

- LEGENDA - EQUIPAMENTOS**
- Luminária tipo projetor para quadra poliesportiva, instalado em poste com cruzeta de sustentação e fliação de 9 metros com 3 projetores de 400W vapor metálico.
 - Luminária retangular para poste tipo pértica, para 1 lâmpada de vapor metálico de 70W. Corpo em chapa de aço tratada zincada com acabamento em pintura eletrolítica aplicada no corpo. Refletor esférico em alumínio anodizado. Difusor em vidro plano transparente temperado. Alojamento para os equipamentos auxiliares na prateleira. Luminária necessita reflector, suporte e condutor instalado em poste metálico de 4,0m - ref. Cálculo - P - ITAM ou equivalente.
 - Luminária tipo projetor para quadra poliesportiva, instalado em poste com cruzeta de sustentação e fliação de 9 metros com 3 projetores de 400W vapor metálico.
 - Caixa de passagem em alvenaria com tampa em ferro fundido e/ou articulação, para eletrodutos de iluminação externa, dimensionadas quando não indicadas serão 50x50x100mm.
 - Caixa de passagem em alvenaria com tampa em ferro fundido e/ou articulação, para eletrodutos de alimentadores, dimensionadas quando não indicadas serão 60x60x80mm.
 - Quadro Geral de Baixa Tensão
 - Quadro de Luz e Força
 - Indicação dos condutores retorno, fase, neutro e terra respectivamente.
 - Número do alimentador e eletroduto que segue pelo trecho, conforme tabela de alimentadores.

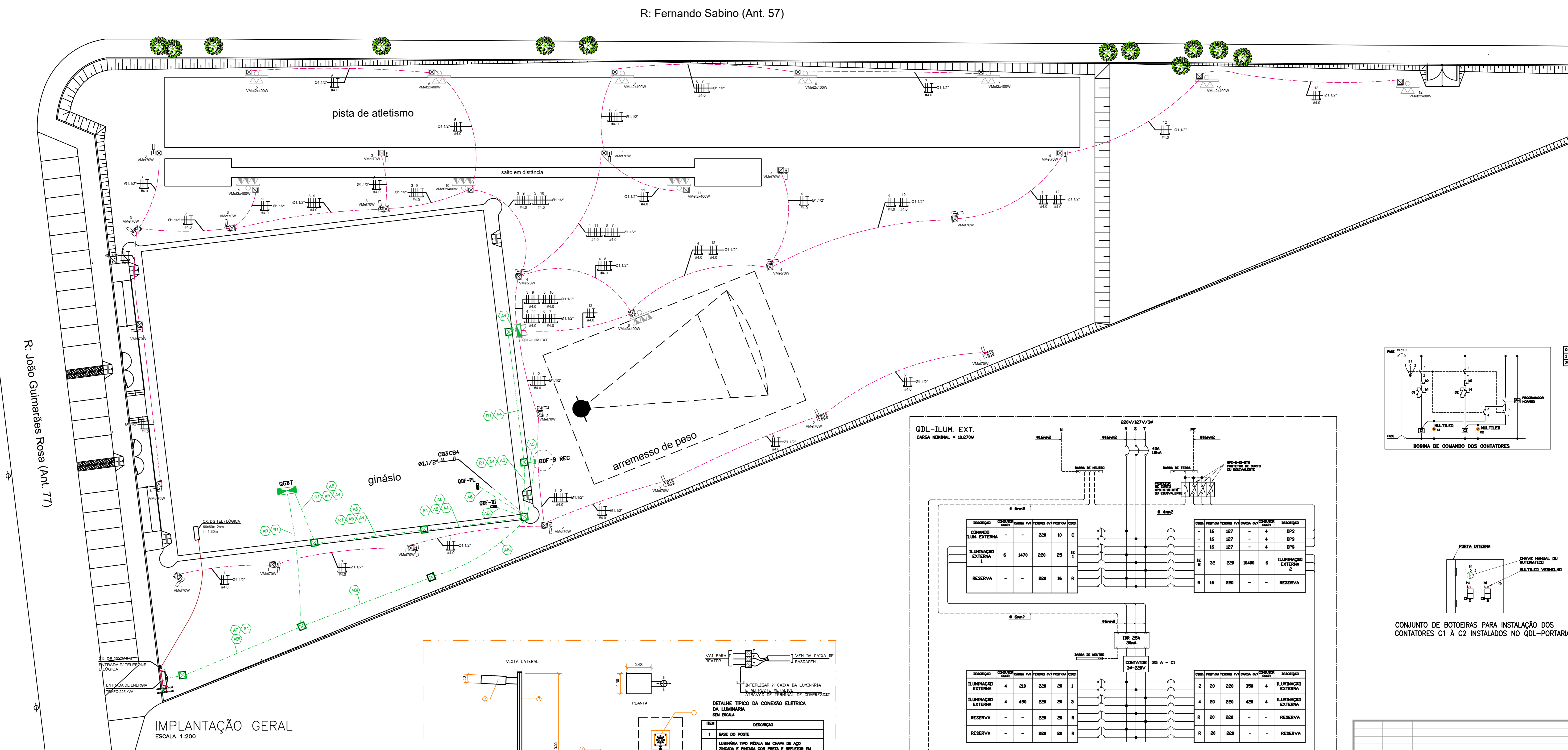
- LEGENDA - TUBULAÇÃO**
- Duto de polietileno de alta densidade (PEAD) em forma espiral corrugado, embutido no piso para iluminação externa, conforme norma NBR13713, revestido em concreto, diâmetro nominal quando não indicado será de 111/2".
 - Duto de polietileno de alta densidade (PEAD) em forma espiral corrugado, conforme norma NBR13713, quando não for indicado o diâmetro nominal, tabela de alimentadores ou em planta, adotar 111/2", embutido no piso e revestido em concreto.

