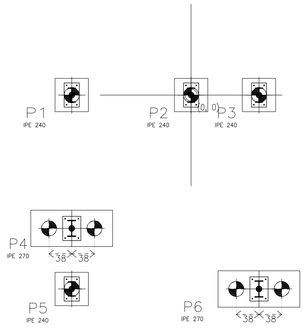
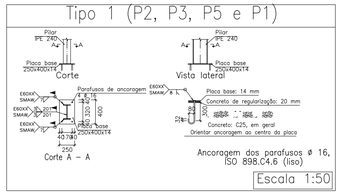
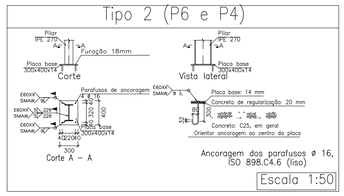


Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Aço em perfis: A-36



LOCAÇÃO
ESCALA:1/50





P1=P2 P3=P5	P4=P6	
		Piso 5
IPE 240	IPE 240	Piso 4
IPE 240	IPE 240	Piso 3
IPE 240	IPE 240	Piso 2
IPE 240	IPE 270	Piso 1
IPE 240	IPE 270	Fundação

Medição de perfis Aço: A-36		
Tipo	Comp. (m)	Peso (kg)
IPE 240	110.62	3395
IPE 270	16.04	578
Total:		3973

Quadro de pilares
Aço em perfis: A-36
Escala: 1:50

DIMENSÃO DOS PILARES
ESCALA: 1/20

Os Perfís utilizados neste trabalho, fazem parte do Catalogo Técnico da ArcelorMittal

As medidas das peças, deverão ser conferidas com as medidas propostas no Projeto Arquitetonico.

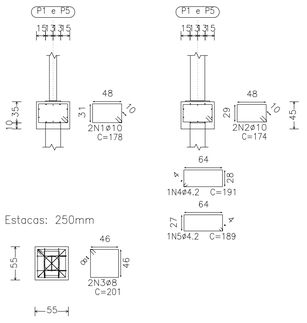
PLACAS BASE
ESCALA: INDICADA

As placas bases, serão chumbadas (concretadas) concomitantemente aos blocos de fundações, no eixo dos mesmos, conforme Locação constante da Prancha nº 11/68 R#3.

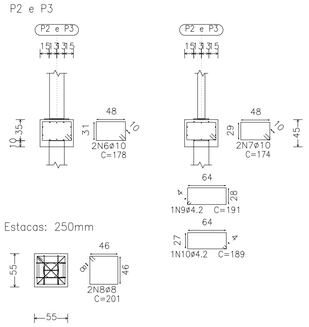
Implantação de pilares – Fundação			
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do centro	
		Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
P1	IPE 240	-197	0
P2	IPE 240	0	0
P3	IPE 240	112	0
P4	IPE 270	-197	-220
P5	IPE 240	-197	-320
P6	IPE 270	112	-320
Cota de arranque dos pilares: -1.36 m			

Resumo Aço Fundação Detalhamento fundação		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	ø8	16.1	7	
	ø10	97.7	68	
	ø12.5	33.7	36	111
CA-60-B	ø4.2	15.2	2	2
Total				113

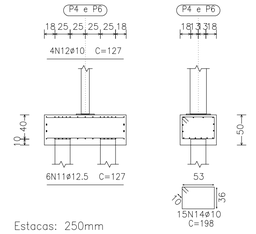
P1 e P5



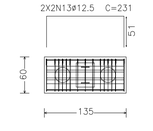
P2 e P3



P4 e P6

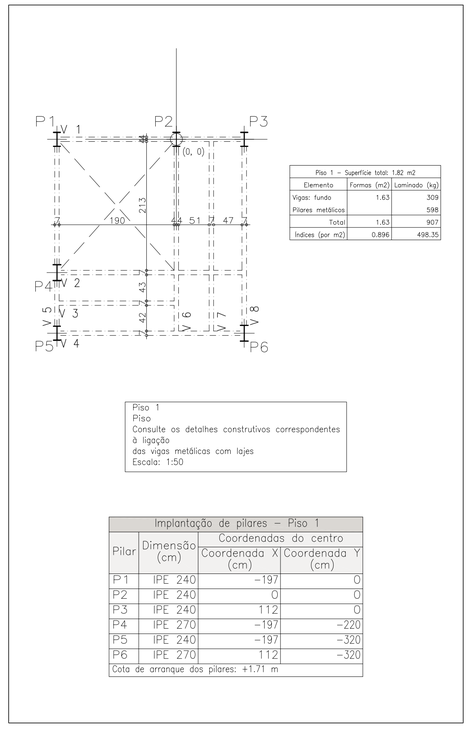


Estacas: 250mm



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
P1=P5	1	ø10	2		178		178	356	2.2	
	2	ø10	2		174		174	348	2.2	
	3	ø8	2		201		201	402	1.6	
	4	ø4.2	1		191		191	191		0.2
	5	ø4.2	1		189		189	189		0.2
								Total+10%:	6.6	0.4
								(x2):	13.2	0.8
P2=P3	6	ø10	2		178		178	356	2.2	
	7	ø10	2		174		174	348	2.2	
	8	ø8	2		201		201	402	1.6	
	9	ø4.2	1		191		191	191		0.2
	10	ø4.2	1		189		189	189		0.2
								Total+10%:	6.6	0.4
								(x2):	13.2	0.8
P4=P6	11	ø12.5	6		127		127	762	7.5	
	12	ø10	4		127		127	508	3.2	
	13	ø12.5	4		231		231	924	9.1	
	14	ø10	15		198		198	2970	18.7	
								Total+10%:	42.4	
								(x2):	84.8	
								ø4.2:	0.0	1.6
								ø8:	7.2	0.0
								ø10:	67.4	0.0
								ø12.5:	36.6	0.0
								Total:	111.2	1.6

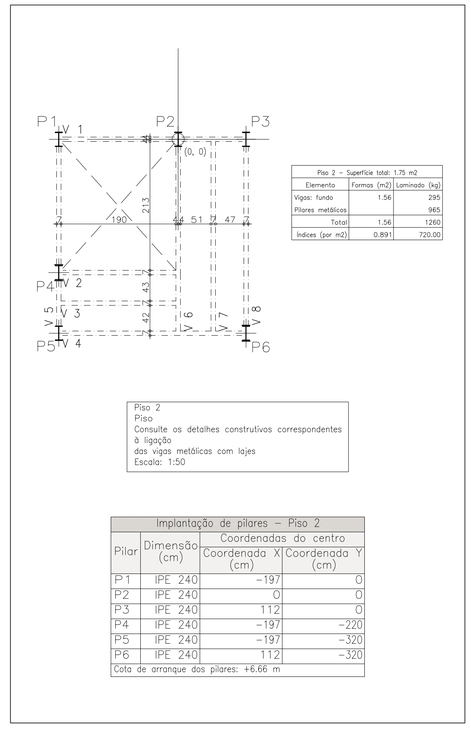
DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES
ESCALA: INDICADA



Piso 1
Piso
Consulte os detalhes construtivos correspondentes à ligação
das vigas metálicas com lajes
Escala: 1:50

Piso 1 – Superfície total: 1.82 m2		
Elemento	Formas (m2)	Laminado (kg)
Vigas: fundo	1.63	309
Pilares metálicos		598
Total:	1.63	907
Indices (por m2):	0.896	498.35

Implantação de pilares – Piso 1			
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do centro	
		Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
P1	IPE 240	-197	0
P2	IPE 240	0	0
P3	IPE 240	112	0
P4	IPE 270	-197	-220
P5	IPE 240	-197	-320
P6	IPE 270	112	-320
Cota de arranque dos pilares: +1.71 m			



Piso 2
Piso
Consulte os detalhes construtivos correspondentes à ligação
das vigas metálicas com lajes
Escala: 1:50

Piso 2 – Superfície total: 1.75 m2		
Elemento	Formas (m2)	Laminado (kg)
Vigas: fundo	1.56	295
Pilares metálicos		965
Total:	1.56	1260
Indices (por m2):	0.891	720.00

Implantação de pilares – Piso 2			
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do centro	
		Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
P1	IPE 240	-197	0
P2	IPE 240	0	0
P3	IPE 240	112	0
P4	IPE 240	-197	-220
P5	IPE 240	-197	-320
P6	IPE 240	112	-320
Cota de arranque dos pilares: +6.66 m			

PERFÍS POR PISO
ESCALA: 1/20

RESERVADO PARA APROVAÇÕES

ALTERAÇÃO	DATA	ASSUNTO

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921201 E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra: GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha: 57/68-R03

Endereço: PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL

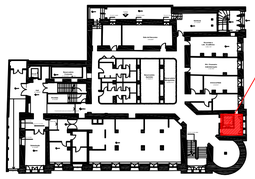
Projeto: PROJETO EXECUTIVO

Planta: PASSARELA ELEVADOR - SUBSOLO A COB.

