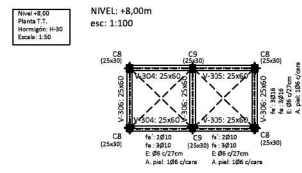
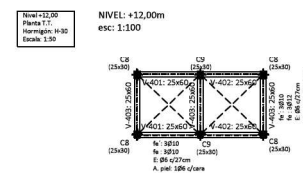


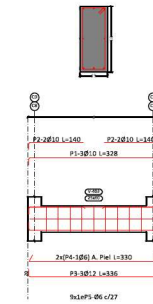
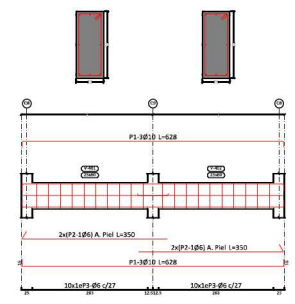
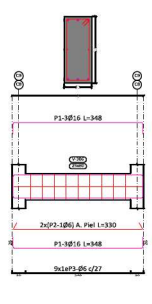
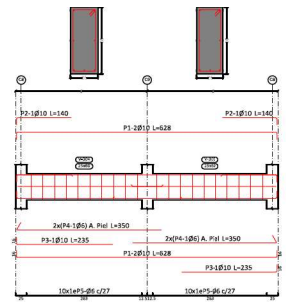
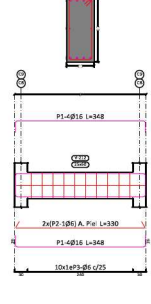
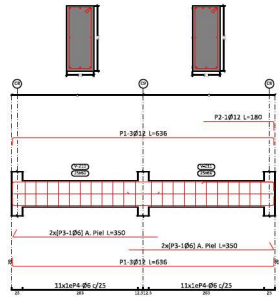
Nivel +4,00
Despiece de vigas Torre tanque
Hormigón: H-30
Acero en barras: ADN 420
Escala pórticos: 1:50
Escala secciones: 1:20



Nivel +8,00
Despiece de vigas Torre tanque
Hormigón: H-30
Acero en barras: ADN 420
Escala pórticos: 1:50
Escala secciones: 1:20



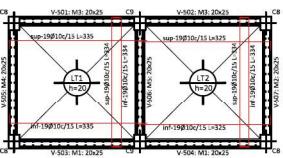
Nivel +12,00
Despiece de vigas Torre Tanque
Hormigón: H-30
Acero en barras: ADN 420
Acero en estribos: ADN 420
Escala pórticos: 1:50
Escala secciones: 1:20



- NOTAS:
1- Calidad hormigón: H-30
2- Calidad acero: ADN-420
3- Todas las medidas deberán verificarse en obra y ser ajustadas.
4- Recubrimiento de 2,00cm para hormigón.

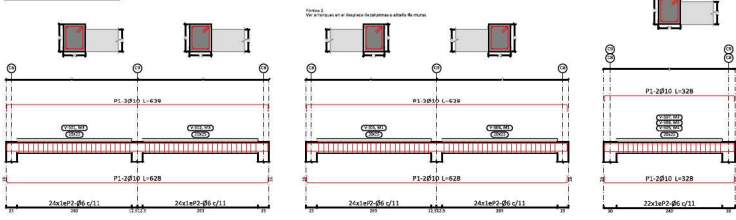
	PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE TERMINAL DE CARGAS PLP	PLANO N°: 9,150	
	TÍTULO DE PLANO		PLANTA TORRE TANQUE		
	ESCALA	1:20/1:50/1:100	ABUJO		Dir de proyecto: ME, YSP
	FECHA	10/02/20	LUBICACION		LAS PALMAS

Nivel +16,00
Destacación de losa
Hormigón: H-30
ADN 420
Escala: 1:50



Nivel +16,00
Despliegue de Vigas
Hormigón: H-30
Acero en barras: ADN 420
Acero en estribos: ADN 420
Escala: secciones 1:50

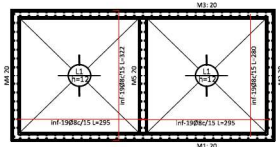
Resumen Acero	Long. total	Peso +10%	Total
ADN 420 Ø8	136,1	33	
Ø10	89,6	61	94



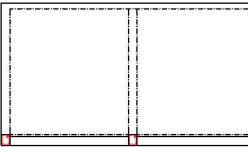
Nota 1:
Ver especificaciones de la especificación de detalles de acero.

Elemento	Pos.	Dím.	No.	ESQUEMA	LONG. (cm)	COEF. CONV. (Kg)
Muros	1	Ø8	12	[Diagram]	136,1	33
					89,6	61
Planta	1	Ø8	12	[Diagram]	136,1	33
					89,6	61
Barras de Refuerzo	1	Ø8	12	[Diagram]	136,1	33
					89,6	61
					136,1	33
					89,6	61
					225,7	94

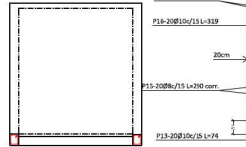
TABLA TABLAS
Destacación de Losa
Hormigón: H-30
ADN 420
Escala: 1:50



DETALLE ARMADO
MUROS: M1 y M3
esc: 1:50



DETALLE ARMADO
MUROS: M2, M4 y M5
esc: 1:50



Resumen Acero	Long. total	Peso +10%	Total
Muros de hormigón armado			
ADN 420 Ø8	830,0	356	
Ø10	1100,4	746	
Ø16	82,0	142	1264

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Long. (cm)	COEF. CONV. (Kg)	ADN 420
M1	1	Ø8	12	[Diagram]	136,1	33
					89,6	61
M2	1	Ø8	12	[Diagram]	136,1	33
					89,6	61
M3	1	Ø8	12	[Diagram]	136,1	33
					89,6	61
M4	1	Ø8	12	[Diagram]	136,1	33
					89,6	61
M5	1	Ø8	12	[Diagram]	136,1	33
					89,6	61
					136,1	33
					89,6	61
					225,7	94

