

NÚMERO DO DOCUMENTO						TÍTULO
0121	15	MET	PE	0001	CON	CONVENÇÕES GRÁFICAS
0121	15	MET	PE	1201	PLA-CRT-DET	BLOCO 1 - REFORÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA - PLANTAS, CORTES E DETALHES
0121	15	MET	PE	1202	PLA-CRT-DET	PÓRTICO BRISE- FACHADA FRONTAL - PLANTAS, CORTES E DETALHES 1/2
0121	15	MET	PE	1203	PLA-CRT-DET	PÓRTICO BRISE- FACHADA FRONTAL - PLANTAS, CORTES E DETALHES 2/2
0121	15	MET	PE	1204	PLA-CRT-DET	PÓRTICO BRISE- FACHADA FUNDOS - PLANTAS, CORTES E DETALHES 1/2
0121	15	MET	PE	1205	PLA-CRT-DET	PÓRTICO BRISE- FACHADA FUNDOS - PLANTAS, CORTES E DETALHES 2/2
0121	15	MET	PE	1206	PLA-CRT-DET	PÓRTICO BRISE- FACHADA LATERAL DIREITA - PLANTAS, CORTES E DETALHES
0121	15	MET	PE	1207	PLA-CRT-DET	PÓRTICO BRISE- FACHADA LATERAL ESQUERDA - PLANTAS, CORTES E DETALHES
0121	15	MET	PE	1208	PLA-ELV-CRT	BLOCO 1 - ESCADA METÁLICA 2 - PLANTAS, ELEVAÇÕES, CORTES
0121	15	MET	PE	1209	PLA-ELV-CRT	BLOCO 1 - ESCADA METÁLICA 1 - PLANTAS, ELEVAÇÕES, CORTES
0121	15	MET	PE	1210	PLA	BLOCO 1 - OFICINA - ESTRUTURA AUXILIAR - ILUMINAÇÃO PLATA
0121	15	MET	PE	1211	PLA-ELV-CRT	BLOCO 1 - ELEVADORES (2x) - PLANTA, CORTES E ELEVAÇÕES
0121	15	MET	PE	1301	CRT-DET	BLOCO 1 - OFICINA - ESTRUTURA AUXILIAR - ILUMINAÇÃO CORTE AA, DETALHES
0121	15	MET	PE	1401	DET	BLOCO 1 - ELEVADORES (2x) - DETALHES DE LIGAÇÕES
0121	15	MET	PE	2201	PLA-ELV-DET	BLOCO 2 - ELEVADOR - PLANTA, CORTES, ELEVAÇÕES E DETALHES
0121	15	MET	PE	2401	DET	BLOCO 2 - ELEVADOR - DETALHES DE LIGAÇÕES
0121	15	MET	PE	3201	PLA-ELV-DET	BLOCO 3 - PLATAFORMA DE APOIO BOILER - PLANTA, CORTES, ELEVAÇÕES E DETALHES
0121	15	MET	PE	3401	DET	BLOCO 3 - PLATAFORMA DE APOIO BOILER - DETALHES DE LIGAÇÕES

CONVENÇÕES GRÁFICAS	
	INDICAÇÃO DE EIXO
	INDICAÇÃO DE CORTE
	INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO
	INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA
	INDICAÇÃO DE NÍVEL EM CORTE
	INDICAÇÃO DE CAIMENTO
	INDICAÇÃO DE DETALHE
	INDICAÇÃO DE PILAR
	INDICAÇÃO DE VIGA
	INDICAÇÃO DE LAJE PRÉ MOLDADA
	INDICAÇÃO DE LAJE MACIÇA
	INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO
	TRECHO DO DESENHO COM REVISÃO
	TRECHO DO DESENHO AGUARDANDO DEFINIÇÃO – HOLD
	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE SEGUE
	PILAR QUE MORRE
	PA=PISO ACABADO
	PB=PISO BRUTO
	FS= FACE SUPERIOR DAS VIGAS E DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO
	CA= COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS/ASSENTAMENTO DAS SAPATAS