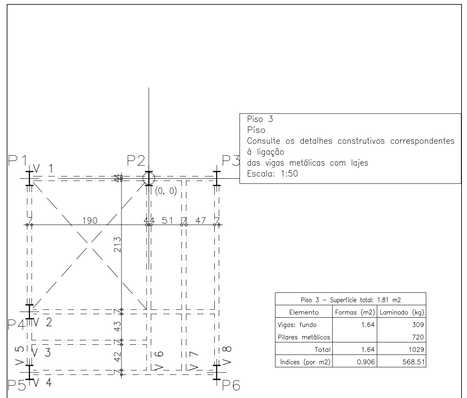
Escala: INDICADA **Data:** ABRIL/ 2015

Identificação do desenho: 57- PASSARELA DO ELEVADOR R#3.dwg

Autores do Projeto:
Engenheiro Civil Ronaldo Pasin CREA 90.041-D ART 7729112
Rua Egon Fredenco Becker, nº 93, Porto Alegre, RS.
ronaldo.pasin@net.crea-rs.org.br
Colaboradores do Projeto:
João Alexandre e Patricia Pasin

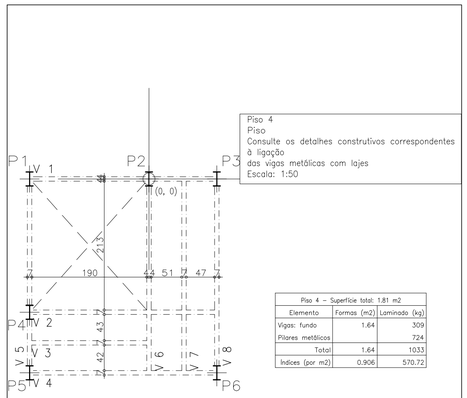


Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Aço em perfis: A-36



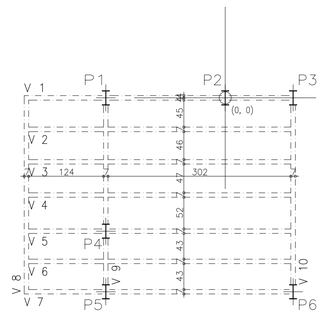
Piso 3 – Superfície total: 1.81 m2		
Elemento	Formas (m2)	Laminado (kg)
Vigas: fundo	1.64	309
Pilares metálicos		720
Total	1.64	1029
Índices (por m2)	0.906	568.51

Implantação de pilares – Piso 3			
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do centro	
		Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
P1	IPE 240	-197	0
P2	IPE 240	0	0
P3	IPE 240	112	0
P4	IPE 240	-197	-220
P5	IPE 240	-197	-320
P6	IPE 240	112	-320
Cota de arranque dos pilares: +10.57 m			



Piso 4 – Superfície total: 1.81 m2		
Elemento	Formas (m2)	Laminado (kg)
Vigas: fundo	1.64	309
Pilares metálicos		724
Total	1.64	1033
Índices (por m2)	0.906	570.72

Implantação de pilares – Piso 4			
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do centro	
		Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
P1	IPE 240	-197	0
P2	IPE 240	0	0
P3	IPE 240	112	0
P4	IPE 240	-197	-220
P5	IPE 240	-197	-320
P6	IPE 240	112	-320
Cota de arranque dos pilares: +14.50 m			



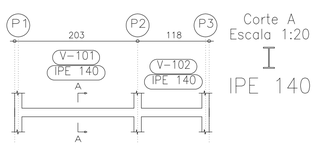
Piso 5 – Superfície total: 2.98 m2		
Elemento	Formas (m2)	Laminado (kg)
Vigas: fundo	2.81	520
Pilares metálicos		967
Total	2.81	1487
Índices (por m2)	0.943	498.99

Preparação das superficies com jato de areia abrasivo ao metal quase branco conf. padrão Sa.
Pintura Interplus 2000, cor a determinar.
Proteção ao incêndio, conforme calculo em anexo.
Detalhes de união e solda dos elementos estão das pranchas 62 à 67.

PERFÍS POR PISO

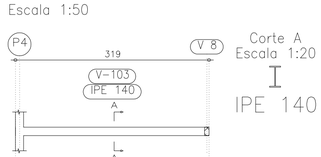
ESCALA: 1/20

V 1
Escala 1:50



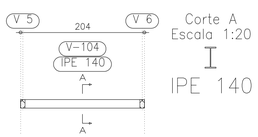
Corte A
Escala 1:20
IPE 140

V 2
Escala 1:50



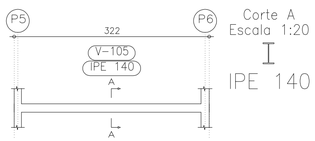
Corte A
Escala 1:20
IPE 140

V 3
Escala 1:50



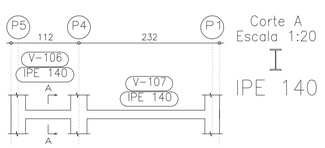
Corte A
Escala 1:20
IPE 140

V 4
Escala 1:50



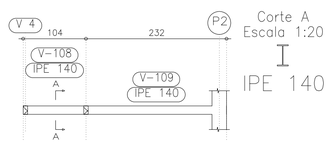
Corte A
Escala 1:20
IPE 140

V 5
Escala 1:50



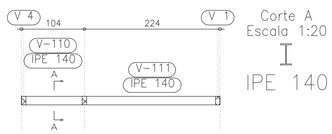
Corte A
Escala 1:20
IPE 140

V 6
Escala 1:50



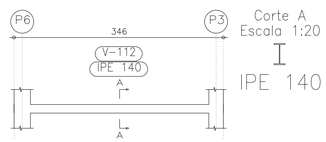
Corte A
Escala 1:20
IPE 140

V 7
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20
IPE 140

V 8
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20
IPE 140

Piso 1
Desenho de vigas
Aço laminado e soldado: A-36
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

PERFÍS DO TÉRREO

ESCALA: 1/20

RESERVADO PARA APROVAÇÕES

ALTERAÇÃO	DATA	ASSUNTO

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201 E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra:
GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha: 58/68-R03

Endereço:
PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL

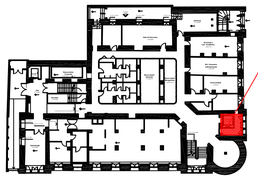
Projeto: PROJETO EXECUTIVO

Planta:
PASSARELA ELEVADOR - SUBSOLO A COB.

Escala: INDICADA
Data: ABRIL/ 2015

Identificação do desenho:
58- PASSARELA DO ELEVADOR R#3.dwg

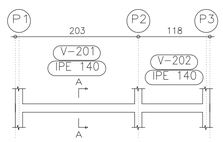
Autores do Projeto:
Engenheiro Civil Ronaldo Pasin CREA 90.041-D ART 7729112
Rua Egon Fredenco Becker, nº 93, Porto Alegre, RS.
ronaldo.pasin@net.crea-rs.org.br
Colaboradores do Projeto:
João Alexandre e Patricia Pasin



LOCALIZAÇÃO

Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Aço em perfis: A-36

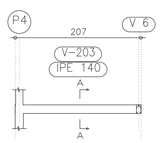
V 1
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

IPE 140

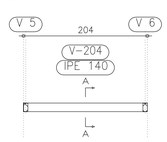
V 2
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

IPE 140

V 3
Escala 1:50

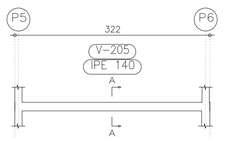


Corte A
Escala 1:20

IPE 140

Piso 2
Desenho de vigas
Aço laminado e soldado: A-36
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

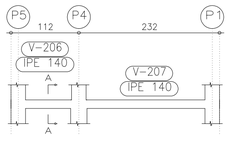
V 4
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

IPE 140

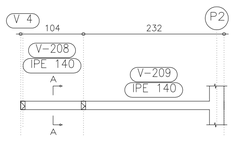
V 5
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

IPE 140

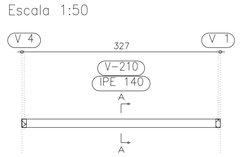
V 6
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

IPE 140

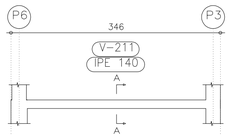
V 7
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

IPE 140

V 8
Escala 1:50



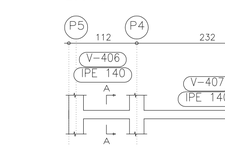
Corte A
Escala 1:20

IPE 140

PERFÍS DO SEGUNDO PAVIMENTO

ESCALA: 1/20

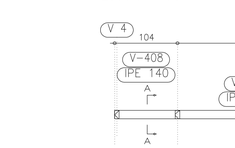
V 1
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

IPE 140

V 2
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

IPE 140

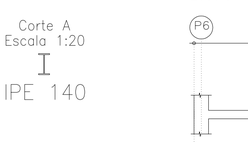
V 3
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

IPE 140

V 4
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

IPE 140

Piso 3
Desenho de vigas
Aço laminado e soldado: A-36
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

V 5
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

IPE 140

V 6
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

IPE 140

V 7
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

IPE 140

V 8
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

IPE 140

Detalhes de união e solda dos elementos estão das pranchas 62 à 67.