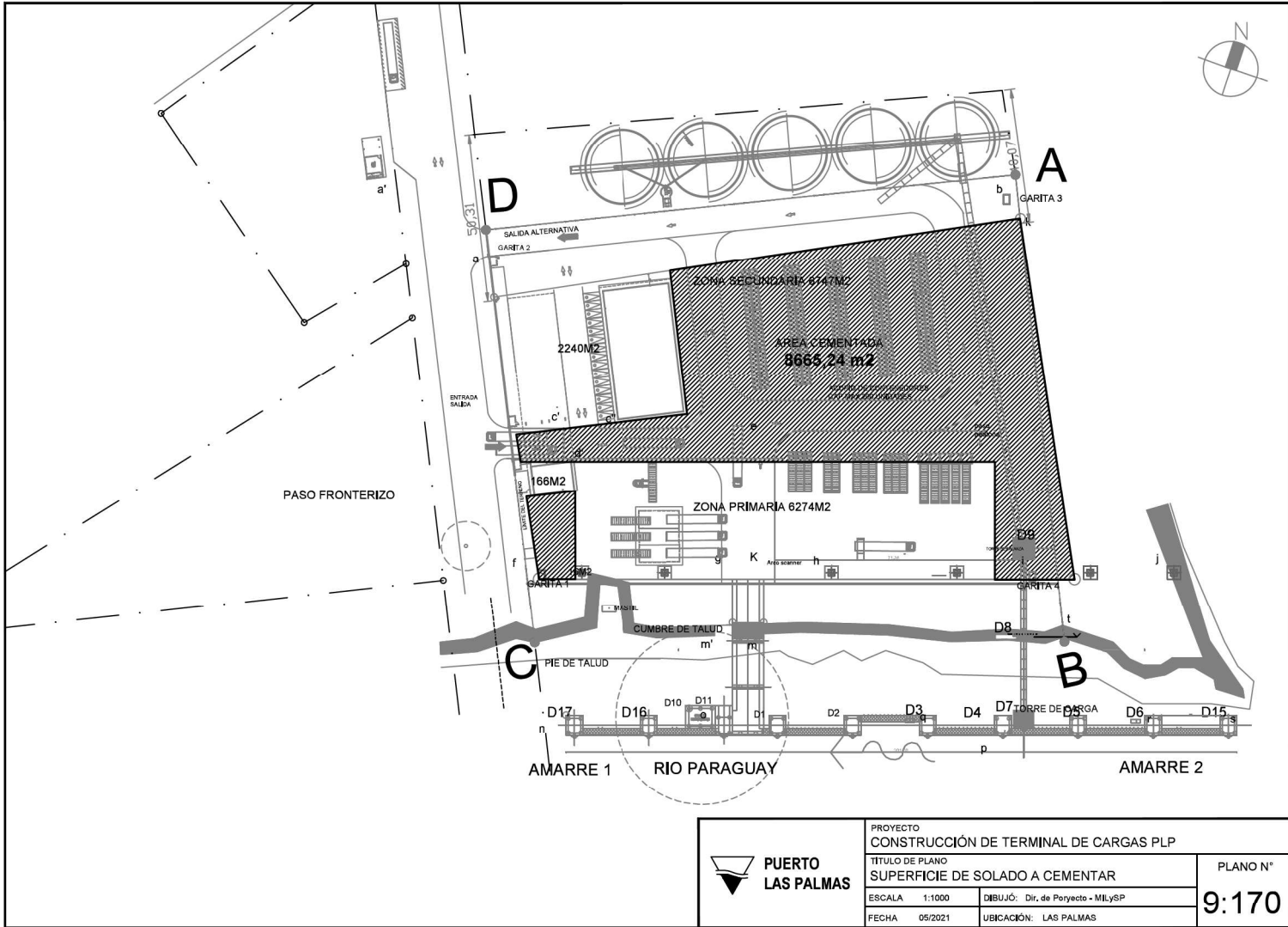
- NOTAS:
1- Calidad hormigón: H-30
2- Calidad acero: ADN-420
3- Todas las medidas deberán verificarse en obra y ser ajustadas.
4- Recubrimiento de 2,00cm para hormigón.


PUERTO LAS PALMAS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE TERMINAL DE CARGAS PLP
ETIQUETA DE PLANO: PLANTA TORRE TANQUE
ESCALA: 1:204194=100
FECHA: 10/03/2020

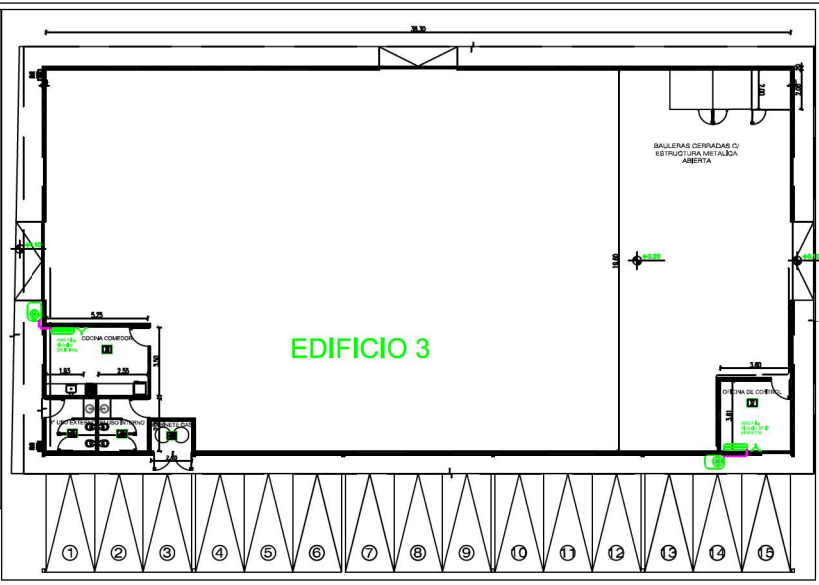
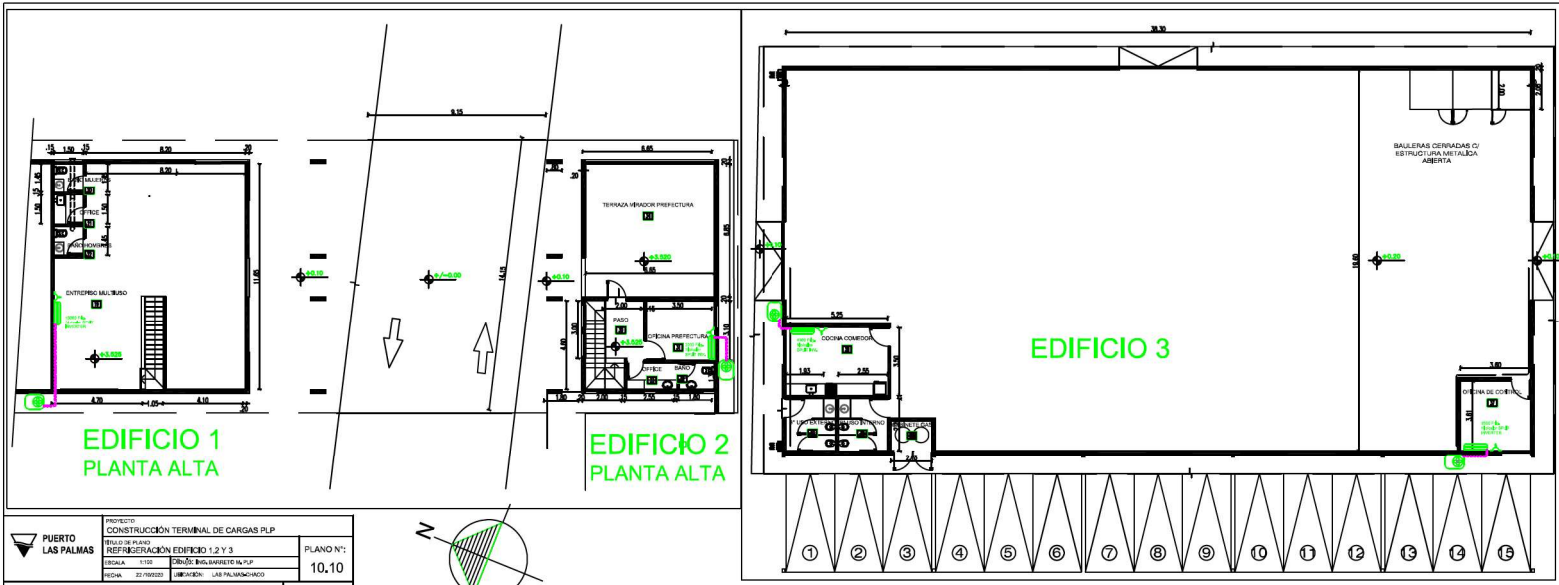
UBICACIÓN: LAS PALMAS