NOTAS	
1	– MEDIDAS EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2	– TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS INDICADOS DEVERÃO SER VERIFICADOS E CONFIRMADOS NO LOCAL.
3	– NÃO RETIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
4	– MATERIAIS: –PERFIS LAMINADOS TIPO W: AÇO ASTM–A572 GRAU 50 (fy > 345 MPa) –PERFIS SOLDADOS e DEMAIS PERFIS: AÇO ASTM A36 ou SIMILAR (fy > 250 MPa) –FERRO REDONDO E CHUMBADORES: AÇO TIPO SAE 1020 –PARAFUSOS: ASTM–A325 –ELETRODOS: E60XX ou E70XX DA AWS –SOLDAS: CONFORME AWS D1.1. –CHUMBADORES QUÍMICOS TIPO HILTI OU SIMILAR P/ ESTRUTURAS EXISTENTES –CONECTORES TIPO STUD: ASTM A108 Gr1020 (fy > 345MPa) –GRAPAS PARA INSERTOS: CA 50–A
5	– CORDÕES MÍNIMOS, SOLDAS DE CHANFROS E SOLDAS NÃO ESPECIFICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR8800 OU AISC.
6	– A INSPEÇÃO DEVERÁ CERTIFICAR A QUALIDADE DAS SOLDAS, EMPENAMENTOS, BITOLAS DOS PERFIS E QUALIDADE DE TODA A MATÉRIA PRIMA.
7	– TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
8	– A FABRICAÇÃO E A MONTAGEM DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS: ABNT, AISC, AWS e ASTM
9	– O PROJETO DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM É DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR
10	– TODAS A MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS “IN LOCO” PELO FABRICANTE.

SIGLAS DE CONTEÚDO	
SIGLA	DESCRIÇÃO
01P	PLANTA DO 1º PAV
1SS	PLANTA DO 1º SUBSOLO
ATC	PLANTA DO ATICO
BAR	PLANTA DO BARRILETE
COB	PLANTA DA COBERTURA
CON	CONVENÇÕES GRÁFICAS
CRT	CORTE
DET	DETALHES
ELV	ELEVAÇÃO
IMP	IMPLANTAÇÃO
LOC	LOCAÇÃO DE PILARES E ESTACAS
MEZ	PLANTA DO MEZANINO
MOD	MODELAGEM DE DESENHOS 3D
RES	PLANTA DO RESERVATÓRIO
SUP	PLANTA DO PAV SUPERIOR
TER	PLANTA DO PAV TERREO
TIP	PLANTA DO PAV TIPO



www.cpos.sp.gov.br

CLIENTE
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

EMPREENDIMENTO
PROJ. EXECUTIVO E LEGAIS VISANDO A REGULARIZAÇÃO DA ETEC FERNANDO FEBELIANO DA COSTA

LOCAL / MUNICÍPIO
RUA MONSENHOR MANOEL FRANCISCO ROSA, 433 – CENTRO PIRACICABA – SP

ÁREA TÉCNICA
METÁLICA

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
CONVENÇÕES GRÁFICAS

COLABORADORES	CAU	FUNÇÃO
RAFAEL LUCENA CARNEIRO		ESTAGIÁRIO
CAIO ALMEIDA DE OLIVEIRA		ESTAGIÁRIO

DADOS / FONTES DE REFERÊNCIA

NOME DO ARQUIVO ELETRÔNICO
0121–2015_MET–PE–0001–R01–CON.dwg

01	CONFORME ANÁLISE DE PROJETOS Nº13/2019 – DP / CPS	JANEIRO/20	ARJ
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	SUBSCRIÇÃO

AUTOR DO PROJETO – ESTRUTURA ADILSON DOS S. RIBEIRO JR.	UNID. PROJETOS CREA 5062245804
SUPERVISOR DE PROJETOS – ESTRUTURA TASSIANO AMANTE CERBONCINI	UNID. PROJETOS CAU A46760–0
RESPONSÁVEL TÉCNICO PEDRO PEREIRA EVANGELISTA	DIRETORIA DE ENGENHARIA CREA 0601404025

FOLHA Nº	MET–PE–0001
ESCALA	NOMINAL
REVISÃO	01
DATA EMISSÃO INICIAL	NOVEMBRO/2019
FORMATO	ESC PLOTAGEM
A1	1x1

CONFIGURAÇÃO PARA PLOTAGEM:

COR	COR PENA
1	7 0,10
2	7 0,20
3	7 0,30
4	7 0,40
5	7 0,50
6	7 0,60
7	7 0,70
8	8 0,80
30	7 0,20
31	7 0,10
32	7 0,30
250	250 0,15
251	251 0,15
252	252 0,15
253	253 0,15
254	254 0,15