- NOTAS GERAIS**
- OS CONDUTORES PARA ALIMENTADORES E CIRCUITOS EM ÁREAS EXTERNAS TERÃO ISOLAÇÃO TIPO EPR 90°C FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV PARA AS FASES E NEUTRO E PVC 70°C - FLEXÍVEL, CLASSE 700V, PARA O TERRA.
 - ELETRODUTOS PARA ALIMENTADORES E ILUMINAÇÃO EXTERNA, QUANDO NÃO INDICADOS SERÃO DE 111/2".
 - AS TUBULAÇÕES PARA CAIXAS DE MESA TENSÃO DEVERÃO SER INSTALADAS A 100MM DE DISTÂNCIA DO CHÃO, E CANTOS FITA DE ADVERTÊNCIA.
 - O MEMORIAL DESCRITIVO FAZ PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER DIRIGITAMENTE CONSULTADO.
 - OS TRAMANÇOS DOS QUADROS ELÉTRICOS SÃO ESQUEMATIZADOS, DEVENDO A INSTALADORA, POR OCASIÃO DA FABRICAÇÃO DOS MESMOS, FORNECER O PROJETO EXECUTIVO DOS MESMOS.
 - O ÚLTIMO TRECHO ENTRE A CAIXA DE PASSAGEM E O SEU DESTINO INTERNAMENTE NO BLOCO DEVERÁ SER EXECUTADO EM PVC RÍGIDO.

