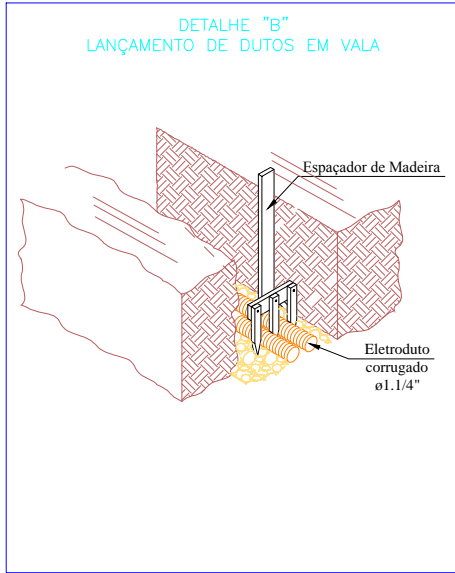
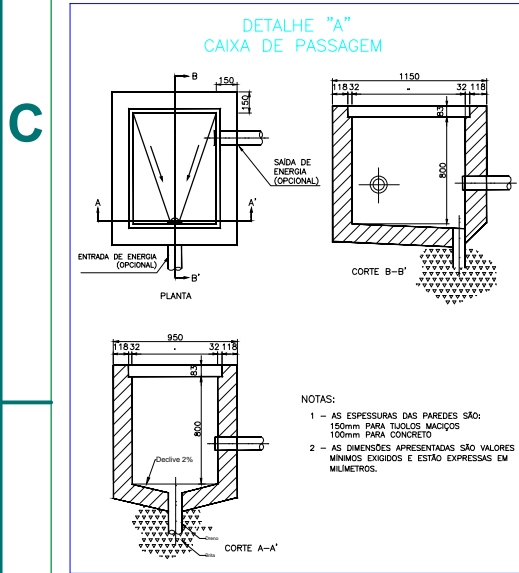


SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QGBT - Quadro geral de baixa tensão - existente
	Quadro para instalação de equipamentos do vídeo porteiro - instalar (dimensões 40x30x20cm)
	Tubulação elétrica - instalar
	Caixa de passagem em alvenaria - instalar (dimensões indicadas no detalhe A)
	Caixa de passagem em alvenaria - existente
	Disjuntor termomagnético monopolar baixa tensão
	Disjuntor termomagnético bipolar baixa tensão
	Disjuntor termomagnético tripolar baixa tensão

