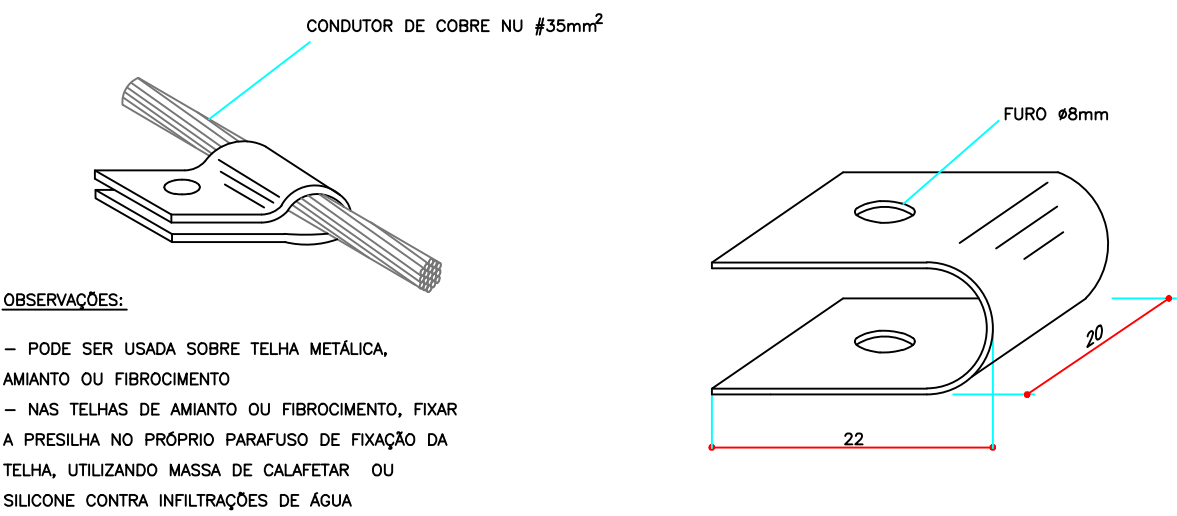


COBERTURA

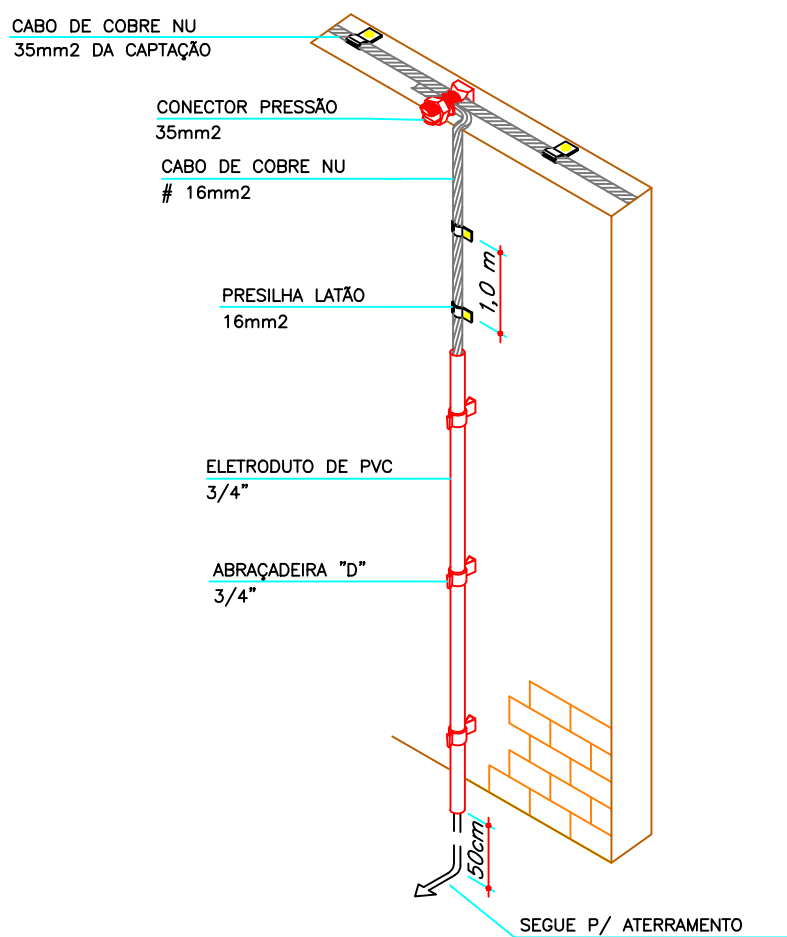