PERFÍS DO TERCEIRO PAVIMENTO

ESCALA: 1/20

V 1
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

IPE 140

V 2
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

IPE 140

V 3
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

IPE 140

V 4
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

IPE 140

Piso 4
Desenho de vigas
Aço laminado e soldado: A-36
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

PERFÍS DO QUARTO PAVIMENTO

ESCALA: 1/20

V 5
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

IPE 140

V 6
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

IPE 140

V 7
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

IPE 140

V 8
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

IPE 140

RESERVADO PARA APROVAÇÕES

ALTERAÇÃO		DATA	ASSUNTO

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO

Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201 E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra:
GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha:
59/68-R03

Endereço:
PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL

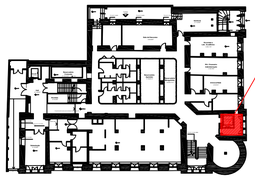
Projeto:
PROJETO EXECUTIVO

Planta:
PASSARELA ELEVADOR - SUBSOLO A COB.

Escala: INDICADA
Data: ABRIL/ 2015

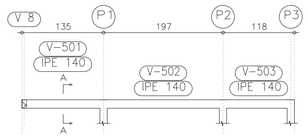
Identificação do desenho:
59- PASSARELA DO ELEVADOR R#3.dwg

Autores do Projeto:
Engenheiro Civil Ronaldo Pasin CREA 90.041-D ART 7729112
Rua Egon Fredenco Becker, nº 93, Porto Alegre, RS.
ronaldo.pasin@net.crea-rs.org.br
Colaboradores do Projeto:
João Alexandre e Patrícia Pasin



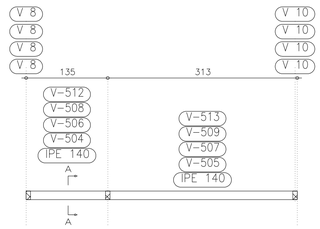
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Aço em perfis: A-36

V 1
Escala 1:50



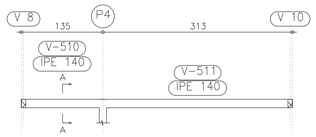
Corte A
Escala 1:20
IPE 140

V 2
V 3
V 4
V 6
Escala 1:50



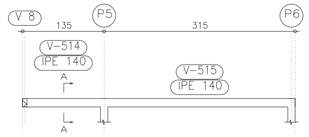
Corte A
Escala 1:20
IPE 140

V 5
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20
IPE 140

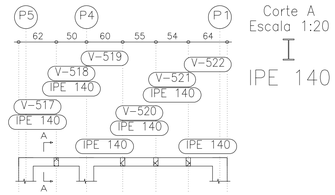
V 7
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20
IPE 140

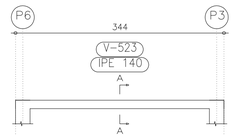
Piso 5
Desenho de vigas
Aço laminado e soldado: A-36
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

V 9
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20
IPE 140

V 10
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20
IPE 140

V 8
Escala 1:50

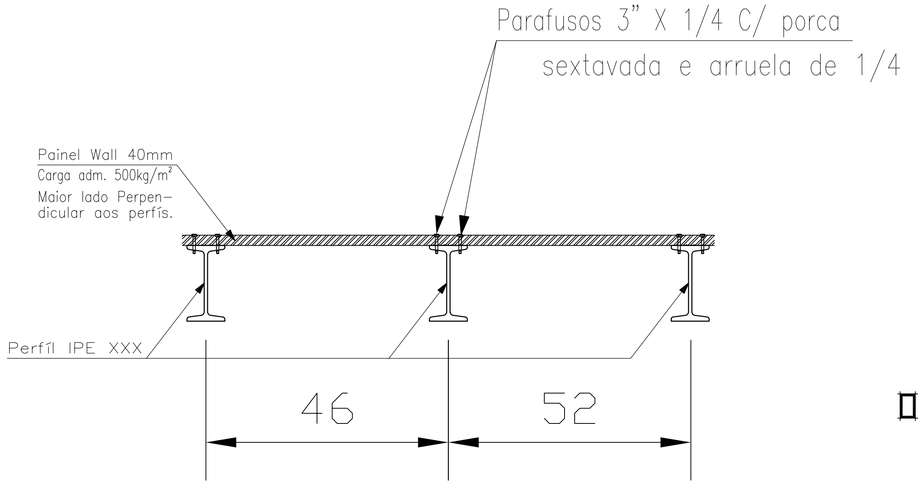
Corte A
Escala 1:20
IPE 140

Os Perfís utilizados neste trabalho, fazem parte do Catalogo Técnico da ArcelorMittal

Preparação das superficies com jato de areia abrasivo ao metal quase branco conf. padrão Sa.
Pintura Interplus 2000, cor a determinar.
Proteção ao incêndio, conforme calculo em anexo.

Proteção ao incêndio, conforme calculo em anexo.
Detalhes de união e solda dos elementos estão das pranchas 62 à 67.

PERFÍS DO PAVIMENTO TERRAÇO
ESCALA: 1/20



FIXAÇÃO PAINEL WALL DOS PISOS
ESCALA: S/ESCALA

RESERVADO PARA APROVAÇÕES

ALTERAÇÃO		DATA	ASSUNTO

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201 E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra:
GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha:
60/68-R03

Endereço:
PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL

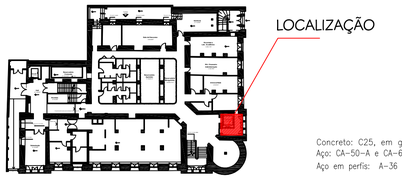
Projeto:
PROJETO EXECUTIVO

Planta:
PASSARELA ELEVADOR - SUBSOLO A COB.

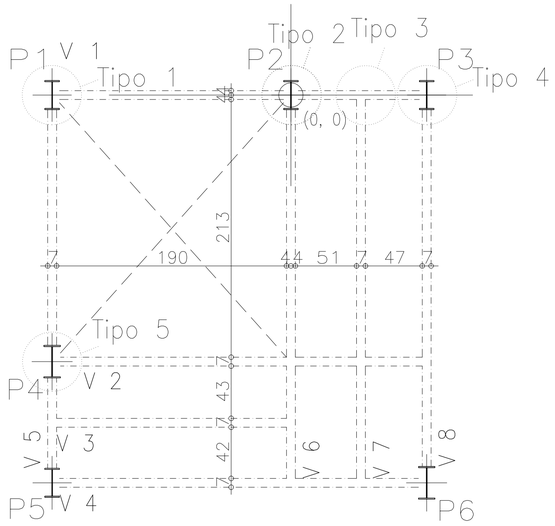
Escala: INDICADA
Data: ABRIL/ 2015

Identificação do desenho:
60- PASSARELA DO ELEVADOR.R#3.dwg

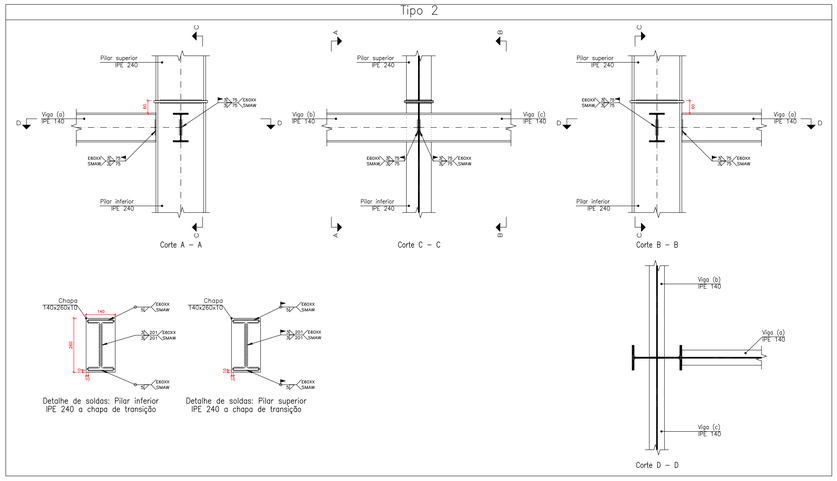
Autores do Projeto:
Engenheiro Civil Ronaldo Pasin CREA 90.041-D ART 7729112
Rua Egon Frederico Becker, nº 93, Porto Alegre, RS.
ronaldo.pasin@net.crea-rs.org.br
Colaboradores do Projeto:
João Alexandre e Patricia Pasin