PLANO N°: 9,160

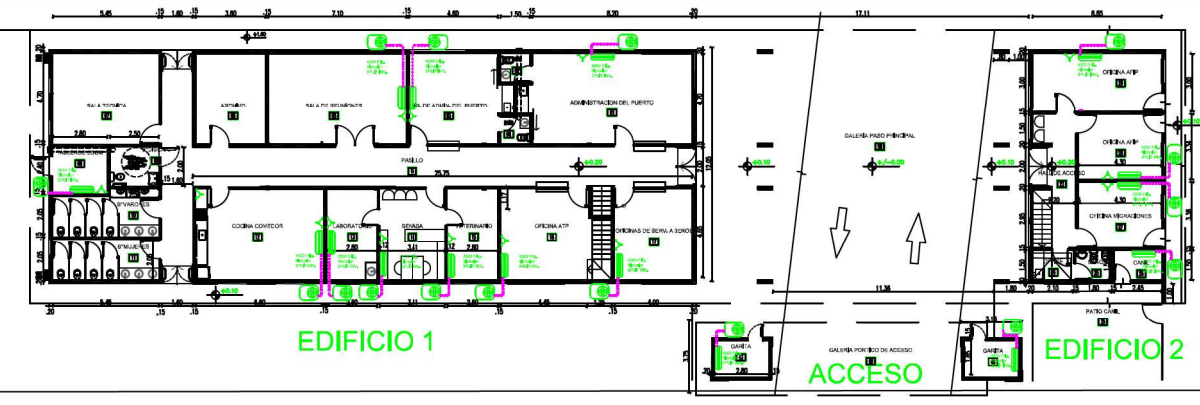


 PUERTO LAS PALMAS	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE TERMINAL DE CARGAS PLP		PLANO N°
	TITULO DE PLANO SUPERFICIE DE SOLADO A CEMENTAR		9:170
	ESCALA 1:1000	DIBUJÓ: Dir. de Proyecto - MLYSP	
	FECHA 05/2021	UBICACIÓN: LAS PALMAS	

IF-2021-56780952-APN-SSPDER#MI

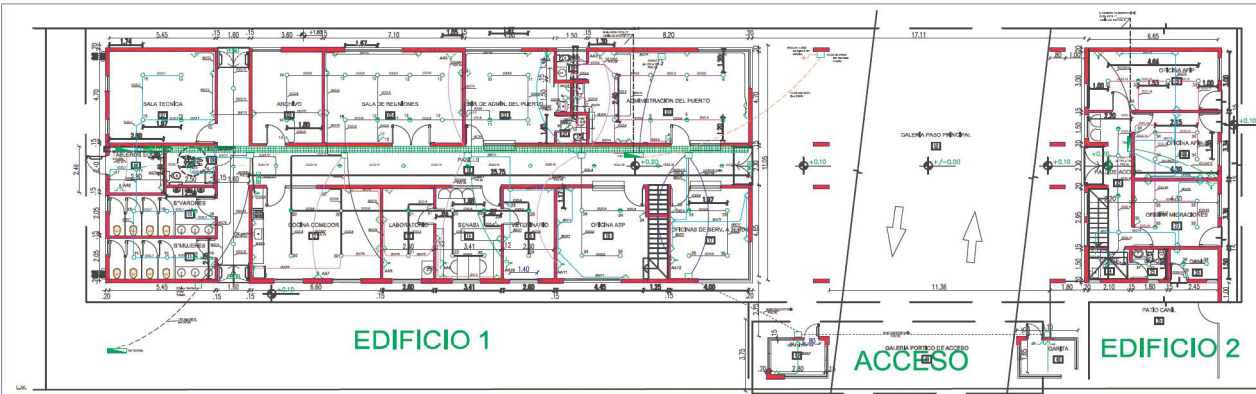


PUERTO LAS PALMAS PROYECTO: CONSTRUCCIÓN TERMINAL DE CARGAS P.L.P. SUB-PROYECTO: REFRIGERACIÓN EDIFICIO 1, 2 Y 3 PLANOS: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000		PLANO N°: 10,10											
EDIFICIO: EDIFICIO 1 LEYENDA: LEYENDA PAQUETA: PAQUETA AÑO: AÑO FOLIO: FOLIO	PLANO N°: 10,10												
PLANO DE ELECTRICIDAD REFRIGERACIÓN OBRA: Proyecto Instalación Biotécnicas PROPIEDAD DE: PUERTO LAS PALMAS CALLE:													
NOMBRE DEL PROPIETARIO: FIRMA DOMICILIO:	RESUMEN <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>PREC.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>2500</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>4300</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>5500</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>15000</td> </tr> </tbody> </table>	No	PREC.	4	2500	7	3000	7	4300	1	5500	1	15000
No		PREC.											
4		2500											
7		3000											
7	4300												
1	5500												
1	15000												
NOMBRE DEL PROYECTISTA: FIRMA DOMICILIO:													
DIRECTOR DE LA INSTALACION: FIRMA DOMICILIO:													
NOMBRE DEL INSTALADOR: FIRMA DOMICILIO:													
SERVICIO CALIFICADO COMO: CLIMATIZACIÓN TIPO DE ALIMENTACIÓN: MCA/TIPE POTENCIA TOTAL REFRIGERACIÓN: 81,5 KWAL POTENCIA TOTAL ELÉCTRICA: 33,5 KW	CANTIDAD DE EQUIPOS												



EDIFICIO 1, 2 Y 3 PUERTO LAS PALMAS

Referencia:
 cables unipolares aislados simple según norma IRAM NM 247-3 IRAM 82252
 (B) cable de 2x1.5-PE
 (C) cable de 2x2.5-PE
 (D) cable de 2x4-PE
 (E) cable de 3x1.5-PE
 cables aisl. con aislamiento de PVC según norma IRAM 2178 IRAM 82256
 (F) S.A.L. 4X4-PE o con cable de puesta a tierra de color y/o IRAM NM 247-3 IRAM 82257
 (G) S.A.L. 2x2.5-PE o con cable de puesta a tierra de color y/o IRAM NM 247-3 IRAM 82257
 Las cajas redistribuidoras estarán a 1.20m del nivel de piso o en su defecto a 0.20m del piso en función de las disposiciones más convenientes para lazo corriente.
 Las cajas redistribuidoras o volantes grandes, cajas de pose de 10x10, 20x20, 30x30, 15x15 serán de metal semipaisado con chasis de PE.
 Se permite solo cajas octogonales metálicas semi pasadas chicas en las disposiciones anteriores ambulatorias, en caso contrario serán todos octogonales grandes semipasados metálicos.
 Todo los cables serán, si no fueran referenciados, de 20mm hermoplasticas rígidas autoextinguibles certificadas bajo norma IRAM 8236-1/ IC 61386-1 E 61366-21. Según conforme a la reglamentación vigente de la AEA.



TABLERO		CARGA		POTENCIA		CORRIENTE		CARGA		POTENCIA		CORRIENTE		CARGA		POTENCIA		CORRIENTE	
ANEXO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
...
CARGA TOTAL										CARGA TOTAL									

TABLERO		CARGA		POTENCIA		CORRIENTE		CARGA		POTENCIA		CORRIENTE		CARGA		POTENCIA		CORRIENTE	
...
CARGA TOTAL										CARGA TOTAL									

PUERTO LAS PALMAS

PROYECTO: PUERTO LAS PALMAS

PLANO N°: 10,20

FECHA: 20/08/2020

ESQUEMA: LETRA: PAGINA: ANO: FOLIO:

PLANO DE ELECTRICIDAD

CARGAS FUERTES

OBRA: Proyecto Instalación Eléctrica - Corrientes Débiles

PROPIEDAD DE:

CALE: :

NOMBRE DEL PROPIETARIO:
 FIRMA:
 DOMICILIO:

NOMBRE DEL PROYECTISTA:
 FIRMA:
 DOMICILIO:

DIRECTOR DE LA INSTALACION:
 FIRMA:
 DOMICILIO:

NOMBRE DEL INSTALADOR:
 FIRMA:
 DOMICILIO:

SERVICIO CALIFICADO COMO: DEPARTAMENTOS

TIPO DE ALIMENTACION: TRIFASICA

TIPO DE INSTALACION: Embudo

TENSION SOLICITADA: 380/ 220 V

POTENCIA A SUMINISTRAR:

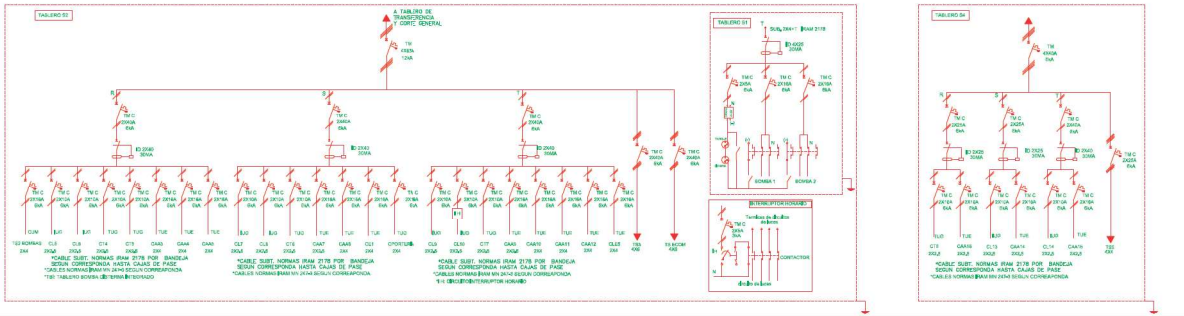
No	KW

CANTIDAD DE CIRCUITOS

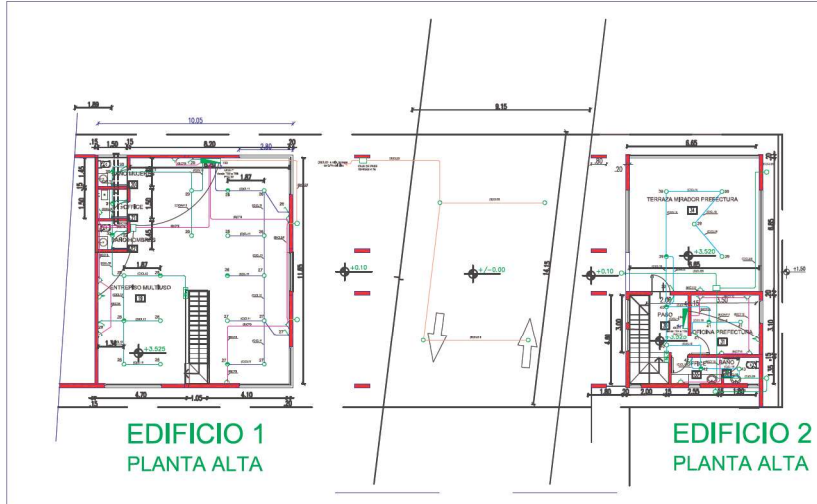
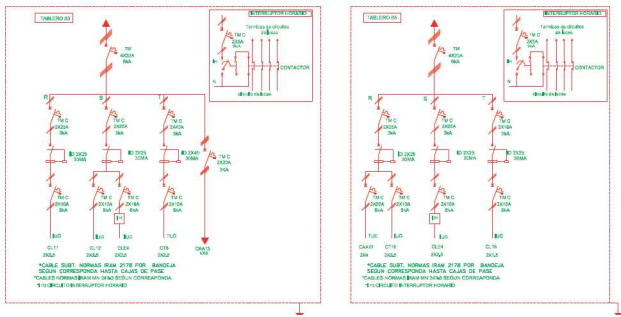
CANTIDAD DE BOCAS

CANTIDAD DE TOMAS

CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES



EDIFICIO 1 Y 2. PB PUERTO LAS PALMAS



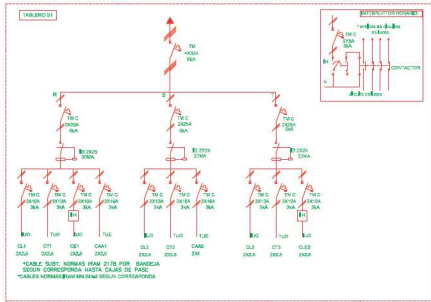
		PROYECTO PUERTO LAS PALMAS PLANOS ELÉCTRICOS DE EDIFICIOS 1 Y 2 PA	PLANO N°: 10,30
EXPTE: PUERTO LAS PALMAS	LETRA: PA	PAGINA: 10,30	ANO: 2023
FOLIO: 10,30		PLANO N°: 10,30	
PLANO DE ELECTRICIDAD CARGAS FUERTES			
OBRA: Proyecto Instalación Eléctrica - Corrientes Débiles			
PROPIEDAD DE: PUERTO LAS PALMAS			
CALLE: RIO PARAGUAY			
NOMBRE DEL PROPIETARIO: FIRMA: DOMICILIO:		NOMBRE DEL PROYECTISTA: FIRMA: DOMICILIO:	
DIRECTOR DE LA INSTALACION: FIRMA: DOMICILIO:		NOMBRE DEL INSTALADOR: FIRMA: DOMICILIO:	
SERVIDO CALIFICADO COMO: DEPARTAMENTOS		RESUMEN	
TIPO DE ALIMENTACION: TRIFASICA		CANTIDAD DE CIRCUITOS:	
TENSION SOLICITADA: 380 / 220 V		CANTIDAD DE BOCAS:	
POTENCIA A SUMINISTRAR:		CANTIDAD DE TOMAS:	
		CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES:	

Referencias:
 cables unipolares aislados según norma IEC 60227-3 IAW 60227-3
 (0) cable de 2x1,5+PE
 (1) cable de 2x2,5+PE
 (2) cable de 2x4+PE
 (3) cable de 3x1,5+PE
 cables sencillos con aislación de PVC según norma IAW 2178 IAW 62365
 cables sencillos con aislación de PVC según norma IAW 2178 IAW 62365
 (1) Surt. 40A-PE o con cable de puesta a tierra de color v/o IAW 62365
 (2) Surt. 25A-PE o con cable de puesta a tierra de color v/o IAW 62365
 (3) Surt. 16A-PE o con cable de puesta a tierra de color v/o IAW 62365
 Los cajas rectangulares estarán a 120cm del nivel de piso o en su defecto a 0,50m del piso en función de las disposiciones más convenientes para los usuarios.
 Las cajas octogonales y octogonales grandes, cajas de pose de 10x10, 20x20, 30x30, 15x15 serán de metal semi pesado con chabete de PE.
 Se permite solo cajas octogonales metálicas semi pesadas chicas en las disposiciones referidas anteriores, en caso contrario serán todas octogonales grandes semipesadas metálicas.
 Todo los cables serán, si no tienen referencia, de 20mm termoplásticos aislados autolimpiables conformados bajo normas IAW 62365-1/ IEC 60227-1 E 61386-21. Según conforme a la reglamentación vigente de R. AEA.