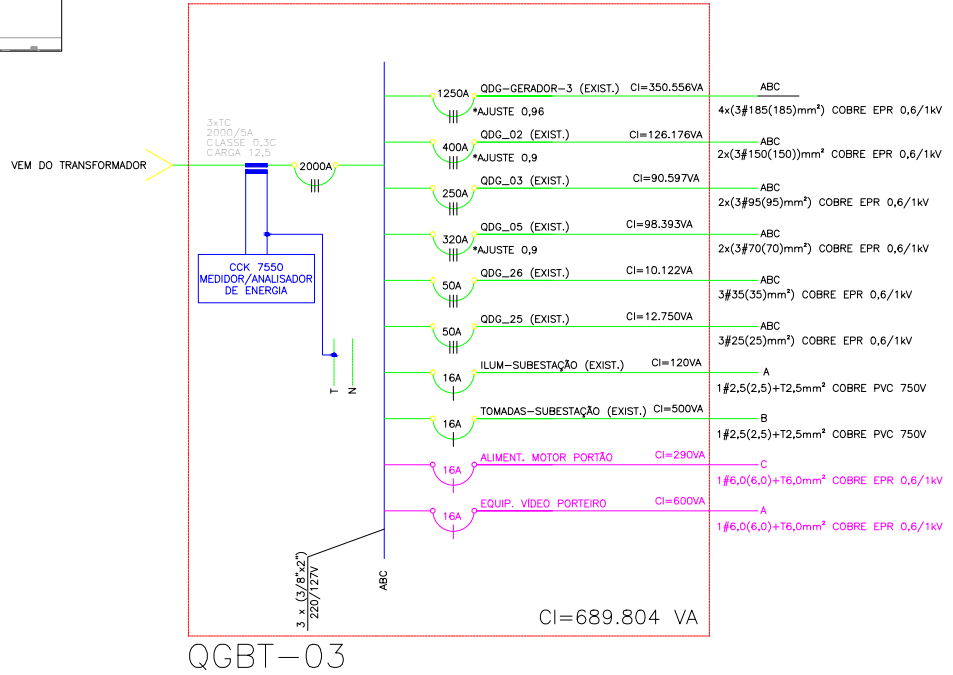
NOTAS	
-O seguinte projeto segue as especificações contidas na norma NBR 5410.	
-Fazem parte integrante deste projeto: memorial técnico descritivo e lista de materiais.	
-Deverá ser respeitada, pela empresa executante, as especificações e dimensionamento dos componentes descritos em projeto.	
-As seções nominais dos circuitos, classe de isolamento e especificações devem estar de acordo com os diagramas unifilares e memorial.	
-Todos os circuitos deverão ser devidamente identificados com as seguintes cores:	
*Fases: Preta	
*Terra: Verde-amarelo (cor verde com filete cor amarela)	
*Retorno: Vermelho ou outras cores não especificadas	
*Neutro: Azul-clara.	
-Deverá ser utilizados de terminais apropriados para diâmetro, isolamento e corrente dos condutores.	
-Em todos os circuitos deverá haver condutor de proteção (terra). Quando houver mais de um circuito no mesmo trajeto, o condutor de proteção poderá ser compartilhado, usando-se sempre o de maior seção.	
-Em qualquer ponto de utilização da instalação, a queda de tensão verificada não pode ser superior a 7% com referência ao valor da tensão nominal da instalação conforme item 6.2.7.1 da norma NBR 5410.	
-Condutores instalados de maneira subterrânea devem ter isolamento 0,6/1kV, deverão ser em lances inteiros não podendo conter emendas, acondicionados em eletrodutos de PEAD corrugado (Polietileno de Alta Densidade) com suas seções indicadas em projeto. Em cada caixa de passagem deverá ser prevista uma folga de condutores.	
-Os trechos contínuos de tubulação, sem interposição de caixas ou equipamentos, não devem exceder 30m para linhas em áreas externas às edificações, se os trechos forem retilíneos.	
-Antes de efetuar a instalação elétrica deve-se ter em mãos as plantas civis da edificação em questão, assim evitando possíveis acidentes e inconvenientes.	
-Deverá ser respeitada, pela empresa executante, as especificações e dimensionamento dos componentes descritos em projeto.	
-O projeto deverá ser mantido atualizado (em caso de qualquer alteração) este deve estar a disposição dos trabalhadores autorizados, das autoridades competentes e de outras pessoas autorizadas pela empresa proprietária do estabelecimento, sendo estas medidas de inteira responsabilidade dos mesmos.	
-Para instalação e manutenção das instalações elétricas, deverão ser tomadas as medidas de segurança obrigatórias estabelecidas pela NR-10.	
-Os eletrodutos foram dimensionados para taxa de ocupação máxima conforme item 6.2.11 da Norma NBR 5410.	
-Deverão ser observadas as orientações nos detalhes para a instalação dos equipamentos.	
-O espaçamento entre os eletrodutos subterrâneos de baixa tensão, quando dispostos em paralelo, deverá ser de 0,25 metros.	
-As redes elétrica e de comunicação não deverão em momento algum estar juntas, para isso, cada sistema deverá possuir uma rede com eletrodutos exclusivos.	

