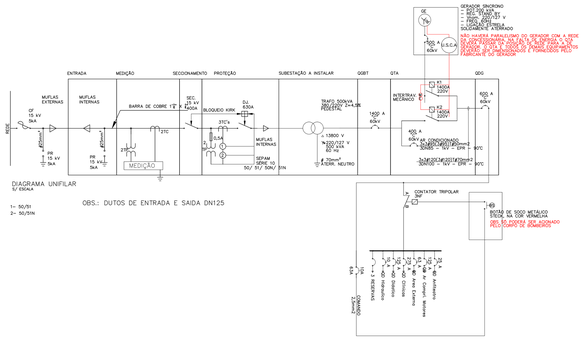


Quadro de Cargas

QDG Secundário Trafo

Circ.	Descrição	Cd.Distr. 2177VA	6885VA	8475VA	3847VA	4283VA	8982VA	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (D)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
① Anfiteatro	Quadro: QD Anfiteatro		1					5990.0	6885.0	100%	0.87	18.07	3	25A	0	ABC	Obs.:
② Garagem	Quadro: QD Ar Comprimido Motores					1		3459.5	4080.0	100%	0.85	106.59	3	125A	0	ABC	Obs.:
③ Ext.Ins	Quadro: QD Area Externa				1			1400.8	1647.1.0	100%	0.85	43.23	3	63A	0	ABC	Obs.:
④ Clínicas	Quadro: QD Clínicas						1	7283.5	8892.5	100%	0.82	233.14	3	275A	0	ABC	Obs.:
⑤ Didático	Quadro: QD Didático					1		3150.9	3847.0	100%	0.82	100.83	3	125A	0	ABC	Obs.:
⑥ Hidráulico	Quadro: QD Hidraulico		1					2355.4	2771.0	100%	0.85	7.27	3	10A	0	ABC	Obs.:
RES.	Circuito Reserva																--
RES.	Circuito Reserva																--
RES.	Circuito Reserva																--
Total		1	1	1	1	1	1	16382	19978.6								--
Aliment.	C+1m QT+2%							16382	19978.6	100%	0.82	510.47	3	600A	70	ABC	--

Potência Demandada: 100% (161202.7 W) (193979.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=510.47A B=510.47A C=510.47A

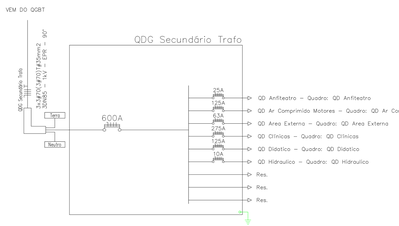
Quadro de Cargas

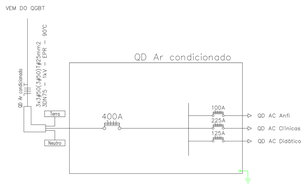
QD AR CONDICIONADO

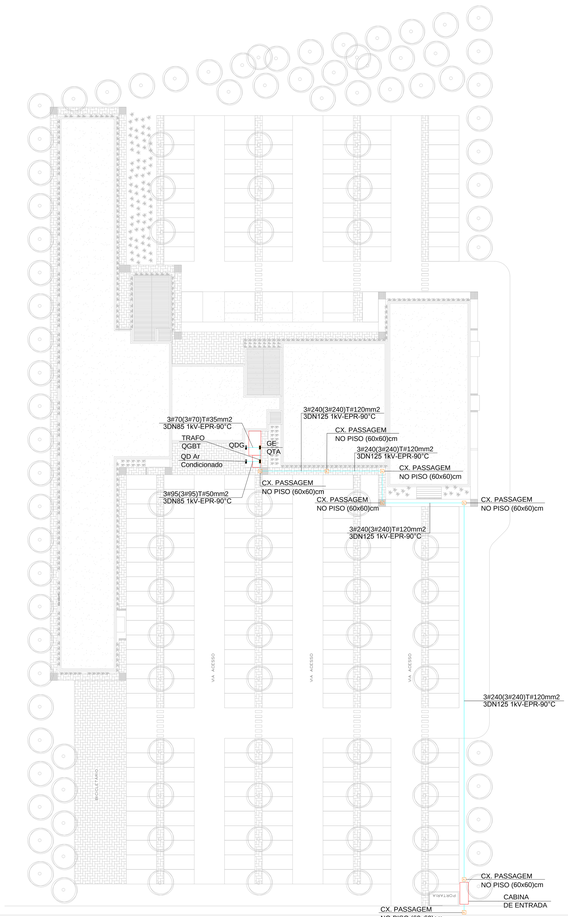
Circ.	Descrição	Cd.Distr. 3150VA	3675VA	7612VA	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (D)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
① AC Ad	Quadro: QD AC Anfi	1			25200.0	31500.0	100%	0.80	82.65	3	100A	0	ABC	Obs.:
② AC Clin	Quadro: QD AC Clínicas			1	60960.0	76125.0	100%	0.80	199.80	3	225A	0	ABC	Obs.:
③ AC Didá	Quadro: QD AC Didático		1		3150.0	3675.0	100%	0.80	103.35	3	125A	0	ABC	Obs.:
Total		1	1	1	117810	147300								
Aliment.	C+1m QT+2%				117810	147300	100%	0.82	386.84	3	400A	50	ABC	--