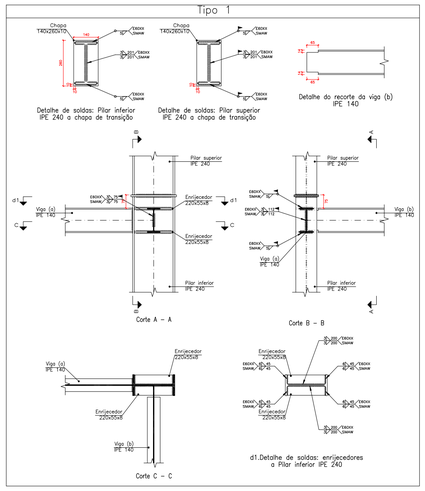
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Aço em perfis: A-36



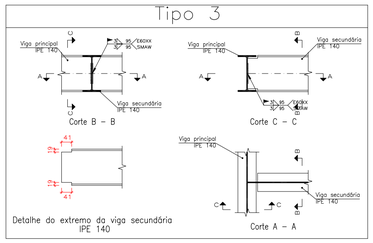
Tipo 2



Tipo 1



Tipo 3

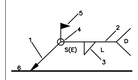


REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA

Para a representação dos símbolos de soldas consideram-se as indicações da norma ANSI/AWS A2.4-98 'STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION'.

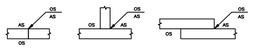
MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 de ANSI/AWS A2.4-98 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolve-se o seguinte esquema de representação de uma solda:



Referências:
1: seta (ligação entre 2 e 6)
2: linha de referência
3: símbolo de solda
4: símbolo solda perimetral.
5: símbolo de solda no local de montagem.
6: linha do desenho que identifica a ligação proposta.
S: profundidade do bisel. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda.
(E): tamanho do cordão em soldas de topo.
L: comprimento efetivo do cordão de solda
D: dado suplementar. Em geral, a série de eletrodo a utilizar e o processo pré-qualificado de solda.

A informação relacionada com o lado da ligação soldada à qual aponta a seta, coloca-se por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indica-se acima da linha de referência:



Onde:

OS(Other Side): é o outro lado da seta
AS(Arrow Side): é o lado da seta

Referência 3

Designação	Ilustração	Símbolo
Solda de filete		
Solda de topo em 'V' simples (com chanfro)		
Solda de topo em bisel simples		
Solda de topo em bisel duplo		
Solda de topo em bisel simples com chanfro de raiz largo		
Solda combinada de topo em bisel simples e em ângulo		
Solda de topo em bisel simples com lado curvo		

Tabela 9 ABNT NBR 8800:2008	
Menor espessura das peças a unir (mm)	Espessura mínima de garganta efetiva (mm)
Menor que ou igual a 6.35	3
Menor que ou igual a 12.5	5
Menor que ou igual a 19	6
Menor que ou igual a 37.5	8
Menor que ou igual a 57	10
Menor que ou igual a 152	13
Maior que 152	16

Tabela 10 ABNT NBR 8800:2008	
Menor espessura das peças a unir (mm)	Tamanho mínimo do lado de uma solda em ângulo[a] (mm)
Menor que ou igual a 6.35	3
Menor que ou igual a 12.5	5
Menor que ou igual a 19	6
Maior que 19	8
[a]Executada em uma só passada	

Soldas				
Classe de resistência	Execução	Tipo	Lado (mm)	Comprimento de cordões (mm)
E60XX	Em oficina	De filete	3	8019
			5	1870
			6	2880
		De topo em bisel simples com região não chanfrada ampla	8	1206
	No local de montagem	De filete	3	5012
			5	3918
			7	1870
			9	1054

RESERVADO PARA APROVAÇÕES

ALTERAÇÃO		DATA	ASSUNTO

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201 E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra:
GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha:
61/68-R03

Endereço:
PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL

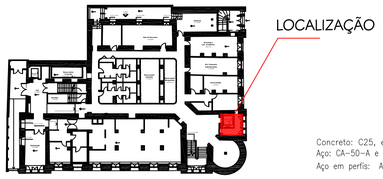
Projeto:
PROJETO EXECUTIVO

Planta:
PASSARELA ELEVADOR - SUBSOLO A COB.

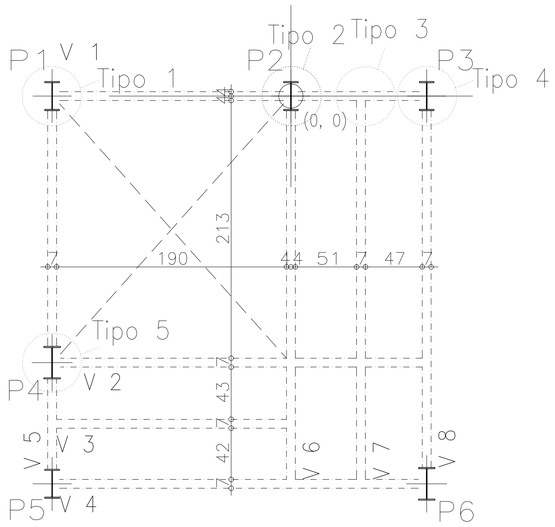
Escala: INDICADA
Data: ABRIL/ 2015

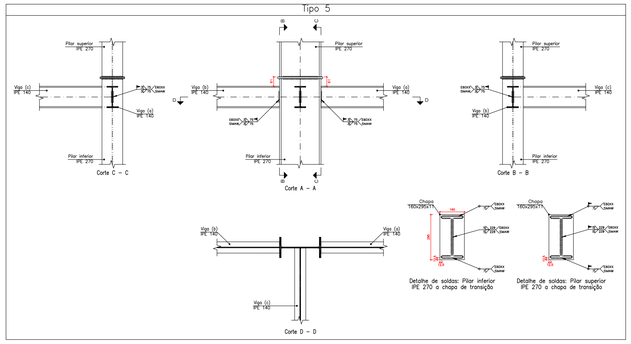
Identificação do desenho:
61- PASSARELA DO ELEVADOR R#3.dwg

Autores do Projeto:
Engenheiro Civil Ronaldo Pasin CREA 90.041-D ART 7729112
Rua Egon Fredenco Becker, nº 93, Porto Alegre, RS.
ronaldo.pasin@net.crea-rs.org.br
Colaboradores do Projeto:
João Alexandre e Patrícia Pasin



Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Aço em perfis: A-36





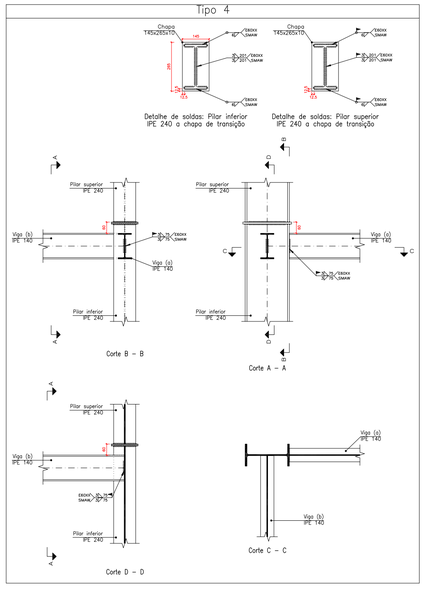


Tabela 9 ABNT NBR 8800:2008	
Menor espessura das peças a unir (mm)	Espessura mínima de garganta efetiva (mm)
Menor que ou igual a 6.35	3
Menor que ou igual a 12.5	5
Menor que ou igual a 19	6
Menor que ou igual a 37.5	8
Menor que ou igual a 57	10
Menor que ou igual a 152	13
Maior que 152	16

Tabela 10 ABNT NBR 8800:2008	
Menor espessura das peças a unir (mm)	Tamanho mínimo do lado de uma solda em ângulo[a] (mm)
Menor que ou igual a 6.35	3
Menor que ou igual a 12.5	5
Menor que ou igual a 19	6
Maior que 19	8
[a]Executada em uma só passada	

LIGAÇÕES DO PAVIMENTO TERREO

ESCALA: 1/20

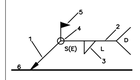
Soldas				
Classe de resistência	Execução	Tipo	Lado (mm)	Comprimento de cordões (mm)
E60XX	Em oficina	De filete	3	8019
			5	1870
			6	2880
		De topo em bisel simples com região não chanfrada ampla	8	1206
	No local de montagem	De filete	3	5012
			5	3918
			7	1870
			9	1054

REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA

Para a representação dos símbolos de soldas consideram-se as indicações da norma ANSI/AWS A2.4-98 "STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION".