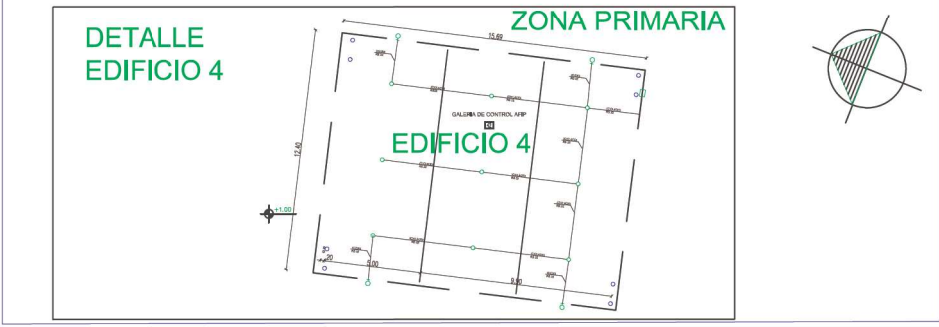
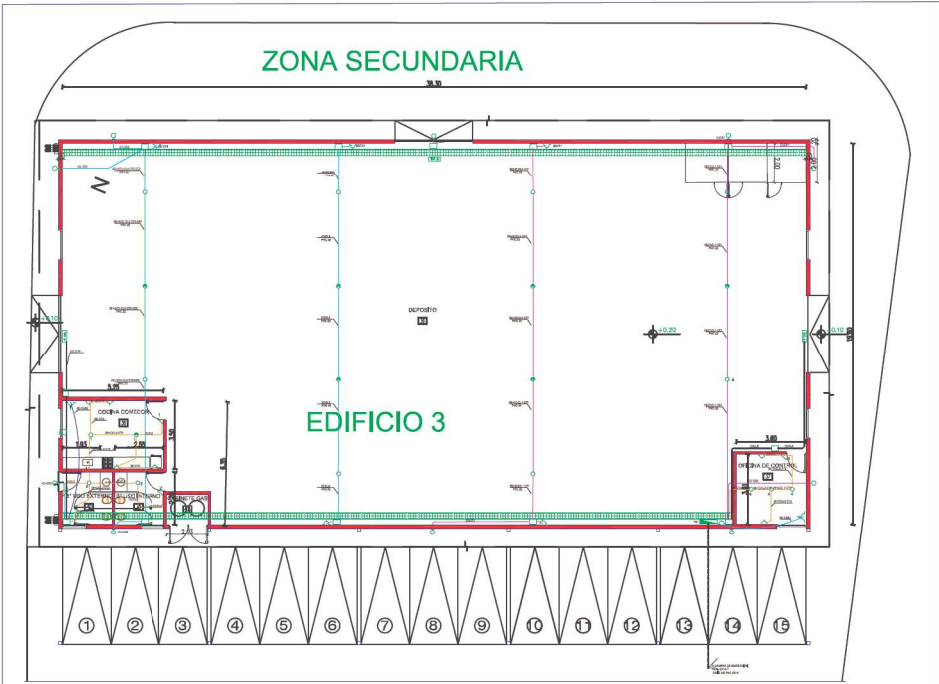
TABLERO MEDICOR	CIRC	TIPO CIRC	BOCAS		TOMAS		E.M. POTENCIA	CARGA			CONDUCTOR		POTENCIA INSTALADA [W]	FI [LUM]	FI [TOMAS]	FI [PANTAS]	POTENCIA SIMULC. [W]	POTENCIA SIMULC. [VA]				
			CANT	POT UNIT	CANT	POT UNIT		R	S	T	CONDENS	CARGA [W]							SECC [mm²]	LAB [A]	ΔU	
ESPECIALES	AL11	TUE					1	8000	10	20,30	20,30	0,20	0,20	3,37%	0,5	18	17,45	1000,0	0	0,8	800	4444,4
TOMAS	TUS		11	300					30,30	20,30	0,20	0,20	1,00%	1,0	18	17,45	1000,0	0	0,8	800	4444,4	
LUCES	CL11	LUC	10	100					30	3,04	0,30	0,30	0,04%	1,5	18	17,45	1000,0	0	0,8	800	4444,4	
	CL12	LUC	12	250					30	6,08	0,60	0,60	0,08%	1,5	18	17,45	1000,0	0	0,8	800	4444,4	
	CL14	LUC	4	250					30	3,04	0,30	0,30	0,04%	1,5	18	17,45	1000,0	0	0,8	800	4444,4	
	Sub Total		28	0	0	0	0		30	3,04	0,30	0,30	0,04%	1,5	18	17,45	1000,0	0	0,8	800	4444,4	
													CARGA TOTAL		7800	0,7	780	4444,4				

TABLERO MEDICOR	CIRC	TIPO CIRC	BOCAS		TOMAS		E.M. POTENCIA	CARGA			CONDUCTOR		POTENCIA INSTALADA [W]	FI [LUM]	FI [TOMAS]	FI [PANTAS]	POTENCIA SIMULC. [W]	POTENCIA SIMULC. [VA]			
			CANT	POT UNIT	CANT	POT UNIT		R	S	T	CONDENS	CARGA [W]							SECC [mm²]	LAB [A]	ΔU
ESPECIALES	AL11	TUE					1	2000	10	6,00	0,60	0,60	0,08%	0,5	18	17,45	2000,0	0	0,8	800	1777,7
TOMAS	TUS		7	300					30	6,08	0,60	0,60	0,08%	1,5	18	17,45	2000,0	0	0,8	800	1777,7
LUCES	CL11	LUC	12	250					30	6,08	0,60	0,60	0,08%	1,5	18	17,45	2000,0	0	0,8	800	1777,7
	CL12	LUC	4	250					30	3,04	0,30	0,30	0,04%	1,5	18	17,45	2000,0	0	0,8	800	1777,7
	Sub Total		18	0	0	0	0		30	6,08	0,60	0,60	0,08%	1,5	18	17,45	2000,0	0	0,8	800	1777,7
													CARGA TOTAL		4100	0,7	410	1777,7			

EDIFICIO 1 Y 2. PA PUERTO LAS PALMAS



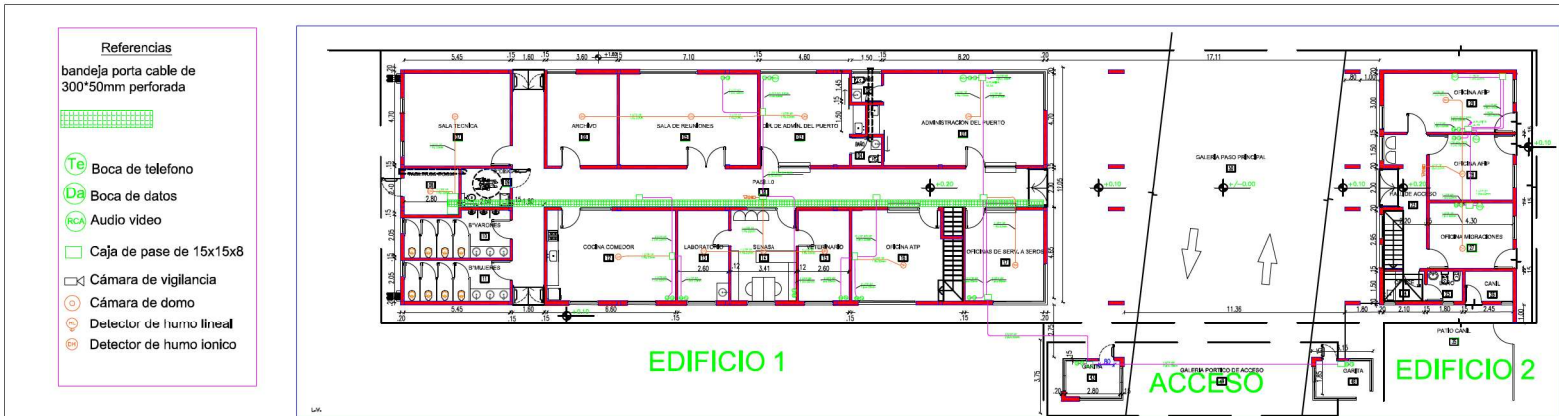
PLANILLA DE ANALISIS DE CARGAS - TABLERO SI															
TABLERO/RECEPTOR	CARGA	TIPO	CICLO	POT. UNID.	CARGA	POT. UNID.	CARGA	POT. UNID.	CARGA	POT. UNID.	CATEGORIA		POT. UNID.	POT. UNID.	POT. UNID.
											A	B			
ALUMINOS															
A01	TRC	1	1	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20
A02	TRC	1	1	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20
ROMANOS															
R01	TRC	1	1	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20
R02	TRC	1	1	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20
LUXOS															
L01	TRC	1	1	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20
L02	TRC	1	1	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20
L03	TRC	1	1	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20	2000	20
CARGA TOTAL															
PUNOS A															