Potência Demandada: 100% (117600.0 W) (147000.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=386.84A B=386.84A C=386.84A







SITUAÇÃO - ALINHAMENTO FROTAL
ESC.: s/ escala

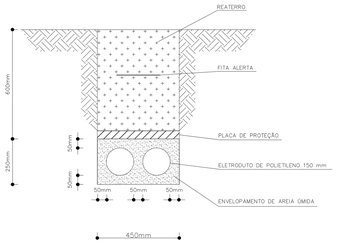
UENP Universidade do Norte do Paraná

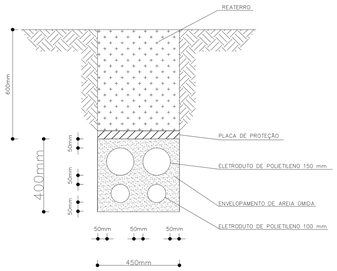
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP
MUNICÍPIO: JACAREZINHO - PR
OBRA: BLOCO ODONTOLÓGICO - UENP
LOCAL: PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA
TIPO: CONSTRUÇÃO
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: DIOGO ANTONIO CARRARO JR - CREA PR 23.944/D; DIEGO FELIPE CARRARO - CREA PR 142.746/D
PROJETO: **ENTRADA DE ENERGIA CPFL**
REFERÊNCIA: **ENTRADA DE ENERGIA 1**

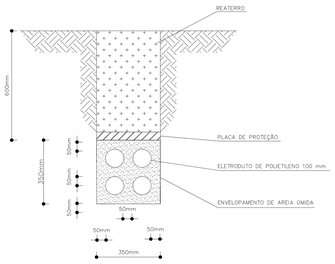
ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
CNPJ: 23.744.710/0001-26
RUA CORONEL DULCIDIO, 289 SL 04 CURITIBA PR
CEP: 80.220-040
WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR
TELEFONE: (41) 3011.3565

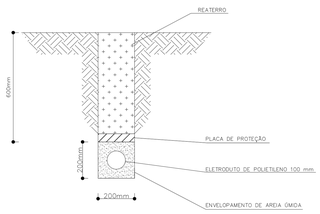
DESENHO: Marcio
DATA: 03/2021
ESCALA DO DESENHO: SEM ESCALA
ARQUIVO:

