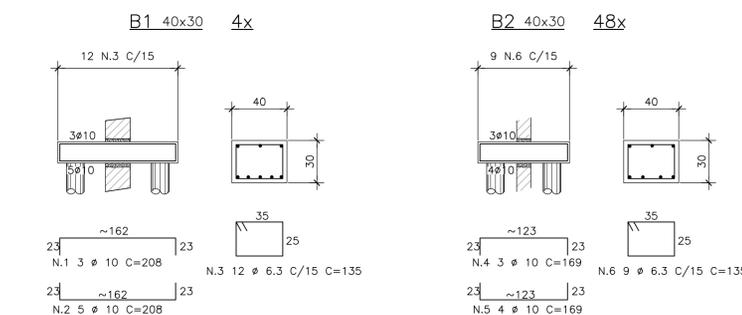


DETALHE PARA B2 (48x)
(ESC. 1:50)



NOTAS

- CONCRETO PARA BLOCOS: CLASSE C25, fck=25MPa E MÓDULO SECANTE AOS 28 DIAS Ecs=25GPa
- AÇO PARA CONCRETO ARMADO: CA50, fy=500MPa



LISTA DE FERROS				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	12	208	2496
2	10	20	208	4160
3	6.3	48	135	6480
4	10	144	169	24336
5	10	192	169	32448
6	6.3	432	135	58320

RESUMO AÇO CA 50			
Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
6.3	0.248	648	161
10	0.624	634.4	396
PESO TOTAL			557

MATERIAIS E SERVIÇOS	
-ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 60cm DE PROFUNDIDADE.....	44,4m ³
-DEMOLIÇÃO ALVENARIA TIJOLO MACIÇO (1 TIJOLO).....	13,0m ²
-LASTRO DE CONCRETO MAGRO.....	1,5m ³
-FORMAS PARA FUNDAÇÕES.....	67,6m ²
-AÇO PARA CONCRETO ARMADO (CA50).....	557kg
-CONCRETO CLASSE C25.....	8,7m ³
-PREENCHIMENTO DE ALVENARIA COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA.....	1,7m ³
-REATERRO DE VALAS.....	35,6m ³

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORADO
1	LISTA DE FERROS DAS BROCAS E ARMAÇÃO DOS BLOCOS	15/04/2019	CARLA
0	EMISSÃO INICIAL	08/01/2019	CARLA
			ALBERCA

UIE Unidade de Infraestrutura

GPS Centro Paula Souza

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM ITU UNIDADE: 086 - ETEC MARTINHO DI CIERO

LOCAL/MANEIRO: AV. BARATA RIBEIRO, Nº 410 - PARQUE INDUSTRIAL - ITU/SP

ÁREA TÉCNICA: ESTRUTURA ESCALA: INDICADA FOLHA Nº: EST-001/004

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO

REFORÇO DE FUNDAÇÕES - BLOCO 01

LOCAÇÃO DAS BROCAS MANUAIS - FORMA E ARMAÇÃO DOS BLOCOS

REFORMA

PROJETO: CARLA COORDENAÇÃO: KESPER

REVISÃO: R1

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL: 20/03/2019