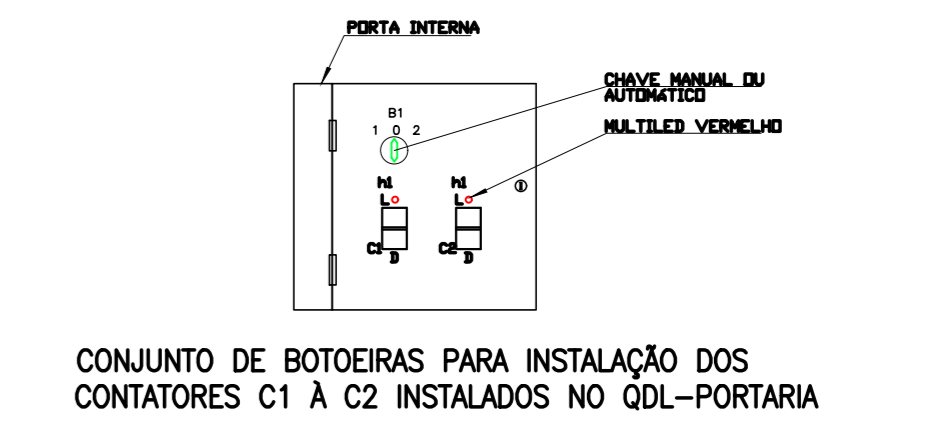
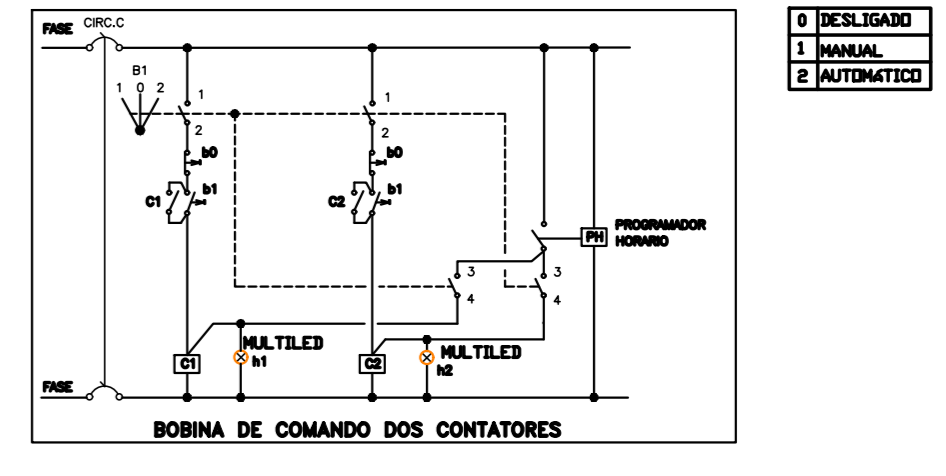
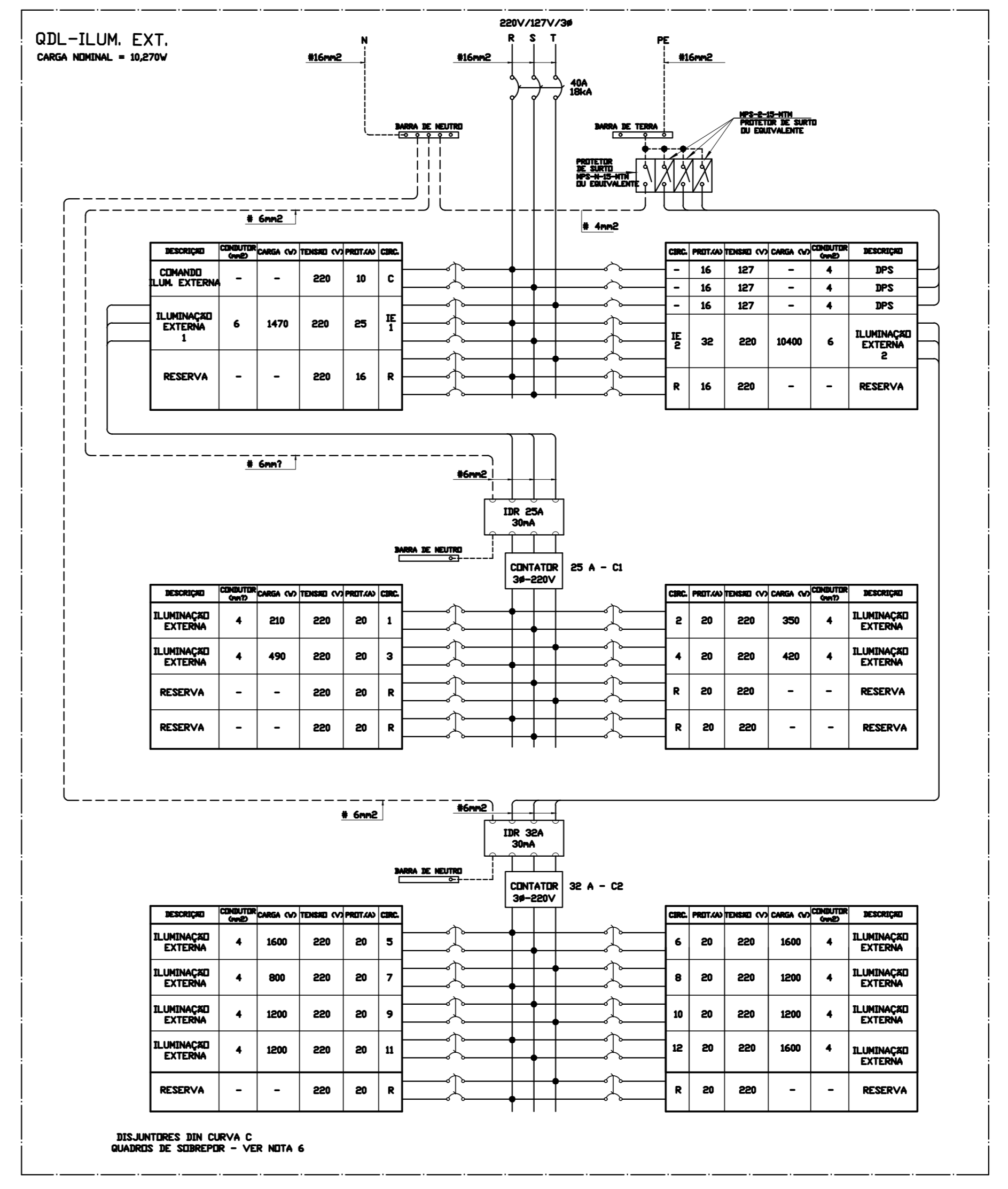
