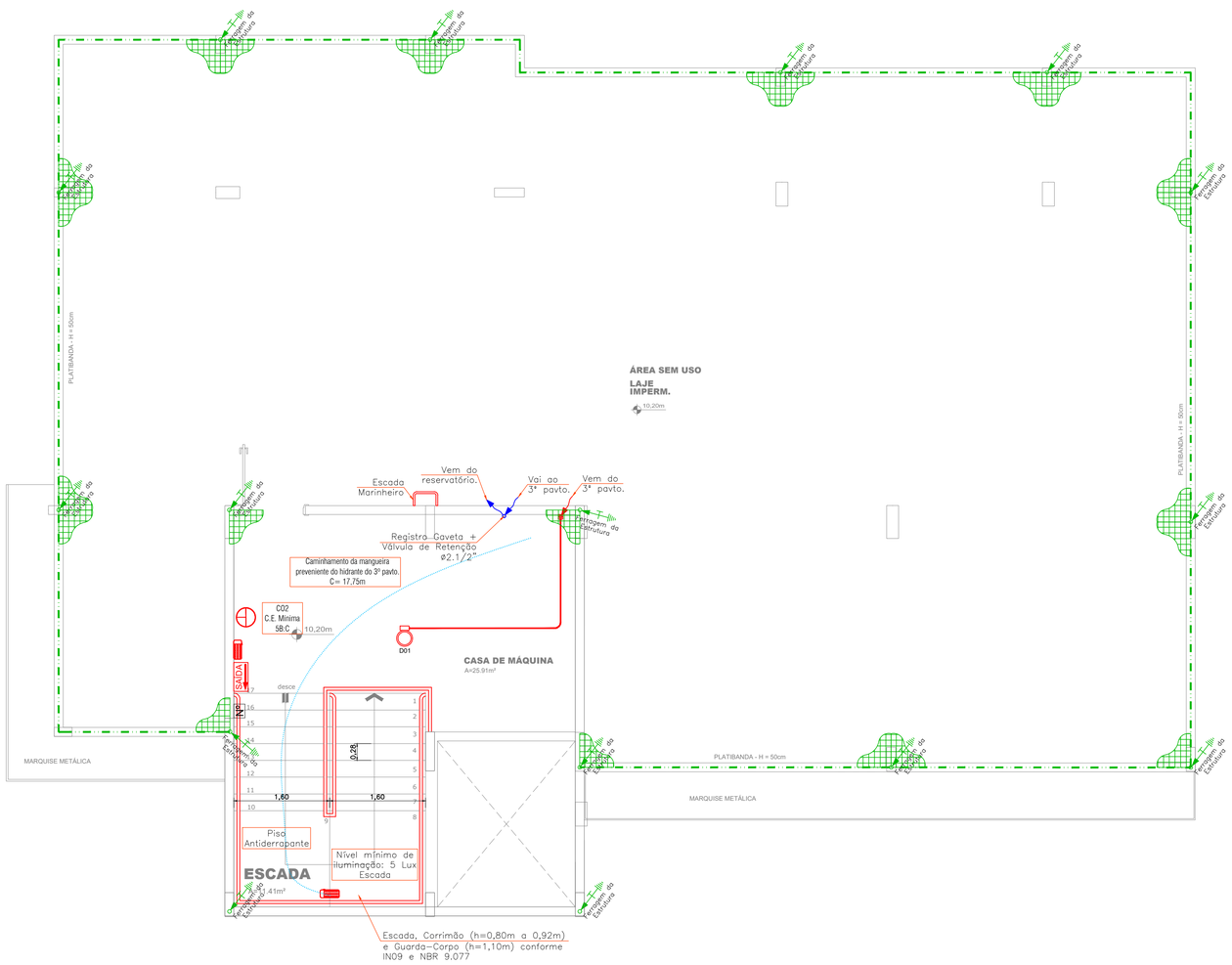
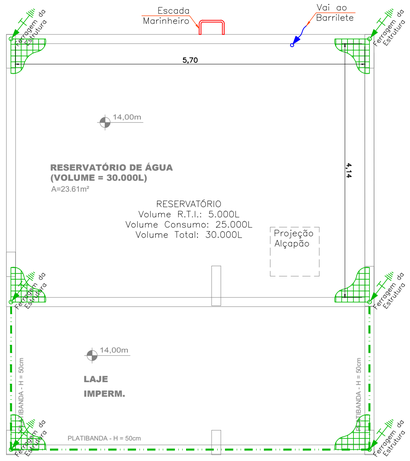


