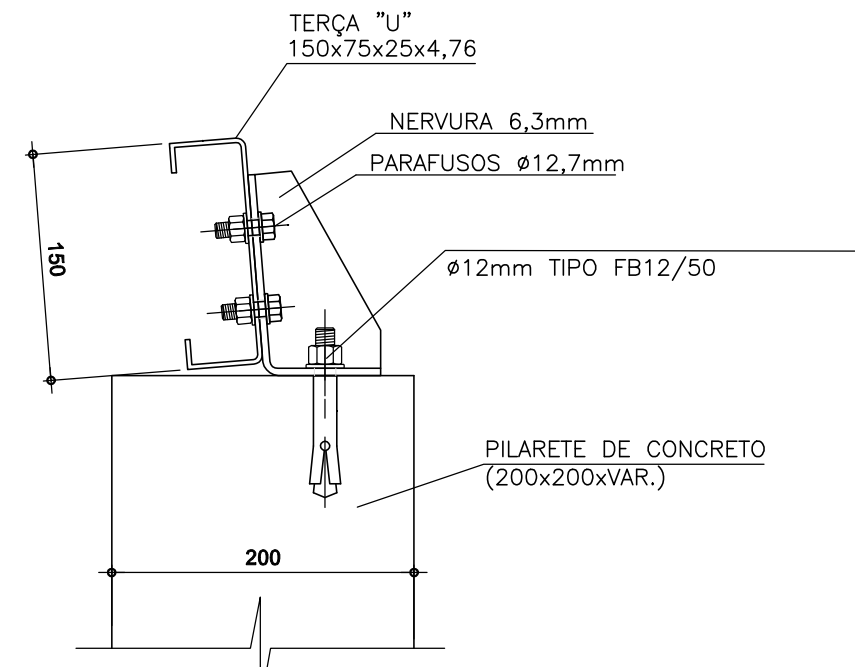
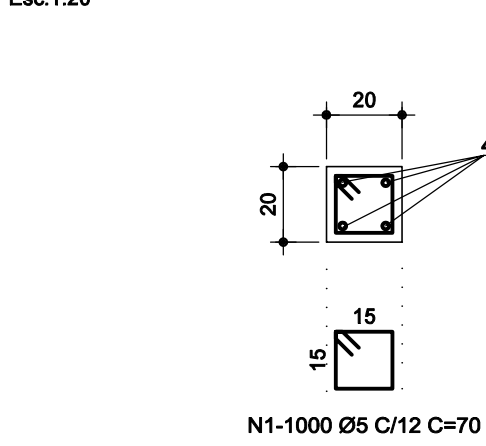


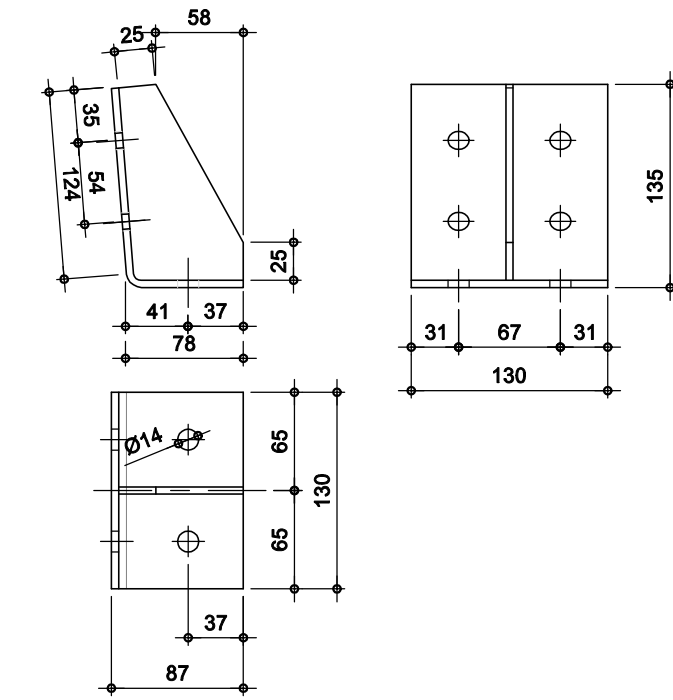
CDHU	ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS
ARQ. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE	
ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LEDER	
ARQ. ALBERTO BIANCHI	DESENHADOR	RRT: 510439392100
ARQ. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART: 28027230210176583
JHE + GEPRO	DESENVOLVIMENTO	ART: 28027230211455797
ENG. GERMAN DE OLIVEIRA		
LEGENDA / NOTAS		