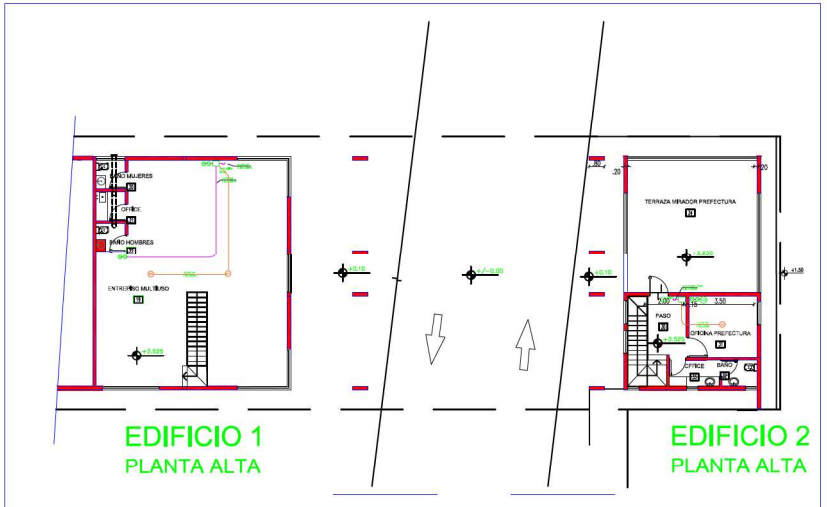
PUERTO LAS PALMAS PROYECTO: PUERTO LAS PALMAS PLANOS ELECTRICOS DE EDIFICIOS 3 Y 4 PLANO N°: 10,40																
EXPRE:	LETRA: PAGINA: AÑO: FOLIO: 10,40															
PLANO DE ELECTRICIDAD CARGAS FUERTES																
OBRA: Proyecto Instalación Eléctrica - Corrientes Débiles PROPIEDAD DE: PUERTO LAS PALMAS CALLE:																
NOMBRE DEL PROPIETARIO: FIRMA DOMICILIO:	RESUMEN <table border="1"> <tr> <th>TIPO DE ALIMENTACION: TRIFASICA</th> <th>No</th> <th>KW</th> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE CIRCUITOS</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE BOCAS</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE TOMAS</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	TIPO DE ALIMENTACION: TRIFASICA	No	KW	CANTIDAD DE CIRCUITOS			CANTIDAD DE BOCAS			CANTIDAD DE TOMAS			CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES		
TIPO DE ALIMENTACION: TRIFASICA		No	KW													
CANTIDAD DE CIRCUITOS																
CANTIDAD DE BOCAS																
CANTIDAD DE TOMAS																
CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES																
NOMBRE DEL PROYECTISTA: FIRMA DOMICILIO:																
DIRECTOR DE LA INSTALACION FIRMA DOMICILIO:																
NOMBRE DEL INSTALADOR FIRMA DOMICILIO:																
SERVIDO CALIFICADO COMO: DEPARTAMENTOS TIPO DE INSTALACION: Embebido TENSION SOLICITADA: 380/220 V POTENCIA A SUMINISTRAR:																

Referencias:
 (A) cables en jeringa, aislación simple según normas IIRAM NM 247-3 IIRAM 62267.
 (B) cable de 2x1,5+PE.
 (C) cable de 2x2,5+PE.
 (D) cable de 2x4+PE.
 (E) cable de 3x1,5+PE.
 (F) cable aislado, con aislación de PVC según norma IIRAM 2178 IIRAM 62266.
 (G) cable aislado, con aislación de PVC según norma IIRAM 2178 IIRAM 62266.
 (H) Sub. 4x4+PE o con cable de puesta a tierra de color v/o IIRAM NM 247-3 IIRAM 62267.
 (I) Sub. 2x2,5+PE o con cable de puesta a tierra de color v/o IIRAM NM 247-3 IIRAM 62267.
 Las cajas registradoras estarán a 1,20m del nivel de piso o en su defecto a 0,50m de piso en función de las disposiciones más convenientes para tomas corrientes.
 Las cajas registradoras, octogonales grandes, cajas de paso de 10x10, 20x20, 30x30, 12x15 serán de metal semi pesado con chicalo de PC.
 Se permite solo cajas octogonales metálicas semi pesadas chicas en las disposiciones exteriores embebidas, en caso contrario serán todos octogonales grandes semi pesados metálicos.
 Todos los cables serán de 5 en función de referencia de 20mm transversal (cables autoextinguibles conformados bajo normas IIRAM 62386-1/ EC 61386-1 E 61386-21. Según conforme a la reglamentación vigente de la AEA.

EDIFICIO 3 Y 4 PUERTO LAS PALMAS

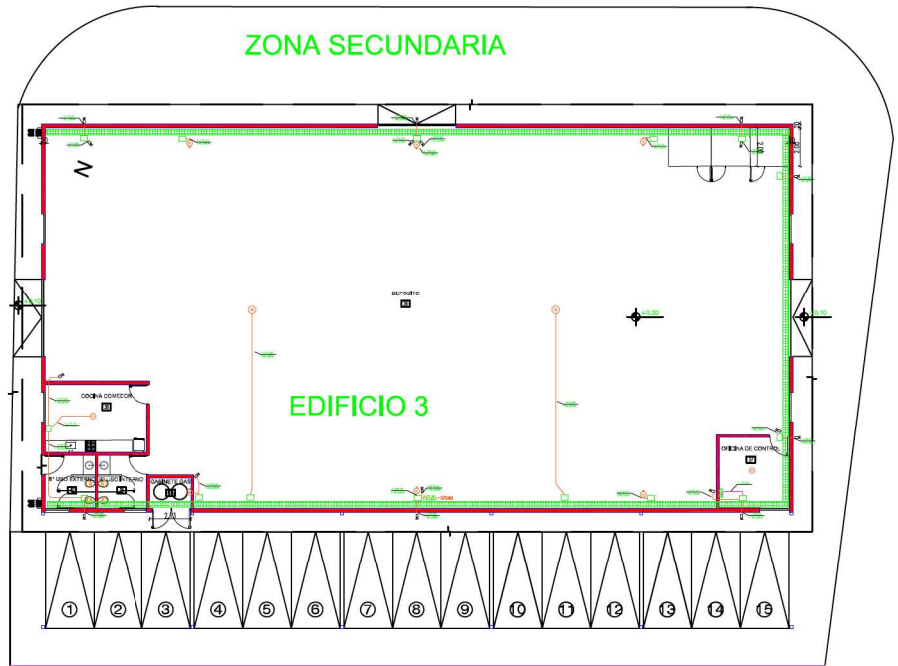


PUERTO LAS PALMAS	PROYECTO: PUERTO LAS PALMAS TRABAJO: PLANO DE CIRCUITOS DEBILES DE EDIFICIOS 1 Y 2. PB Y PA	PLANO N°: 10.60								
ESPITE: LETRA: PAGINA: AÑO: FOLIO:	PLANO N°									
<p>PLANO DE ELECTRICIDAD CARGAS DEBILES</p> <p>OBRA: Proyecto Instalación Eléctrica – Corrientes Débiles</p> <p>PROPIEDAD DE:</p> <p>CALLE :</p>										
	NOMBRE DEL PROPIETARIO: FIRMA: DOMICILIO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>KW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	No	KW						
	No		KW							
NOMBRE DEL PROYECTISTA: FIRMA: DOMICILIO:										
DIRECTOR DE LA INSTALACION: FIRMA: DOMICILIO:										
NOMBRE DEL INSTALADOR: FIRMA: DOMICILIO:										
SERVICIO CALIFICADO COMO: DEPARTAMENTOS	RESUMEN									
TIPO DE ALIMENTACION: TRIFASICA	CANTIDAD DE CIRCUITOS									
TIPO DE INSTALACION: Embutido	CANTIDAD DE BOCAS									
TENSION SOLICITADA: 380/ 220 V	CANTIDAD DE TOMAS									
POTENCIA A SUMINISTRAR:	CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES									



