INPASUELC LTDA.
INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS CONCRETOS

COMPRESION PROBETA HORMIGON
I.N.V.E - 410 - 13

CODIGO: PEP -I29-F01
VIGENCIA: 16-05-2023
VERSION : 02

COMPAÑIA Consorcio Andino
ATENCION Arq. Gina Castillo
ENSAYO PROBETAS DE HORMIGON
OBRA Construcción del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha (CIDE) Regional Cundinamarca
CONCRETO RESISTENCIA ESPECIFICADA

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-022-0780
ORDEN DE TRABAJO INP-OT/LAB-022-0777
FECHA INFORME JULIO 9 DE 2022
CODIGO DE OBRA CO 0101

PROBETA N.	LOCALIZACION	TIPO DE CONCRETO N	TIPO DE CONCRETO A	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD DIAS	Kn	CARGA EN (Kg)	ALTURA (cm)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm²)	RESISTENCIA Kg/cm²	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA ESPECIFICADA Kg/cm²	PSI	% RESISTENCIA
27	POZO ANCENSOR	X		01-06-22	29-06-22	28	532,5	54277,73	30	15,2	181,5	299	4274	280	4000	106,8
28	ZAPATA 13	X		01-06-22	29-06-22	28	516,65	52662,13	30	15,2	181,5	290	4146	280	4000	103,6
29	VIGA CIMENTACION EJE 5 (G-H)	X		03-06-22	01-07-22	28	542,1	55256,25	30	15,2	181,5	305	4351	280	4000	108,8
30	ZAPATA G-8	X		03-06-22	01-07-22	28	534,1	54440,81	30	15,2	181,5	300	4286	280	4000	107,1
31	VC 111 (D-F)	X		03-06-22	01-07-22	28	516,2	52616,27	30	15,2	181,5	290	4143	280	4000	103,6
32	CICLOPEO ZAPATA G-4	X		04-06-22	02-07-22	28	442,2	45073,45	30	15,2	181,5	248	3549	210	3000	118,3
33	ZAPATA F-9	X		08-06-22	06-07-22	28	532,15	54242,05	30	15,2	181,5	299	4271	280	4000	106,8
34	VIGA CIMENTACION EJE 9 D-E	X		08-06-22	06-07-22	28	565,5	57641,42	30	15,2	181,5	318	4538	280	4000	113,4
35	ZAPATA G-9	X		08-06-22	06-07-22	28	545,45	55597,72	30	15,2	181,5	306	4377	280	4000	109,4
36	ZARPA VIGA CIMENTACION	X		14-06-22	28-06-22	14	435,5	44390,52	30	15,2	181,5	245	3495	280	4000	87,4



OBSERVACIONES:

REVISO	AUTORIZO
GERENTE TECNICO	JEFE LABORATORIO
ING. ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO DIAZ

NOTA: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA . Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

Escaneado con CamScanner

INPASUELC LTDA.
INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS CONCRETOS

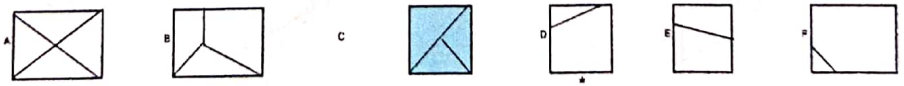
COMPRESION PROBETA HORMIGON
I.N.V.E - 410 - 13

CODIGO: PEP -I29-F01
VIGENCIA: 16-05-2023
VERSION : 02

COMPAÑIA Consorcio Andino
ATENCION Arq. Gina Castillo
ENSAYO PROBETAS DE HORMIGON
OBRA Construcción del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha (CIDE) Regional Cundinamarca
CONCRETO RESISTENCIA ESPECIFICADA

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-022-0780
ORDEN DE TRABAJO INP-OT/LAB-022-0777
FECHA INFORME JULIO 9 DE 2022
CODIGO DE OBRA CO 0101

PROBETA N.	LOCALIZACION	TIPO DE CONCRETO N	TIPO DE CONCRETO A	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD DIAS	Kn	CARGA EN (Kg)	ALTURA (cm)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm²)	RESISTENCIA Kg/cm²	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA ESPECIFICADA Kg/cm²	PSI	% RESISTENCIA
37	CONTRAPISO EJE B-C Y 5-6	X		17-06-22	01-07-22	14	435,65	44405,80	30	15,2	181,5	245	3496	280	4000	87,4
38	CICLOPEO	X		17-06-22	01-07-22	14	446,9	45552,52	30	15,2	181,5	251	3587	280	4000	89,7
39	CICLOPEO ZAPATA D11	X		23-06-22	30-06-22	7	265,95	27108,28	30	15,2	181,5	149	2134	210	3000	71,1
39	CICLOPEO ZAPATA D11	X		23-06-22	07-07-22	14	336,6	34309,64	30	15,2	181,5	189	2701	210	3000	90,0
40	PLACA ENTREPISO D-F 5-6	X		29-06-22	06-07-22	7	365,5	37255,42	30	15,2	181,5	205	2933	280	4000	73,3
41	CICLOPEO EJE 11 - F ZAPATA	X		29-06-22	06-07-22	7	284,5	28999,09	30	15,2	181,5	160	2283	210	3000	76,1
42	PILOTES	X		29-06-22	06-07-22	7	311,2	31720,62	30	15,2	181,5	175	2497	245	3500	71,4
43	ZAPATAS Z14 EJE F-11	X		01-07-22	08-07-22	7	319,65	32581,92	30	15,2	181,5	180	2565	280	4000	64,1



OBSERVACIONES:

REVISO	AUTORIZO
GERENTE TECNICO	JEFE LABORATORIO
ING. ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO DIAZ

NOTA: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA . Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

Escaneado con CamScanner

INPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS CONCRETOS	**DENSIDAD EN EL TERRENO (METODO DENSIMETRO NUCLEAR) LN.V E - 164-13**	CODIGO: PEP-I08-F01 VIGENCIA: 18-05-2023 VERSION: 02

COMPAÑÍA CONSORCIO ANDINO
ATENCION ING. WILLIAM CORREA
MATERIAL B-400
OBRA Construcción del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha (CIDE) Regional Cundinamarca

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-022-0750
FECHA DE ENTRADA JUNIO 22 DE 2022
ORDEN DE TRABAJO INP-OT-LAB-022-0747
FECHA DE INFORME JUNIO 26 DE 2022
CODIGO DE OBRA CO 0120

ABSCISA	EJES 5-6 D-E	EJES 6-7 B-C	EJES C-D 8-9	EJES C-B 9-10	EJES 8-9 D-E	EJES D-E 6-7
COSTADO						
MATERIAL	B-400	B-400	B-400	B-400	B-400	B-400
CAPA	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA	1RA	1RA
PROFUNDIDAD (m)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
DENSIDAD HUMEDA EN gr/cm³	2,198	2,287	2,214	2,280	2,218	2,172
HUMEDAD EN %	8,2	9,5	8,9	11,0	7,9	10,2
DENSIDAD SECA EN gr/cm³	2,031	2,089	2,033	2,054	2,056	1,971
DENSIDAD MAX. LABORATORIO gr/cm³	2,062	2,062	2,062	2,062	2,062	2,062
% HUMEDAD OPTIMA	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
ESPESOR DE LA CAPA	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
% COMPACTACION ESPECIFICADA	95	95	95	95	95	95
% DE COMPACTACION	**98,5**	**101,3**	**98,6**	**99,6**	**99,7**	**95,6**
# DE ENSAYO	1	2	3	4	5	6

OBSERVACIONES: DENSIDADES CUMPLEN CON LA NORMA

NOTA: ESTAS DENSIDADES FUERON TOMADAS CON EL EQUIPO MARCA HUMBOLDT MODELO HS 5001 C SERIAL 2174

REVISO	APROBO
GERENTE TECNICO	JEFE DE LABORATORIO
ING. ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO DIAZ

Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA. Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

Escaneado con CamScanner

INPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS CONCRETOS	**DENSIDAD EN EL TERRENO (METODO DENSIMETRO NUCLEAR) I.N.V E - 164-13**	CODIGO: PEP-I08-F01 VIGENCIA: 18-05-2023 VERSION: 02

COMPAÑÍA CONSORCIO ANDINO
ATENCION ING. WILLIAM CORREA
MATERIAL B-400
OBRA Construcción del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha (CIDE) Regional Cundinamarca

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-022-0750
FECHA DE ENTRADA JUNIO 22 DE 2022
ORDEN DE TRABAJO INP-OT-LAB-022-0747
FECHA DE INFORME JUNIO 26 DE 2022
CODIGO DE OBRA CO 0120

ABSCISA	EJES 5-6 F-G					
COSTADO						
MATERIAL	B-400					
CAPA	1RA					
PROFUNDIDAD (m)	0,10					
DENSIDAD HUMEDA EN gr/cm³	2,223					
HUMEDAD EN %	10,0					
DENSIDAD SECA EN gr/cm³	2,021					
DENSIDAD MAX. LABORATORIO gr/cm³	2,062					
% HUMEDAD OPTIMA	6,8					
ESPESOR DE LA CAPA	0,20					
% COMPACTACION ESPECIFICADA	95					
% DE COMPACTACION	**98,0**					
# DE ENSAYO	1					

OBSERVACIONES: DENSIDADES CUMPLEN CON LA NORMA

NOTA: ESTAS DENSIDADES FUERON TOMADAS CON EL EQUIPO MARCA HUMBOLDT MODELO HS 5001 C SERIAL 2174

REVISO	APROBO
GERENTE TECNICO	JEFE DE LABORATORIO
ING. ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO DIAZ

Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA. Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

Escaneado con CamScanner

INPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS CONCRETOS	**DENSIDAD EN EL TERRENO (METODO DENSIMETRO NUCLEAR) I.N.V E - 164-13**	CODIGO: PEP-I08-F01 VIGENCIA: 18-05-2023 VERSION: 02

COMPAÑÍA	CONSORCIO ANDINO	**ENTREGA DE RESULTADO**	INP-INF-022-0753
ATENCION	ING. WILLIAM CORREA	**FECHA DE ENTRADA**	JUNIO 24 DE 2022
MATERIAL	B-400	**ORDEN DE TRABAJO**	INP-OT-LAB-022-0750
OBRA	Construcción del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha (CIDE) Regional Cundinamarca	**FECHA DE INFORME**	JUNIO 26 DE 2022
		CODIGO DE OBRA	CO 0120

ABSCISA	EJES D Y E 6 Y E	APLICA PARA COBRO	APLICA PARA COBRO	APLICA PARA COBRO	APLICA PARA COBRO	
COSTADO						
MATERIAL	B-400					
CAPA	1RA					
PROFUNDIDAD (m)	0,10					
DENSIDAD HUMEDA EN gr/cm³	2,175					
HUMEDAD EN %	10,7					
DENSIDAD SECA EN gr/cm³	1,965					
DENSIDAD MAX. LABORATORIO gr/cm³	2,062					
% HUMEDAD OPTIMA	6,8					
ESPESOR DE LA CAPA	0,20					
% COMPACTACION ESPECIFICADA	95					
% DE COMPACTACION	**95,3**					
# DE ENSAYO	1	2	3	4	5	

OBSERVACIONES: DENSIDADES CUMPLEN CON LA NORMA

NOTA: ESTAS DENSIDADES FUERON TOMADAS CON EL EQUIPO MARCA HUMBOLDT MODELO HS 5001 C SERIAL 2174

REVISO	APROBO
GERENTE TECNICO	JEFE DE LABORATORIO
ING. ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO DIAZ

Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA. Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

Escaneado con CamScanner