Dimensões em milímetros – Sem escala



01 PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1:400



QGBT_03																	
Número Circuito	Tipo	Circuito	Potência Aparente - S [VA]	Fase	Fator de Potência	Potência Reativa - Q [VAR]	Potência Ativa - P [W]	Corrente [A]	Corrente de Projeto [A]	Tipo de Proteção	Corrente Nominal da Proteção [A]	Método de Instalação	Fator de Agrupamento	Corrente Nominal do Cabo	Corrente Corrigida (cabo)	Cabo	Distância [km]
1	Alimentação	QDG GERADOR_3	350556	ABC	0,92	136526,18	322878,00	919,97	1149,96	CAIXA MOLDADA	1250/0,8	D	1,00	304	304,00	4x#185	0,01
2	Alimentação	QDG_02	126176	ABC	0,92	49450,72	116082,00	331,13	413,91	CAIXA MOLDADA	400/0,9	D	1,00	271	271,00	2x#150	0,081
3	Alimentação	QDG_03	90597	ABC	0,92	35506,53	83349,00	237,75	297,19	CAIXA MOLDADA	320/0,8	D	1,00	211	211,00	2x#95	0,086
4	Alimentação	QDG_05	98393	ABC	0,92	38562,21	90522,00	258,22	322,77	CAIXA MOLDADA	320/0,9	D	1,00	178	178,00	2x#70	0,027
5	Alimentação	QDG_26	10122	ABC	0,84	5464,84	8520,00	26,56	33,20	DISJUNTOR - DIN	50/F	D	1,00	122	122,00	35	0,125
6	Alimentação	QDG_25	12750	CAB	0,89	5557,60	11475,00	33,46	41,83	DISJUNTOR - DIN	50	D	1,00	101	101,00	25	0,077
7	Iluminação	Iluminação SUBESTAÇÃO	120	A	0,96	33,60	115,20	0,55	0,68	DISJUNTOR - DIN	16	B1	1,00	24	24,00	2,5	0,01
8	Tomadas	Tomadas Subestação	500	B	0,96	140,00	480,00	3,94	4,92	DISJUNTOR - DIN	16	B1	1,00	24	24,00	2,5	0,01
9	Alimentação	Motor Portão Veículos	390	C	0,80	176,64	230,00	2,28	2,85	DISJUNTOR - DIN	16	B1	1,00	56	56,00	6	0,08
10	Alimentação	Equip. Vídeo Porteiro	600	A	0,96	153,62	580,00	4,72	5,91	DISJUNTOR - DIN	16	B1	1,00	56	56,00	6	0,07
TRAFO - 750kVA			690104				634231	1811,05	2000,00	CAIXA ABERTA	2000/F						

ENG. CIV. RODRIGO EMMER
CREA/SC 109826-8
RESPONSÁVEL SÉO-UFFS

ENG. ELETR. VICTOR LACERDA DA SILVA
CREA/SC 143789-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO
CREA/SC 103121-3
ENG. ELETR. MATHEUS TODESCATT
CREA/SC 115551-1
ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDGES
CREA/RS 43369
ENG. CIV. CARLOS ROQUE SCHMIDT
CREA/RS 127986
ENG. CIV. JULIANA ANA CHARELLO
CREA/RS 127986
ENG. CIV. FÁBIO ONETTA
CREA/PR 84167-0
ENG. CIV. FÁBIO BALESTRIN
CREA/PR 127466

CAUBER A41125-6
CREA/SC 067202-6
CREA/SC 094838-8
CREA/SC 143788-6
CREA/SC 113690-2
CREA/SC 114137-1
CREA/SC 058527-0
CREA/SC 119381-4

LOCAL:
REALIZA - PR

OBRA:
CERCAMENTO HOSPITAL VETERINÁRIO

PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO:
PASSAGEM DE CABOS SUBTERRÂNEOS,
LOCAÇÃO, DETALHES, SIMBOLOGIA E NOTAS

ENDEREÇO:
AVENIDA EDMUNDO GAIÉVSKI, S/N

DESENHADO POR:
DIEGO

NOME DO ARQUIVO:
CERCAMENTO+HOSPITAL+VETERINARIO_ELETRICO.DWG

FASE:
EXECUTIVO

REVISÃO Nº: R00

DATA: 28/11/2018

ESCALA: INDICADA

TAMANHO FOLHA: A3

Nº PRANCHA:

01 / 01