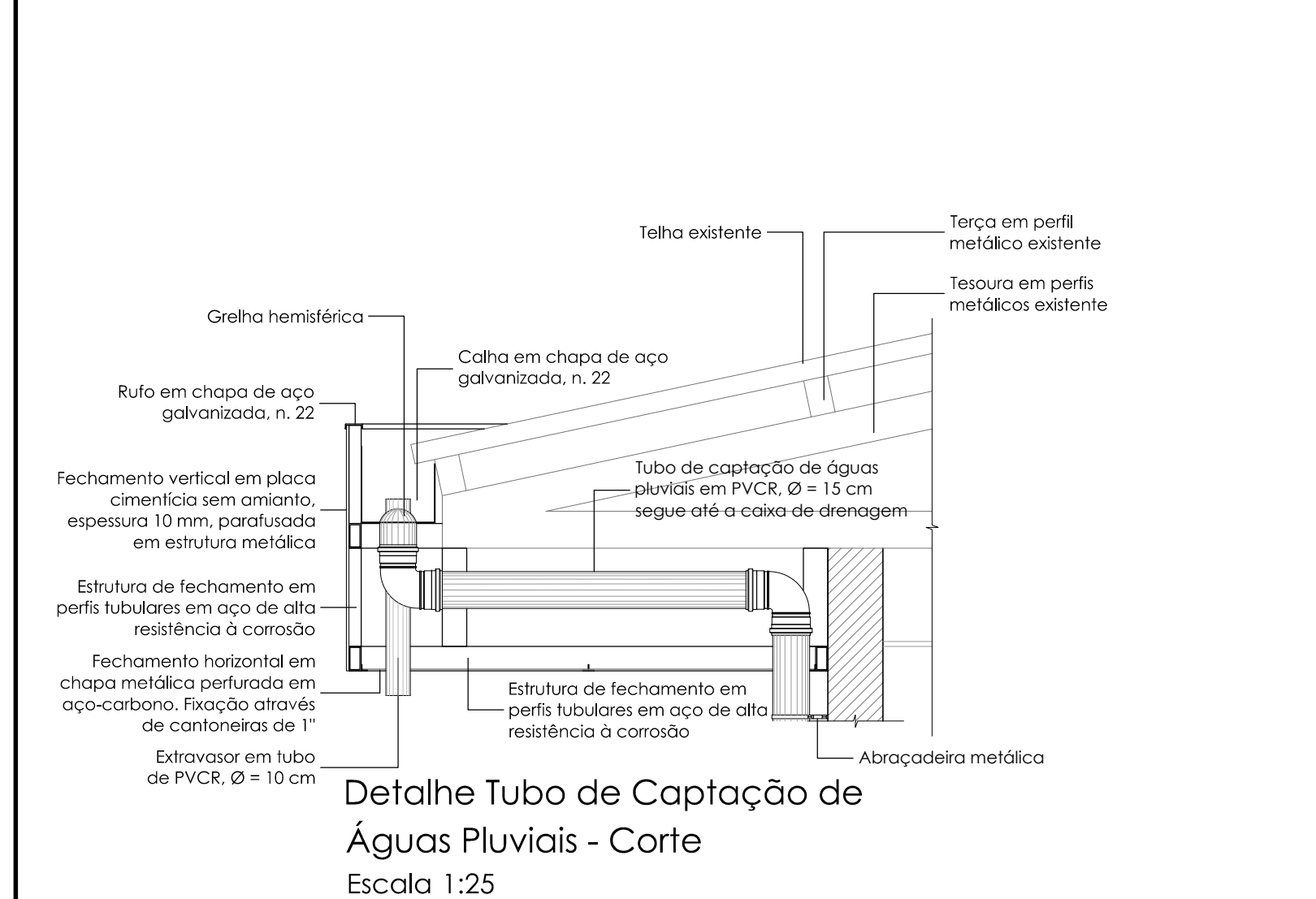


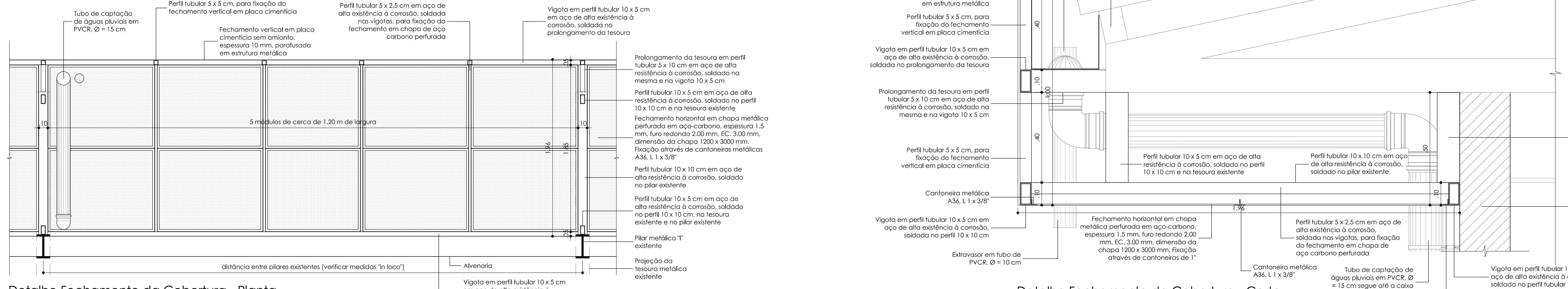
PLANO DA COBERTURA
Escala 1:75

ESPECIFICAÇÕES

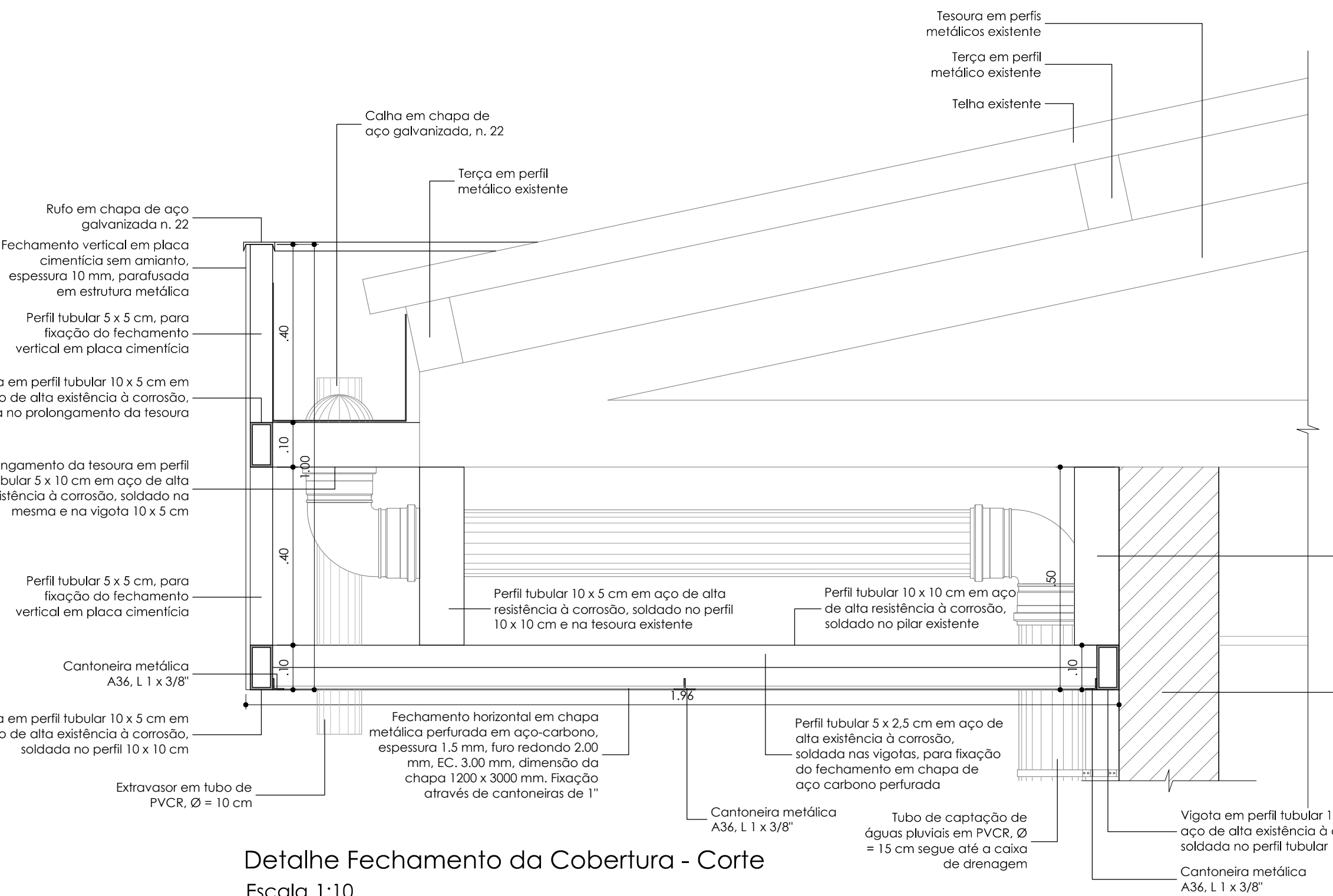
- 1 - PERFIS:
CHAPAS AÇO: SAC 280 OU SIMILAR ($f_y \geq 250\text{MPa}$ & $f_u \geq 400\text{MPa}$);
PERFIS DOBRADOS: ASTM A-36 OU SIMILAR ($f_y \geq 250\text{MPa}$ & $f_u \geq 400\text{MPa}$);
PERFIS LAMINADOS: ASTM A-36 OU SIMILAR ($f_y \geq 250\text{MPa}$ & $f_u \geq 400\text{MPa}$);
CHUMBADORES: SAE 1010/1020 OU SIMILAR ($f_y \geq 180\text{MPa}$ & $f_u \geq 330\text{MPa}$).
- 2 - PARAFUSOS(PINOS) E PORCAS: ASTM-A325.
- 3 - SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX - COMPATIVEL COM O METAL BASE (RESISTENTE A CORROÇÃO).