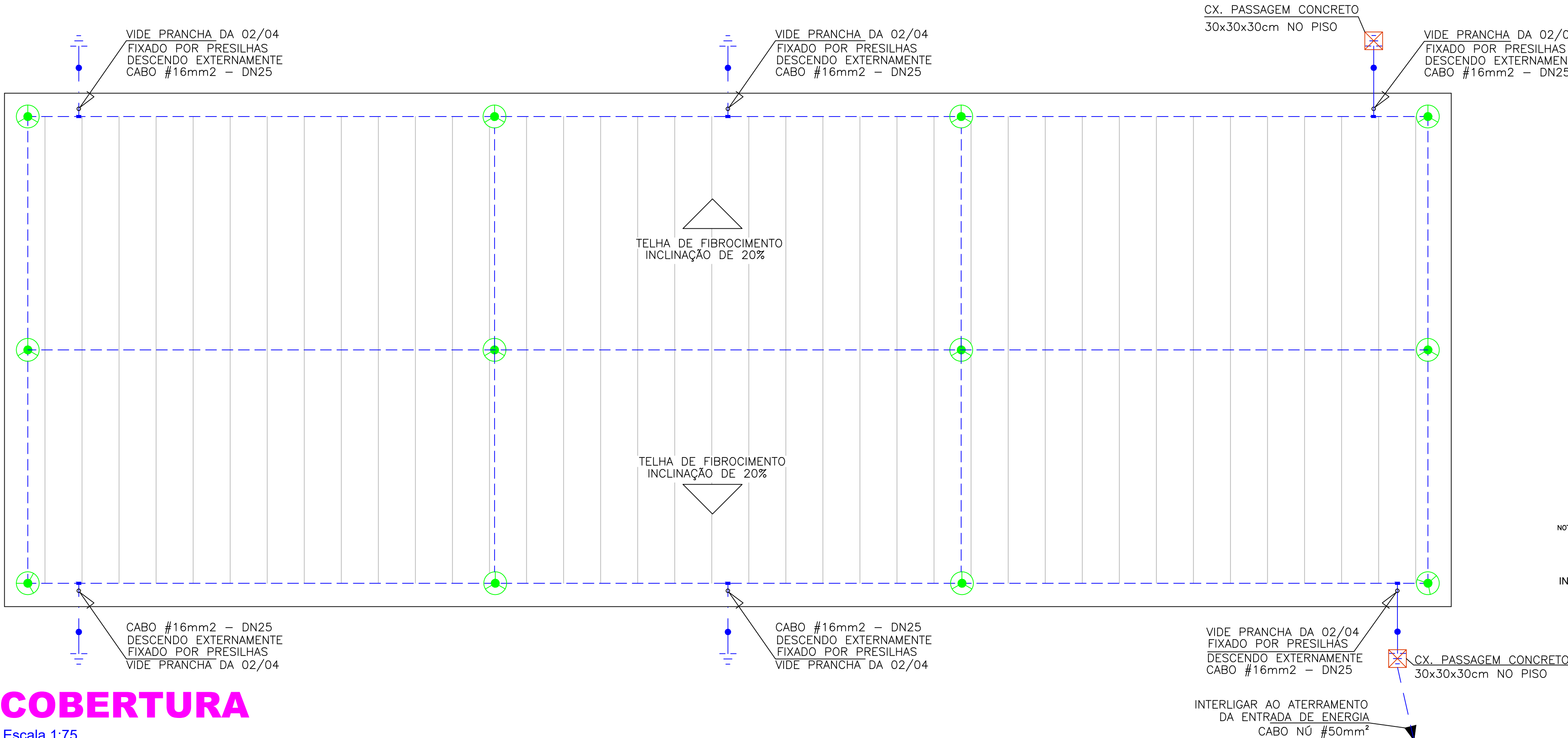
Escala 1:75



OBSERVAÇÕES:

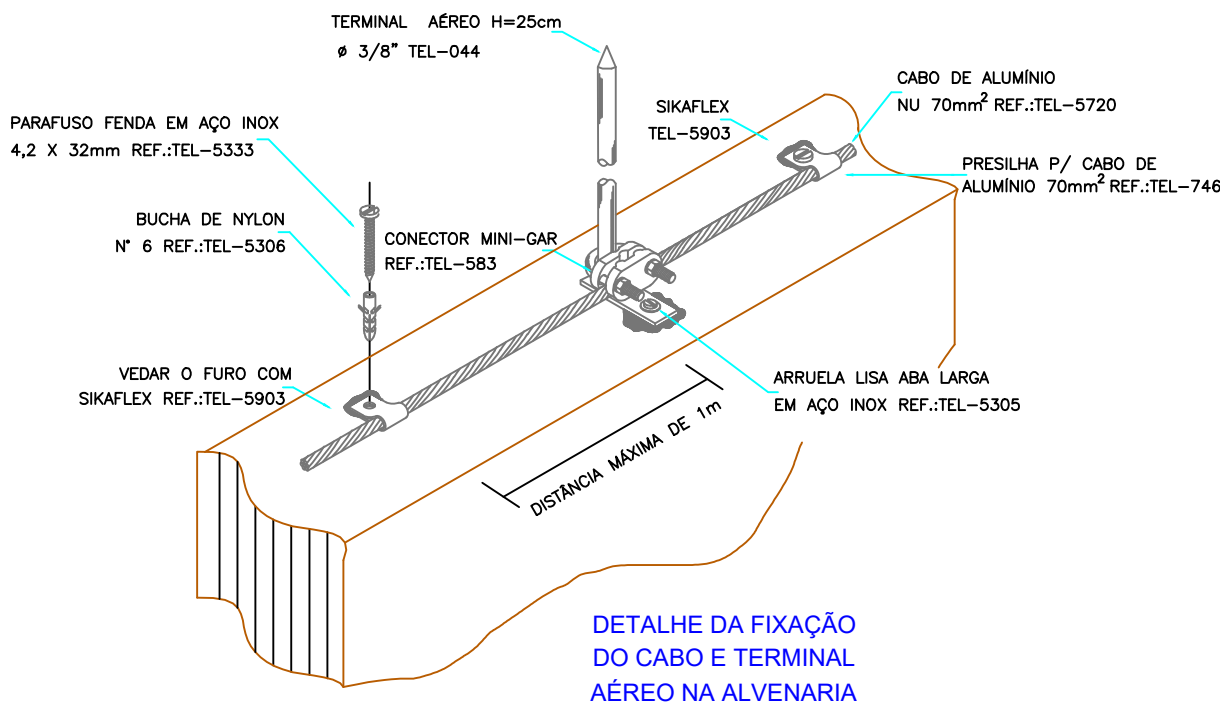
- PODE SER USADA SOBRE TELHA METÁLICA, AMIANTO OU FIBROCIMENTO
- NAS TELHAS DE AMIANTO OU FIBROCIMENTO, FIXAR A PRESILHA NO PRÓPRIO PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA TELHA, UTILIZANDO MASSA DE CALAFETAR OU SILICONE CONTRA INFILTRAÇÕES DE ÁGUA

DETALHE - PRESILHA DE LATÃO COM FURO Ø8mm

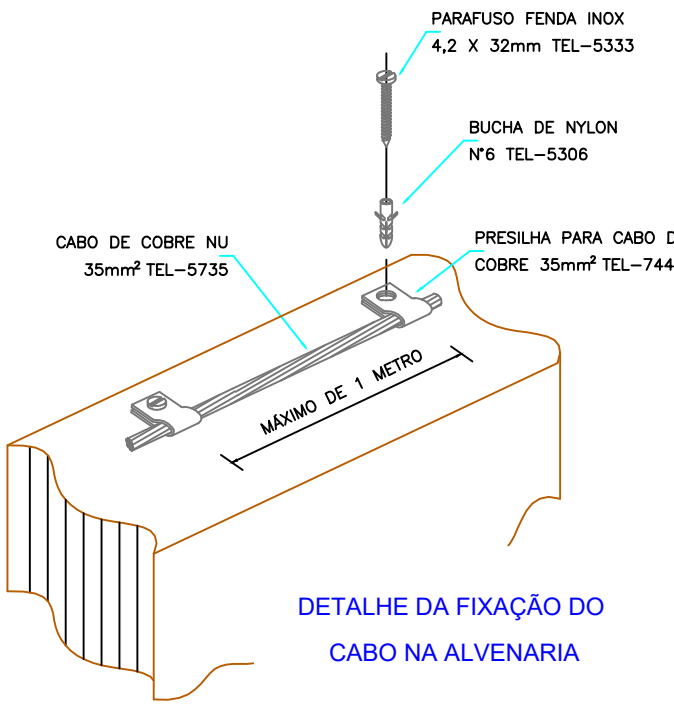


NOTA: Descida com cabo #16mm² somente p/ edificações com altura até 20 metros. A partir desta altura a descida deverá ser em cabo #35mm².

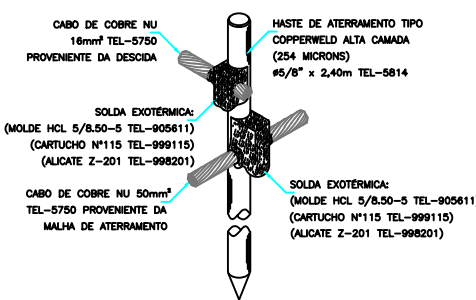
DESCIDA APARENTE COM CABO DE COBRE NÚ #16mm²
INTERLIGANDO CAPTAÇÃO COBRE #35mm² AO ATERRAMENTO



DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO E TERMINAL AÉREO NA ALVENARIA



DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO NA ALVENARIA



DETALHE TÍPICO DE CONEXÃO E SOLDA DA HASTE DE ATERRAMENTO

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS		
DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
POSTE DE CONCRETO ARMADO 9 m	ud	1,00
CAIXA "CN" COM SOBRETAMPA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO.	ud	2,00
BUCHA E CONTRA BUCHA 50 mm	ud	6,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 50 mm	m	12,00
ARAME DE AÇO GALVANIZADO # 14 BWG.	kg	1,00
CURVA DE 90º 50 mm.	ud	6,00
CABECOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 50 mm.	ud	2,00
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA C/ 1 ESTRIBO DE AÇO GALV.	ud	2,00
PARAFUSO DE AÇO GALV. 16mm C/ CABEÇA E PORCA QUADRADA.	ud	2,00
ARRUELA DE AÇO GALVANIZADO QUADRADA.	ud	2,00
ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA.	ud	2,00
CONDUTOR DE COBRE ISOLADO P/ 750V # 10 mm².	m	70,00
CONECTOR TIPO PARALELO.	ud	8,00
AMARRAÇÃO CONFORME NTC 9-01100.	ud	2,00
CABO DE COBRE-NÚ # 10 mm².	m	4,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A.	ud	2,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	m	298,20
CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	m	70,00
CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-DURO	m	180,00
CABO DE COBRE NU 10 MM² MEIO-DURO	m	20,00
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10 MM² ANTI-CHAMA	m	120,00
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 1,5MM² ANTI-CHAMA	m	194,00
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM² ANTI-CHAMA	m	230,00
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4,0MM² ANTI-CHAMA	m	248,00
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6,0MM² ANTI-CHAMA	m	128,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO	ud	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	ud	2,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	ud	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	ud	2,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	ud	2,00
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A	ud	6,00
TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	ud	12,00
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	ud	4,00
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	ud	2,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	ud	10,00
CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	ud	9,00
CAIXA METÁLICA SEXTÁVADA (HEXAGONAL) 3X3"	ud	14,00
LUMINÁRIA TIPO "CALHA", DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W	ud	10,00
INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA	ud	6,00
TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	ud	28,00
TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA	ud	2,00
LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	ud	20,00
ENTRADA DE SERVIÇO AÉREA TRIFÁSICA 50A	ud	1,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE PAREDE, 2 X 16W	ud	4,00

Obra.

Barracões Geminados

Projeto e TÍTULO :

Local : Área industrial de Ventania - PR
PR-090 Km 202 + 700 m

FOLHA:
02/02

Proprietário :

Responsável Técnico

Reservado Para Carimbos

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA - PR
ADM.PREF. ANTÔNIO HELLY SANTIAGO
CNPJ: 95.685.798/0001-69

IEDO JOSÉ STIMAMIGLIO
Engº Civil : CREA PR - 14.315/D

Data: NOVEMBRO / 2019

Escala: indicada

Desenho: JPS