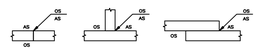
MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 de ANSI/AWS A2.4-98 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolve-se o seguinte esquema de representação de uma solda:



Referências:
1: seta (ligação entre 2 e 6)
2: linha de referência
3: símbolo de solda
4: símbolo solda perimetral.
5: símbolo de solda no local de montagem.
6: linha do desenho que identifica a ligação proposta.
S: profundidade do bisel. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda.
(E): tamanho do cordão em soldas de topo.
L: comprimento efetivo do cordão de solda
D: dado suplementar. Em geral, a série de eletrodo a utilizar e o processo pré-qualificado de solda.

A informação relacionada com o lado da ligação soldada à qual aponta a seta, coloca-se por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indica-se acima da linha de referência:



Onde:

OS(Other Side): é o outro lado da seta
AS(Arrow Side): é o lado da seta

Referência 3

Designação	Ilustração	Símbolo
Solda de filete		
Solda de topo em 'V' simples (com chanfro)		
Solda de topo em bisel simples		
Solda de topo em bisel duplo		
Solda de topo em bisel simples com chanfro de raiz largo		
Solda combinada de topo em bisel simples e em ângulo		
Solda de topo em bisel simples com lado curvo		

RESERVADO PARA APROVAÇÕES

ALTERAÇÃO		DATA	ASSUNTO

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201 E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra:
GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha:
62/68-R03

Endereço:
PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL

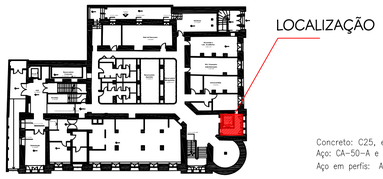
Projeto:
PROJETO EXECUTIVO

Planta:
PASSARELA ELEVADOR - SUBSOLO A COB.

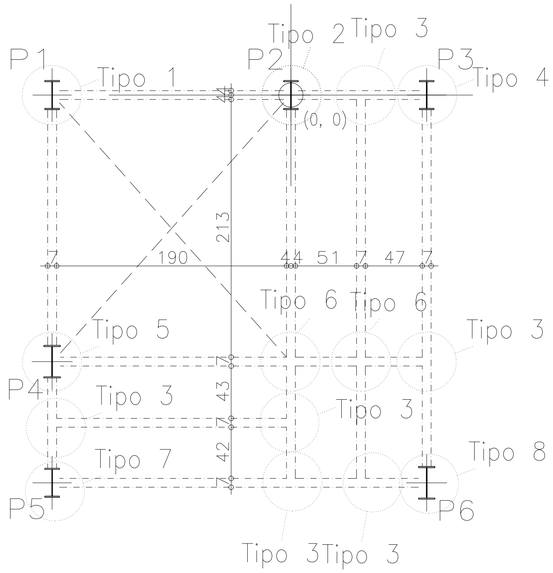
Escala: INDICADA
Data: ABRIL/ 2015

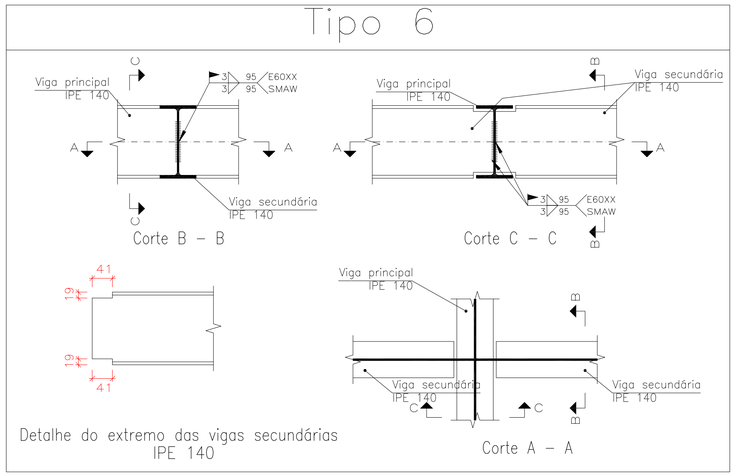
Identificação do desenho:
62- PASSARELA DO ELEVADOR R#3.dwg

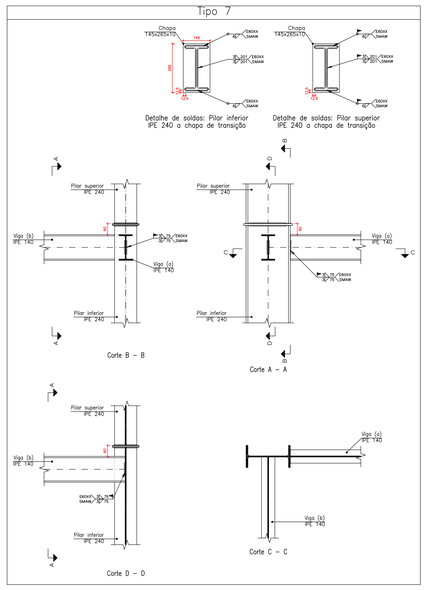
Autores do Projeto:
Engenheiro Civil Ronaldo Pasin CREA 90.041-D ART 7729112
Rua Egon Fredenco Becker, nº 93, Porto Alegre, RS.
ronaldo.pasin@net.crea-rs.org.br
Colaboradores do Projeto:
João Alexandre e Patricia Pasin

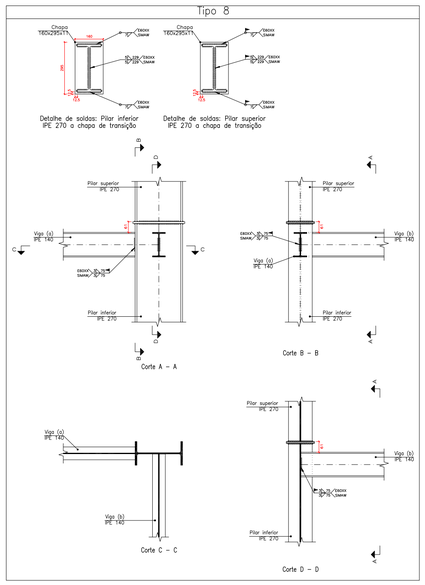


Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Aço em perfis: A-36









LIGAÇÕES DO PAVIMENTO TERREO

ESCALA: 1/20

Preparação das superficies com jato de areia abrasivo ao metal quase branco conf. padrão Sa.
Pintura Interplus 2000, cor a determinar.
Proteção ao incêndio, conforme calculo em anexo.

RESERVADO PARA APROVAÇÕES

ALTERAÇÃO		DATA	ASSUNTO

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201 E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra:
GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha:
63/68-R03

Endereço:
PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL

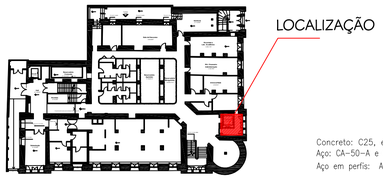
Projeto:
PROJETO EXECUTIVO

Planta:
PASSARELA ELEVADOR - SUBSOLO A COB.

Escala: INDICADA
Data: ABRIL/ 2015

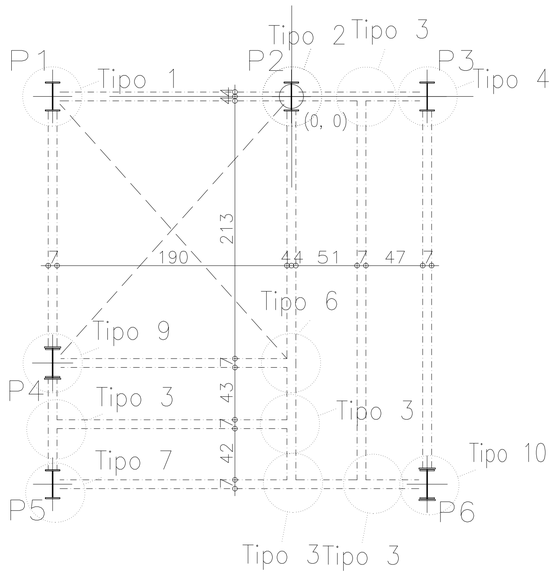
Identificação do desenho:
G3- PASSARELA DO ELEVADOR R#3.dwg

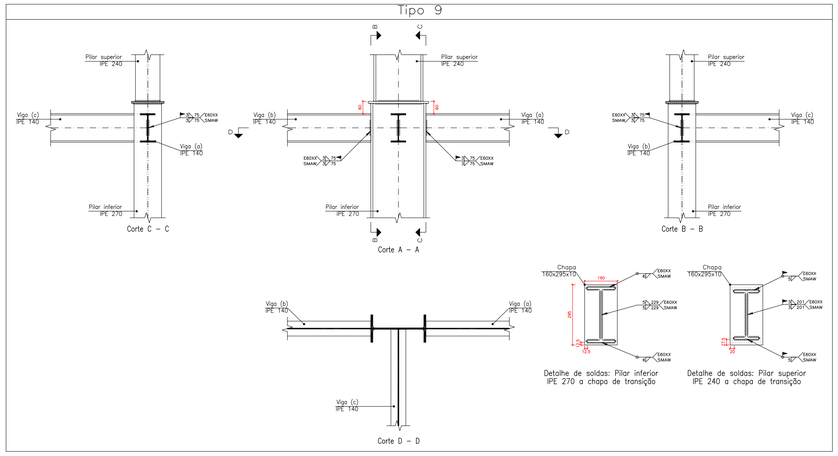
Autores do Projeto:
Engenheiro Civil Ronaldo Pasin CREA 90.041-D ART 7729112
Rua Egon Fredenco Becker, nº 93, Porto Alegre, RS.
ronaldo.pasin@net.crea-rs.org.br
Colaboradores do Projeto:
João Alexandre e Patricia Pasin