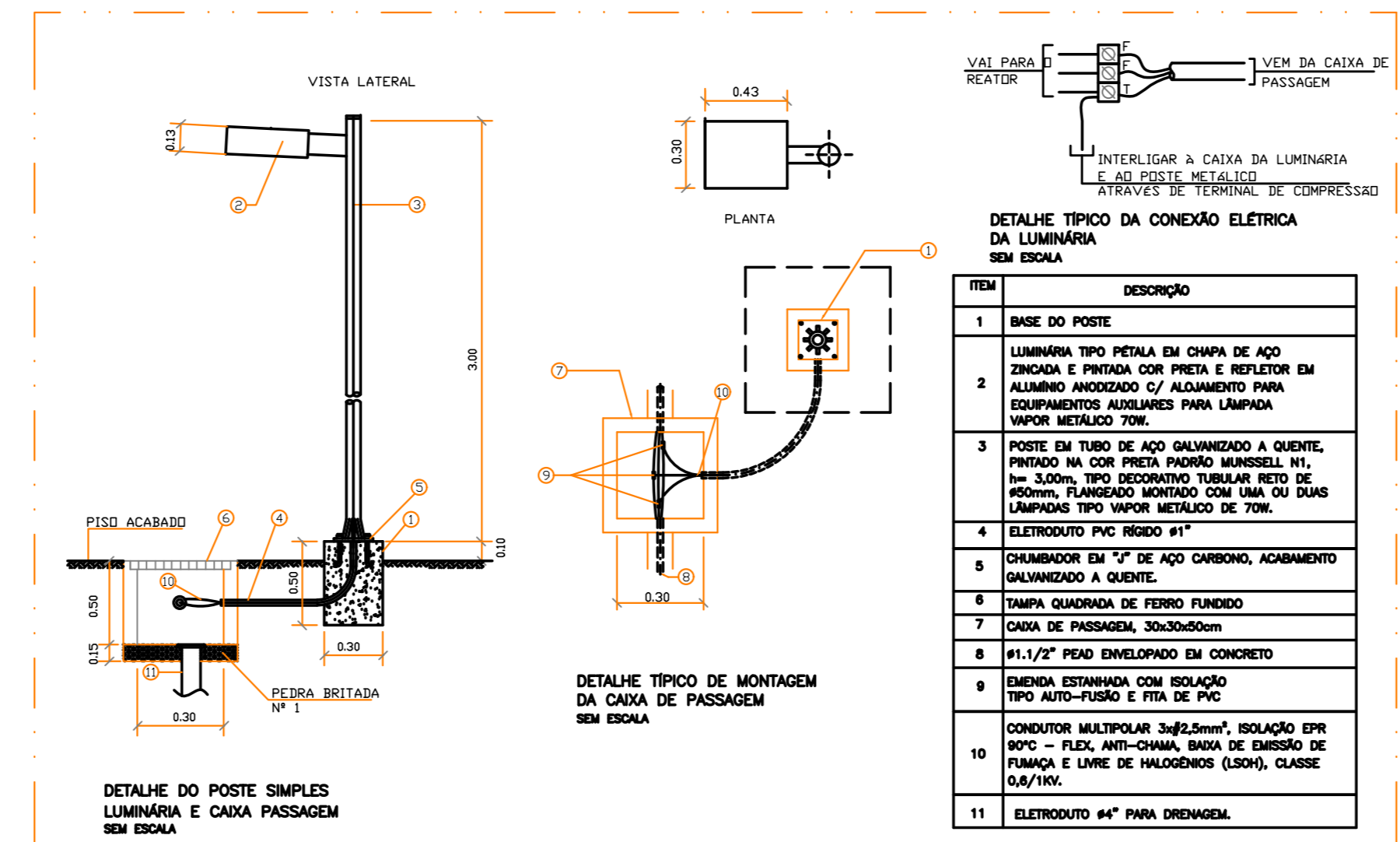
TABELA DE ALIMENTADORES - 127/220V 3Ø - GINÁSIO