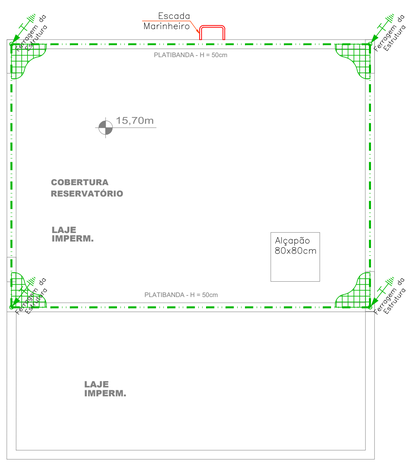
PLANTA BAIXA CASA DE MÁQUINAS
ESCALA 1:50

ÁREA PAVIMENTO= 41,10m²

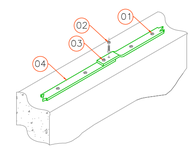


PAVIMENTO RESERVATÓRIO DE ÁGUA
ÁREA PAVIMENTO= 26,66m²

PLANTA BAIXA RESERVATÓRIO
ESCALA 1:50



PLANTA COBERTURA DO RESERVATÓRIO
ESCALA 1:50



LEGENDA

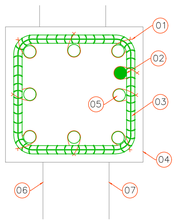
01 – Parafuso de fenda em aço inox auto atarrachante ø4,2x32mm com bucha de nylon nº 08

02 – Porca sextavada em alumínio ø1/4"

03 – Parafuso cabeça chata tipo fenda rosca mecânica ø1/4"x7/8"

04 – Barra chata de alumínio, dim. 7/8"x1/8" (#70mm²)

DETALHE FIXAÇÃO / EMENDA DA BARRA CHATA SOBRE PLATIBANDA
SEM ESCALA



LEGENDA

01 – Amarração firme feita com arame recozido torcido

02 – Cabo de aço #50mm², descida de interligação entre malha captora e malha subterrânea de aterramento (re-bar)

03 – Estribo, parte integrante da estrutura do pilar

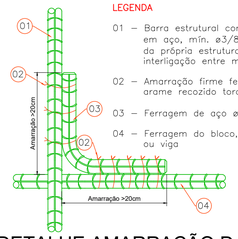
04 – Pilar

05 – Barra estrutural condutora (aço da própria estrutura) interligação entre malhas

06 – Face interna da edificação

07 – Face externa da edificação

DETALHE INSTALAÇÃO DO CABO DE AÇO EMBUTIDO NO PILAR
SEM ESCALA



LEGENDA

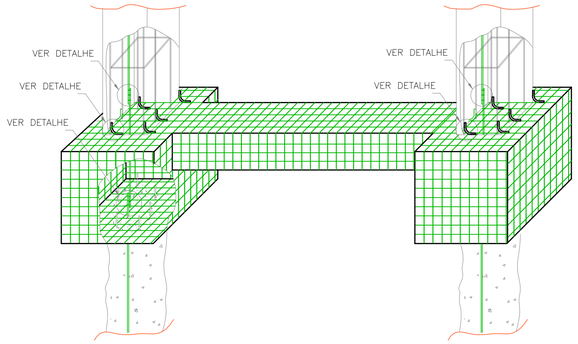
01 – Barra estrutural condutora em aço, mín. ø3/8" (aço da própria estrutura) interligação entre malhas