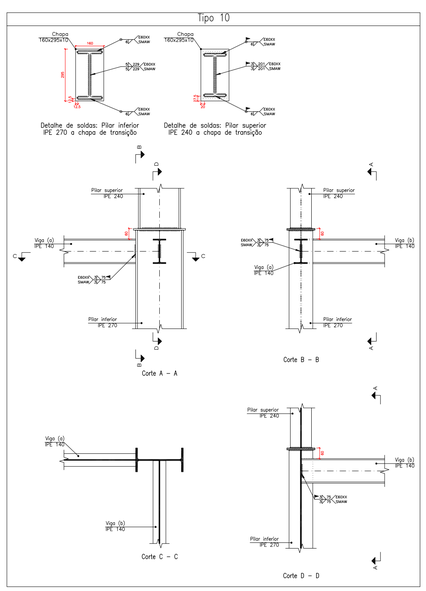


Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Aço em perfis: A-36

Os Perfís utilizados neste trabalho, fazem parte do Catalogo Técnico da ArcelorMittal podendo ser substituídos conforme disponibilidade no mercado.
As medidas das peças, deverão ser conferidas com as medidas propostas no Projeto Arquitetonico.







LIGAÇÕES DO SEGUNDO PAVIMENTO

ESCALA: 1/20

Preparação das superficies com jato de areia abrasivo ao metal quase branco conf. padrão Sa.
Pintura Interplus 2000, cor a determinar.
Proteção ao incêndio, conforme calculo em anexo.

RESERVADO PARA APROVAÇÕES

ALTERAÇÃO		DATA	ASSUNTO

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201 E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra:
GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha: 64/68-R03

Endereço:
PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL

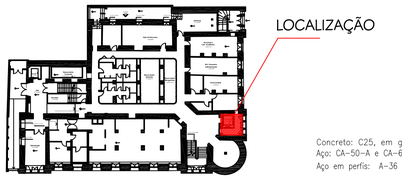
Projeto:
PROJETO EXECUTIVO

Planta:
PASSARELA ELEVADOR - SUBSOLO A COB.

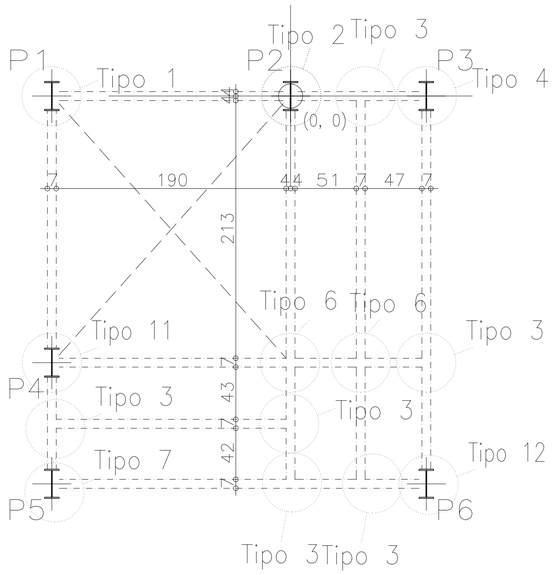
Escala: INDICADA
Data: ABRIL/ 2015

Identificação do desenho:
G4- PASSARELA DO ELEVADOR R#3.dwg

Autores do Projeto:
Engenheiro Civil Ronaldo Pasin CREA 90.041-D ART 7729112
Rua Egon Fredenco Becker, nº 93, Porto Alegre, RS.
ronaldo.pasin@net.crea-rs.org.br
Colaboradores do Projeto:
João Alexandre e Patricia Pasin

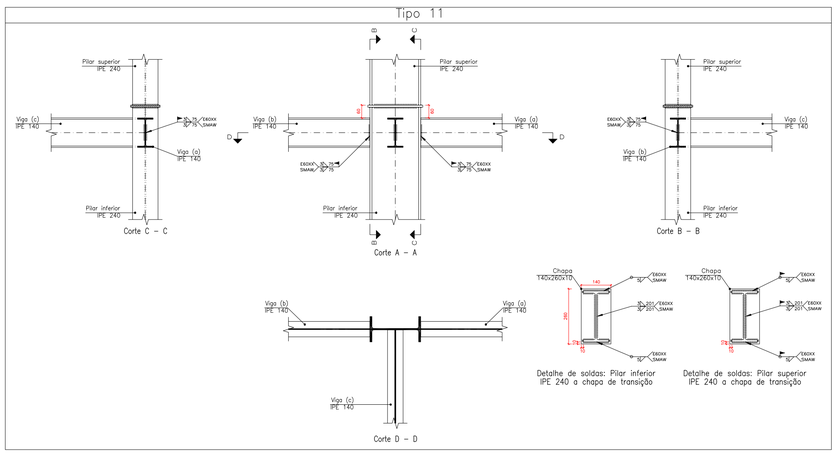


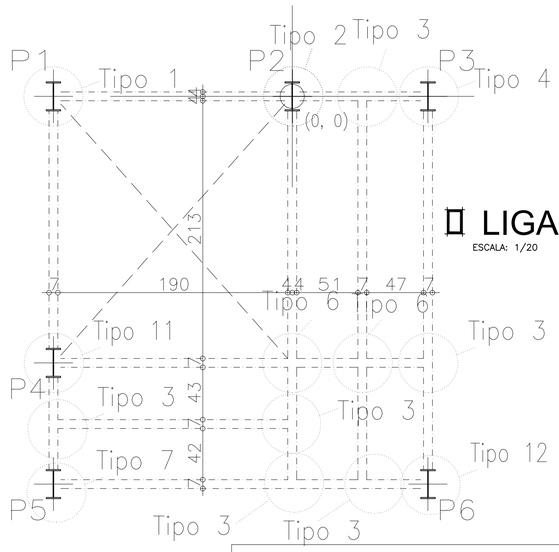
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Aço em perfis: A-36



LIGAÇÕES DO TERCEIRO PAVIMENTO

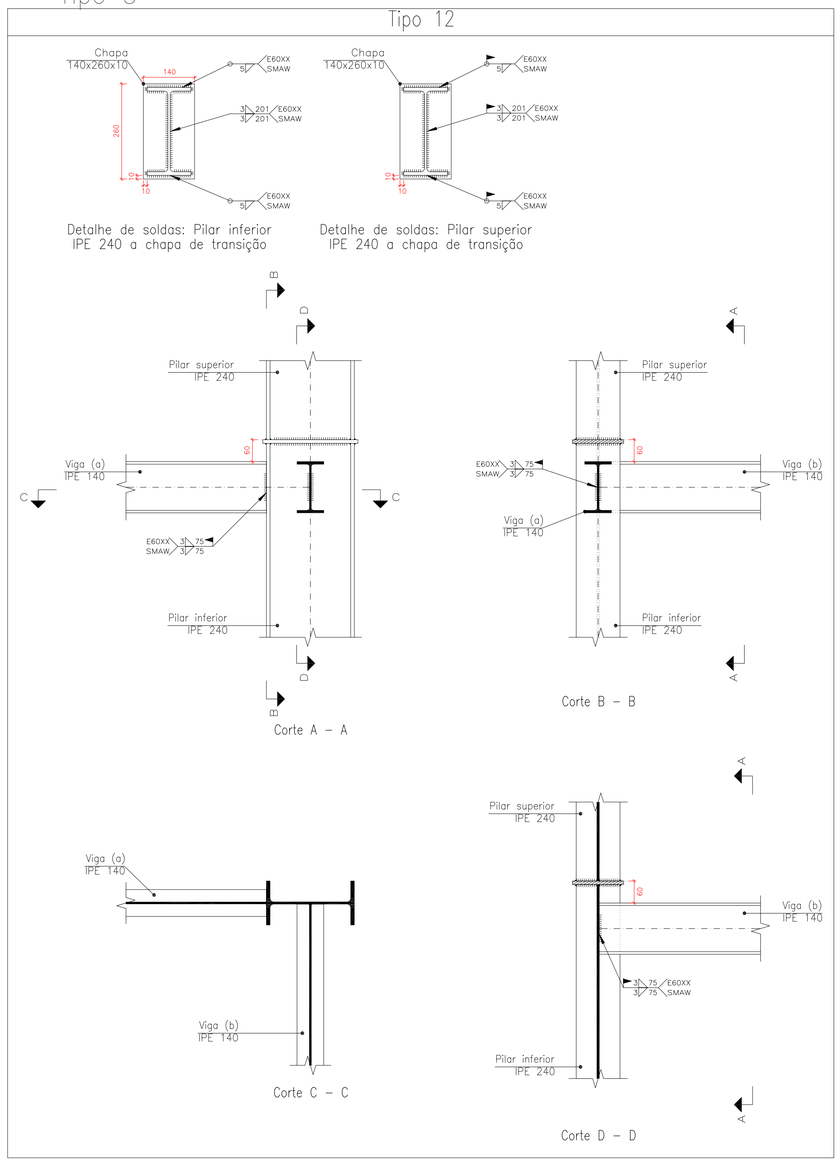
ESCALA: 1/20





LIGAÇÕES DO QUARTO PAVIMENTO

ESCALA: 1/20



RESERVADO PARA APROVAÇÕES

ALTERAÇÃO		DATA	ASSUNTO

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201 E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra:
GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Endereço:
PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL

Planta:
PASSARELA ELEVADOR - SUBSOLO A COB.