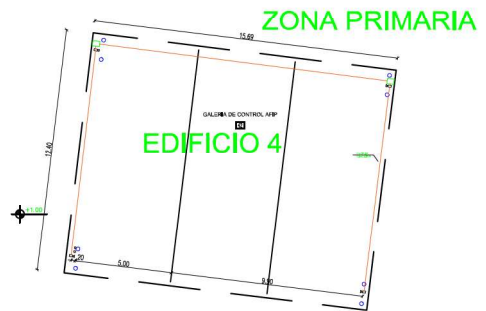
EDIFICIO 1 Y 2. PB Y PA PUERTO LAS PALMAS

ZONA SECUNDARIA



- Referencias**
- bandeja porta cable de 300*50mm perforada
 - Te Boca de telefono
 - Da Boca de datos
 - AVCA Audio video
 - Caja de pase de 15x15x8
 - Cámara de vigilancia
 - Cámara de domo
 - Detector de humo lineal
 - Detector de humo ionico

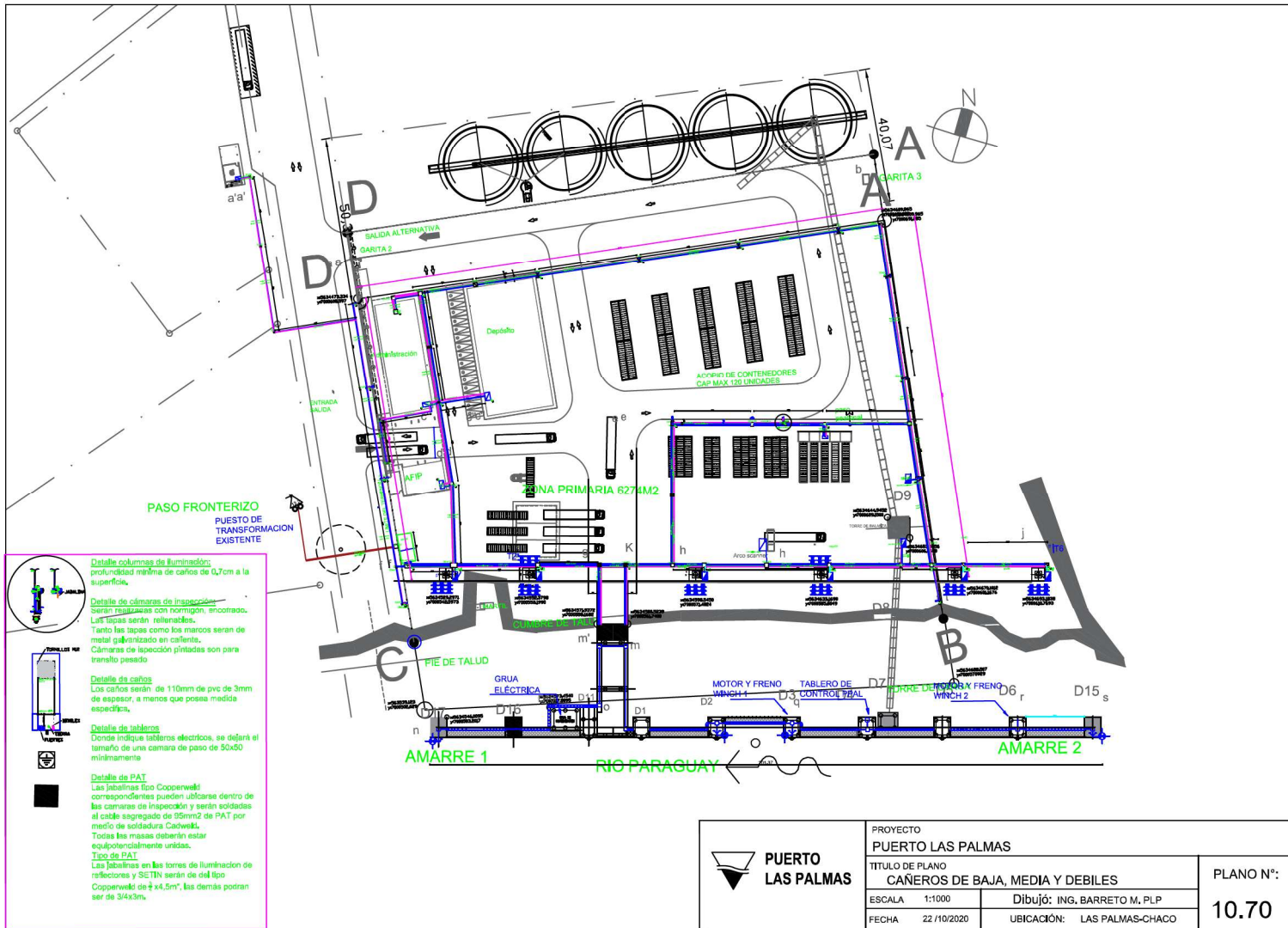
DETALLE EDIFICIO 4



ZONA PRIMARIA

	PROYECTO: PUERTO LAS PALMAS TRABAJO: PLANO DE ELECTRICIDAD DE EDIFICIOS 3 Y 4 ESPECIA: CARGAS DÉBILES FECHA: 09/10/2020 UBICACIÓN: LAS PALMAS, PARAGUAY	PLANO N°: 10,50										
	EXPTE: LETRA: PÁGINA: AÑO: FOLIO: PLANO DE ELECTRICIDAD CARGAS DÉBILES OBRAS: Proyecto Instalación Eléctrica - Corrientes Débiles PROPIEDAD DE: PUERTO LAS PALMAS CALLE:	PLANO N°										
	NOMBRE DEL PROPIETARIO: FIRMA DOMICILIO: NOMBRE DEL PROYECTISTA: FIRMA DOMICILIO: DIRECTOR DE LA INSTALACION: FIRMA DOMICILIO: NOMBRE DEL INSTALADOR: FIRMA DOMICILIO:	RESUMEN <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>KW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	No	KW								
No	KW											
SERVIDO CALIFICADO COMO: DEPARTAMENTOS TIPO DE ALIMENTACION: TRIFÁSICA TIPO DE INSTALACION: Embudido TENSION SOLICITADA: 380/ 220 V POTENCIA A SUMINISTRAR:	CANTIDAD DE CIRCUITOS CANTIDAD DE BOCAS CANTIDAD DE TOMAS CANTIDAD DE TOMAS ESPECIALES	SERVIDO CALIFICADO COMO: DEPARTAMENTOS TIPO DE ALIMENTACION: TRIFÁSICA TIPO DE INSTALACION: Embudido TENSION SOLICITADA: 380/ 220 V POTENCIA A SUMINISTRAR:										

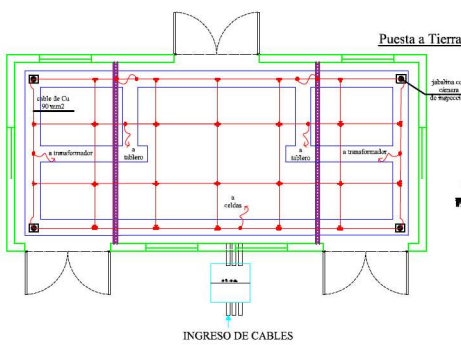
EDIFICIO 3 Y 4 PUERTO LAS PALMAS



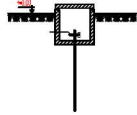
 PUERTO LAS PALMAS	PROYECTO PUERTO LAS PALMAS		PLANO N°: 10.70	
	TÍTULO DE PLANO CAÑEROS DE BAJA, MEDIA Y DEBILES			
	ESCALA 1:1000	DIBUJO: ING. BARRETO M. PLP		
	FECHA 22 /10/2020	UBICACIÓN: LAS PALMAS-CHACO		

IF-2021-56780952-APN-SSPDER#MI

PUESTA A TIERRA

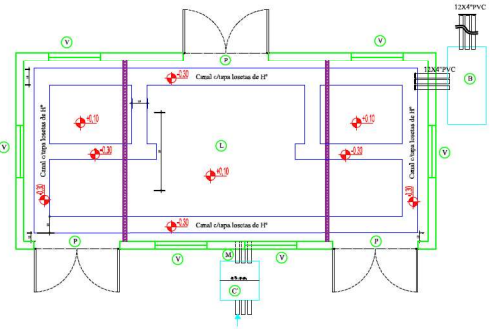


* Instalar puesta a tierra con 4 jabalinas tipo cooperweid de $\frac{1}{2}$ "x3m, con conductor de Cu desnudo de 90 mm² y conexión a jabalina con soldadura tipo cadweid.