ALM.	ORIGEM	DESTINO	POTENCIA (kVA)	CORRENTE (A)	SECC. (mm²)	ALIMENTADOR			ELET. Ø (mm)	DIST. (m)	Q.T. CD	
						EPR 90° FASE (mm²)	EPR 90° NEUTRO (mm²)	750V TERRA (mm²)				
AD	ENTRADA	OGBT	TRAFD 225 KVA-29L17-2J 600A	22,82	95,79	63	3x4785	1x816	1x816	111/2"	22	1,32
AB1	ENTRADA	OGF-RI	8,65 KVA- 22,70A -DISJ. 40A	3,816	14,816	1x816	1x816	1x816	111/2"	65	1,52	

ALM.	ORIGEM	DESTINO	POTENCIA (kVA)	CORRENTE (A)	SECC. (mm²)	EPR 90° FASE (mm²)	EPR 90° NEUTRO (mm²)	750V TERRA (mm²)	ELET. Ø (mm)	DIST. (m)	Q.T. CD
A1	OGBT	QDL-1	21,22	85,79	63	3x4785	1x816	1x816	111/2"	10	0,61
A2	OGBT	QDL-QUADRA	33,00	86,70	100	3x4785	1x816	1x816	111/2"	15	0,65
A3	OGBT	QF-CHEV.	43,20	112,50	125	3x4785	1x816	1x816	111/2"	18	0,72
A4	OGBT	QDL-IL-EXT.	10,142	26,64	40	3x4785	1x816	1x816	111/2"	90	0,62
A5	OGBT	OGF-B REC.	4,076	10,69	40	3x4785	1x816	1x816	111/2"	60	1,04
A6	OGBT	OGF-PL.	6,00	0,79	25	3x4785	1x816	1x816	111/2"	50	0,62
RI	-	-	-	-	-	-	-	-	1x816	-	-



IMPLANTAÇÃO GERAL
ESCALA 1:200



EXATA
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

R. Riochudo, 240 - Centro
Campinas - SP - CEP: 13015-320
Fone / Fax: (19) 3235 - 1034
Site: www.exataplan.com.br
e-mail: cont@exataplan.com.br

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
LOCAL: CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE (C.I.E.) - M3R45
RUA FERNANDO SABINO - JARDIM AMANDA - HORTOLÂNDIA - SP

OBRA: CONSTRUÇÃO CIE
TÍTULO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
FOLHA: IMPLANTAÇÃO GERAL

Nº OBRA: 92221220141164948
AUTOR DO PROJETO: EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA
DESENHO: EXATA ENGENHARIA

DATA: 08/2014
ESCALA: INDICADA

E 01
02