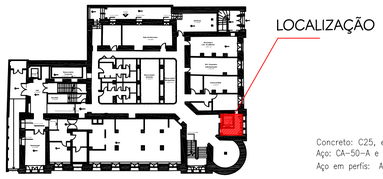
Prancha: 65/68-R03

Projeto: PROJETO EXECUTIVO

Escala: INDICADA **Data:** ABRIL/ 2015

Identificação do desenho: 65- PASSARELA DO ELEVADOR R#3.dwg

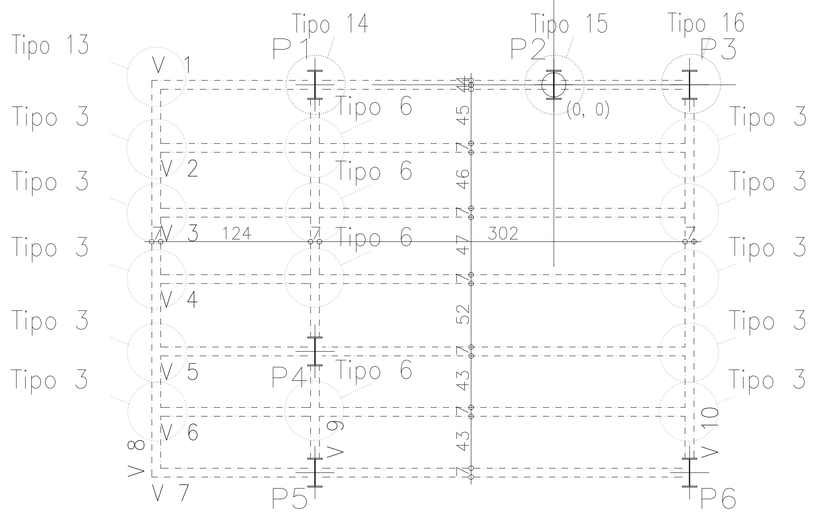
Autores do Projeto:
Engenheiro Civil Ronaldo Pasin CREA 90.041-D ART 7729112
Rua Egon Fredenco Becker, nº 93, Porto Alegre, RS.
ronaldo.pasin@net.crea-rs.org.br
Colaboradores do Projeto:
João Alexandre e Patrícia Pasin

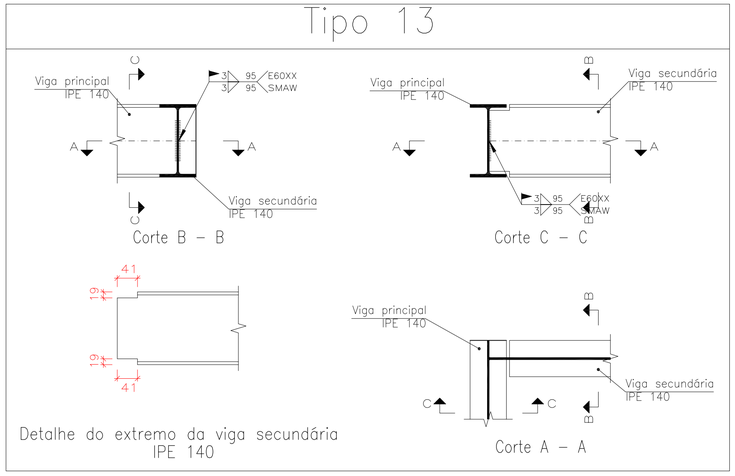


Os Perfís utilizados neste trabalho, fazem parte do Catalogo Técnico da ArcelorMittal podendo ser substituídos conforme disponibilidade no mercado.
As medidas das peças, deverão ser conferidas com as medidas propostas no Projeto Arquitetonico.

Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Aço em perfis: A-36

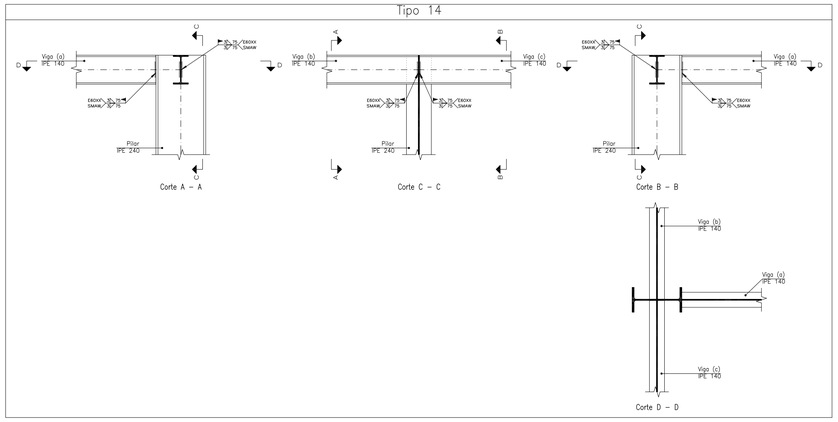
Preparação das superficies com jato de areia abrasivo ao metal quase branco conf. padrão Sa.
Pintura Interplus 2000, cor a determinar.
Proteção ao incêndio, conforme calculo em anexo.

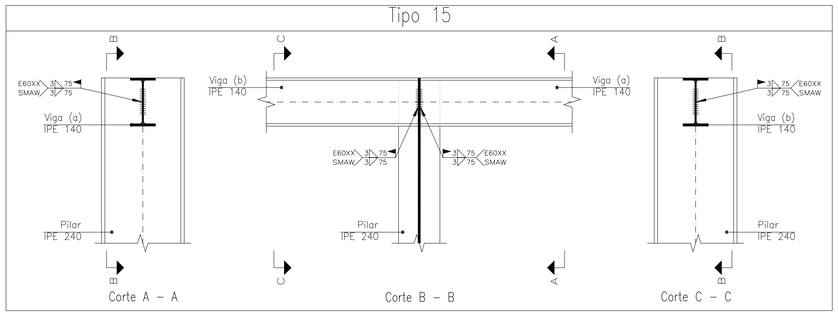


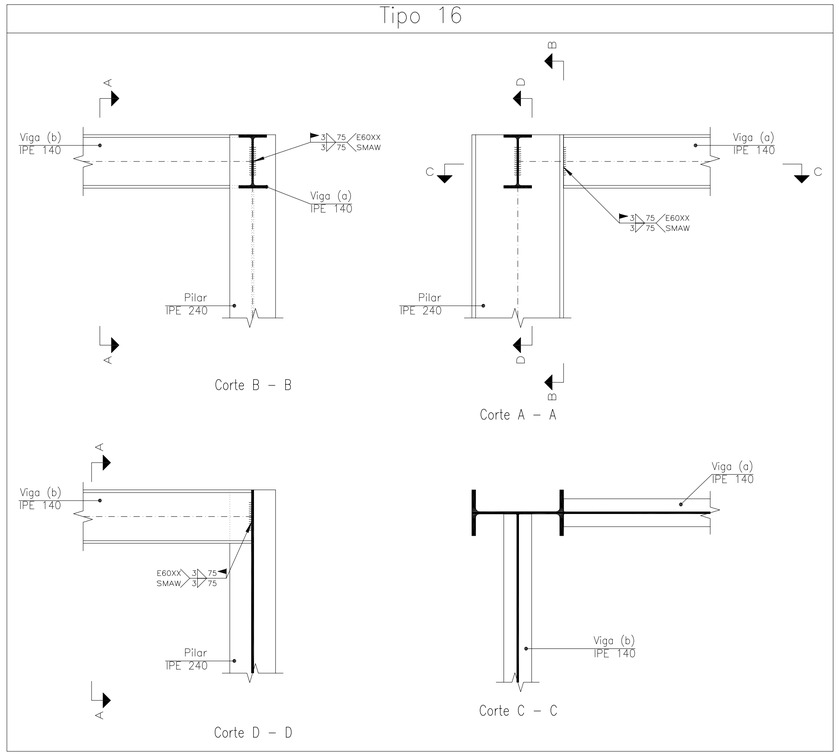


LIGAÇÕES DO PAVIMENTO COBERTURA

ESCALA: 1/20







RESERVADO PARA APROVAÇÕES

ALTERAÇÃO	DATA	ASSUNTO

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201 E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra:
GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha:
66/68-R03

Endereço:
PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL

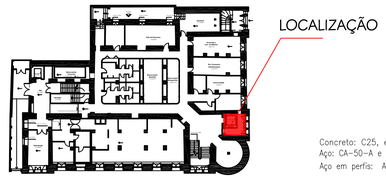
Projeto:
PROJETO EXECUTIVO

Planta:
PASSARELA ELEVADOR - SUBSOLO A COB.