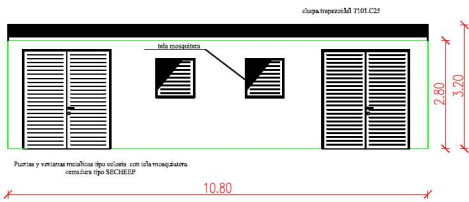


DESCRIPCIONES

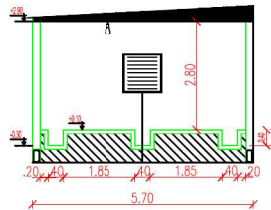
- P** Puerta metálica con celosía y malla de tela mosquitera de 2,05 de ancho x 2,50 mts de alto (altes hacia afuera) con cerradura normalizada tipo SECHEEP.
- V** Ventana metálica con celosía y malla de tela mosquitera de 1,00 x 1,00mts aprox., como mín. 1 ubicada frente a la puerta para circulación de aire. Con opción de 2 estructuras, de 1HP como mín. 1 para entrada de aire y 1 para salida de sm.
- C** Canal de 0,40 m de profundidad por 0,40 m de ancho, para guía de cables, con pendiente hacia la boveda.
- C** Cisterna de inspección de 1,00m x 1,00m por 1,00m de profundidad, a 0,80 m de la base municipal medido desde su eje.
- M** 3 Cables PVC Ø 110 para MT, siempre del lado de las celosías (ubicación entrada/salida de cables permutable).
- B** Cables PVC Ø 110 para BT (ubicación entrada/salida de cables permutable).
- L** 2 bocas de iluminación con larvo de 1 puesto y toma con puesta a tierra. La cañería debe ser metálica y anclada.



Fachada

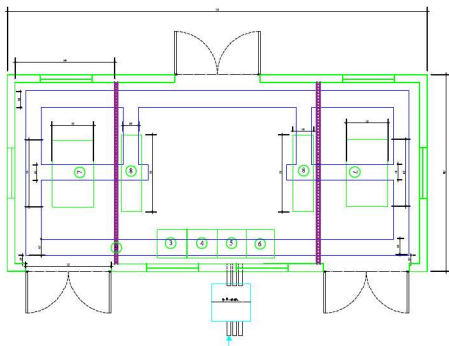


LATERAL



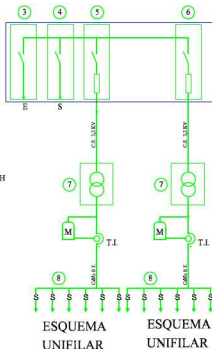
	PROYECTO		PUERTO LAS PALMAS
	TÍTULO DE PLANO		ESTACIÓN TRANSFORMADORA 13,2KV
	ESCALA	1:100	Dibujó: ING. BARRETO M. P.L.P
	FECHA	22/10/2020	UBICACIÓN: LAS PALMAS-CHACO
			PLANO N°: 10.80

DISPOSICIÓN DE TRANSFORMADORES



Planta con los Elementos

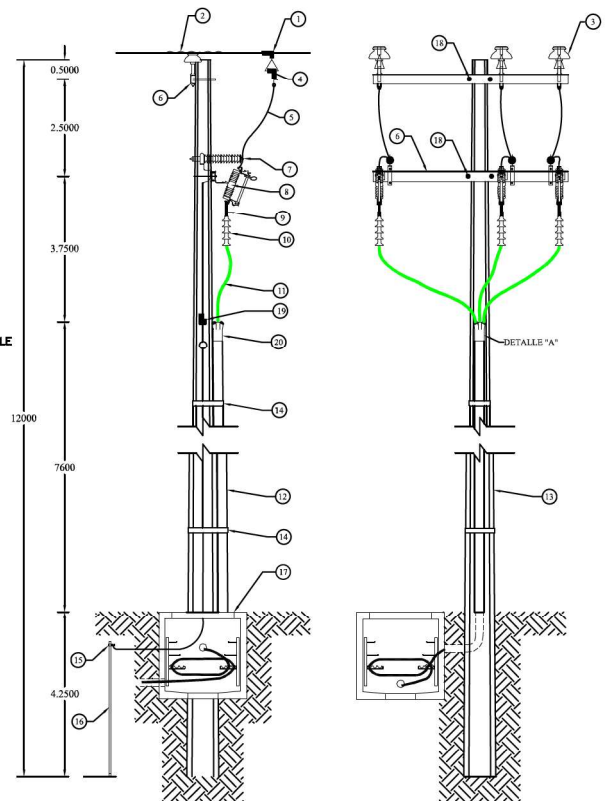
- 1) Entrada y salida de cables de M.T. 13.2kV
- 2) Salida de cables de B.T. de 380/220 Volt
- 3) Celda M.T. entrada/salida
- 4) Salida a medio con fusible a 100
- 5) Canal de cables
- 6) Tramo 13,200,400,231 kv
- 7) Tablero salida B.T. para 6 clientes con fusible NH
- 8) Fojido protector



ACOPLE DE LINEA AREA A SUBTERRANEA

LISTA DE MATERIALES

- 1.-CONECTOR.
- 2.-SUJECION CABLE.
- 3.-AISLADOR TIPO PIN PCST.
- 4.-GRAMPA DE LINEA VIVA.
- 5.-CABLE DE COBRE DESNUDO DE 7 HILOS POR 25MM2.
- 6.-CRUCETA METALICA VELA NM115
- 7.-DESCARGADORES 13.2KV .
- 8.-SECCIONADOR AUTODESCONECTOR PORTAFUSIBLE
- 9.-CONECTOR TERMINAL
- 10.-TERMINAL DE USO EXTERIOR.
- 11.-CABLE DE POTENCIA TIPO XLP RETANEX 3X70MM2 .
- 12.-TUBO PVC 4"
- 13.-POSTE DE CONCRETO.
- 14.-FLEJE DE ACERO INOX. DE 1/2 DE ESPESOR.
- 15.-SOLDADURA TIPO CADWELD.
- 16.-JABALINA DE 3/8"X3M COOPERWELD.
- 17.-REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO.
- 18.-ABRAZADERA TIPO UC.
- 19.- CONECTOR DERIVADOR 90 GRADOS
- 20.- SELLO TERMOCONTRAIBLE



	PROYECTO		PUERTO LAS PALMAS
	TITULO DE PLANO		
	LINEA AEREA A SUBTERRANEA Y DISPOSICION DE T.		
	ESCALA	1:100	Dibujó: ING. BARRETO M. PLP
FECHA	22 /10/2020	UBICACIÓN:	LAS PALMAS-CHACO
			PLANO N°: 10.90