- 4 - TRATAMENTO ANTIOXIDANTE: JATEAMENTO DE AREIA, PADRÃO AS 30 (METAL BRANCO) SEGUNDO NORMA SUECA SIS 5500.
- 5 - PINTURA:
 - a) 1 DEMÃO DE PRIMER A BASE DE EPOXI, 50p DE ESPESURA NA CAMADA SECA.
 - b) 1 DEMÃO DE TINTA INTERMEDIÁRIA, ESPESURA DE 40p NA CAMADA SECA, COM INTERVALO MÍNIMO DE 18 HORAS PARA APLICAÇÃO DE TINTA DE ACABAMENTO, 2 DEMÃOS DE TINTA A BASE DE POLIURETANO ALIFÁTICO COM 30p DE ESPESURA, NA CAMADA SECA, COR BRANCA COM INTERVALO DE APLICAÇÃO ENTRE UMA DEMÃO E OUTRA DE NO MÍNIMO 24 HORAS E NO MÁXIMO 48 HORAS.
- 6 - CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
 - a) PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA
 - b) CARGA PERMANENTE LUMINÁRIAS E OUTROS EQUIPAMENTOS = 10 kgf/m²
 - c) SOBRECARGA ACIDENTAL = 25 kgf/m²
 - d) PRESSÃO DINÂMICA DO VENTO NA COBERTURA = 60 kgf/m²
- 7 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS OU MILÍMETROS, ONDE INDICADO.
- 8 - O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NORMA ABNT NBR-8800 E COMPLETADA PELA AISI.
- 9 - VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA E ADEQUAR ESTE PROJETO PARA ATENDER AS DIMENSÕES FINAIS, VERIFICANDO INTERFERÊNCIAS COM ESTRUTURAS EXISTENTES.
- 10 - OS MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER NOVOS E SEM EMENDAS, A NÃO SER AS ESPECIFICADAS EM PROJETO.