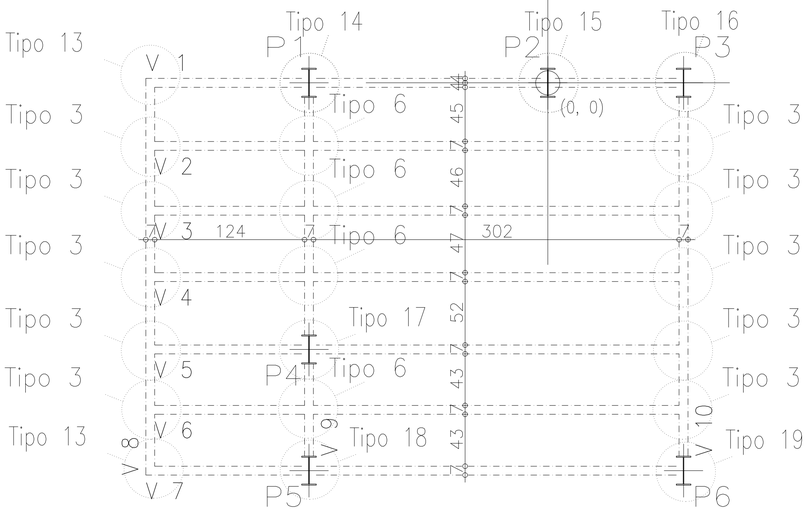
Escala: INDICADA
Data: ABRIL/ 2015

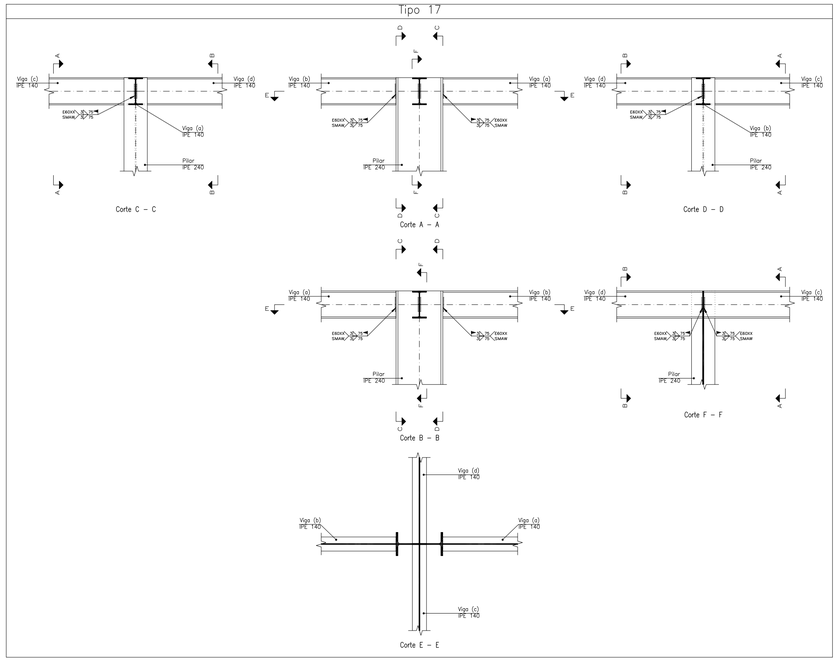
Identificação do desenho:
GG- PASSARELA DO ELEVADOR R#3.dwg

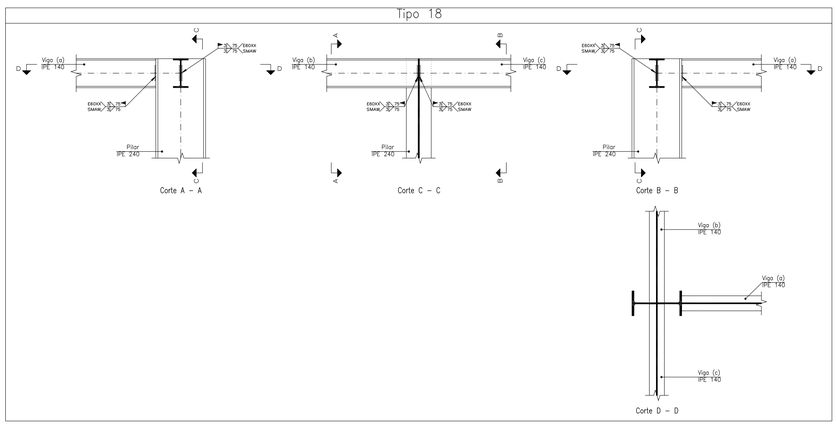
Autores do Projeto:
Engenheiro Civil Ronaldo Pasin CREA 90.041-D ART 7729112
Rua Egon Fredenco Becker, nº 93, Porto Alegre, RS.
ronaldo.pasin@net.crea-rs.org.br
Colaboradores do Projeto:
João Alexandre e Patricia Pasin

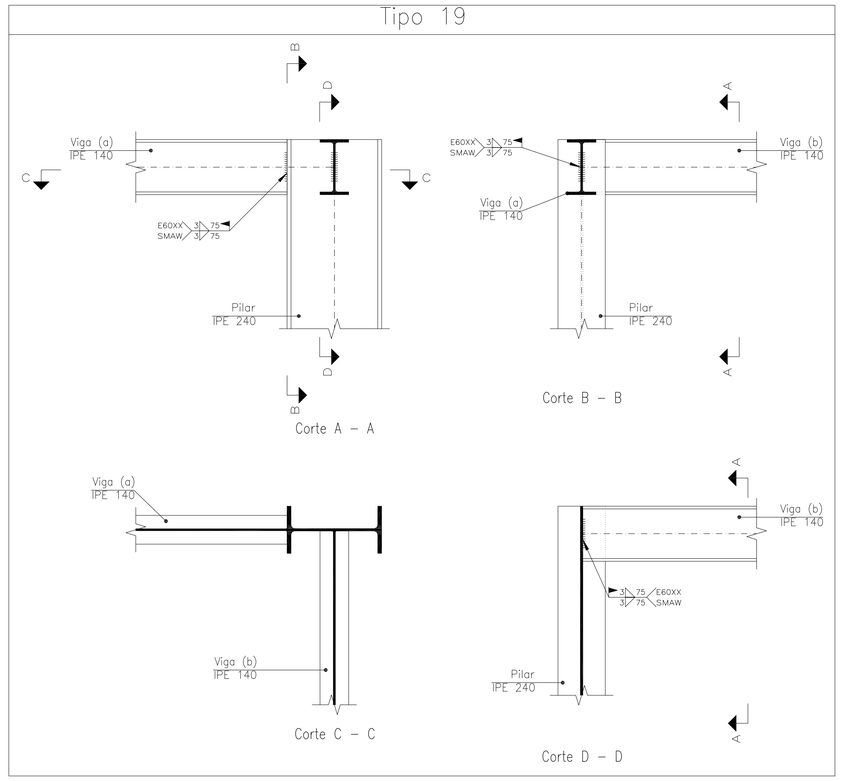


Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Aço em perfis: A-36









LIGAÇÕES DO PAVIMENTO COBERTURA

ESCALA: 1/20

RESERVADO PARA APROVAÇÕES

ALTERAÇÃO	DATA	ASSUNTO

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201 E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra:
GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha:
67/68-R03

Endereço:
PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL

Projeto:
PROJETO EXECUTIVO

Planta:
PASSARELA ELEVADOR - SUBSOLO A COB.

Escala: INDICADA
Data: ABRIL/ 2015

Identificação do desenho:
G7- PASSARELA DO ELEVADOR R#3.dwg

Autores do Projeto:
Engenheiro Civil Ronaldo Pasin CREA 90.041-D ART 7729112
Rua Egon Fredenco Becker, nº 93, Porto Alegre, RS.
ronaldo.pasin@net.crea-rs.org.br
Colaboradores do Projeto:
João Alexandre e Patricia Pasin