02 – Amarração firme feita com arame recozido torcido

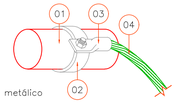
03 – Ferragem de aço ø>3/8"

04 – Ferragem do bloco, laje ou viga

DETALHE AMARRAÇÃO DAS FERRAGENS DA ESTRUTURA
SEM ESCALA



DETALHE ATERRAMENTO FUNDAÇÃO
SEM ESCALA



LEGENDA

01 – Eletroduto metálico

02 – Fita metálica com espessura maior que 0,5mm

03 – Terminal de compressão

04 – Cabo de cobre nu #35mm² em forma de par trançado conforme NBR 9441 – Interligar ao sistema de aterramento mais próximo

Obs.: Deverá ser garantido o aterramento em toda a tubulação metálica

DETALHE ATERRAMENTO DA TUBULAÇÃO METÁLICA
SEM ESCALA

SIMBOLOGIA

- Extintor com carga de pó PQS ABC 4kg, capacidade extintora mínima 2A : 20B : C
- Extintor com carga de gás carbônico CO2 4kg, capacidade extintora mínima 5B : C
- Placas de saída de emergência autônoma de LED, dimensões de 25x16cm, escritas em vermelho e fundo branco leitoso, autonomia mín. de 1 hora, 3W, 50 lms. Instalar imediatamente acima das aberturas do ambiente.
- Bloco autônomo de iluminação de emergência de LED, autonomia mín. de 1 hora, 3W, 288 lms. Instalar imediatamente acima das aberturas do ambiente.
- Bloco autônomo de iluminação de emergência de LED, autonomia mín. de 1 hora, 5W, 1500 lms. Instalar imediatamente acima das aberturas do ambiente.
- Acionador manual de alarme convencional, locar de h=1,20m a h=1,5m do piso acabado
- Avisador audio-visual para alarme de incêndio, h=2,00m
- Detector óptico de fumaça convencional, no teto
- Central de alarme de incêndio convencional, h=1,50m
- Hidrante de combate a incêndios, saída simples, instalado no abrigo com 2 mangueiras tipo 1 (predial) diâmetro ø1.1/2"x15m, adaptador storz ø2.1/2"xø1.1/2", esguicho regulável ø1.1/2" e chave storz
- Tubulação de Hidrante vermelha em Aço Galvanizado ø2.1/2"
- Descida Natural – Armaduras de aço interligadas das estruturas de concreto armado
- Barra chata em alumínio #7/8"x1/8"

BOMBEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO

DATA	REVISÃO	DISCRIMINACAO
06/2018	REV000	PARTIDO INICIAL

PROPRIETÁRIO

INTERBLU

OBRA/LOCAL
RUA 2300
CENTRO
BALNEÁRIO CAMBORIU - SC

TÍTULO
DISTRIBUIÇÃO DOS SISTEMAS PREVENTIVOS
DA CASA DE MÁQUINAS, RESERVATÓRIO E COBERTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

TATIANE OTTO
ENG CIVIL
CREA/SC 143915-9

GUSTAVO ZIMMERMANN, 10205 - ITOUPAVA CENTRAL - BLUMENAU/SC
FONE (047)991288288 e-mail:otto.engenharia@hotmail.com

OTTO Engenharia

PROJETO	PCI
PREVENTIVO	05/07
ESCALA	
IND.	
DATA	
21/06/2018	

É mandatório o perfeito entendimento dos projetos antes de sua execução, em caso de dúvida consulte o autor.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - Decreto Federal nº3.569 de 11/12/33, - Lei Federal nº5.194 de 24/12/66, - Lei Federal nº5.988/73 e Lei Federal nº9.610/98.
(Regulamentam o Direito Autoral) - Resolução nº205 de 30/12/70 do CONFEA. (Ética Profissional) - Resolução nº218 de 29/06/73 do CONFEA (Atribuições Profissionais).

RECICLE