Detalhe Tubo de Captação de
Águas Pluviais - Corte
Escala 1:25



Detalhe Fechamento da Cobertura - Planta
Escala 1:25



Detalhe Fechamento da Cobertura - Corte
Escala 1:10

TABELA DE AÇO

FECHAMENTO DO TELHADO				
ITEM	DESCRIÇÃO	COMP. (m)	PESO (kg/m)	TOTAL (kg)
1	Cx 100x100x3,04mm	57,2	9,96	569,71
2	Cx 100x50x3,04mm	347,6	6,48	2252,45
3	Cx 50x50x3,04mm	132	4,48	591,36
4	L 1 x 3/8"	907,6	1,5	1361,40
5	CHAPAS E PARAFUSOS		20%	436,39
			PESO TOTAL	5211,31

QUADRO DE NOTAS

09 - Nas fachadas, entre o término do alvenato e a tela, estruturadas em aço de alta resistência à corrosão, para fechamento vertical em placa cimentícia de 2400 x 1800 mm, espessura 10 mm e fechamento horizontal em chapa metálica perfurada em aço carbono, espessura 1,5 mm, furo redondo 2,00 mm, EC 3,00 mm, dimensão da chapa 1200 x 3000 mm, nas superfícies metálicas, aplicação de fundo preparado anti-rugosidade e pintura em epóxi anticorrosivo, referência comercial cor branco, código 001 - Coral.

10 - Kalls, contrapiso, calha e drenagem em chapa metálica de aço galvanizado 1/22 com pintura de fundo preparado anti-rugosidade e pintura em epóxi anticorrosivo, referência comercial do ferro cor Branco, código Coral 001 - Coral, Sherwin Williams, Swirl 10, respectivamente.

11 - Tipos de captação de águas pluviais em PVC com aplicação de fundo preparado e pintura em epóxi anticorrosivo, referência comercial do ferro cor Branco, código Coral 001 - Coral, Sherwin Williams, Swirl 10, respectivamente.

NOTAS: 1 - O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2 - O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3 - ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

01	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02			

COORDENADOR DE PROJETOS E OBRAS
Pr-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNICAMP
UNIVERSIDADE DE CAMPINAS

UNICAMP
UNIVERSIDADE DE CAMPINAS

UNICAMP
UNIVERSIDADE DE CAMPINAS

<p>GRACO PROJETOS, SUPRIMENTOS E CONSTRUÇÃO LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (19) 3372-2188 / 3307-7643 projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br</p>	<p>UNIDADE: CPO ENDEREÇO: RUA JOSE DE CASTRO, 120 UNICAMP CAMPUS: CADEIA UNIVERSITÁRIA "ZEEBRO VAI", CAMPINAS, SP</p>	<p>ASSINADO: DWG BAH_EXE_EST01_C00</p>
<p>UNIDADE: CPO ENDEREÇO: RUA JOSE DE CASTRO, 120 UNICAMP CAMPUS: CADEIA UNIVERSITÁRIA "ZEEBRO VAI", CAMPINAS, SP</p>	<p>REFORMA BARRACÃO DA MARCENARIA ETAPA - EXECUTIVO (OS 34)</p>	<p>EST. 01/02-RO</p>
<p>AUTOR (ES) PROJETO: WILSON JOSE MARIANI - CREA 144048/SP</p>	<p>DESENVOLVIMENTO PROJETO: RUI MACHADO MARIANI - CREA 144048/SP</p>	<p>DESENHO: Depo DATA: 02/2016 ESCALA: 1:25</p>