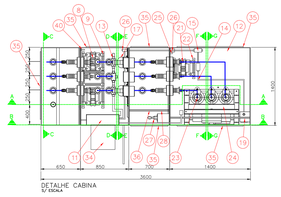
ENT 01 02

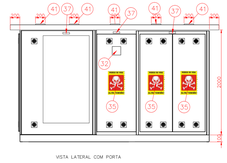


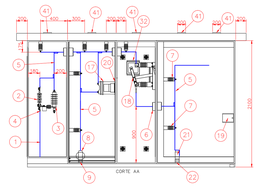


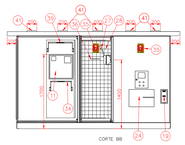


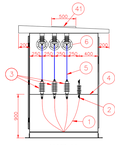


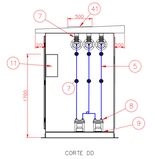


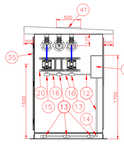


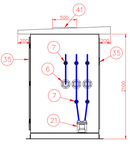


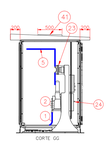


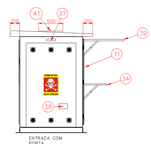






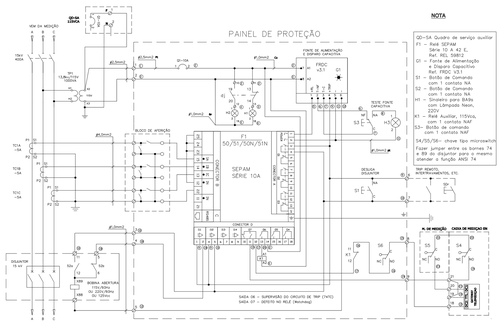


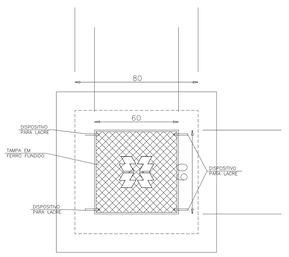


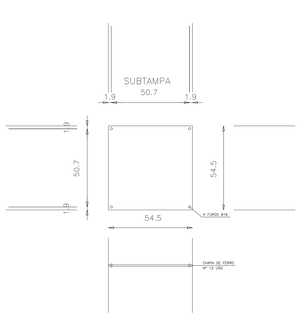


MATERIAIS DA CABINE

1 - CABO ISOLADO 12/20 kV
2 - TERMINAL POLIMÉRICO 12/20 kV (MUFLA)
3 - PARA-RAIOS 15 kV - 5 kA
4 - SUPORTE MUFLA / PARA-RAIOS
5 - BARRA CHATA DE COBRE 1/4" x 1/4"
6 - BUCHA DE PASSAGEM EM EPÓXI
7 - ISOLADOR EM EPÓXI, 15 kV, 110 kV
8 - TRANSF. DE POTENCIAL, 5 kV, USO INTERNO (FORNECIMENTO DA CONCESSIONÁRIA)
9 - SUPORTE PARA TP DE MEDIÇÃO (NA)
10 - CONDULETE DE ALUMÍNIO SEM ROSCA, COM VEDAÇÃO MOD. T-1"
14 - CURVA 90°, EM F.G.
15 - - CONDULETE DE ALUMÍNIO SEM ROSCA, COM VEDAÇÃO MOD. LL-1"
16 = BRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO F.G. 1"
17 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE, 15 kV, USO INTERNO (FORNECIMENTO DA CONCESSIONÁRIA
18 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SEM CARGA, 15 kV, 400 A
19 - CAIXA DE PROTEÇÃO SERVIÇO AUXILIAR
20 - SUPORTE P/ TC DE MEDIÇÃO
21 - TP 15 kV, USO INTERNO 1000 A, 0,3P75
22 - SUPORTE PARA TP DE PROTEÇÃO
23 - TC 15 kV, USO INTERNO, 10850, RELAÇÃO 100:5
24 - DISJUNTOR 17,5 kV, 630 A, SF6
25 - TERMOSTATO ESCALA 0-60, MOD. DTOIII, STEGO
26 - AQUECEDOR FIXXIS, 75 W, FXH010, 075
27 - PUNHO DE MANOBRA
28 - GRADE DE PROTEÇÃO MALHA 20, ARAME 12 AWG
29 - TUBO DE INTERLIGAÇÃO ALAVANCA / EIXO DA CHAVE
30 - PROLONGADOR
31 - ALAVANCA ARTICULÁVEL
32 - JANELA DE INSPEÇÃO
33 - CONDULETE EM ALUMÍNIO, EQUIPADO COM TOMADA MONOFÁSICA
34 - SUPORTE P/ LEITORA (NA)
35 - PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MOTE - ALTA TENSÃO"
36 - PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO OPERAR ESTA CHAVE SOB CARGA"
37 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "MÓDULO"
38 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA CABINE
39 - COBERTURA PROTETORA (NA)
40 - MICRO - SWITCH (NA)
41 - FLAPS DE ALÍVIO DE PRESSÃO
42 - ILUMINAÇÃO
43 - FUSÍVEL P/ TP 0,5 A







UENP Universidade do Norte do Paraná

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP
MUNICÍPIO: JACAREZINHO - PR
OBRA: BLOCO ODONTOLÓGICO – UENP
LOCAL: PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO CUELHO DE MIRANDA
TIPO: CONSTRUÇÃO
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: DIOGO ANTONIO CAPRARO JR - CREA PR 20.944/D ; DIEGO FELIPE CAPRARO - CREA PR 142.745/D
PROJETO: **ENTRADA DE ENERGIA CPFL**
REFERÊNCIA: **ENTRADA DE ENERGIA 2**

ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA
ECONOMICA ENGENHARIA
EMPA - 0 544 1 CURITIBA
RUA GASTÃO POPLADE, 399 SL 04 CURITIBA PR
CEP: 80.220-340
WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR
TELEFONE: (41) 3011.5565

DESENHO: Nilson
DATA: 03/2015
ESCALA DO DESENHO: SEM ESCALA
ARQUIVO:

ENT 02 02