DETALHE TÍPICO - ESTRIBOS DOS PILARES



FIXAÇÃO DAS TERÇAS NOS PILARETES DE ALVENARIA

Esc.1:5 - MEDIDAS EM MILÍMETROS



DETALHE DO SUPORTE DE FIXAÇÃO DA TERÇA "U"

Esc.1:5 - MEDIDAS EM MILÍMETROS

LISTA DE MATERIAIS			
PEÇA	COMPRIMENTO	PESO	TOTAL (kg)
150x75x25x4,76	4X14,50m	12,37 kg/m	717,46
150x75x25x4,76	16X36,0m	12,37 kg/m	7.125,12
Ch. 6,3mm	212x0,0356m2	49,50 kg/m2	372,53
Ø 10,0mm	502m	0,828 kg/m	315,25
RIG. L50,8X3,0	126m	2,32 kg/m	291,36
SUB TOTAL			8.821,75
SOLDASPARAFUSOS (LIGAÇÕES)			10% DO TOTAL
TOTAL			9.703,92

LISTA DE FERROS			
N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTO
1	5	1000	70
2	8	232	47
3	8	192	89
4	8	192	89
5	8	192	113
6	8	40	59

RESUMO CA-60		
Ø (mm)	COMPR. (m)	PESO (kg)
5	700,00	108
TOTAL:		108

RESUMO CA-50		
Ø (mm)	COMPR. (m)	PESO (kg)
8	654,88	259
TOTAL:		259

NOTAS CONCRETO :

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 2- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL (CA):
VIGAS PRÉ-FABRICADAS - fck: 40 MPa - Eca >30.1 GPa;
PILARES PRÉ-FABRICADOS - fck: 40 MPa - Eca >30.1 GPa;
CONCRETO MOLADO IN LOCO - fck: 30 MPa - Eca >28.1 GPa;
EXECUTAR O ALCANTARADO DA INTERFACIA DAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL GRAUITE:
- fck > 40 MPa;
- REBOTO DE RETRAÇÃO;
- ELASTOMERO SEMPLAS 6=10mm, DUREZA 70 SHORE-A;
- COBRIMENTO = 3cm
- 3- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- 4- ESTE PROJETO ESTRUTURAL TEM CARÁTER UNIFILAR. PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ELABORADO, POR CONTA DO EXECUTOR, O PROJETO ESTRUTURAL DE FABRICAÇÃO.

NOTAS METÁLICA :

- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METROS E DIMENSÕES DAS PEÇAS EM MILÍMETROS
- 2- TIPO DE AÇO:
PERFIS LAMINADOS, PADRÃO AMERICANO - ASTM A-36
CHAPAS DE BASE, FIOS DE TRAVAMENTO - ASTM A-36
PERFIS EM CHAPA DOBRADA - ASTM A-476 Gr.36
SOLAS ELÉTRICAS E TOX CONFORME AWS
PARAFUSOS PARA LIGAÇÕES PRINCIPAIS - A-325
PARAFUSOS PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS - A-307
- 3- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- 4- ESTE PROJETO ESTRUTURAL TEM CARÁTER UNIFILAR. PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ELABORADO, POR CONTA DO EXECUTOR, O PROJETO ESTRUTURAL DE FABRICAÇÃO.

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA
--------------------------	----	------	---------

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 - São Paulo - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-05

CONVÊNIO SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROJETO SDE_074-ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO / MUNICÍPIO R. Tamandaré,520-Campos Elíseos-Ribeirão Preto

DISCIPLINA EST. METÁLICA ÁREA MET 305/305 ASSUNTO

ESTRUTURA DE CONCRETO PROJETO EXECUTIVO COBERTURA METÁLICA SECUNDÁRIA BLOCO LABORATÓRIO

ESCALA GRÁFICA ESCALA NUMÉrica DATA OUT/2021
0 1 2 3 (m) 1:75
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO