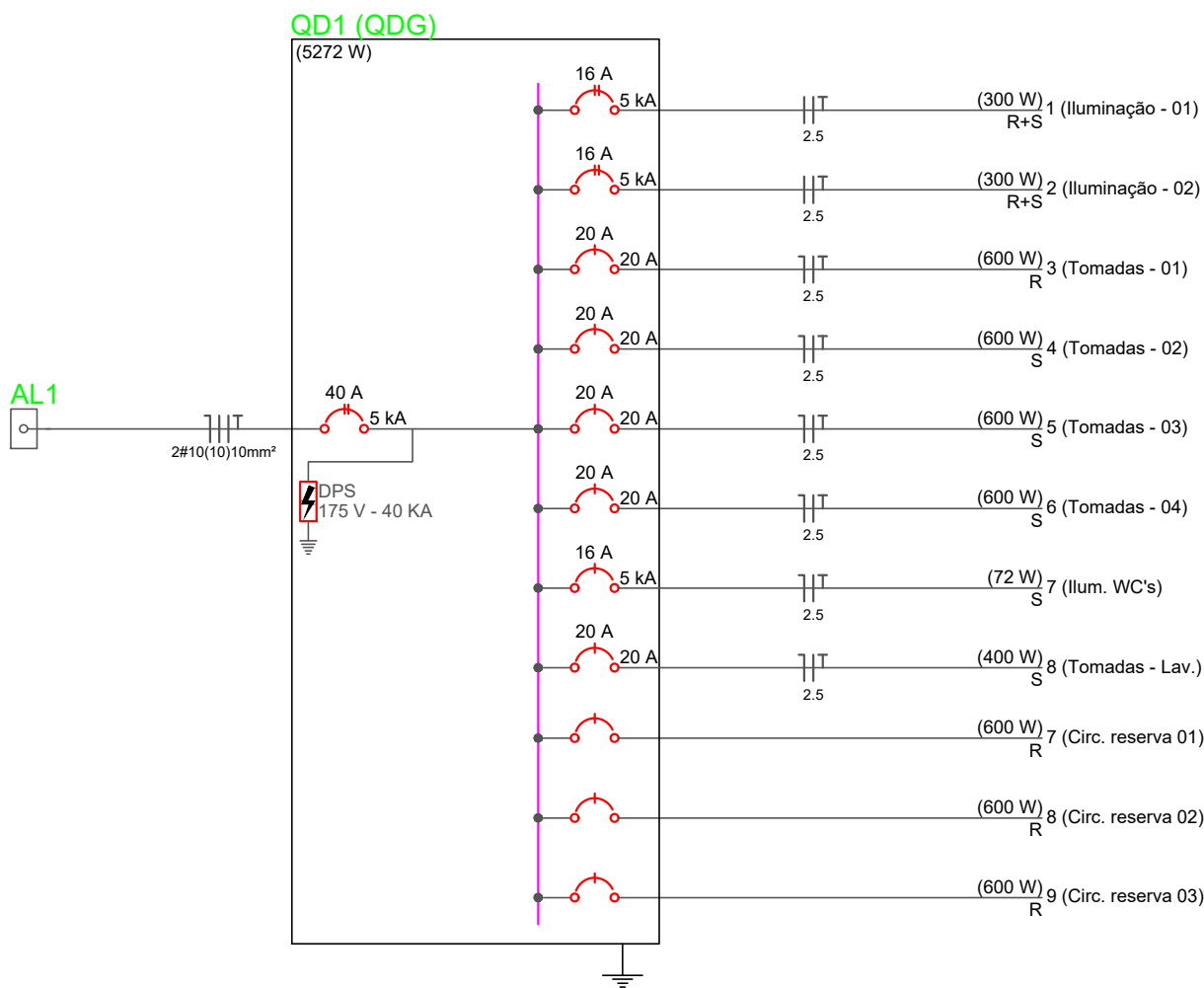


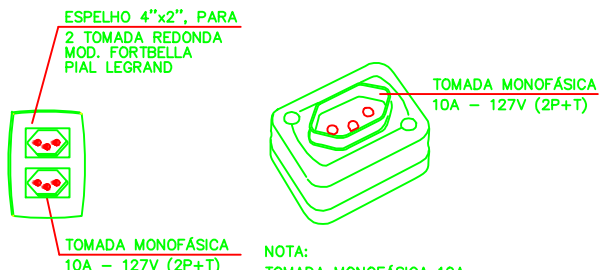
Quadro de Cargas (AL1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA
QD1	QDG	2F+N+T	B1	220 / 127 V	5730	5272	R+S	2700	2572	0	0.92	1.00	0.70
TOTAL					5730	5272	R+S	2700	2572	0			

Quadro de Cargas (QD1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Ilum. (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP
1	Iluminação - 01	F+F+T	B1	220 V	50	24	220	300	R+S	150	150		0.99
2	Iluminação - 02	F+F+T	B1	220 V	6		303	300	R+S	150	150		0.99
3	Tomadas - 01	F+N+T	B1	127 V		6	750	600	R	600			0.80
4	Tomadas - 02	F+N+T	B1	127 V		6	750	600	S		600		0.80
5	Tomadas - 03	F+N+T	B1	127 V		6	750	600	S		600		0.80
6	Tomadas - 04	F+N+T	B1	127 V		6	750	600	S		600		0.80
7	Iluminação - WC's	F+N+T	B1	127 V	3		78	72	S		72		0.80
8	Tomadas - WC's	F+N+T	B1	127 V		2	434	400	S		400		0.80
9	Circ. reserva 01	F+N+T	B1	127 V			667	600	R	600			0.80
10	Circ. reserva 02	F+N+T	B1	127 V			667	600	R	600			0.80
11	Circ. reserva 03	F+N+T	B1	127 V			667	600	R	600			0.80



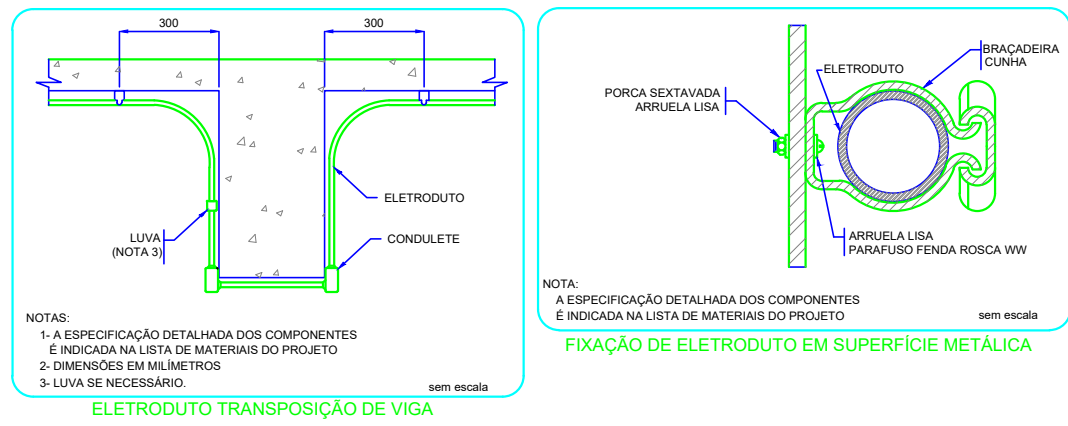
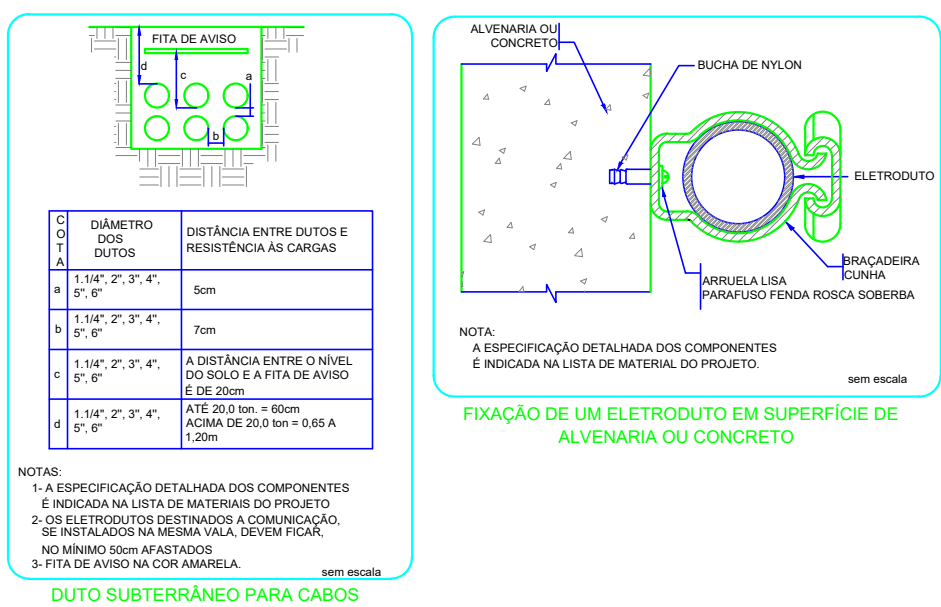
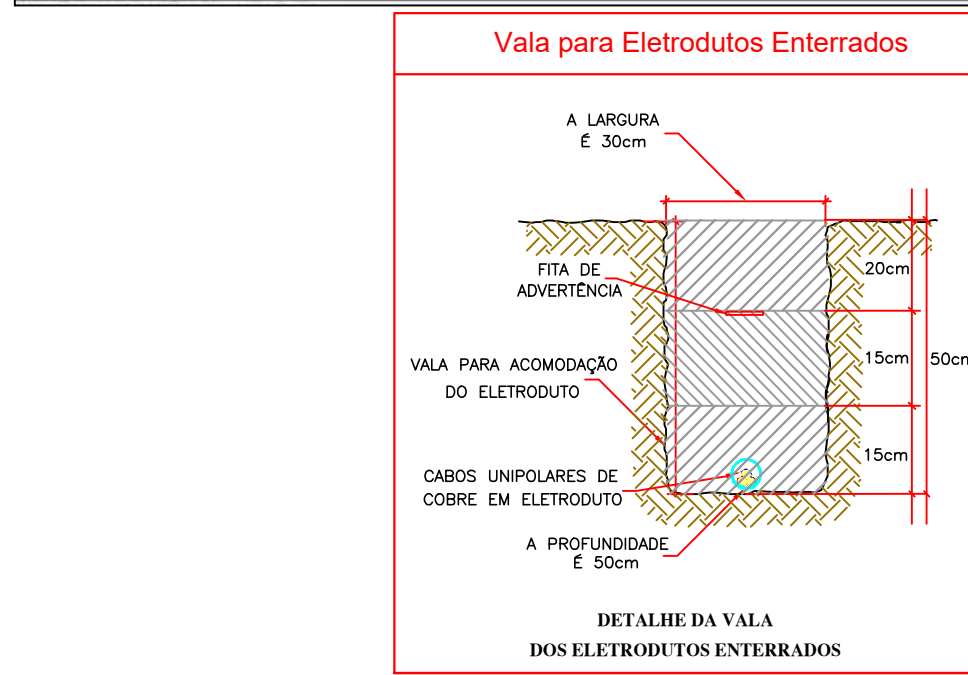
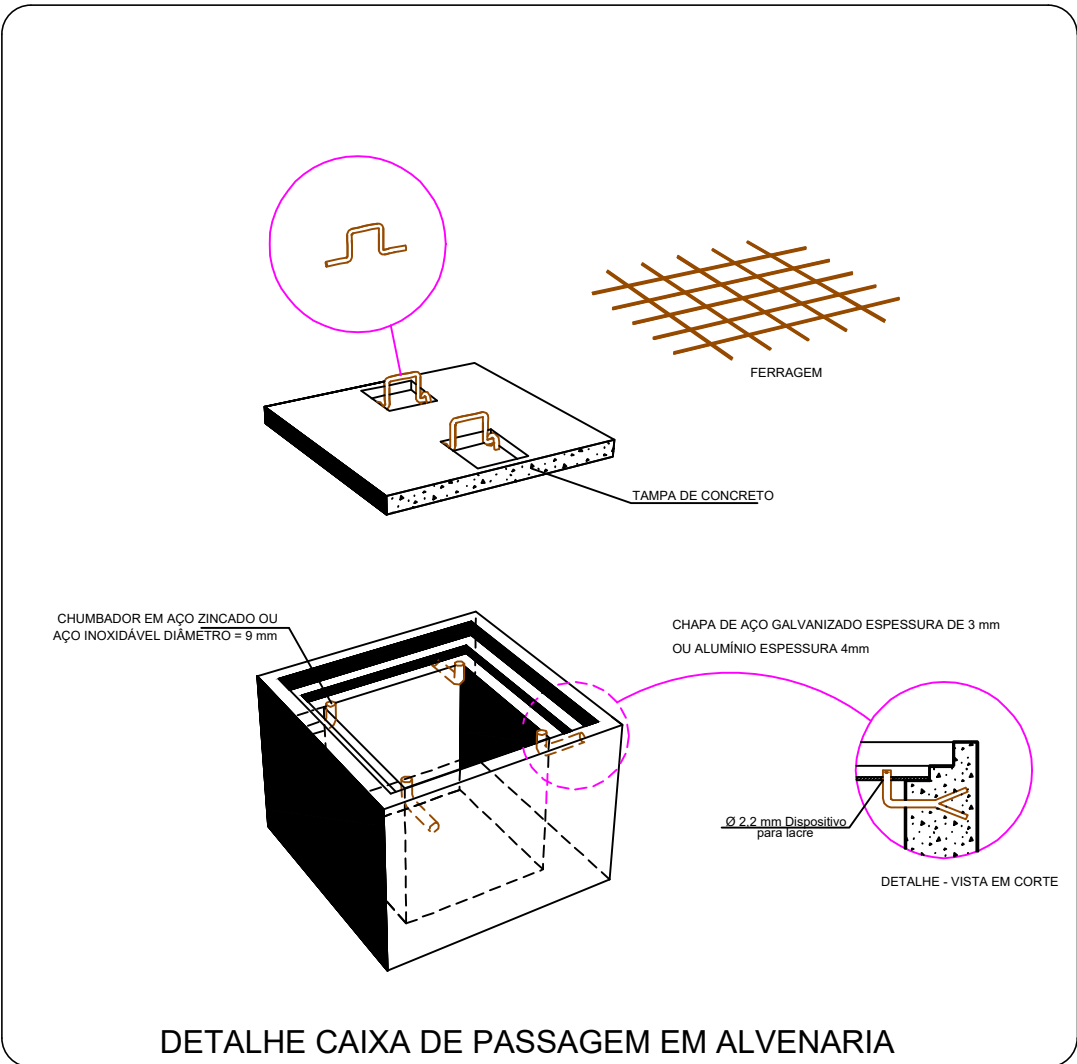
ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
04	P2	01	CONDULETE SOBREPÓSITO EM PVC 100 ALUMÍNIO 3/4" OU 1".
05	P2	01	ELETRODUTO APARENTE (VER NOTA 1).
06	P2	01	BRACADEIRA "D" C/ CUNHA CÔNICA DE APERTO (VER NOTA 1).

DETALHE DE ESPELHO E CAIXA PARA TOMADAS SOBREPOSTAS



DETALHES CONSTRUTIVOS - PADRÃO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	316,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	799,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	14,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00
ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	12,00
ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	102,00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	13,00
LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	29,00
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	18,00
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	2,00
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	2,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	UN	1,00
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	13,50
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	3,00
CABO DE COBRE NU 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00



### Legenda

Caixa de passagem de alvenaria c/ tpa 5cm no piso

Caixa de passagem de sobrepor metálica

Entrada de serviço aérea

Quadro de distribuição - embutir a 1,20m do piso

Refletor de led Bivolt, 6.500k - 4.500lm - 50w

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso

Tomada de sobrepor em condutele de alumínio

Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso

Luminária LED 24w - sobrepor teto

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso

### Legenda das indicações

Alvenaria - 20x20x25 cm

### Notas

ELETRÓDUTOS:

Apresente sobre as vigas de concreto - PVC Rígido;  
Apresente sobre a estrutura metálica - tipo PVC Rígido;  
Linhas tracejadas - tubulação subterrânea;  
Quando não cotados - utilizar 3/4";

CONDULETES/ACESSÓRIOS:

Condulete em alumínio natural, bitolas conforme projeto, nos tipos E, C, LB, TB, LR, LL, T e X,

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	5,30	100	5,30
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	0,30	40	0,12
TOTAL			5,73

CARIMBO DE APROVAÇÃO

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS  
SITE: www.amm.org.br  
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

**ADM. NEURILAN FRAGA**  
INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	CONSTRUÇÃO
OBRA:	FEIRA DO PRODUTOR RURAL	
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES CNPJ: 03.424.272/0001-07	
ENDEREÇO:	RUA PARANÁ ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10, BAIRRO PONTE DE FERRO NOBRES-MT	
AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAU:	FÁBIO LOPES DE ARAÚJO ENG. ELETRICISTA CREA: 1200573099	
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:		

**PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO**  
**Assunto: Projeto das instalações elétricas de baixa tensão - 220/127V**

LOCAL DO ARQUIVO:	2016/01/01 NOBRES, RS, PRAIA BRISA
DATA DE ENTREGA:	04/01/2017
ESCALA:	INDICADA
ART:	DESENHO: Eng. Fábio Lopes de Araújo CREA: 1200573099

**ELE**

FOLHA Nº

01

01